

**TECNOLOGIA AVANZADA EN SISTEMAS DE VACIO**  
*ADVANCED TECHNOLOGY IN VACUUM SYSTEMS*



**2000**  
**C A T A L O G O**





Nuestros pasos nos han llevado,  
día a día, a ser una empresa  
avanzada mundialmente en  
la tecnología de sistemas de  
vacío industrial.

*Every day, we at AR have been  
making progress to become a  
world-wide leader in industrial  
vacuum systems technology.*





ANGEL ROMAN  
Gerente

A través de los años nos hemos ido consolidando como una eficaz realidad sobre la que se apoyan, hoy, muchas e importantes empresas. Para conseguirlo nada nos ha frenado: ni ideas, ni ilusión, ni inversiones. Y en consecuencia, podemos ofrecer una sólida realidad y considerarnos líderes en tecnología avanzada en sistemas de vacío industrial.

Pero para llegar hasta aquí hemos tenido que recorrer un largo camino.

Sin prisas. Siempre paso a paso.

*Over the years, we have established ourselves as an effective business trusted today by many major companies. Nothing has held us back in our determination to achieve this position. As a result of our ideas, commitment and investment, we offer solid reliability and consider ourselves to be at the forefront of advanced technology in industrial vacuum systems.*

*To reach this goal, we have worked hard, taking things slowly and advancing step by step.*



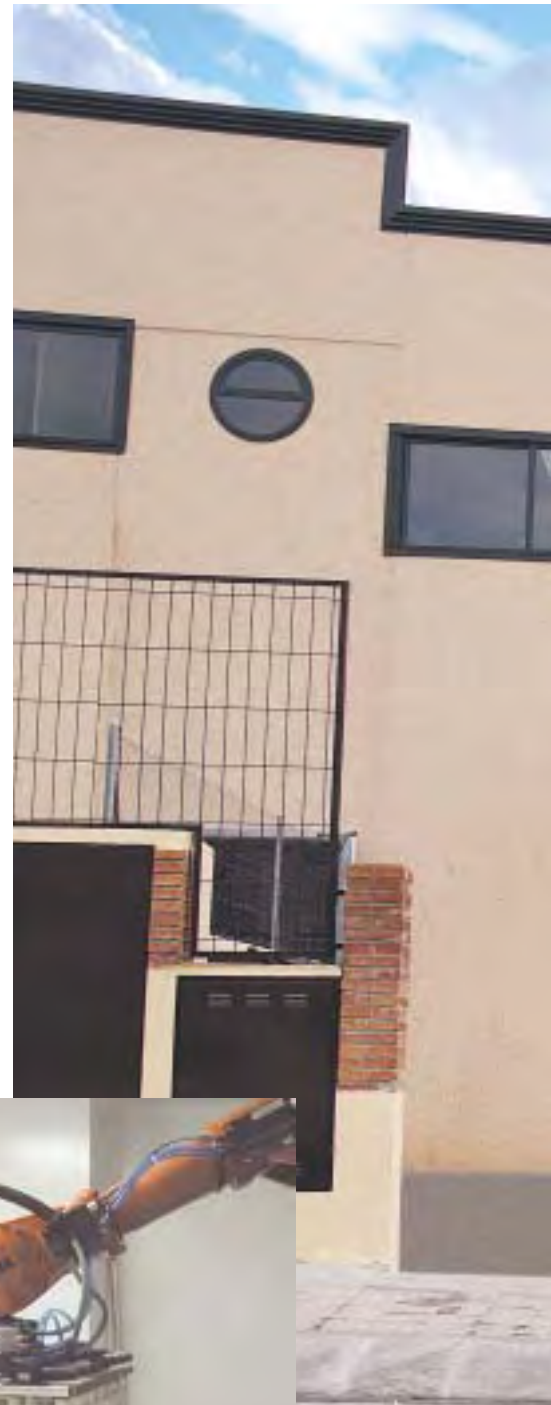


# Primer paso: Hacer los sueños realidad

## The first step: From ideas to reality

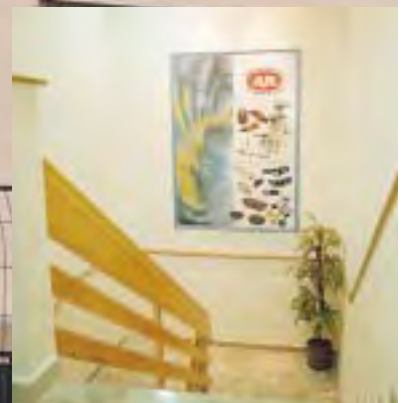
Para llegar a ser una empresa puntera en el sector de los sistemas de vacío industrial, se han tenido que mejorar las instalaciones, adaptándolas a los tiempos modernos. Paso a paso, se han realizado los proyectos de mejora necesarios para la evolución de la empresa.

*To consolidate our position as a leading company in the industrial vacuum systems sector, we have had to improve our installations, adapting them and bringing them up-to-date. Gradually, we have implemented the improvements required to ensure the continued growth of the company.*



# AR





Teniendo las instalaciones más modernas y los profesionales mas capacitados se pueden desarrollar productos competentes a precios competitivos. Un sueño hecho realidad.

*Our state-of-the-art facilities and highly skilled staff have enabled us to develop sound products at competitive prices. In short, we have turned our ideas into a reality.*



# Segundo paso: Poner la tecnología al servicio de los clientes

Hoy por hoy, AR está en constante evolución: desarrolla sus propios diseños, todos sus productos son de fabricación nacional, dispone de un departamento de I+D moderno y tecnológicamente avanzado y sus productos se distribuyen por todo el mundo. Sólo así, se puede estar un paso por delante y no, uno por detrás.



Estamos ante una empresa moderna, dinámica y con un servicio técnico de primer nivel, preparada para seguir marcando el paso en la especialización tecnológica de sistemas de vacío industrial.

*AR is a modern, dynamic company with a top-class technical service. It is a company that is in the right position to continue setting the pace in specialist technology for industrial vacuum systems.*



# The second step: Putting technology to use for our customers' benefit

*AR is constantly moving forwards. It develops its own designs. All its products are manufactured at home. It has a modern, technologically advanced R&D department. And its products are distributed throughout the entire world. All of this ensures that the company remains one step ahead of the rest of the field.*



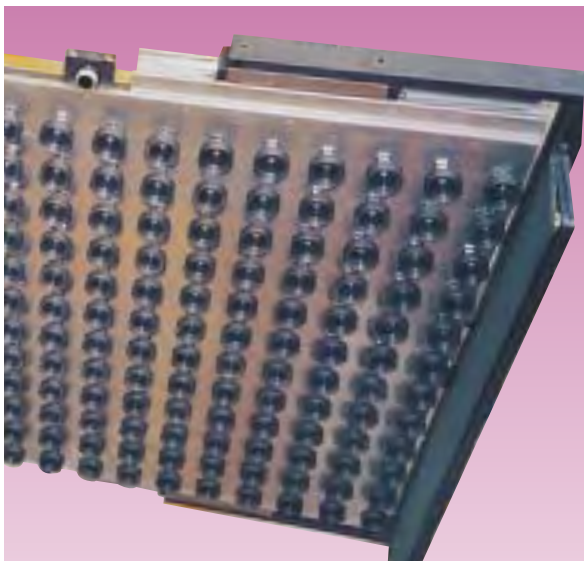


**Segundo paso:**

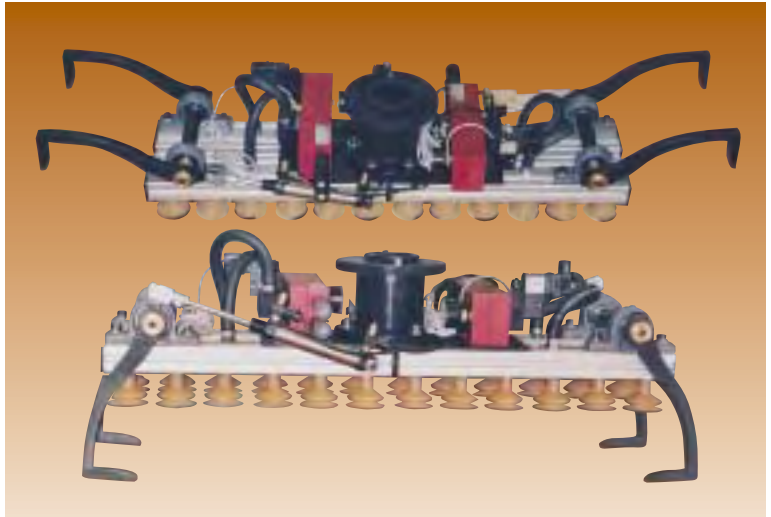
**Poner la tecnología  
al servicio de  
los clientes**

**The second step:**

**Putting technology  
to use for our  
customers benefit**







**AR**



## Centrales de Vacío • Multi-stage vacuum units

|   |           |
|---|-----------|
| ● <b>Guía de centrales de vacío</b><br><i>Multi-stage vacuum units guide</i> .....  | <b>16</b> |
| <b>Centrales de vacío de la familia "SK"</b><br><i>"SK" series multi-ejector vacuum units</i>   |           |
| ● <b>Estándar y de alto caudal</b><br><i>Standard and high suction flow</i> .....   | <b>18</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard and high suction flow with supply solenoid valve</i> .....                     | <b>26</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado</b><br><i>Standard and high suction flow with supply and blow solenoid valves</i> ..... | <b>42</b> |
| ● <b>De alto caudal especial para tolvas de transporte</b><br><i>High suction flow series, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>58</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....                         | <b>60</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal para la industria gráfica</b><br><i>Standard and high suction flow graphic air pumps</i> .....                                       | <b>64</b> |
| <b>Centrales de vacío de la familia "K"</b><br><i>"K" series multi-ejector vacuum units</i>   |           |
| ● <b>Estándar</b><br><i>Standard</i> .....  | <b>66</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard and high suction flow with supply solenoid valve</i> .....                     | <b>72</b> |
| ● <b>De alto caudal especial para tolvas de transporte</b><br><i>High suction flow series, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>84</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....                         | <b>90</b> |

## Eyectores de Vacío • Vacuum ejectors

|   |            |
|---|------------|
| ● <b>Guía de eyectores de vacío</b><br><i>Vacuum ejectors guide</i> .....   | <b>96</b>  |
| <b>Eyectores de vacío serie "K"</b><br><i>"K" series vacuum ejectors</i>  |            |
| ● <b>Estándar y de alto caudal</b><br><i>Standard and high suction flow</i> .....   | <b>100</b> |
| ● <b>Estándar con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard with supply solenoid valve</i> .....  | <b>110</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de escape rápido</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....  | <b>118</b> |
| <b>Eyectores de vacío serie "CPO"</b><br><i>"CPO" series vacuum ejectors</i>  |            |
| ● <b>Eyector compacto CPO-1</b><br><i>Compact ejector CPO-1</i> .....   | <b>128</b> |
| ● <b>Eyector compacto CPO-2</b><br><i>Compact ejector CPO-2</i> .....   | <b>132</b> |
| <b>Eyectores de vacío serie "KAC"</b><br><i>"KAC" series vacuum ejectors</i>  |            |
| ● <b>Eyector KAC-1 simple o con electroválvula de alimentación</b><br><i>KAC-1 ejector, with or without supply solenoid valve</i> .....   | <b>136</b> |
| ● <b>Eyector KAC-1 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al racor</b><br><i>KAC-1 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection</i> ..... | <b>140</b> |
| ● <b>Eyector KAC-1 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al cuerpo</b><br><i>KAC-1 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to body</i> .....             | <b>144</b> |
| ● <b>Eyector KAC-1 especial para tolvas de transporte</b><br><i>KAC-1 ejector, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>148</b> |
| ● <b>Eyector KAC-1 especial para bidón de transvase</b><br><i>KAC-1 ejector, for suction tanks</i> .....  | <b>152</b> |
| ● <b>Eyector KAC-2 simple o con electroválvula de alimentación</b><br><i>KAC-2 ejector, with or without supply solenoid valve</i> .....   | <b>156</b> |
| ● <b>Eyector KAC-2 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al racor</b><br><i>KAC-2 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection</i> ..... | <b>160</b> |
| ● <b>Eyector KAC-2 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al cuerpo</b><br><i>KAC-2 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to body</i> .....             | <b>164</b> |
| ● <b>Eyector KAC-2 especial para tolvas de transporte</b><br><i>KAC-2 ejector, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>168</b> |

## Generadores de Vacío • Vacuum generators

|   |            |
|---|------------|
| ● <b>Trompas de transporte de material, serie "TT-ES"</b><br><i>Conveyor motorless fans</i> ..... | <b>174</b> |
| ● <b>Trompas de vacío, serie "TT"</b><br><i>Motorless fans</i> .....                              | <b>176</b> |

## **Tolvas de aspiración y transvase • Vacuum conveyors**

|   |            |
|---|------------|
| ● <b>TAT-I 2L</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                  | <b>180</b> |
| ● <b>TAT-IP</b><br><i>TAT-IP</i> .....                                      | <b>182</b> |
| ● <b>TAT</b><br><i>TAT</i> .....  | <b>184</b> |
| ● <b>TAT-I</b><br><i>TAT-I</i> .....  | <b>186</b> |
| ● <b>TAT-IT</b><br><i>TAT-IT</i> .....                                      | <b>188</b> |
| ● <b>TAT-IG</b><br><i>TAT-IG</i> .....                                      | <b>190</b> |
| ● <b>TAT-IGT</b><br><i>TAT-IGT</i> .....                                    | <b>192</b> |
| ● <b>TAT-IG-EP</b><br><i>TAT-IG-EP</i> .....                                | <b>194</b> |
| ● <b>Accesorios y recambios</b><br><i>Accessories and spare parts</i> ..... | <b>196</b> |





# AR

## Centrales de vacío

### Multi-stage vacuum unit

|   |           |
|---|-----------|
| ● <b>Guía de centrales de vacío</b><br><i>Multi-stage guide</i> .....   | <b>16</b> |
| <b>Centrales de vacío de la familia "SK"</b><br><i>"SK" series multi-ejector vacuum units</i>   |           |
| ● <b>Estándar y de alto caudal</b><br><i>Standard and high suction flow</i> .....   | <b>18</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard and high suction flow with supply solenoid valve</i> .....                     | <b>26</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado</b><br><i>Standard and high suction flow with supply and blow solenoid valves</i> ..... | <b>42</b> |
| ● <b>De alto caudal especial para tolvas de transporte</b><br><i>High suction flow series, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>58</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....                         | <b>60</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal para la industria gráfica</b><br><i>Standard and high suction flow graphic air pumps</i> .....                                       | <b>64</b> |
| <b>Centrales de vacío de la familia "K"</b><br><i>"K" series multi-ejector vacuum units</i>   |           |
| ● <b>Estándar</b><br><i>Standard</i> .....  | <b>66</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard and high suction flow with supply solenoid valve</i> .....                     | <b>72</b> |
| ● <b>De alto caudal especial para tolvas de transporte</b><br><i>High suction flow series, for vacuum conveyors</i> .....   | <b>84</b> |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....                         | <b>90</b> |

INDEX



## CENTRAL DE VACIO SERIE "SK"

Nueva generación de centrales de vacío, compactas y modulares que pueden integrar diferentes opciones de montaje, tales como: electroválvula de alimentación, electroválvula de soplado, vacuestato electrónico programable, colector de escapes...etc. Poseen un rendimiento superior a la serie "K", que junto con sus opciones accesorias las hace ideales en aplicaciones donde es necesario un rápido tiempo de respuesta. Siendo disponible la opción de alto caudal (AQ) en toda la gama, son capaces de evacuar grandes volúmenes de aire en tiempos reducidos, o bien superar caudales de fuga importantes.

### Estándar

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Max. depresión  | -950 mbar             |
| Consumo         | de 64 a 270 NL/min    |
| Caudal aspirado | de 320 a 1.200 NL/min |

### Alto caudal "AQ"

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Max. depresión  | -830 mbar             |
| Consumo         | de 64 a 270 NL/min    |
| Caudal aspirado | de 430 a 1.460 NL/min |

18 a la 65



## Modelo y variantes

## CENTRAL DE VACIO SERIE "K"

Centrales de vacío multietapa, robustas y de tamaño reducido. Poseen un gran caudal de aspiración, lo que las hace ideales en sistemas de vacío centralizados, donde una sola central ha de alimentar varias ventosas. También son utilizadas para la evacuación de volúmenes de aire en la termoconformación de plásticos y envasado al vacío. En la gama alta (K-10, K-50 y K-75) existe la opción de escoger la modificación constructiva conocida como "AQ" que mejora el rendimiento en un 20% con el mismo consumo. Esta opción se utiliza cuando hemos de compensar fugas en el sistema y no precisamos de un alto grado de vacío. (máxima de presión 830 mbar).

## Características técnicas

### Estándar

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Max. depresión  | -920 mbar             |
| Consumo         | de 60 a 1.920 NL/min  |
| Caudal aspirado | de 250 a 4.800 NL/min |

### Alto caudal "AQ"

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Max. depresión  | -830 mbar               |
| Consumo         | de 640 a 1.920 NL/min   |
| Caudal aspirado | de 2.000 a 6.000 NL/min |

## Páginas

66 a la 94



## CENTRAL DE VACIO SERIE "K" Y "SK"

Modelo constructivo:  
"SVE"

Variación constructiva en las centrales de mejor rendimiento, de las series "K" y "SK", especialmente diseñadas para su montaje sobre las tolvas de aspiración y transvase, utilizadas en el transporte, dosificación y mezcla, mediante vacío, de materias primas o productos sobrantes (en polvo o granza). Poseen un sistema totalmente neumático de autolimpieza de filtros de la tolva, el cual integra un pequeño calderín de aluminio, que cada vez que finaliza el ciclo produce una expulsión de aire comprimido. De este modo se reduce notablemente el consumo y se aumenta enormemente la eficacia de limpieza de dichos filtros. Al no poseer partes móviles e integrar silenciadores pasantes, no saturables, garantizan un correcto funcionamiento incluso en las condiciones más adversas.

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Max. depresión  | -830 mbar               |
| Consumo         | de 210 a 1.920 NL/min   |
| Caudal aspirado | de 1.160 a 6.000 NL/min |

58 a la 59

84 a la 89



## "SK" SERIES MULTI-STAGE VACUUM UNITS

New generation of vacuum units, compact and modular, which can be fitted with various assembly options, such as: Electric supply valve, electric blower valve, programmable electronic vacuum switch, release collector, ..etc. They offer a higher performance than the "K" series, and this, together with their optional accessories, makes them ideal for applications where a fast response time is needed. The high-flow (AQ) option is available throughout the range, and they are capable of evacuating large volumes of air in short times, or overcoming major leakage flows.

### Standard

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Max. negative pressure | -950 mbar                |
| Consumption            | from 64 to 270 NL/min    |
| Suction flow           | from 320 to 1.200 NL/min |

### High-flow "AQ"

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Max. negative pressure | -830 mbar                |
| Consumption            | from 64 to 270 NL/min    |
| Suction flow           | from 430 to 1.460 NL/min |

18 to 65



## Model and variations

## "K" SERIES MULTI-STAGE VACUUM UNITS

Multi-stage vacuum units, tough and small in size. They have a high suction flow, making them ideal for centralized vacuum systems, where one single station has to supply several suction cups. They are also used for evacuation of volumes of air in thermo-forming of plastics and vacuum packaging. At the top end of the range (K-10, K-50 and K-75) there is the option of selecting the performance by 20% with the same consumption. \*This option is used when leaks in the system have to be offset and a high degree of vacuum is not required (max. negative pressure:-830 mbar).

\* noted as AQ

## Technical characteristics

### Standard

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Max. negative pressure | -920 mbar                |
| Consumption            | from 60 to 1.920 NL/min  |
| Suction flow           | from 250 to 4.800 NL/min |

### High-flow "AQ"

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Max. negative pressure | -830 mbar                  |
| Consumption            | from 640 to 1.920 NL/min   |
| Suction flow           | from 2.000 to 6.000 NL/min |

## Pages

66 to 94



## "K" & "SK" SERIES MULTI-STAGE VACUUM UNITS

Construction model:  
"SVE"

A construction variation in the improved performance units, of the "K" and "SK" series, specially designed for assembly over suction and conveyance hoppers used in transport, dose-measuring and mixing, by vacuum, of raw materials or leftover products (powdered or granular). They have a totally pneumatic system for auto-cleaning of the hopper filters, which includes a small aluminium drum which, every time the cycle ends, produces an expulsion of compressed air. In this way, consumption is considerably reduced and the cleaning efficiency of these filters is increased enormously.

As they have no moving parts and are equipped with unsaturable silencer bushings, they are guaranteed to work correctly even under the most adverse conditions.

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Max. negative pressure | -830 mbar                  |
| Consumption            | from 210 to 1.920 NL/min   |
| Suction flow           | from 1.160 to 6.000 NL/min |

58 to 59

84 to 89



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK**  
SK series



SK-1 SK-1/AQ

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-930** **-830**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **64**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **320** **430**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **75**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON**  
**PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **1.555**

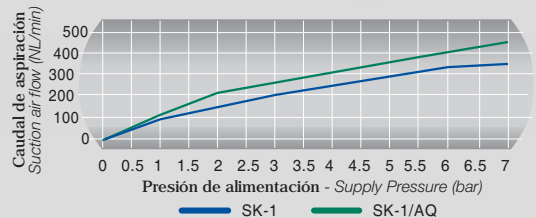
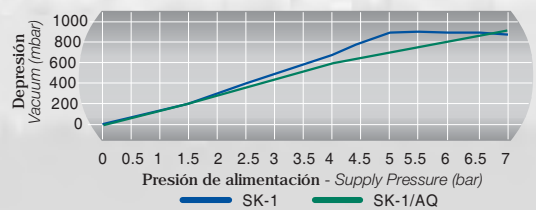
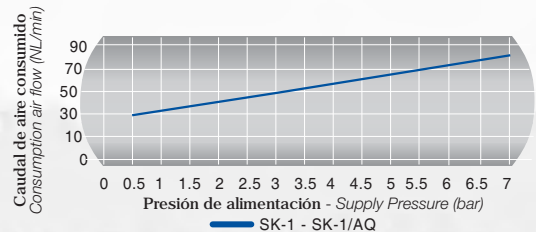
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| <b>SK-1</b>                    | 0.4 | 1.2 | 2.6 | 6.4 | 12  | 18 | 29 | 49 | 110 |
| <b>SK-1/AQ</b>                 | 0.3 | 0.8 | 1.7 | 3.5 | 6.4 | 11 | 20 | 38 | -   |

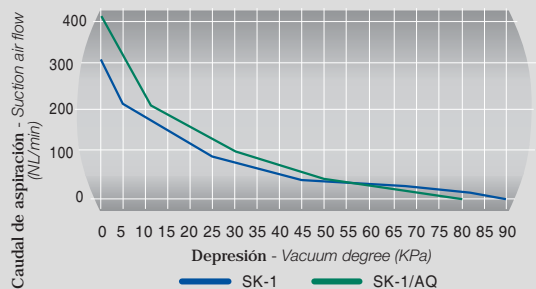
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

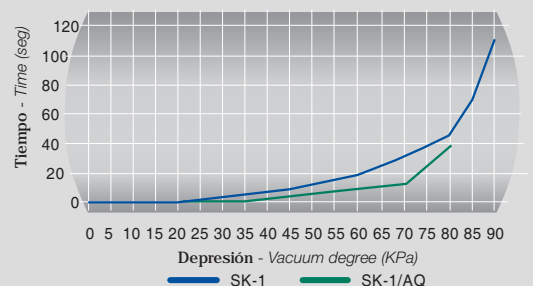
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK**  
SK series



SK-1 SK-1/AQ

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-930 -830**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **64**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **320 430**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **75**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON  
PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **1.555**

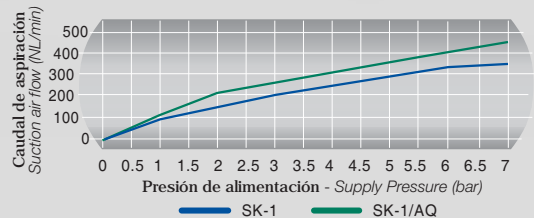
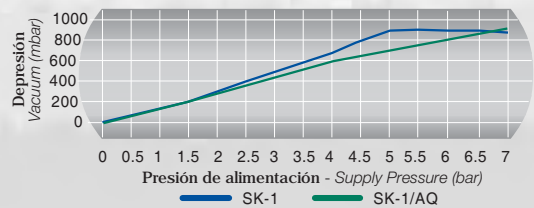
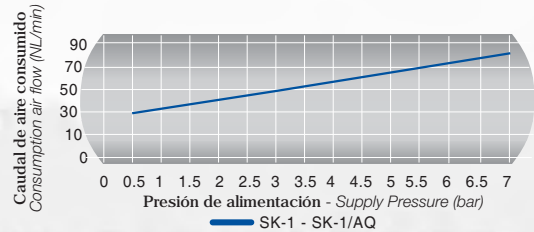
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| <b>SK-1</b>                    | 0.4 | 1.2 | 2.6 | 6.4 | 12  | 18 | 29 | 49 | 110 |
| <b>SK-1/AQ</b>                 | 0.3 | 0.8 | 1.7 | 3.5 | 6.4 | 11 | 20 | 38 | -   |

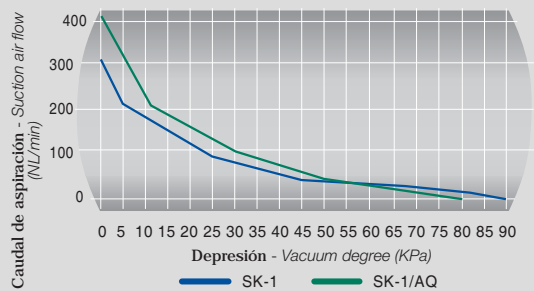
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

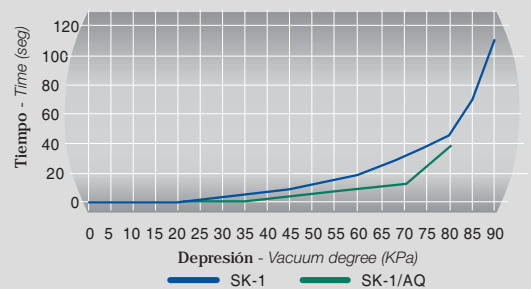
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



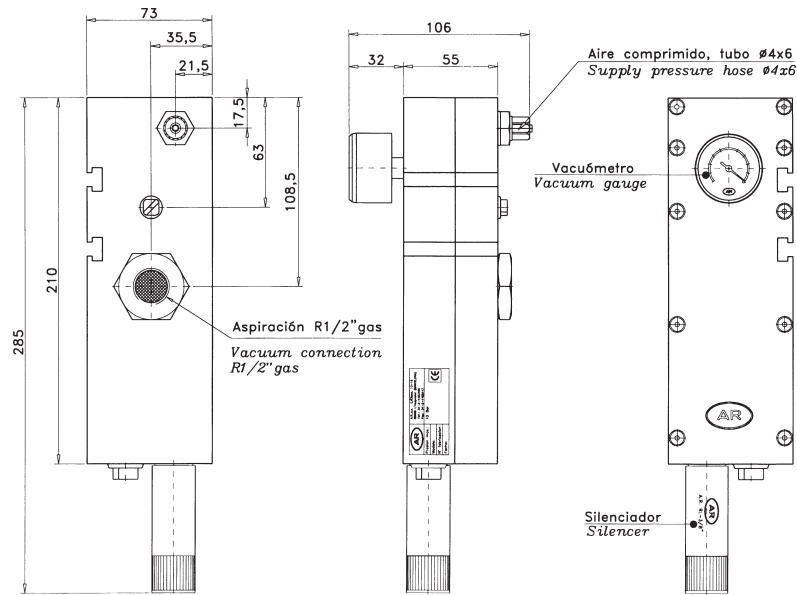
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

SK-1  
SK-1/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| SK-1                    | CVSK1          | Central de vacío estándar<br>Standard multi-ejector unit                |
| SK-1/AQ                 | CVSK1AQ        | Central de vacío de alto caudal<br>High suction flow multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT SK-1                | CVKITSK1       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps) |
| RT Ø40                  | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0-1 bar). See pag. 346 |
| RL-3/8                  | SILRL3/8       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag.358   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340              |
| SK-COLECTOR             | CVSKCOL        | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br>SK vacuum units exhaust sewer.                             |
| VEM-1/8"                | INDVEM1/8      | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335 |
| AP-21                   | INDAP21        | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br>Electronic vacuum gauge & vacuum switch. See page. 334      |



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK**  
SK series



SK-2 SK-2/AQ

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 135             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 640             | 775  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              |      |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.585           |      |

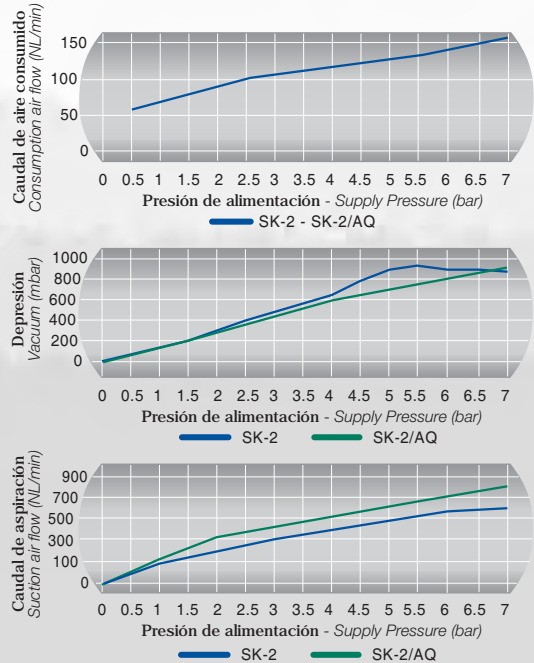
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-2</b>                    | 0.2 | 0.6 | 1.5 | 3.3 | 5.6 | 8.8 | 14  | 25 | 68 |
| <b>SK-2/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 3   | 5   | 8.4 | 16 | -  |

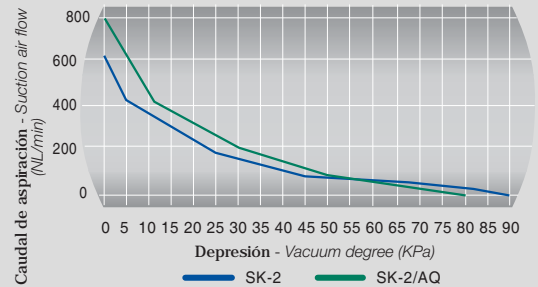
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

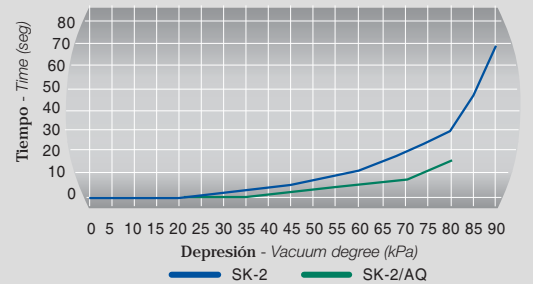
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



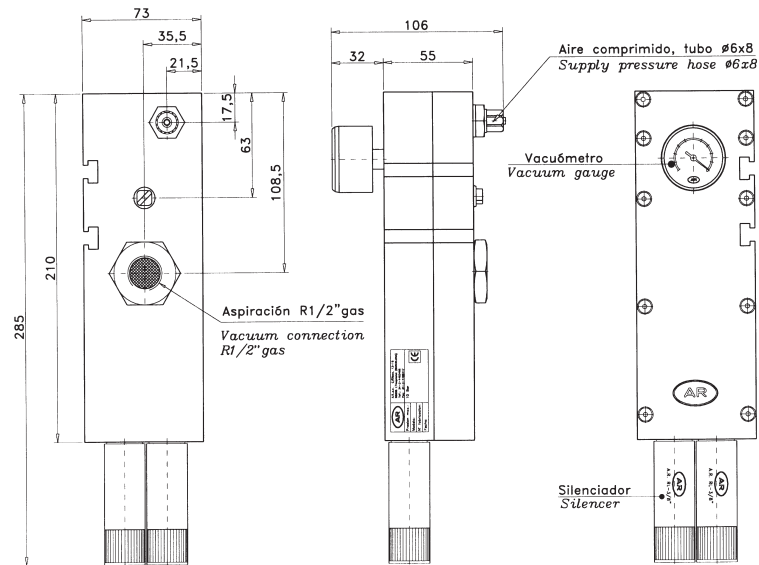
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

SK-2  
SK-2/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| SK-2                    | CVSK2          | Central de vacío estándar<br>Standard multi-ejector unit                |
| SK-2/AQ                 | CVSK2AQ        | Central de vacío de alto caudal<br>High suction flow multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT SK-2                | CVKITSK2       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves and filter)  |
| RT Ø40                  | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de $\varnothing 40$ . (0-1bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, $\varnothing 40$ . (0-1 bar). See pag. 346 |
| RL-3/8                  | SILRL3/8       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag. 358  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340              |
| SK-COLECTOR             | CVSKCOL        | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br>SK vacuum units exhaust sewer.                             |
| VEM-1/8"                | INDVEM1/8      | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335 |
| AP-21                   | INDAP21        | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br>Electronic vacuum gauge & vacuum switch. See page. 334      |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK**  
SK series



**SK-3**      **SK-3/AQ**

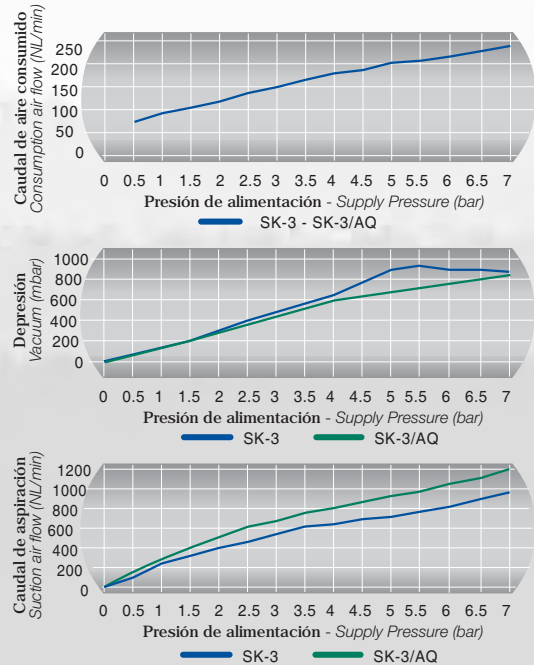
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 210             |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 960             | 1.160 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 80              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.990           |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

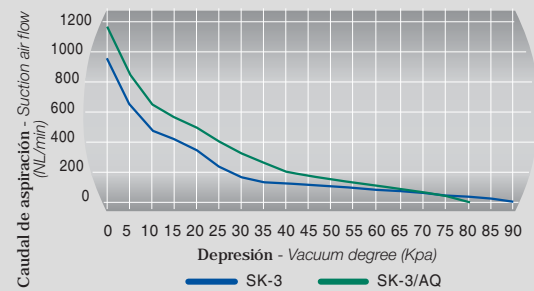
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-3</b>                    | 0.1 | 0.4 | 1.1 | 2.2 | 3.6 | 5.8 | 9.2 | 17 | 40 |
| <b>SK-3/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 2.2 | 3.6 | 6.2 | 12 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres at different vacuum degree.

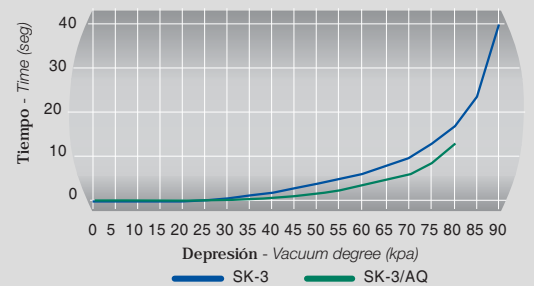
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME

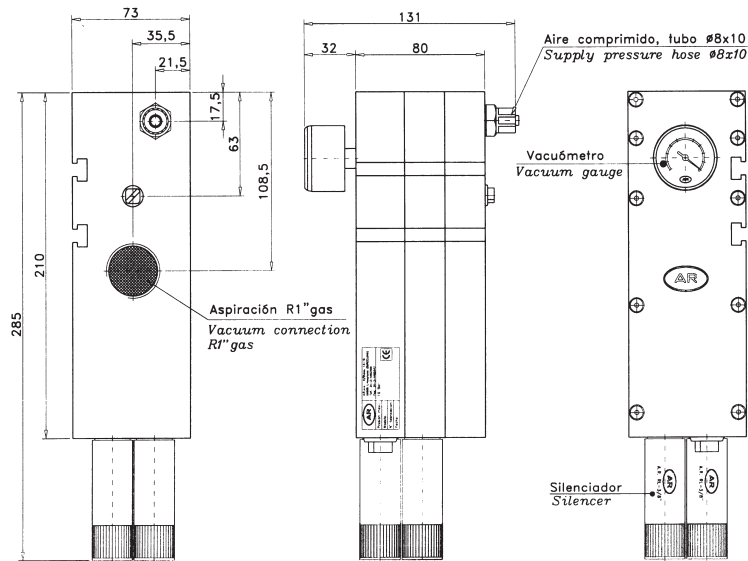


Presión de alimentación - Pressure supply: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



SK-3  
SK-3/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| SK-3                    | CVSK3          | Central de vacío estándar<br>Standart multi-ejector unit                |
| SK-3/AQ                 | CVSK3AQ        | Central de vacío de alto caudal<br>High suction flow multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT SK-3                | CVKITSK3       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps) |
| RT Ø40                  | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346 |
| RL-3/8                  | SILRL3/8       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag. 358  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver página 340<br>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340              |
| SK-COLECTOR             | CVSKCOL        | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br>SK vacuum units exhaust sewer.                               |
| VEM-1/8"                | INDVEM1/8      | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver página 335<br>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.C.C. See pag. 335 |
| AP-21                   | INDAP21        | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver página 334.<br>Electronic vacuum gauge & vacuum switch. See pag. 334      |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK**  
SK series



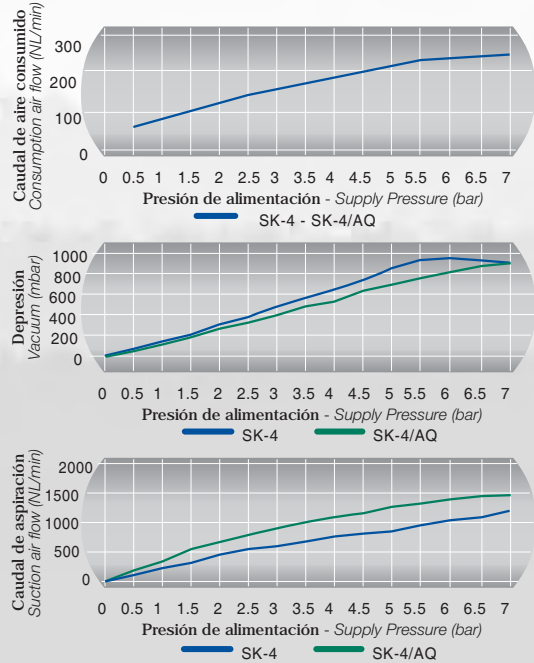
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 270             |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 1.200           | 1.460 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 80              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 2.090           |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

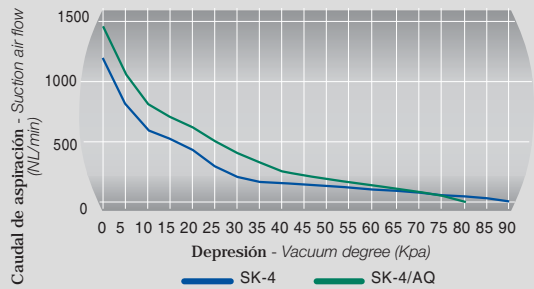
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>SK-4</b>                    | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.6 | 2.7 | 4.2 | 6.4 | 12  | 30 |
| <b>SK-4/AQ</b>                 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1   | 1.6 | 2.6 | 4.3 | 8.3 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres at different vacuum degree.

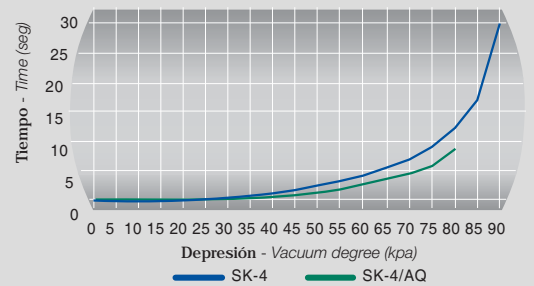
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



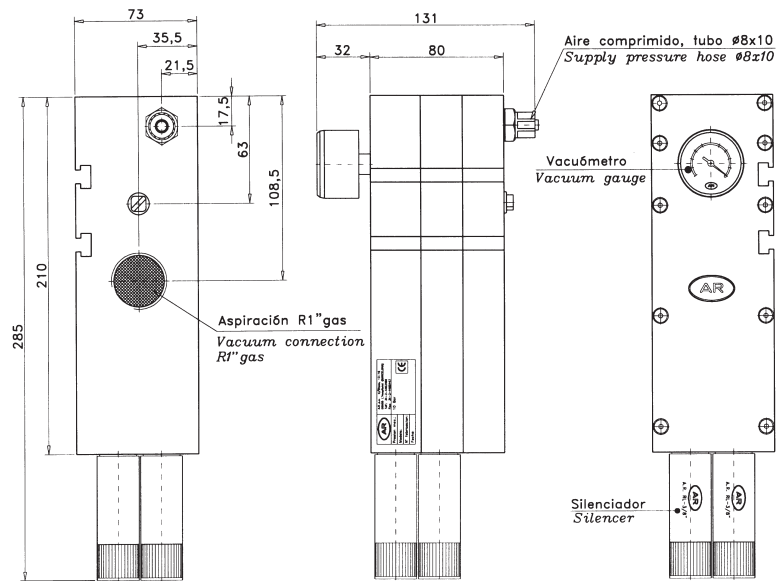
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Pressure supply: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

SK-4  
SK-4/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| SK-4                    | CVSK4          | Central de vacío estándar<br>Standart multi-ejector unit                |
| SK-4/AQ                 | CVSK4AQ        | Central de vacío de alto caudal<br>High suction flow multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT SK-4                | CVKITSK4       | Kit de recambio. (Juntas, filtro y membranas)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves and filter)                       |
| RT Ø40                  | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346 |
| RL-3/8                  | SILRL3/8       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag. 358  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver página 340<br>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340              |
| SK-COLECTOR             | CVSKCOL        | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br>SK vacuum units exhaust sewer.                               |
| VEM-1/8"                | INDVEM1/8      | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver página 335<br>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.C.C. See pag. 335 |
| AP-21                   | INDAP21        | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver página 334.<br>Electronic vacuum gauge & vacuum switch. See pag. 334      |



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Serie SK con electroválvula de alimentación  
SK series with supply solenoid valve



SK-1/S  
SK-1/S AQ

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 64              |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 320             | 430  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              |      |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.764           |      |

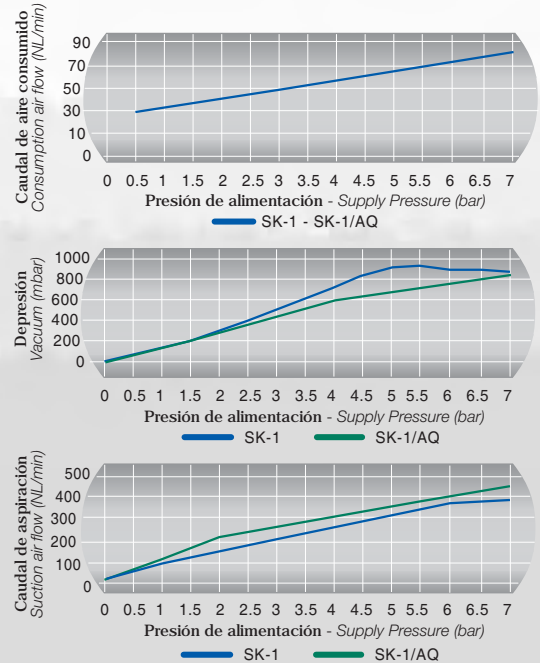
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| <b>SK-1</b>                    | 0.4 | 1.2 | 2.6 | 6.4 | 12  | 18 | 29 | 49 | 110 |
| <b>SK-1/AQ</b>                 | 0.3 | 0.8 | 1.7 | 3.5 | 6.4 | 11 | 20 | 38 | -   |

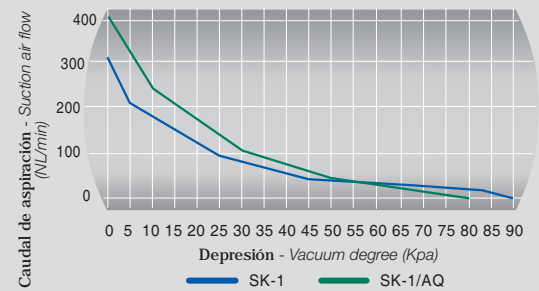
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres at different vacuum degree.

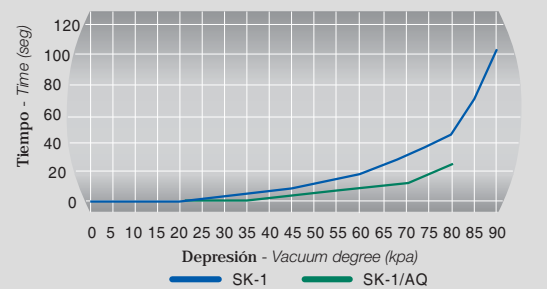
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Pressure supply: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>   | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--|-----------------------|--|
| SK-1/S   | CVSK1S220             | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..       |
|  | CVSK1S24A             | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..        |
|  | CVSK1S24C             | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..        |
| <i>Standart multi-ejector unit whith supply valve at differents voltages</i>         |                       |  |
| SK-1/S AQ  | CVSK1S220AQ           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C.. |
|  | CVSK1S24AAQ           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..  |
|  | CVSK1S24CAQ           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..  |
| <i>High suction flow multi-ejector unit with supply valve at differents voltages</i> |                       |  |

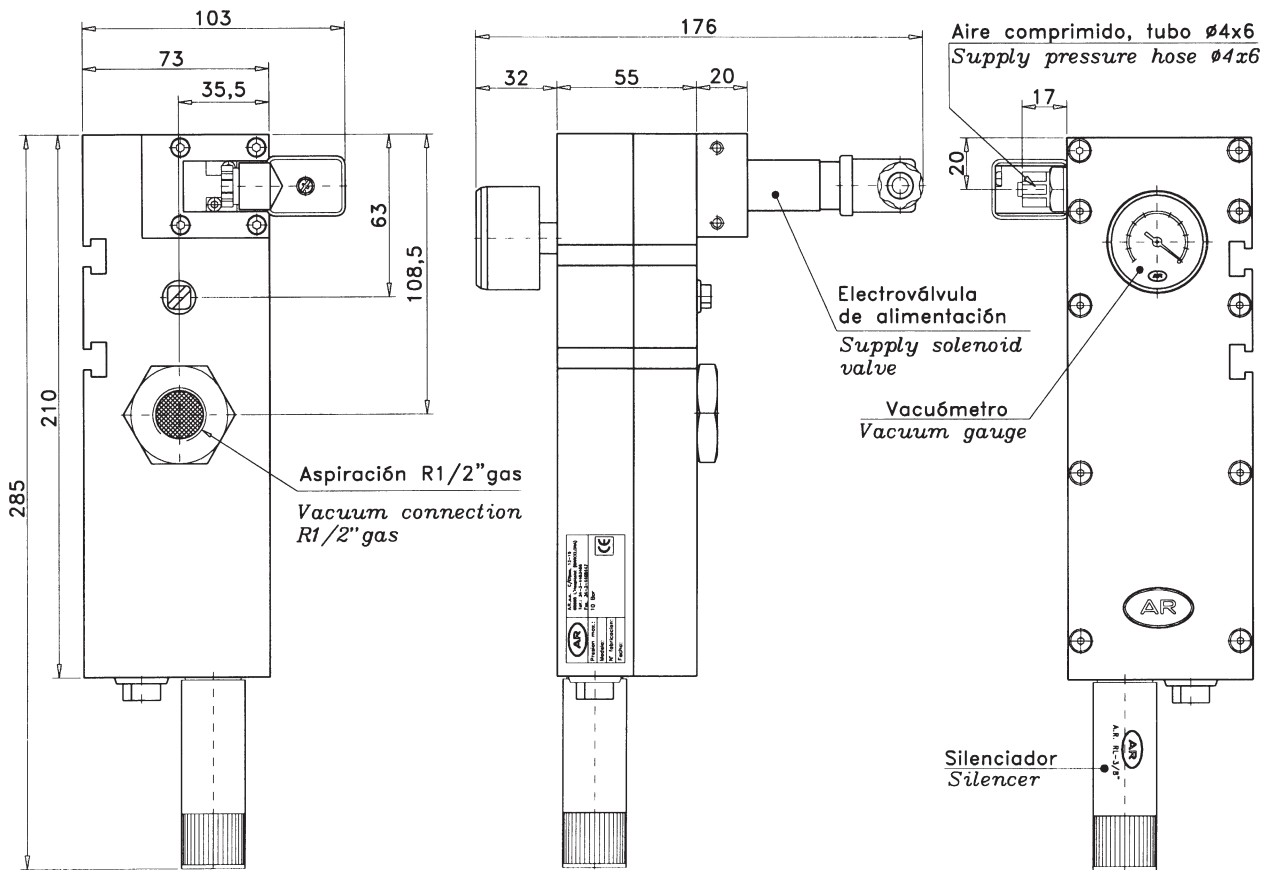
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i>                           | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--|-----------------------|--|
| KIT SK-1   | CVKITSK1              | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40   | INDRTØ40              | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8   | SILRL3/8              | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |
| BEVA45   | BEVA45220             | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|  | BEVA4524A             | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|  | BEVA4524C             | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
| <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |                       |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>             |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                            |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato eletrônico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.C.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See pag. 334</i>  |

SK-1/S  
SK-1/S AQ





# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvula de alimentación**  
SK series with supply solenoid valve



SK-2/S  
SK-2/S AQ

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 135             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 640             | 775  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              |      |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.794           |      |

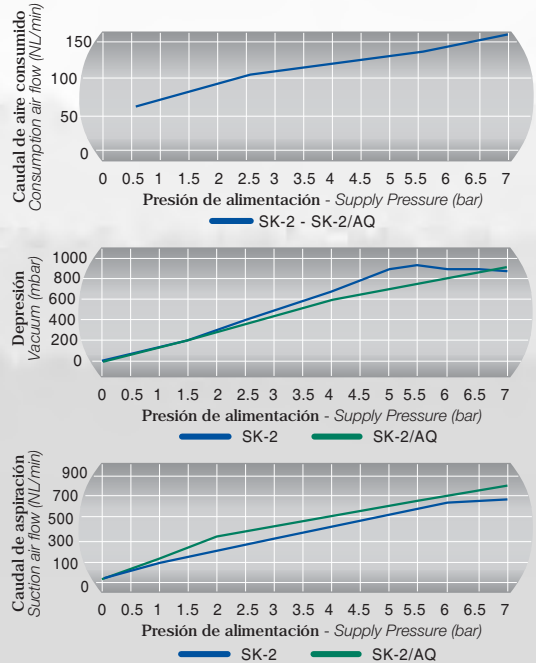
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-2</b>                    | 0.2 | 0.6 | 1.5 | 3.3 | 5.6 | 8.8 | 14  | 25 | 68 |
| <b>SK-2/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 3   | 5   | 8.4 | 16 | -  |

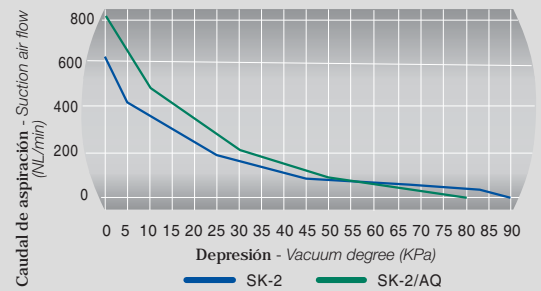
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

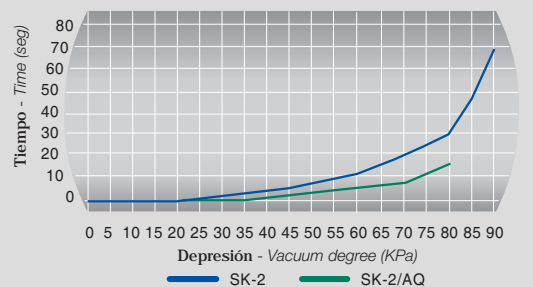
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|--|---|
| SK-2/S                         | CVSK2S220  | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..            |
|                                | CVSK2S24A  | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..             |
|                                | CVSK2S24C  | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..             |
|                                | Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages |   |
| SK-2/S AQ                      | CVSK2S220AQ  | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..      |
|                                | CVSK2S24AAQ  | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..       |
|                                | CVSK2S24CAQ  | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..       |
|                                |  | High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages |

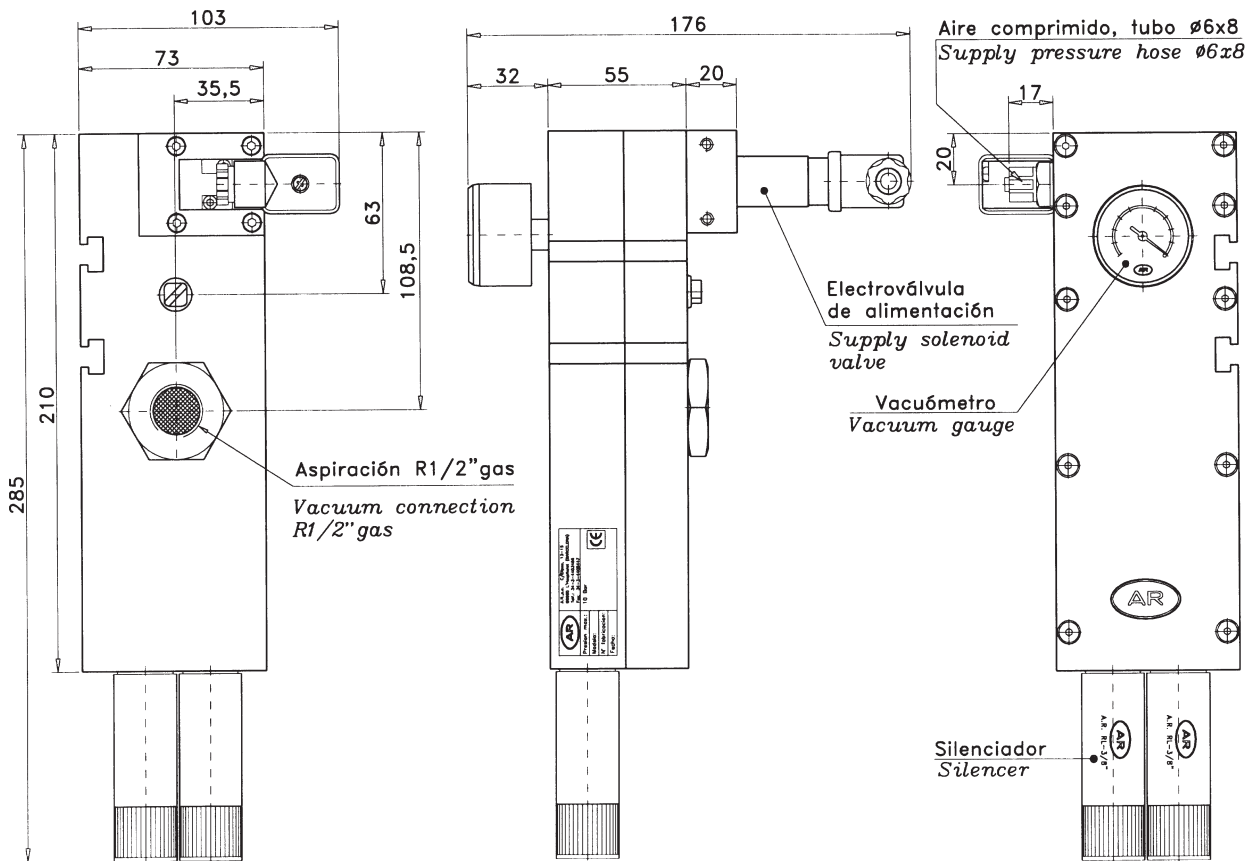
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                             | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| KIT SK-2                       | CVKITSK2  | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, and filter)</i>                       |
| RT Ø40                         | INDRTØ40  | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8  | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |
| BEVA45                         | BEVA45220   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524A   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524C   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
|                                | Solenoid coil at different voltages. See pag. 363 |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuostato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuostato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |

SK-2/S  
SK-2/S AQ



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvula de alimentación**  
SK series with supply solenoid valve



SK-3/S  
SK-3/S AQ

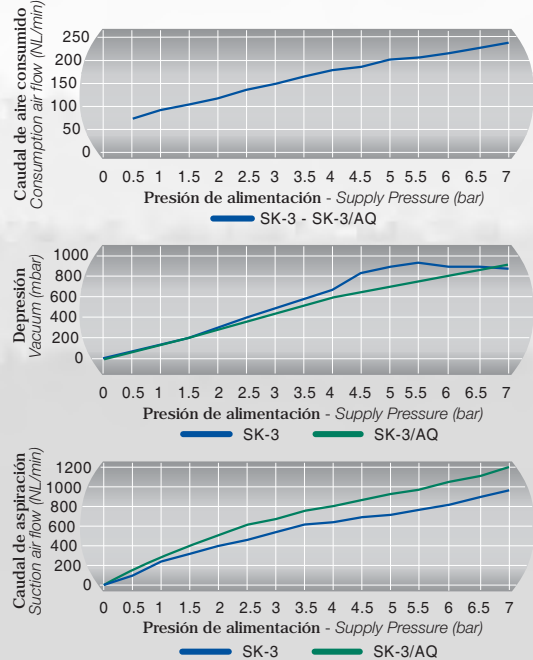
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 210             |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 960             | 1.160 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 80              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 2.199           |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

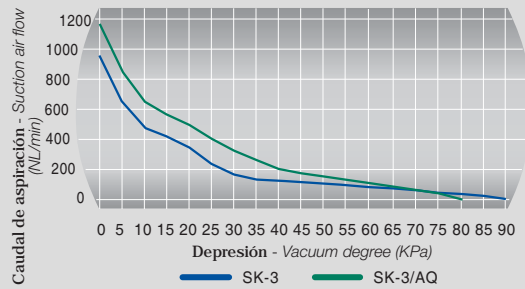
| MULTI-EJECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-3</b>                    | 0.1 | 0.4 | 1.1 | 2.2 | 3.6 | 5.8 | 9.2 | 17 | 40 |
| <b>SK-3/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 2.2 | 3.6 | 6.2 | 12 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

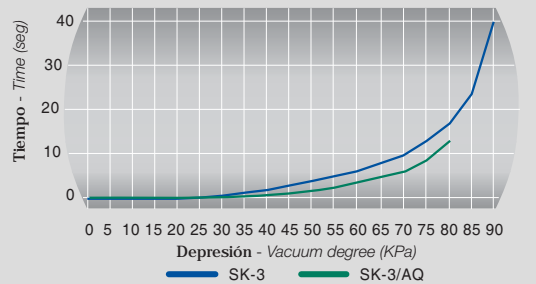
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>   | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| SK-3/S                         | CVSK3S220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..                   |
|                                | CVSK3S24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..                    |
|                                | CVSK3S24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..                    |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |  |
| SK-3/S AQ                      | CVSK3S220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..             |
|                                | CVSK3S24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..              |
|                                | CVSK3S24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..              |
|                                |   | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |

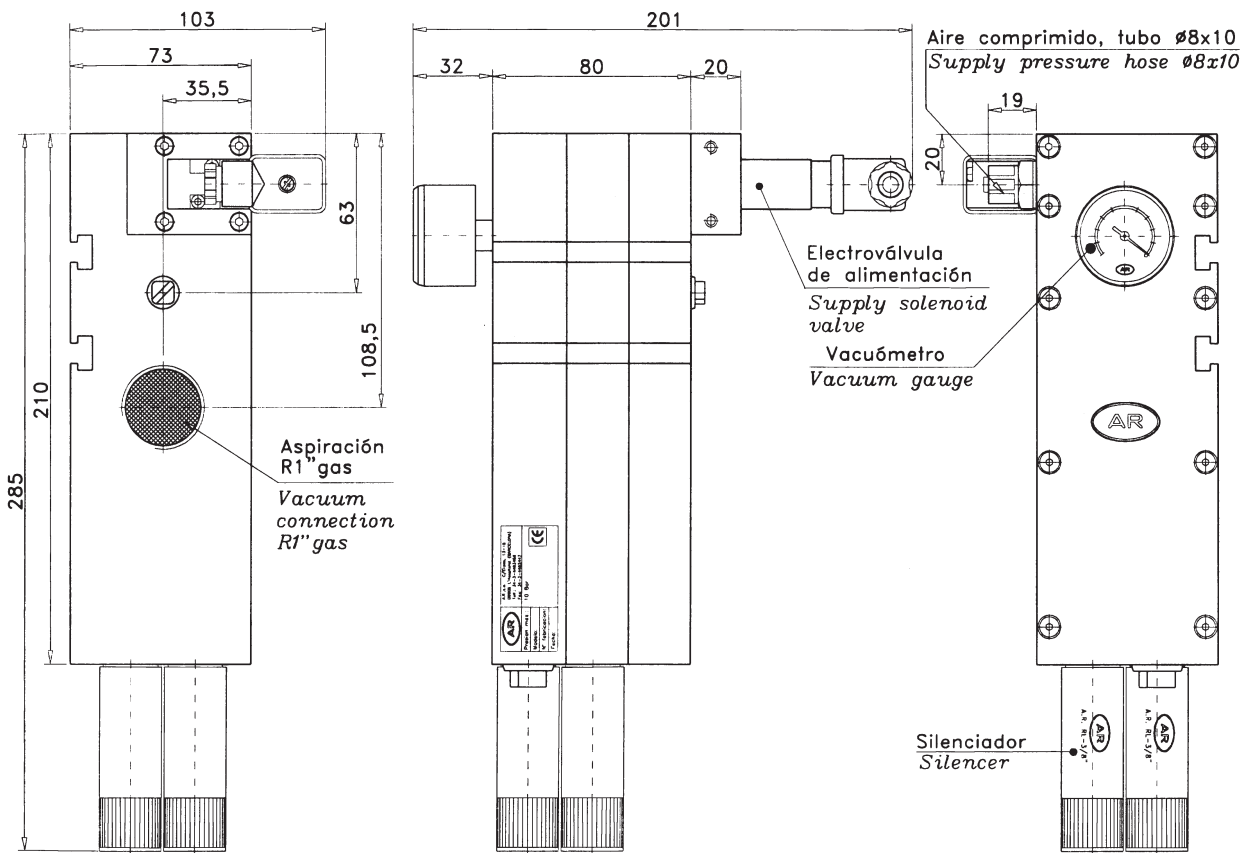
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| KIT SK-3                       | CVKITSK3   | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40                         | INDRTØ40   | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8   | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag 358</i>   |
| BEVA45MOD                      | BEVA45220MOD   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524AMOD   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524CMOD   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |

SK-3/S  
SK-3/S AQ



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvula de alimentación**  
SK series with supply solenoid valve



SK-4/S  
SK-4/S AQ

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 270             |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 1.200           | 1.460 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 80              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 2.299           |       |

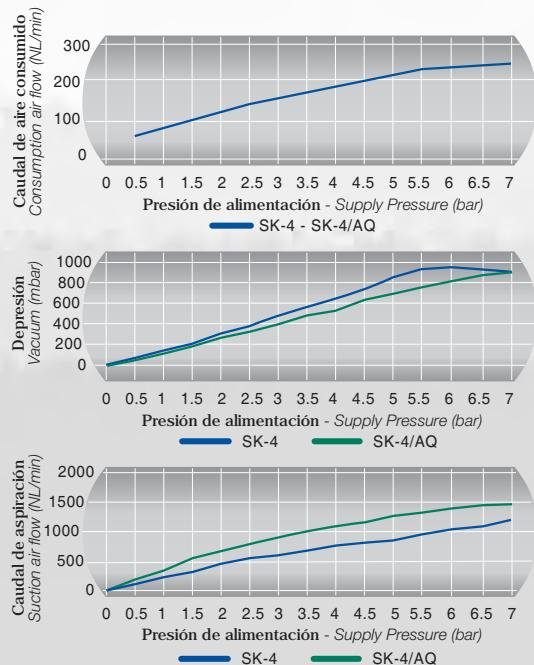
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EJECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>SK-4</b>                    | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.6 | 2.7 | 4.2 | 6.4 | 12  | 30 |
| <b>SK-4/AQ</b>                 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1   | 1.6 | 2.6 | 4.3 | 8.3 | -  |

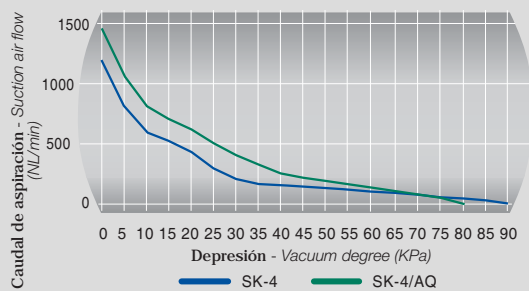
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

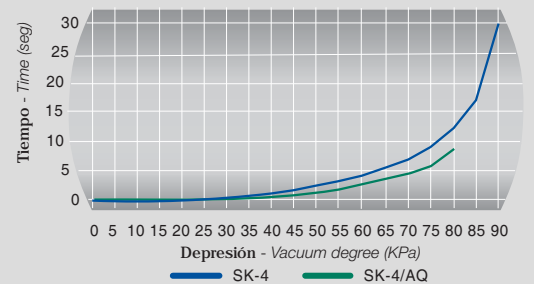
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>   | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| SK-4/S                         | CVSK4S220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..                   |
|                                | CVSK4S24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..                    |
|                                | CVSK4S24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..                    |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |  |
| SK-4/S AQ                      | CVSK4S220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..             |
|                                | CVSK4S24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..              |
|                                | CVSK4S24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..              |
|                                |   | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

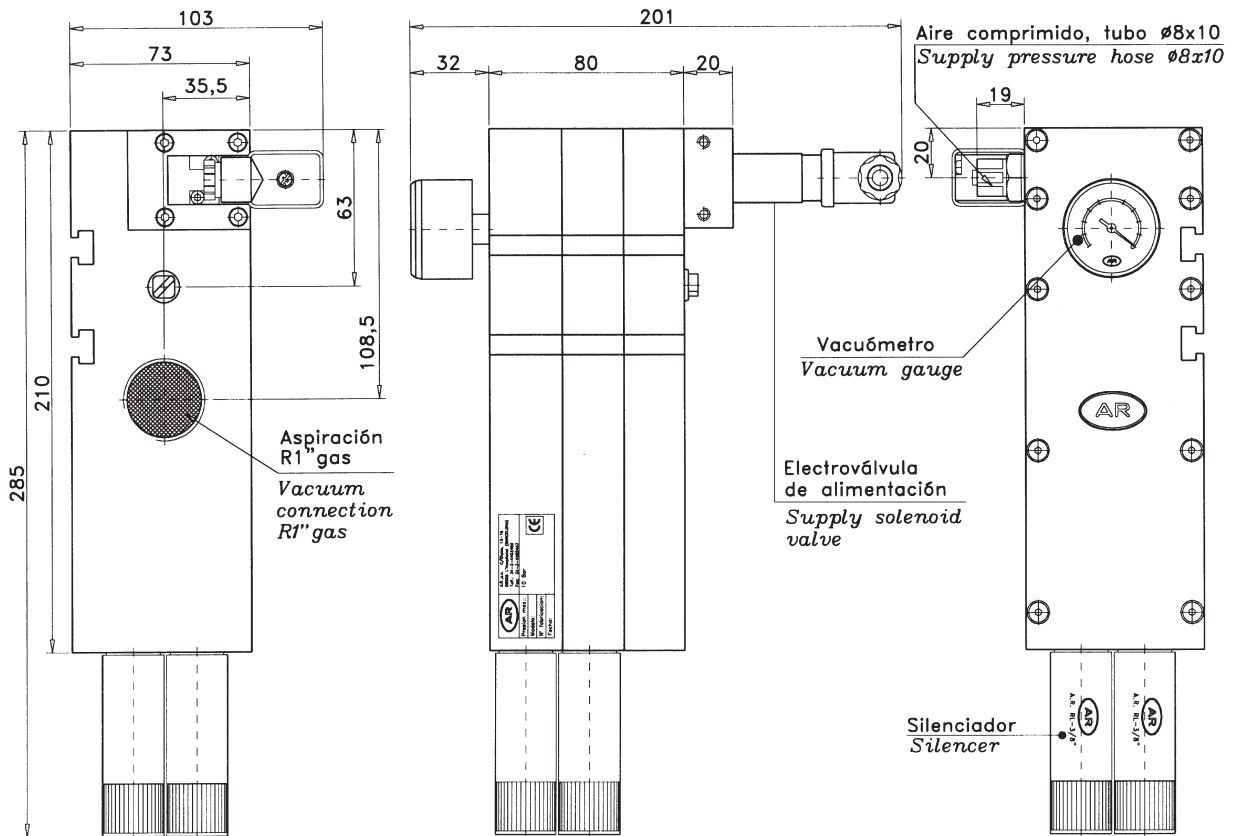
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| KIT SK-4                       | CVKITSK4   | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40                         | INDRTØ40   | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i>  |
| RL-3/8                         | SILRL3/8   | Silenciador de 80 db. Ver pág 358<br><i>80 db silencer. See pag 358</i>  |
| BEVA45MOD                      | BEVA45220MOD   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág.363  |
|                                | BEVA4524AMOD   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág.363   |
|                                | BEVA4524CMOD   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |



SK-4/S  
SK-4/S AQ



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvulas de alimentación y soplado**  
 SK series with supply and blower solenoid valves



**SK-1/SS**  
**SK-1/SS AQ**

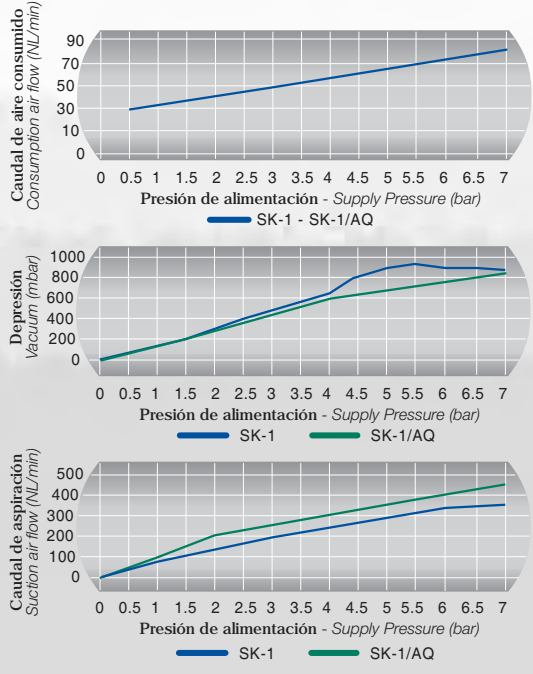
|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 64              |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 320             | 430  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              |      |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.877           |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

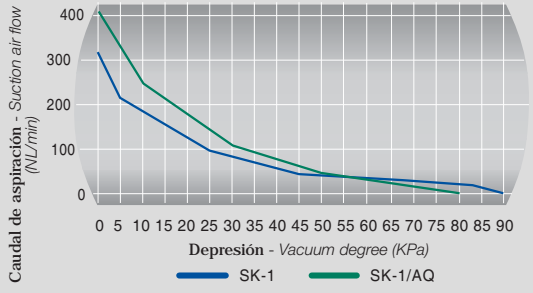
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| <b>SK-1</b>                    | 0.4 | 1.2 | 2.6 | 6.4 | 12  | 18 | 29 | 49 | 110 |
| <b>SK-1/AQ</b>                 | 0.3 | 0.8 | 1.7 | 3.5 | 6.4 | 11 | 20 | 38 | -   |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
 Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

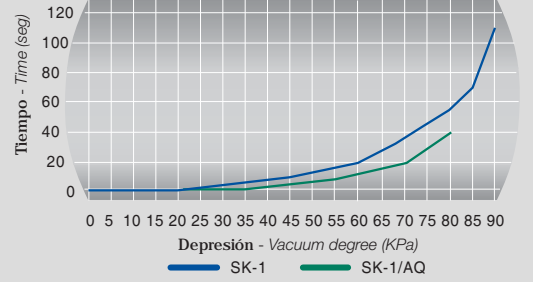
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
 Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros  
 Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| SK-1/SS                        | CVSK1SS220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C..       |
|                                | CVSK1SS24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..        |
|                                | CVSK1SS24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..        |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i>          |  |
| SK-1/SS AQ                     | CVSK1SS220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C.. |
|                                | CVSK1SS24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..  |
|                                | CVSK1SS24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..  |
|                                | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i> |  |

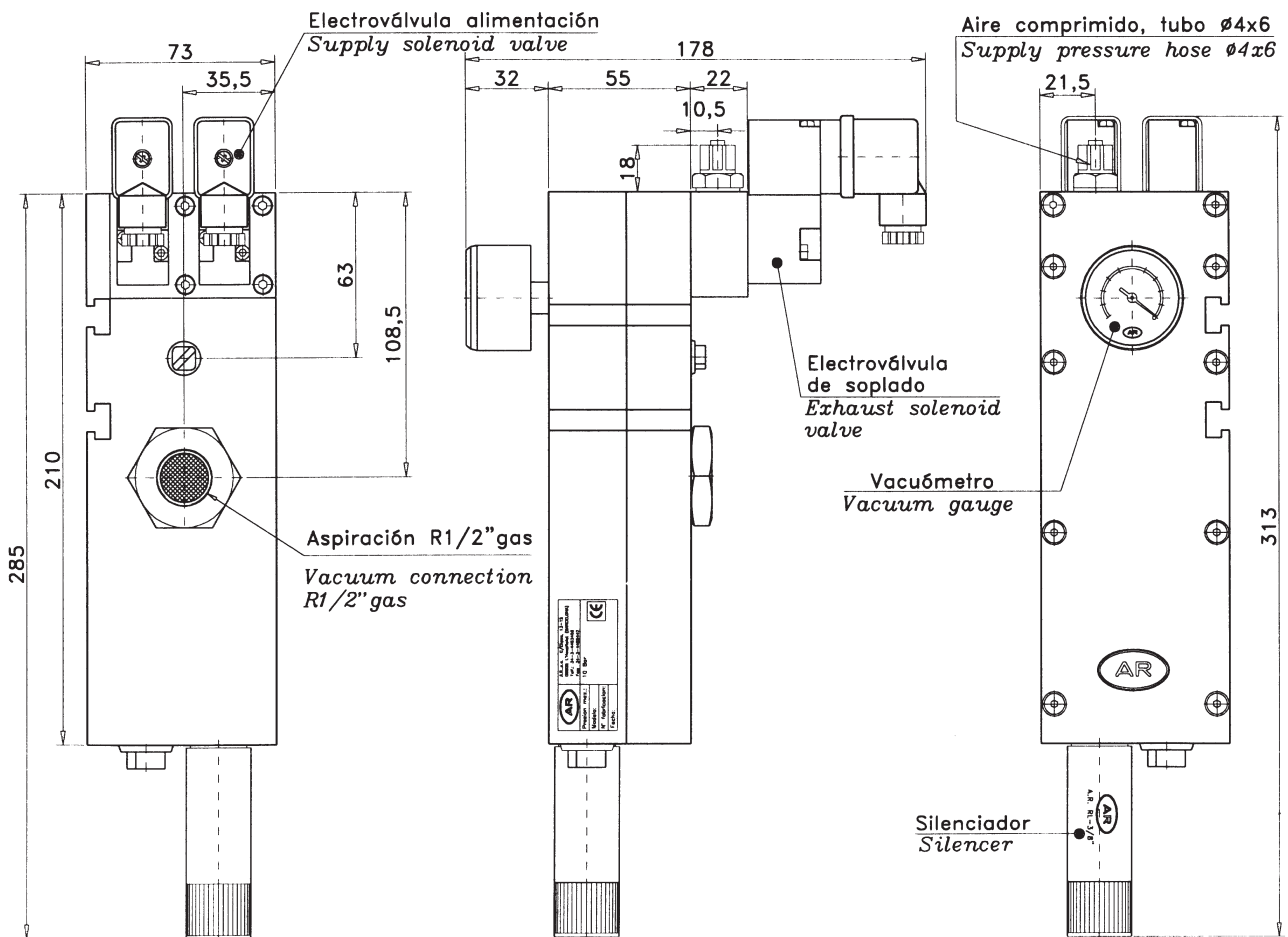
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| KIT SK-1                       | CVKITSK1   | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40                         | INDRTØ40   | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8   | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |
| BEVA45                         | BEVA45220  | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524A  | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524C  | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.C.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |

SK-1/SS  
SK-1/SS AQ





# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Serie SK con electroválvulas de alimentación y soplado  
SK series with supply and blower solenoid valves



SK-2/SS  
SK-2/SS AQ

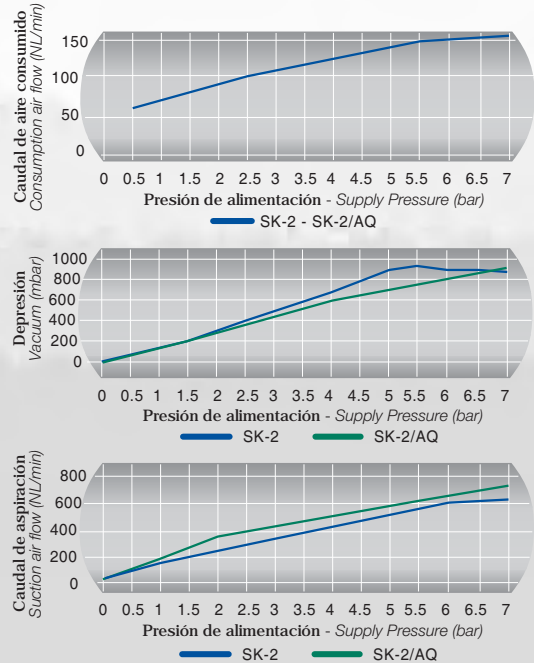
|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 135             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 640             | 775  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              |      |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.907           |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

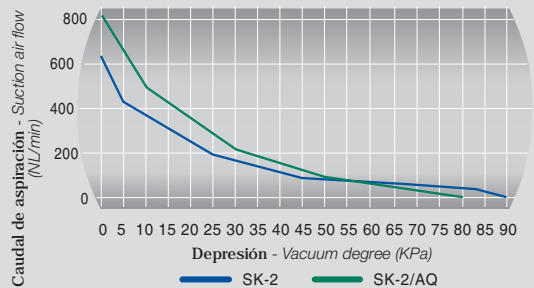
| MULTI-EJECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-2</b>                    | 0.2 | 0.6 | 1.5 | 3.3 | 5.6 | 8.8 | 14  | 25 | 68 |
| <b>SK-2/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 3   | 5   | 8.4 | 16 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

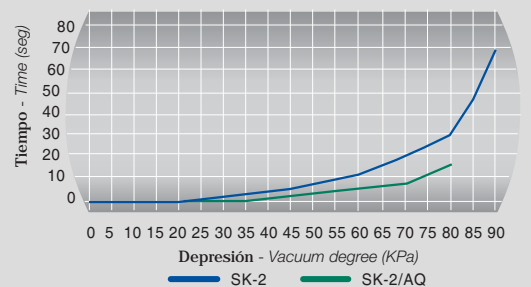
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| SK-2/SS                        | CVSK2SS220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C..       |
|                                | CVSK2SS24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..        |
|                                | CVSK2SS24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..        |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i>          |  |
| SK-2/SS AQ                     | CVSK2SS220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C.. |
|                                | CVSK2SS24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..  |
|                                | CVSK2SS24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..  |
|                                | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i> |  |

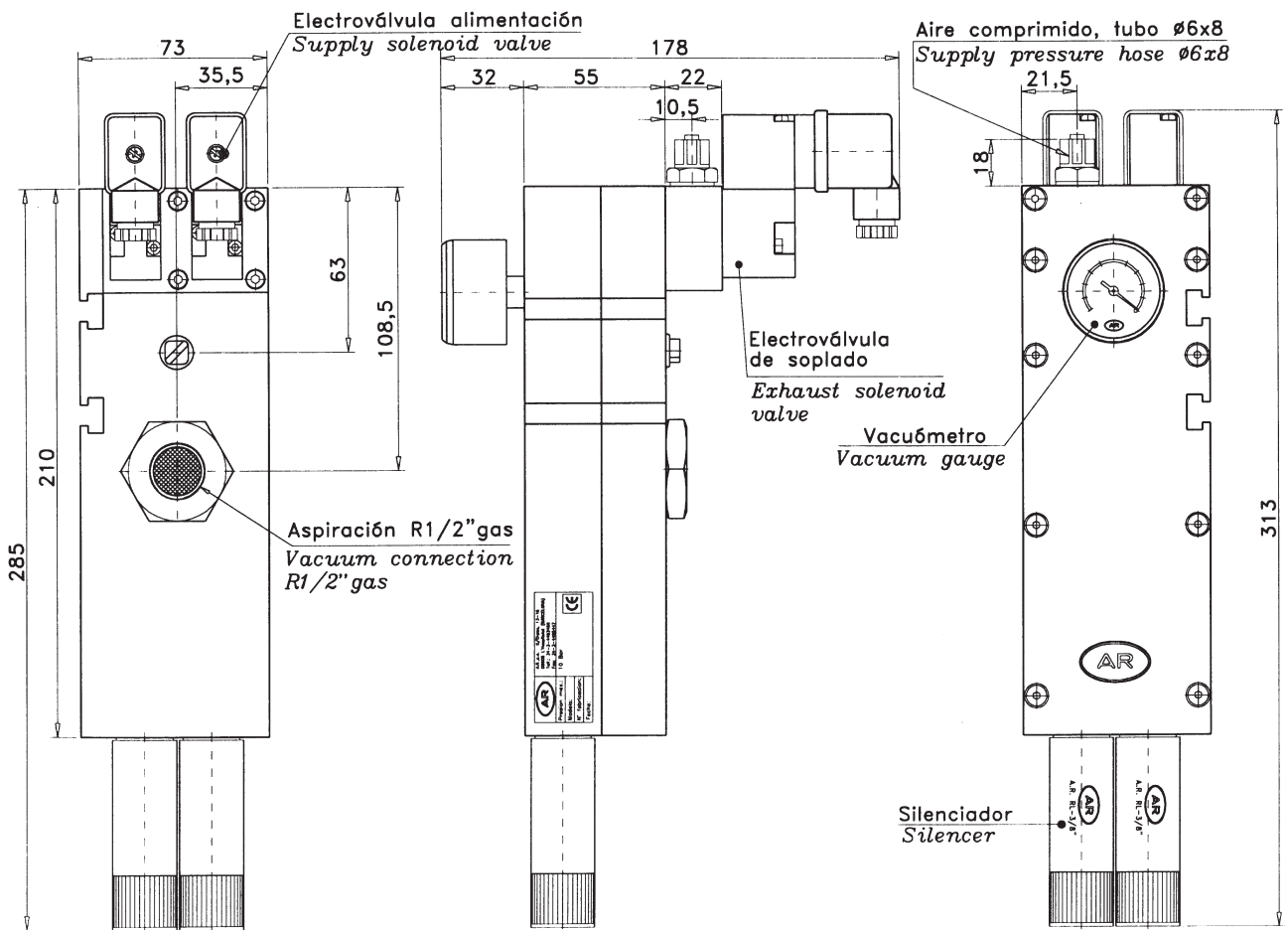
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| KIT SK-2                       | CVKITSK2   | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40                         | INDRTØ40   | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8   | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |
| BEVA45                         | BEVA45220  | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524A  | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524C  | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 363  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |

SK-2/SS  
SK-2/SS AQ



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Serie SK con electroválvulas de alimentación y soplado  
SK series with supply and blower solenoid valves



SK-3/SS  
SK-3/SS AQ

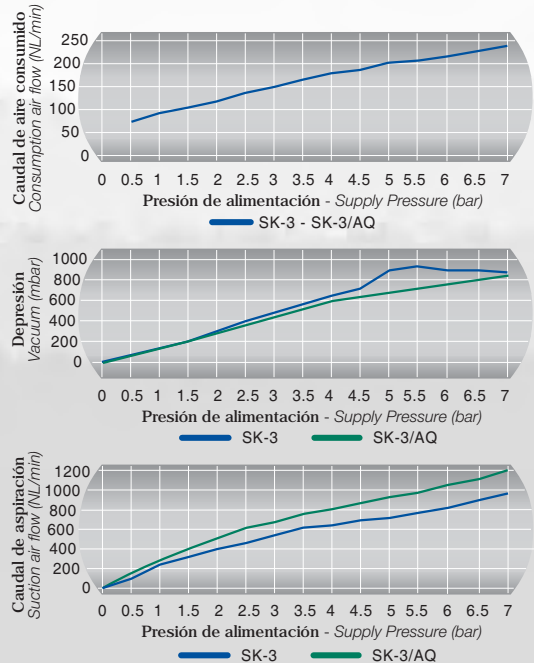
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 210             |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 960             | 1.160 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 80              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 2.312           |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

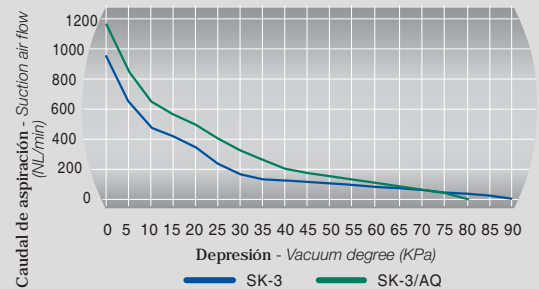
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>SK-3</b>                    | 0.1 | 0.4 | 1.1 | 2.2 | 3.6 | 5.8 | 9.2 | 17 | 40 |
| <b>SK-3/AQ</b>                 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 2.2 | 3.6 | 6.2 | 12 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

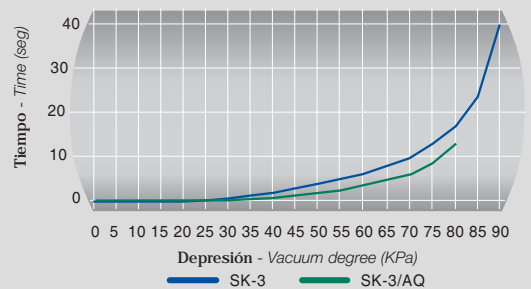
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros  
Tiempo - Time: seg.



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| SK-3/SS                        | CVSK3SS220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C..       |
|                                | CVSK3SS24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..        |
|                                | CVSK3SS24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..        |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i>          |  |
| SK-3/SS AQ                     | CVSK3SS220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C.. |
|                                | CVSK3SS24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..  |
|                                | CVSK3SS24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..  |
|                                | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply and blower solenoid valves at different voltages</i> |  |

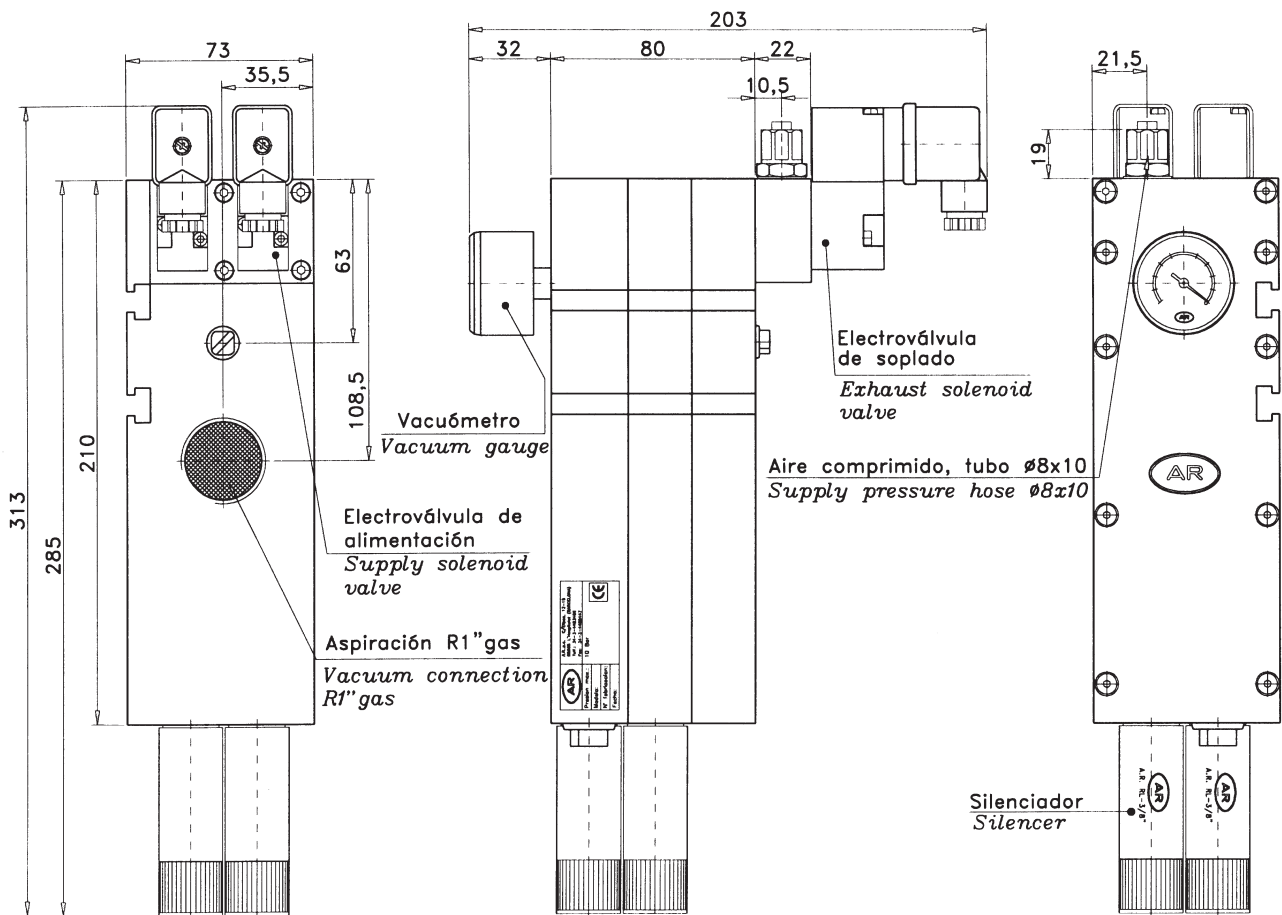
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                   | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| KIT SK-3                       | CVKITSK3  | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps)</i> |
| RT Ø40                         | INDRTØ40  | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8  | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag.358</i>   |
| BEVA45MOD                      | BEVA45220MOD  | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524AMOD  | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524CMOD  | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 363  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag 363</i> |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK.<br><i>SK vacuum units exhaust sewer.</i>                             |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.D.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See page. 334</i>  |

SK-3/SS  
SK-3/SS AQ



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvulas de alimentación y soplado**  
SK series with supply and blower solenoid valves



**SK-4/SS**  
**SK-4/SS AQ**

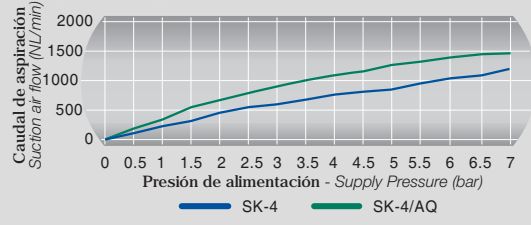
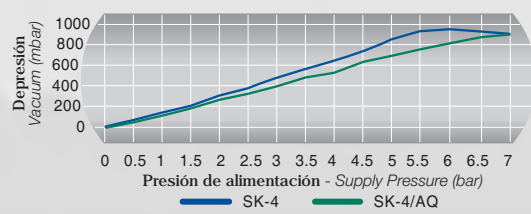
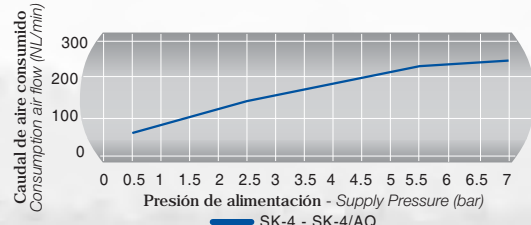
|  |                         |              |
|--|-------------------------|--------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          |                         |              |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-930</b>             | <b>-830</b>  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>270</b>              |              |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>1.200</b>            | <b>1.460</b> |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>80</b>               |              |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |              |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |              |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>2.412</b>            |              |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

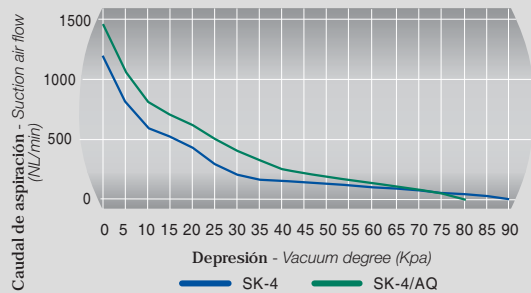
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>SK-4</b>                    | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.6 | 2.7 | 4.2 | 6.4 | 12  | 30 |
| <b>SK-4/AQ</b>                 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1   | 1.6 | 2.6 | 4.3 | 8.3 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres at different vacuum degree.

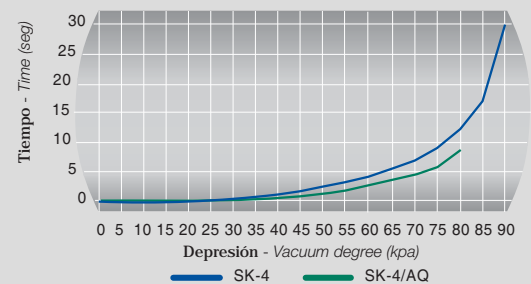
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Pressure supply: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>  | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>  |
|---|--|--|
| SK-4/SS   | CVSK4SS220   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C..       |
|   | CVSK4SS24A   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..        |
|   | CVSK4SS24C   | Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..        |
|   | Standart multi-ejector unit with supply and blower valves at differents voltages |  |
| SK-4/SS AQ  | CVSK4SS220AQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C.. |
|   | CVSK4SS24AAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C..  |
|   | CVSK4SS24CAQ   | Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.C.C..  |
| High suction flow multi-ejector unit with supply and blower valves at differents voltages |  |  |

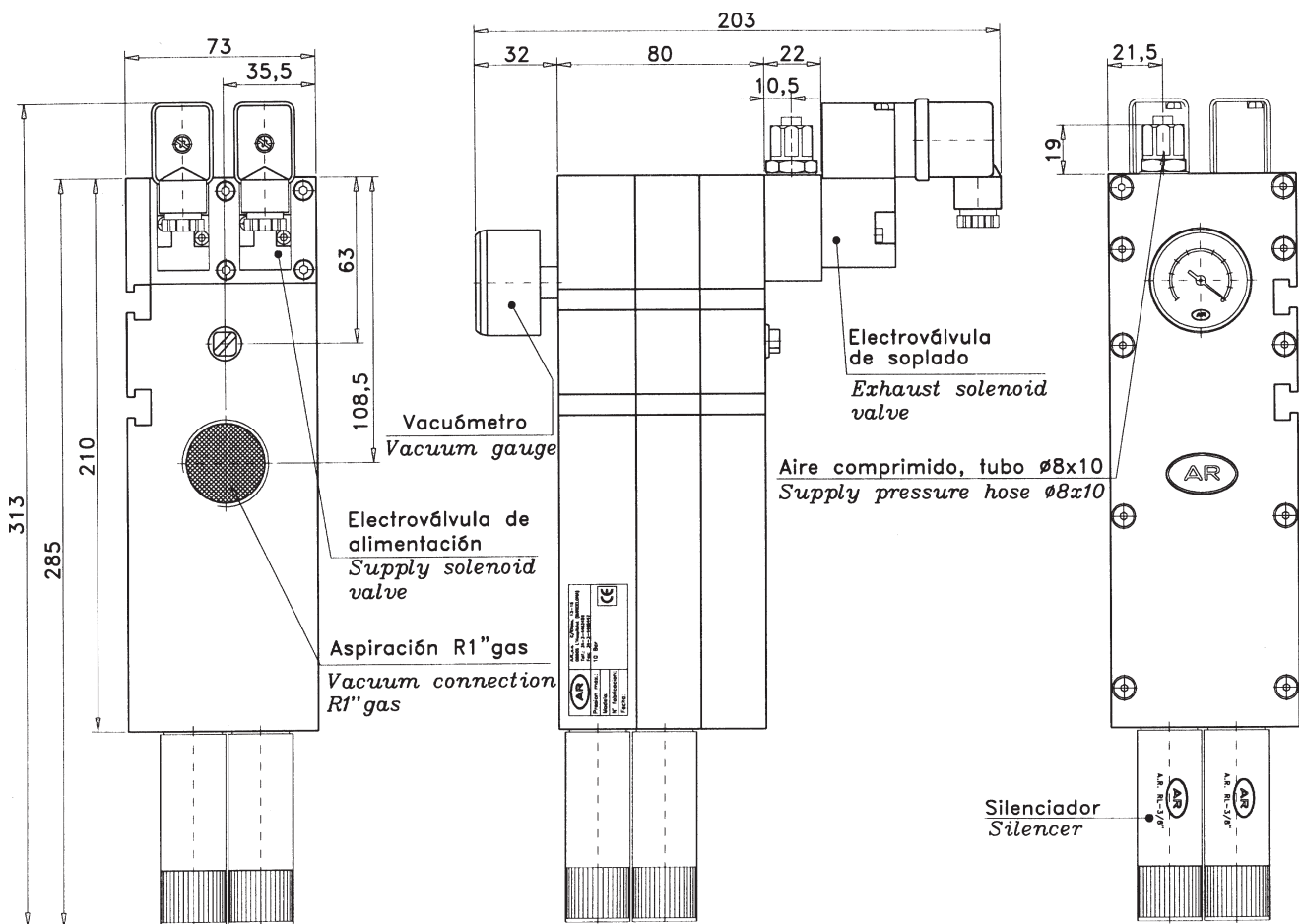
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                             | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| KIT SK-4                       | CVKITSK4  | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves and filter)</i>               |
| RT Ø40                         | INDRTØ40  | Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i> |
| RL-3/8                         | SILRL3/8  | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |
| BEVA45MOD                      | BEVA45220MOD                                      | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363   |
|                                | BEVA4524AMOD                                      | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363  |
|                                | BEVA4524CMOD                                      | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363  |
|                                | Solenoid coil at different voltages. See pag. 363 |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. DNØ1". Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. DNØ1". See pag. 340</i>              |
| SK-COLECTOR                    | CVSKCOL               | Colector de escape para las centrales de vacío serie SK. Ver pag..<br><i>SK vacuum units exhaust sewer. See page</i>          |
| VEM-1/8"                       | INDVEM1/8             | Vacuestato electrónico, 2 hilos, a 24 V.C.C. Ver pág. 335<br><i>Electronic vacuum switch, 2 wires, 24 V.C.C. See pag. 335</i> |
| AP-21                          | INDAP21               | Vacuómetro-vacuestato digital con display. Ver pág. 334<br><i>Electronic vacuum gauge &amp; vacuum switch. See pag. 334</i>   |

SK-A/SS  
SK-A/SS AQ





# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie SK con electroválvulas de alimentación y soplado**  
SK series with supply and blower solenoid valves



**SK-3/AQ SVE**      **SK-4/AQ SVE**

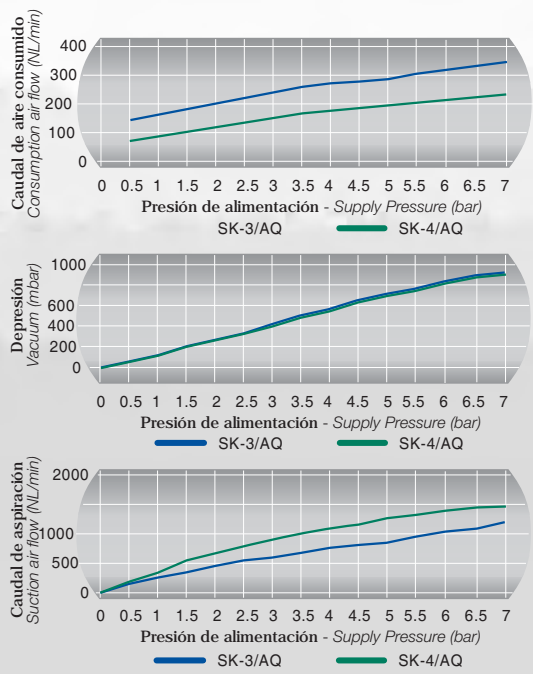
|  |                         |              |
|--|-------------------------|--------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |              |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-830</b>             |              |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>210</b>              | <b>270</b>   |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>1.160</b>            | <b>1.460</b> |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>80</b>               |              |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |              |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |              |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>4.272</b>            | <b>4.373</b> |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

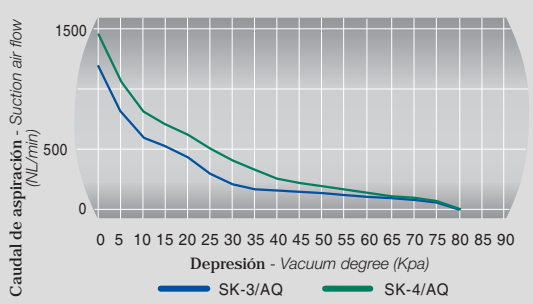
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>SK-3/AQ SVE</b>             | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 2.2 | 3.6 | 6.2 | 12  | -  |
| <b>SK-4/AQ SVE</b>             | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1   | 1.6 | 2.6 | 4.3 | 8.3 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres at different vacuum degree.

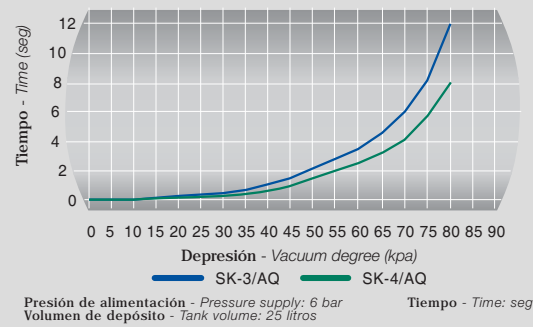
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



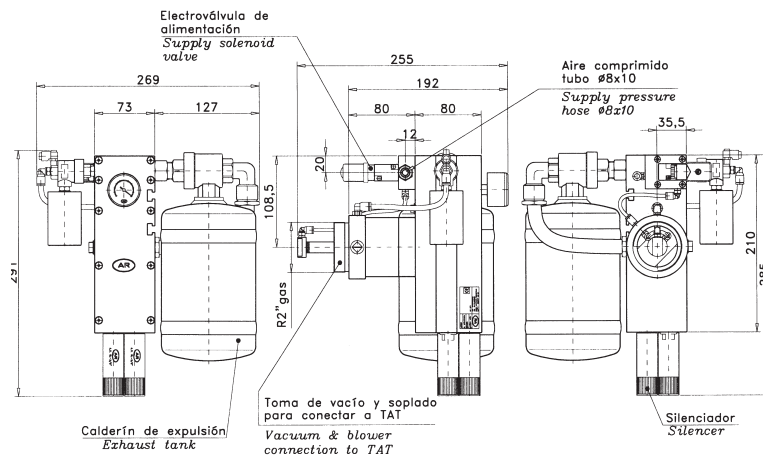
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



SK-3/AQ SVE  
SK-4/AQ SVE



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference  | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|--|----------------|---|
| SK-3/AQ SVE  | CVSK3SVEAQ3    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 182, 184, 186, 188) |
|  | CVSK3SVEAQ1    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 182, 184, 186, 188)  |
|  | CVSK3SVEAQ2    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 182, 184, 186, 188)  |
| <i>High suction flow multi-ejector unit with supply valve at different voltages &amp; filters cleaning system. (Special for TAT, page. 182, 184, 186, 188)</i> |                |   |
| SK-4/AQ SVE  | CVSK4SVEAQ3    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 184, 186, 188)      |
|  | CVSK4SVEAQ1    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 184, 186, 188)       |
|  | CSVK4SVEAQ2    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 184, 186, 188)       |
| <i>High suction flow multi-ejector unit with supply valve at different voltages &amp; filters cleaning system. (Special for TAT, page. 184, 186, 188)</i>      |                |   |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                                  | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|--|----------------|---|
| KIT SK-3   | CVKITSK3       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps) |
| KIT SK-4   | CVKITSK4       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas, tapones)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filter and plastic caps) |
| RT Ø40   | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0-1bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0-1 bar). See pag. 346 |
| RL-3/8   | SILRL3/8       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag. 358  |
| BEVA45MOD  | BEVA45220MOD   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 363  |
|  | BEVA4524AMOD   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 363   |
|  | BEVA4524CMOD   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 363   |
| <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 363</i> |                |   |
| MEMBVER-1/2"   | EVVERMEMB1/2   | Membrana de recambio para válvula de escape rápido<br>Spare quick exhaust valve                                     |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie "SK" con sistema de expulsión rápida**  
 "SK" series with quick exhaust system



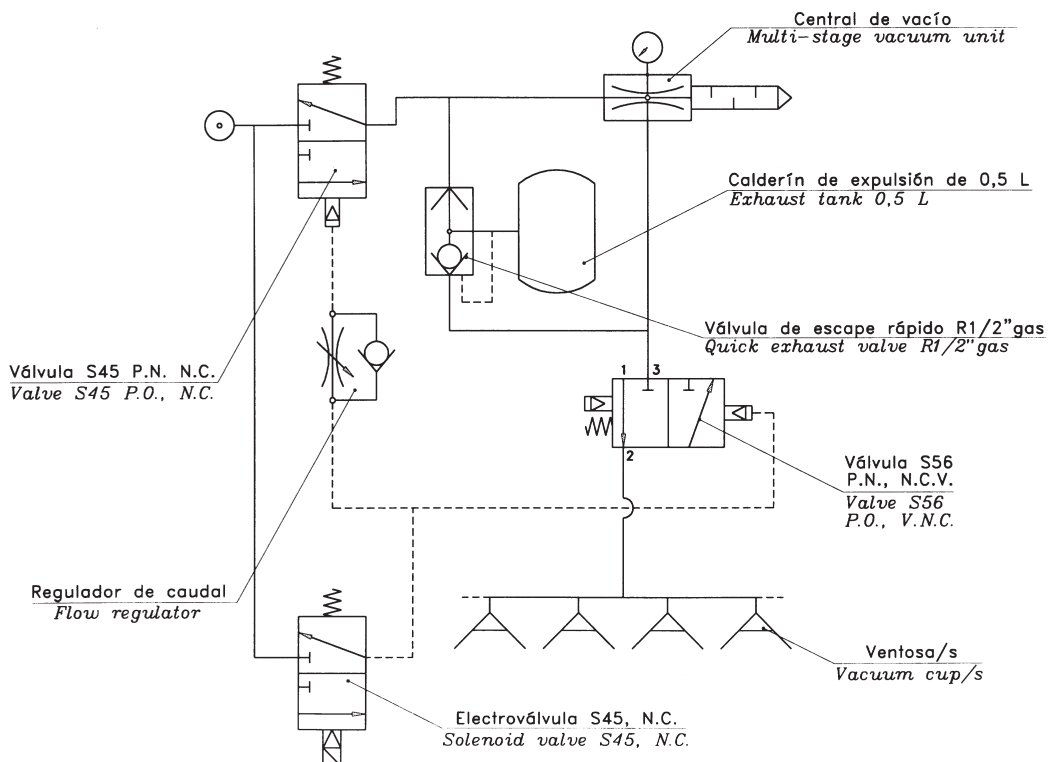
Centrales de vacío de la serie "SK", con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión, diseñadas específicamente para aplicaciones donde es necesario un rápido y seguro desprendimiento de la pieza al manipular, incluso cuando ésta está impregnada de una fina película de aceite. Posee la ventaja de utilizar un sistema de contrasoplado mucho más efectivo que las convencionales electroválvulas de soplado, dado que se almacena una alta presión en un calderín acumulador, y es expulsada violentamente en el momento del corte de vacío, ahorrándonos así, un gasto continuo de aire y su consiguiente señal eléctrica de mando.

Existe la posibilidad de colocar un calderín acumulador más grande para conseguir una expulsión más potente.

Para características técnicas, recambios y accesorios, consultar las páginas del catálogo correspondientes a las centrales de la gama "SK".

"SK" series multi-ejector vacuum units with supply solenoid valve and expulsion system, specifically designed for applications requiring fast, safe release of the part to be handled, even if it is impregnated with a fine film of oil. It has the advantage of using a counter-blower system which is much more effective than conventional solenoid blower valves, because high pressure is stored in an accumulator header, and is expelled violently when the vacuum is cut off, thereby saving continuous consumption of air and the consequent electric control signal. There is the option of fitting a larger accumulator header, to achieve more powerful expulsion.

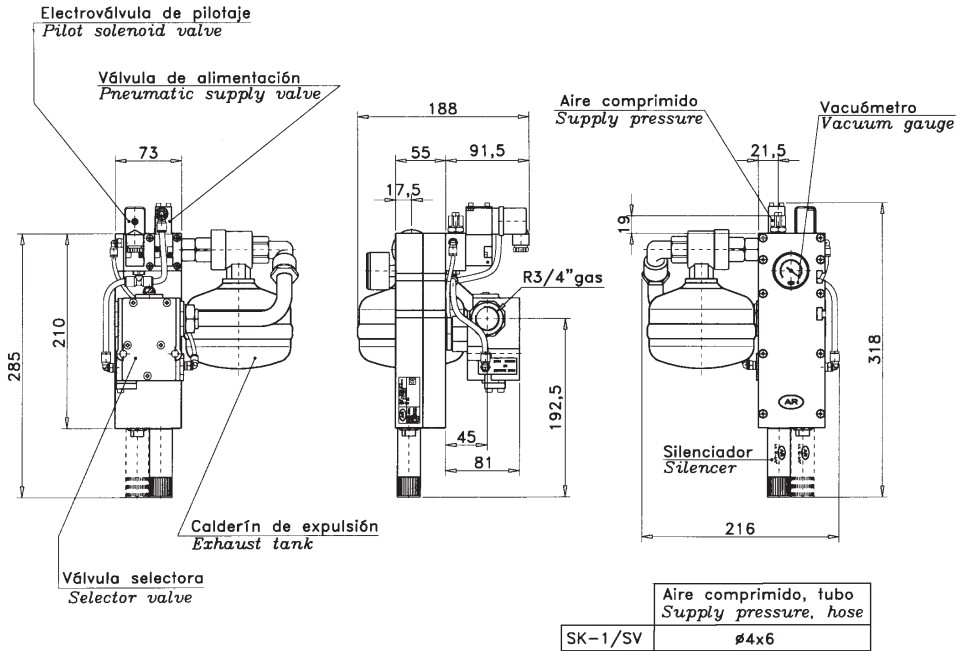
For technical characteristics, spares and accessories, consult the pages of the catalogue relating to the SK range multi-ejectors vacuum units.



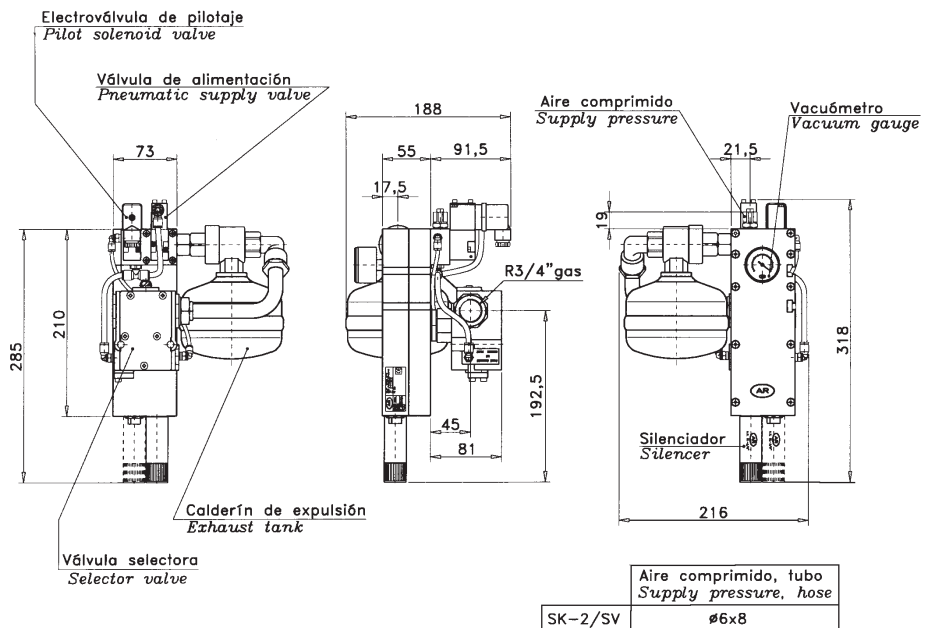
## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| SK-1/SV                        | CVSK1SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida   |
|                                | CVSK1SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida.  |
|                                | CVSK1SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida  |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>                   |
| SK-1/SVAQ                      | CVSK1SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK1SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK1SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida                               |
|                                |                       | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| SK-2/SV                        | CVSK2SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida   |
|                                | CVSK2SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida.  |
|                                | CVSK2SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida  |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>                   |
| SK-2/SVAQ                      | CVSK2SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK2SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK2SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida                               |
|                                |                       | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| SK-3/SV                        | CVSK3SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida   |
|                                | CVSK3SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida.  |
|                                | CVSK3SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida  |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>                   |
| SK-3/SVAQ                      | CVSK3SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK3SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK3SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida                               |
|                                |                       | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| SK-4/SV                        | CVSK4SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida   |
|                                | CVSK4SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida.  |
|                                | CVSK4SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida  |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>                   |
| SK-4/SVAQ                      | CVSK4SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VAC y sistema de expulsión rápida                                |
|                                | CVSK4SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24VCC y sistema de expulsión rápida.                               |
|                                | CVSK4SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220VAC y sistema de expulsión rápida                               |
|                                |                       | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |

SK-1/SV

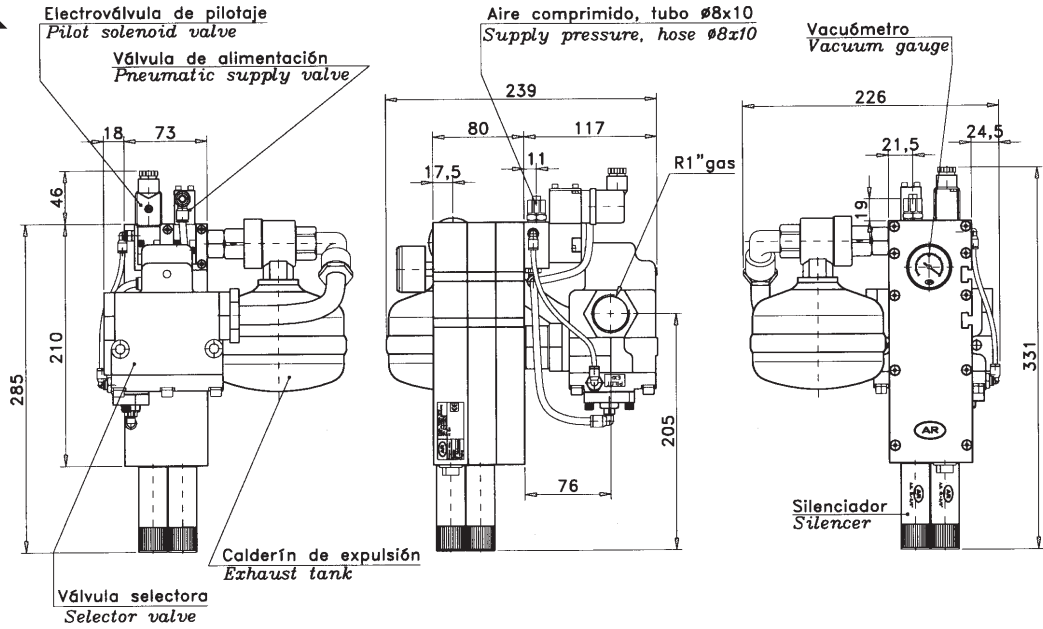


SK-2/SV

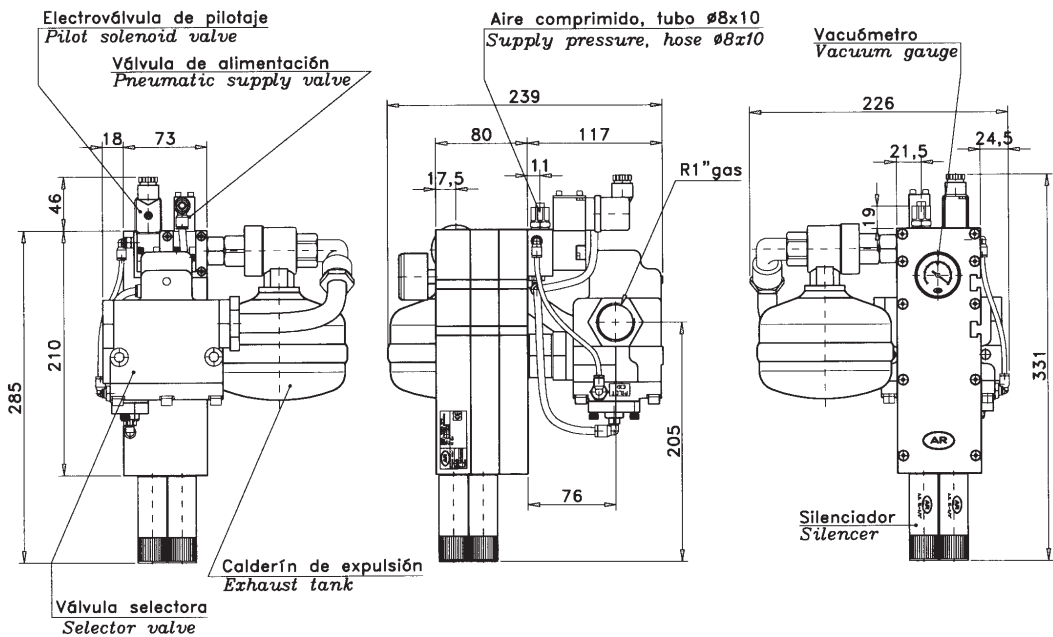




SK-3/SV



SK-4/SV



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Centrales de vacío para la industria gráfica  
Graphic air pumps

SK-SER



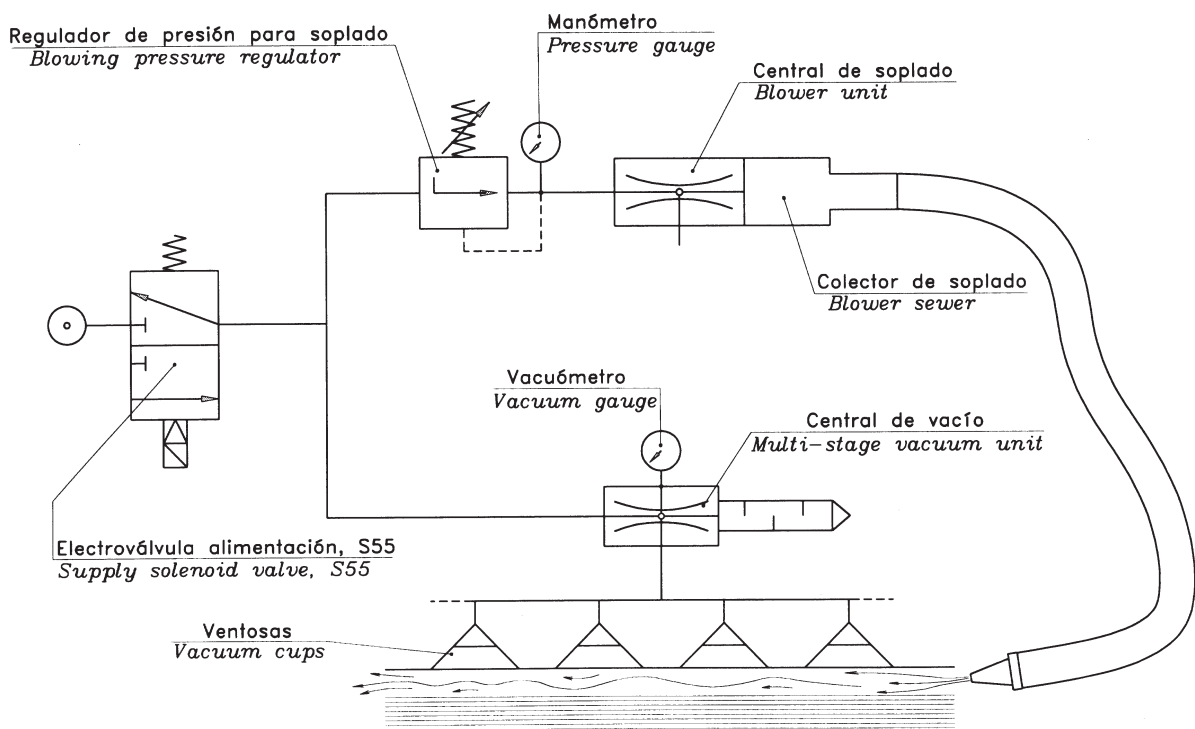
Central de vacío especial para aplicaciones en la industria papelera y de artes gráficas. Montada de una forma compacta sobre un perfil de aluminio, consta de dos cuerpos diferenciados, donde uno realiza la aspiración para el manipulado de las láminas de papel mediante ventosas y el otro se encarga de generar una corriente de aire continua, regulable en intensidad, utilizada para la separación de dichas láminas de papel. Con este sistema se consigue un ahorro de hasta el 80% de aire, dado que tanto la aspiración como el soplado, se genera a través de un multiplicador que consigue un caudal de aire cuatro veces mayor al que se consume.

*Special vacuum station for applications in the paper and graphic arts industry. Compactly mounted on an aluminium frame, it comprises two differentiated bodies, where one performs the suction for handling the sheets of paper with suction heads, whilst the other has the job of generating a continuous air flow, of adjustable intensity, used to separate these sheets of paper. This system offers savings of up to 80% air consumption, because both the suction and the blowing are generated via a multiplier which achieves an air flow four times greater than is consumed.*

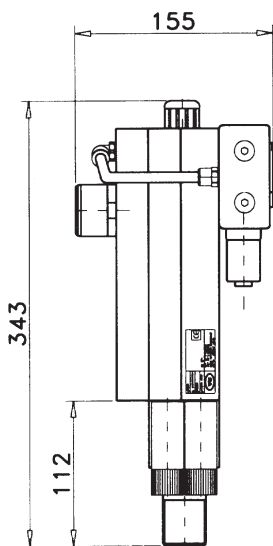
Los caudales de aspiración van desde los 20 m<sup>3</sup>/hora hasta los 100 m<sup>3</sup>/hora y el grado de vacío es regulable desde los -10 mbar hasta los -900 mbar.

Para diferentes tamaños y potencias de central, no duden en contactar con nuestro departamento técnico.

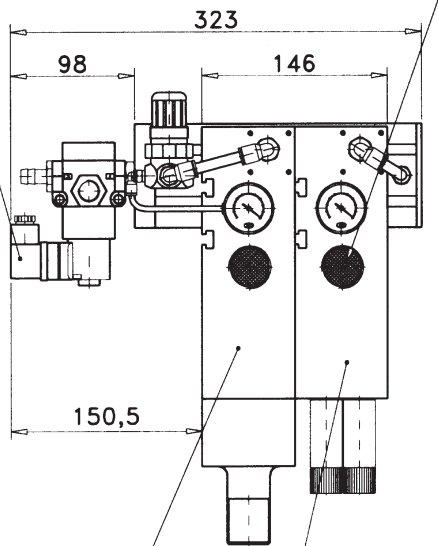
*The suction flow rates range from 20 m<sup>3</sup>/hour to 100 m<sup>3</sup>/hour, and the degree of vacuum is adjustable from -10 mbar to -900 mbar. For different sizes and outputs of stations, do not hesitate to get in touch with our technical department.*



Electroválvula de alimentación  
*Supply solenoid valve*



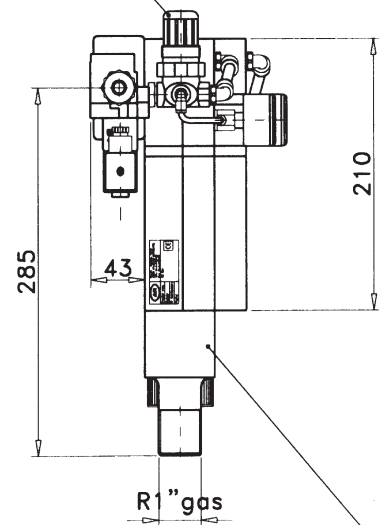
Aspiración, R1" gas  
*Vacuum inlet, R1" gas*



Central de soplado  
*Multiblower unit*

Central de vacío  
*Multi-stage vacuum unit*

Regulador del caudal de soplado  
*Blower flow regulator*



R1" gas

Colector de soplado  
*Blower sewer*

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K**  
K series



**K-4**

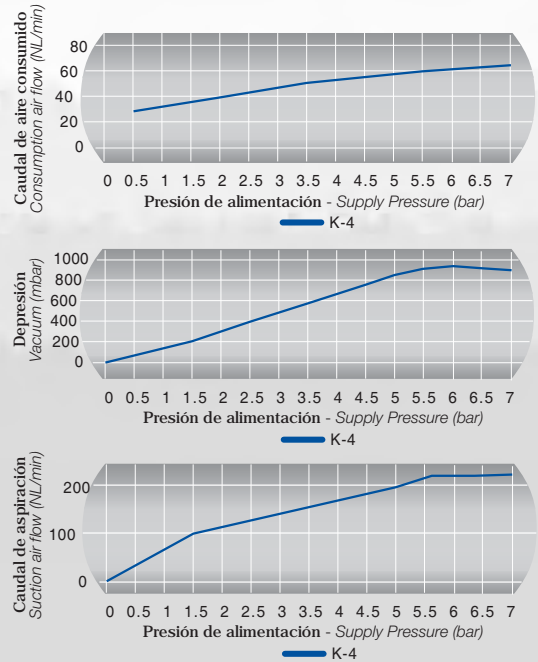
|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-930</b>             |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>65</b>               |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>250</b>              |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>75</b>               |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>750</b>              |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

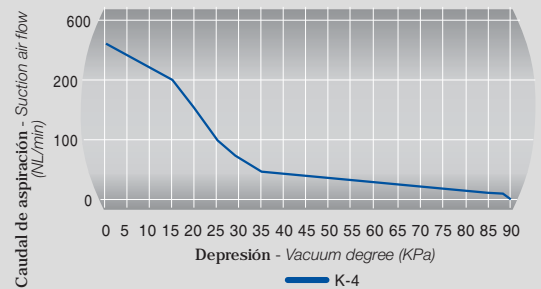
| MULTI-EJECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| <b>K-4</b>                     | 0.5 | 1.4 | 2.7 | 5.7 | 10 | 14 | 29 | 54 | 112 |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

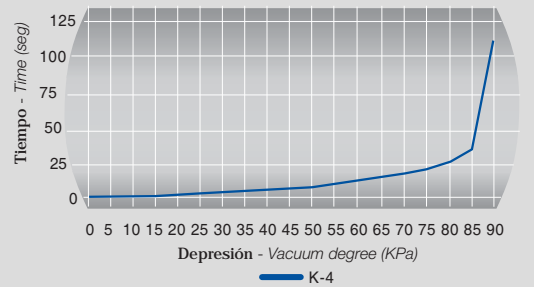
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME

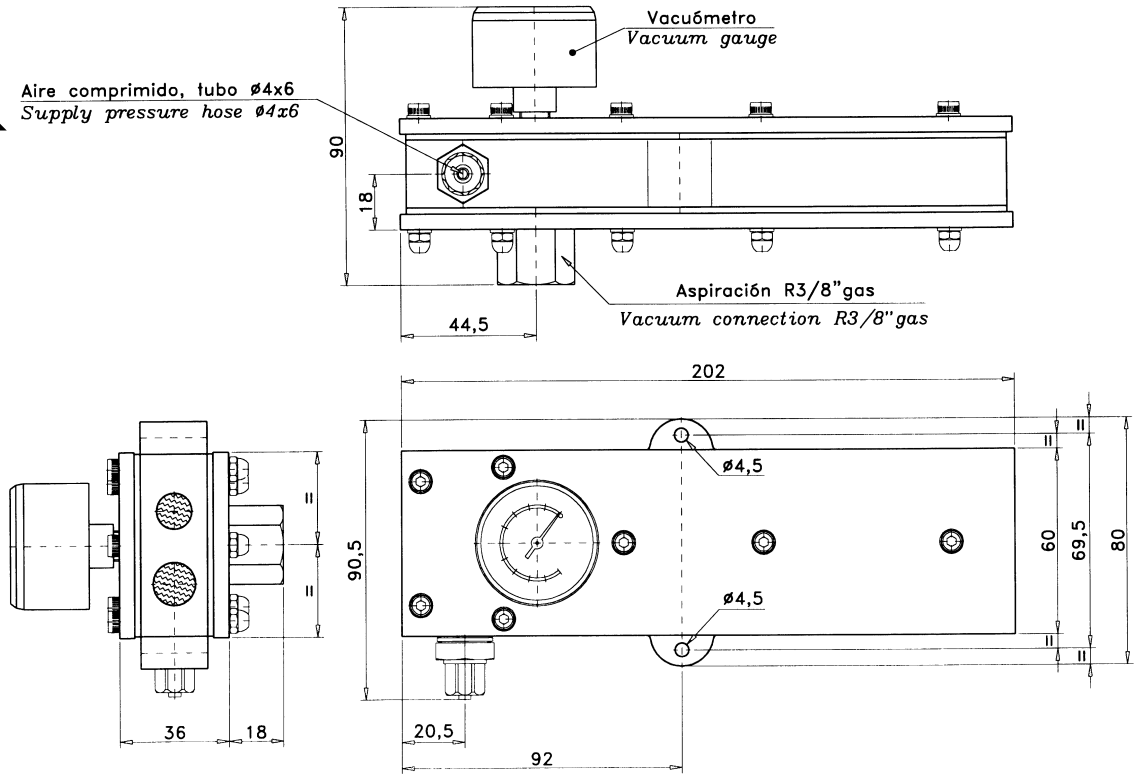


Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

**K-4**

Aire comprimido, tubo  $\varnothing 4 \times 6$   
Supply pressure hose  $\varnothing 4 \times 6$



### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                      |
|-------------------------|----------------|---|
| <b>K-4</b>              | <b>CVK4</b>    | <b>Central de vacío estándar</b><br>Standard multi-ejector unit |

### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference             | Código<br>Code                         | Descripción<br>Description   |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>KIT K-4</b>                      | <b>CVKITK4</b>                         | <b>Kit de recambio (Juntas, filtro, membranas y fibra silenciadora)</b><br>Spare kit (Gaskets, flat valves, filters and silencer fibre)                        |
| <b>RT<math>\varnothing</math>40</b> | <b>INDRT<math>\varnothing</math>40</b> | <b>Vacuómetro rosca trasera de <math>\varnothing 40</math> (0-1 bar). Ver pág. 346</b><br>Back thread vacuum gauge, $\varnothing 40$ . (0-1 bar). See pag. 346 |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code   | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|------------------|--|
| <b>FNU-1/2"</b>         | <b>FILFNU1/2</b> | <b>Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339</b><br>Air suction vacuum filter. See pag. 339 |



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K**  
K series



**K-6**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-930</b>             |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>140</b>              |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>500</b>              |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>75</b>               |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>1.890</b>            |

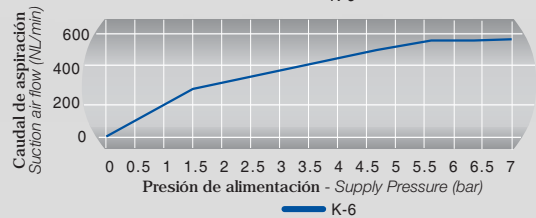
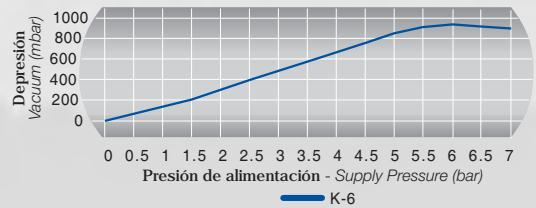
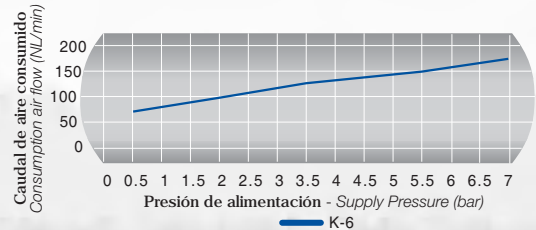
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60 | 70 | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| <b>K-6</b>                     | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.7 | 4.8 | 8  | 13 | 26 | 79 |

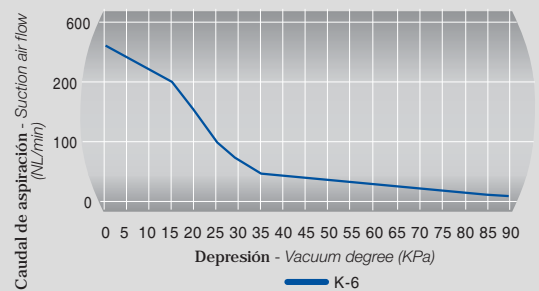
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

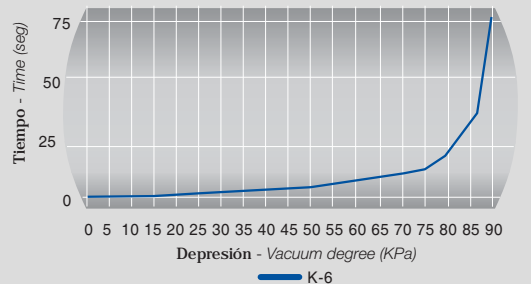
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE

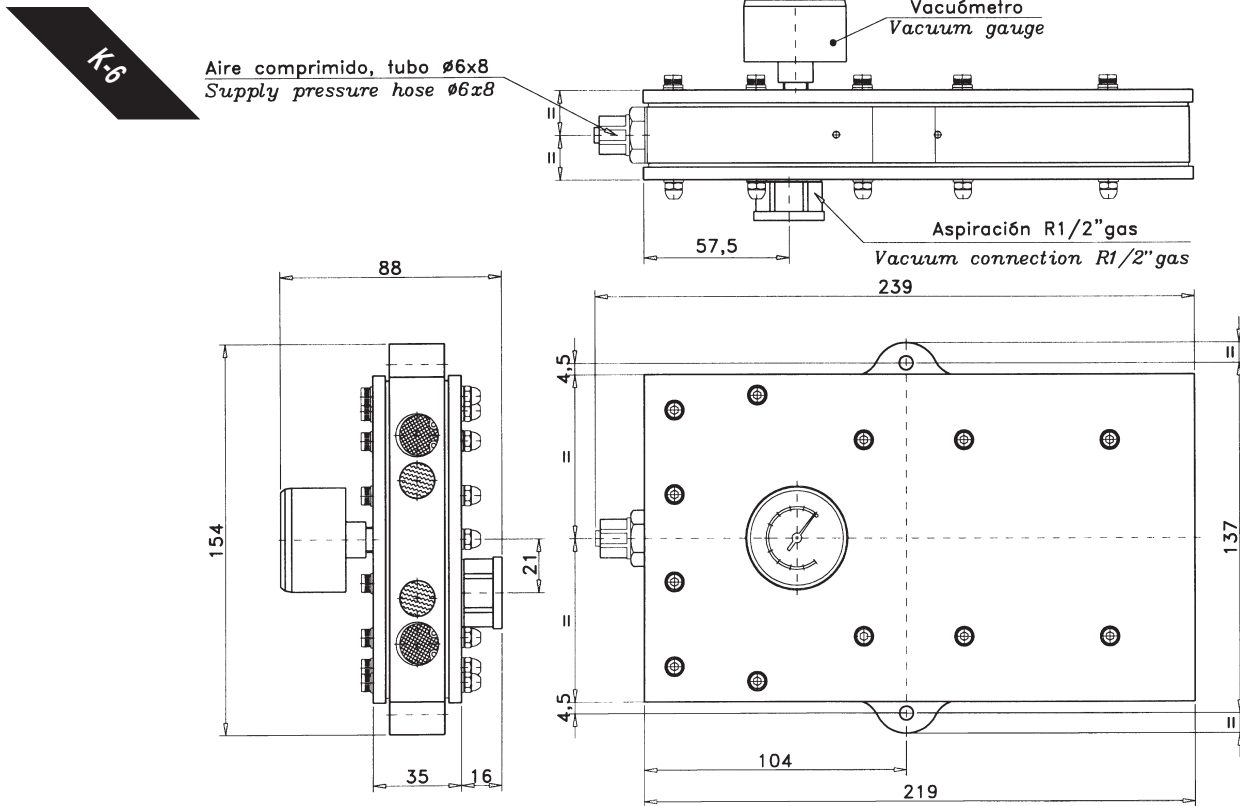


### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                      |
|-------------------------|----------------|---|
| <b>K-6</b>              | <b>CVK6</b>    | <b>Central de vacío estándar</b><br>Standard multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code  | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|-----------------|---|
| <b>KIT K-6</b>          | <b>CVKITK6</b>  | <b>Kit de recambio (Juntas, filtro, membranas y fibra silenciadora)</b><br>Spare kit (Gaskets, flat valves, filters and silencer fibre) |
| <b>RTØ40</b>            | <b>INDRTØ40</b> | <b>Vacuómetro rosca trasera de ø 40 (0-1 bar).</b> Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346              |

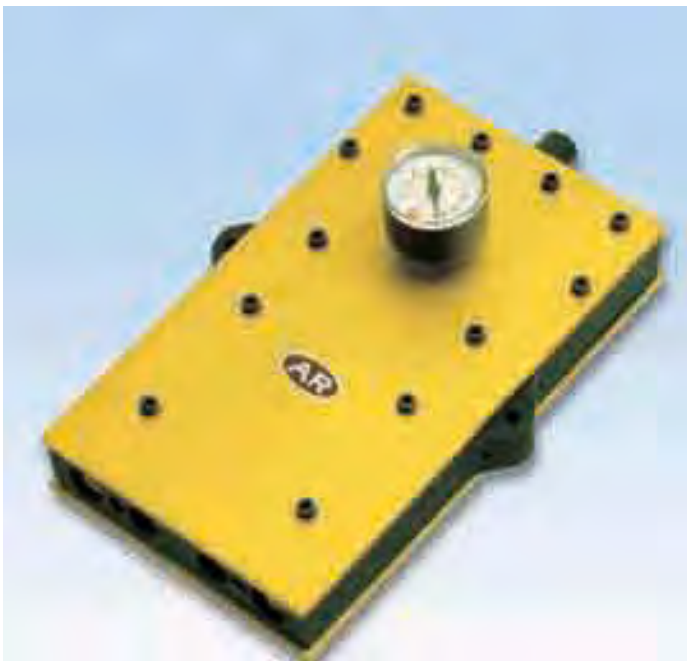
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code   | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|------------------|--|
| <b>FNU-1/2"</b>         | <b>FILFNU1/2</b> | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 339<br>Air suction vacuum filter. See pag. 339 |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K**  
K series



**K-6E**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-930**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **260**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **600**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **75**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON  
PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **2.000**

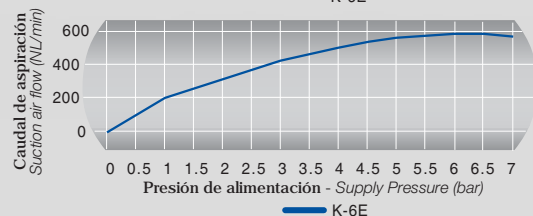
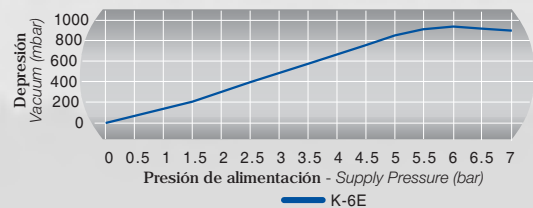
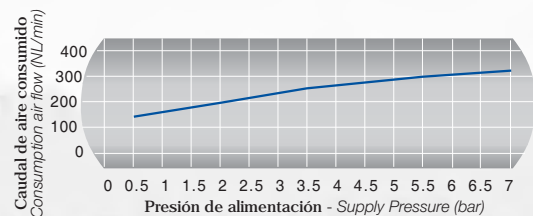
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30 | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>K-6E</b>                    | 0.2 | 0.5 | 1  | 1.7 | 2.7 | 4.1 | 6.7 | 13 | 43 |

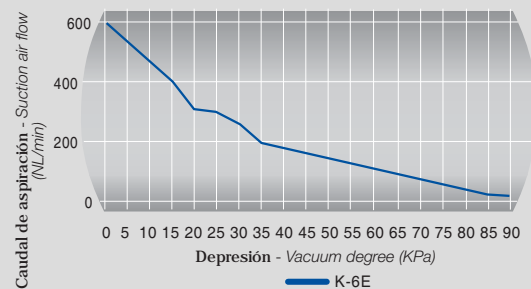
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

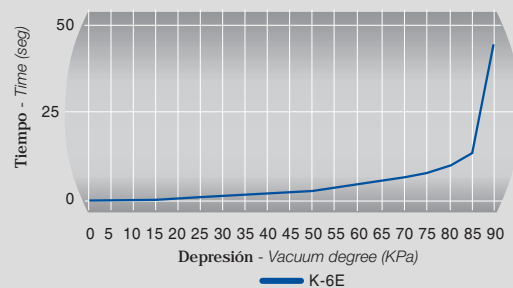
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



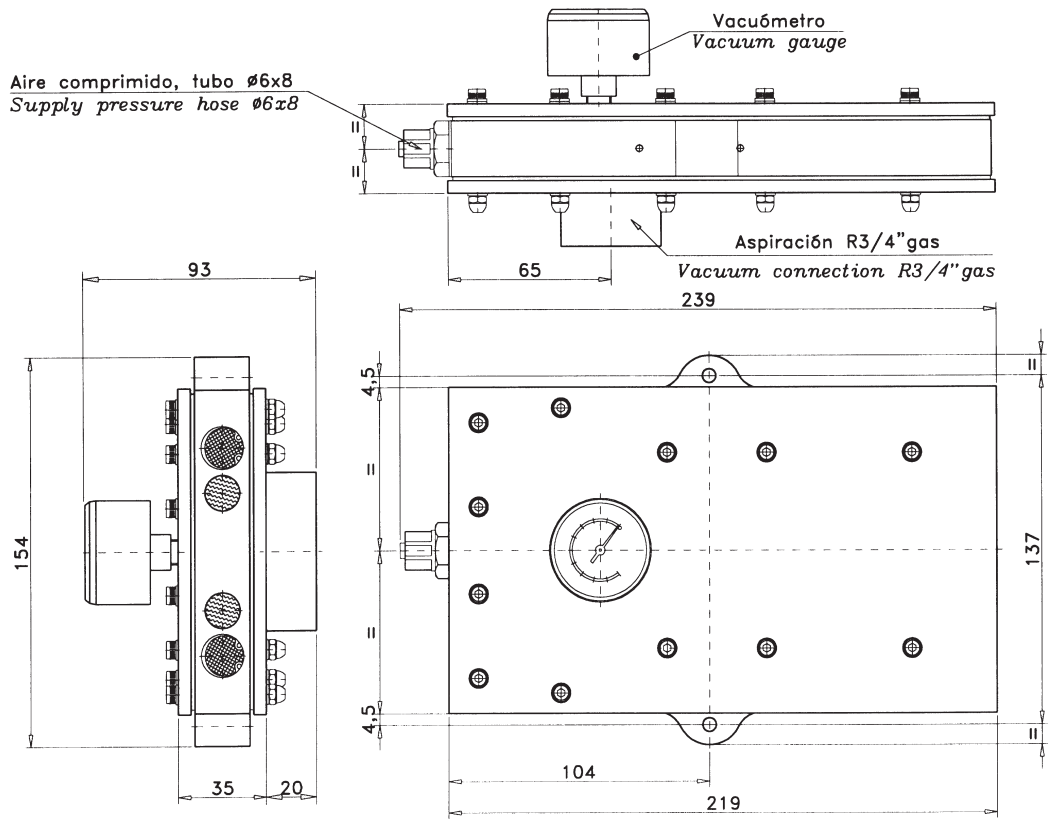
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-6E



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description                               |
|-------------------------|----------------|--|
| <b>K-6E</b>             | CVK6E          | Central de vacío estándar<br>Standard multi-ejector unit |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| <b>KIT K-6E</b>         | CVKITK6E       | Kit de recambio (Juntas, filtro, membranas y fibra silenciadora)<br>Spare kit (Gaskets, flat valves, filters and silencer fibre) |
| <b>RTØ40</b>            | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40 (0-1 bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0-1 bar). See pag. 346              |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| <b>FMV-1"</b>           | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 340<br>Air suction vacuum filter. See pag 340 |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K con o sin electroválvula de alimentación**  
K series with or without supply solenoid valve



**K-10S / K-10**  
**K-10/SAQ / K-10/AQ**

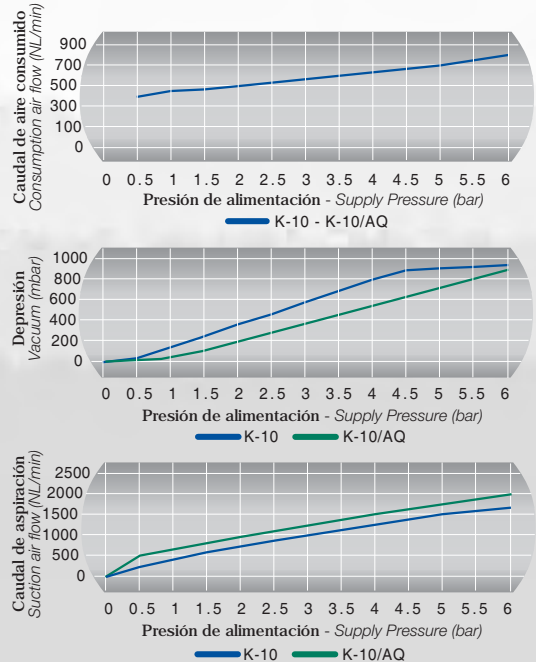
|  |                               |              |
|--|-------------------------------|--------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>                  |              |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-930</b>                   | <b>-830</b>  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>640</b>                    |              |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>1.600</b>                  | <b>2.000</b> |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>75</b>                     |              |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON</b><br><b>PPS</b> |              |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>               |              |
| <b>Peso / Weight (gr)</b>  | <b>3.900</b>                  |              |
| <b>Con electroválvula / with supply valve</b>                    | <b>4.400</b>                  |              |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

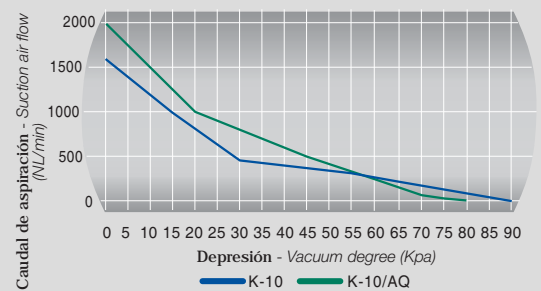
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>K-10</b>                    | 0.4 | 0.7 | 1.4 | 2.8 | 4.9 | 7.8 | 13  | 24 | 76 |
| <b>K-10/AQ</b>                 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 2   | 3.4 | 5.2 | 8.7 | 27 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

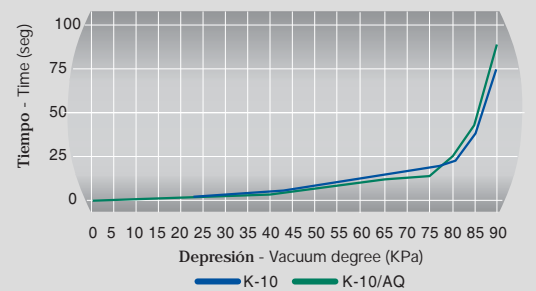
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>   | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| K-10                           | CVK10   | <b>Central de vacío estándar</b><br><i>Standard multi-ejector unit</i>                       |
| K-10/AQ                        | CVK10AQ   | <b>Central de vacío alto caudal</b><br><i>High suction flow multi-ejector unit</i>           |
| K-10/S                         | CVK10S220   | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b>            |
|                                | CVK10S24A   | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>             |
|                                | CVK10S24C   | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>             |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |  |
| K-10/SAQ                       | CVK10S220AQ   | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b>      |
|                                | CVK10S24AAQ   | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>       |
|                                | CVK10S24CAQ   | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>       |
|                                |   | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

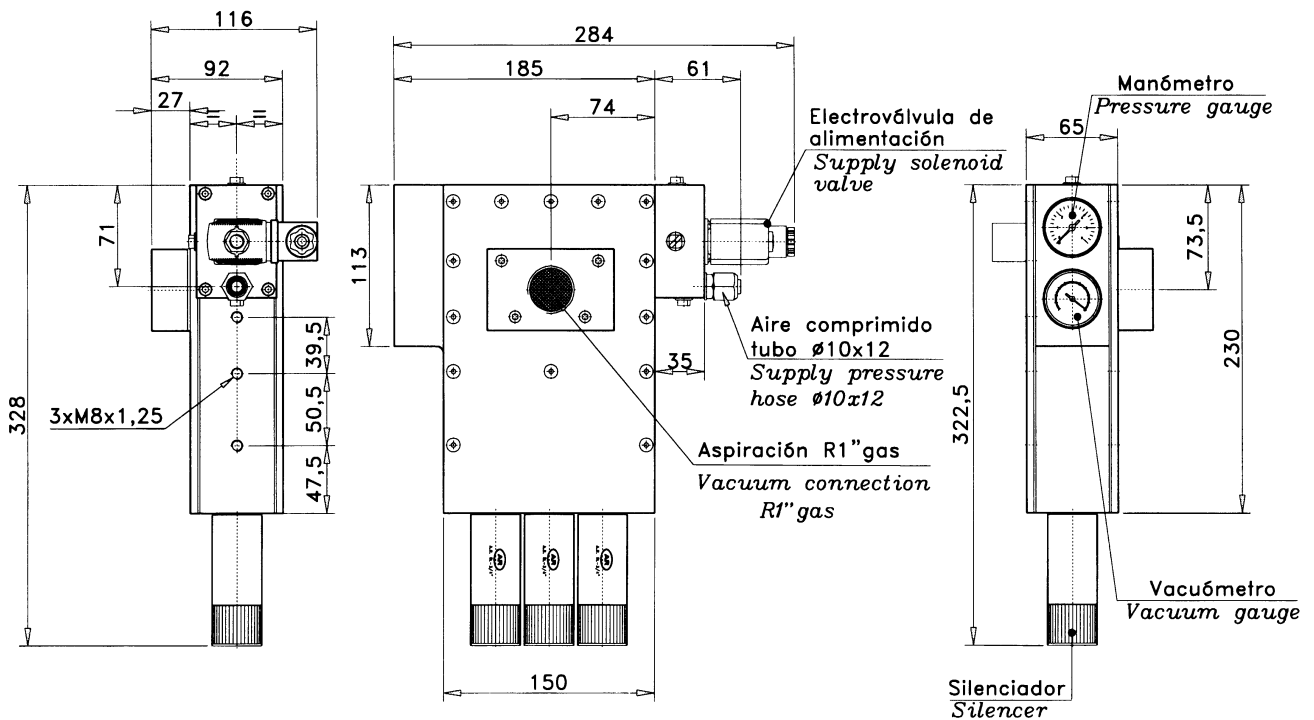
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|--|--|
| KIT K-10                       | CVKITK10   | <b>Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)</b><br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters)</i>                                   |
| RT Ø 40                        | INDRTØ40   | <b>Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0 a -1 bar).</b> Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0 to -1 bar). See pag. 346</i>  |
| RTM Ø 40                       | INDRTMØ40  | <b>Manómetro rosca trasera de ø 40. (0 a 10 bar).</b> Ver pág. 348<br><i>Back thread pressure gauge, ø 40. (0 to 10 bar). See pag. 348</i> |
| BEVABUØ10                      | BEVABUØ10220   | <b>Bobina de recambio a 220 V.A.C.</b> Ver pág. 364  |
|                                | BEVABUØ1024A   | <b>Bobina de recambio a 24 V.A.C.</b> Ver pág. 364   |
|                                | BEVABUØ1024C   | <b>Bobina de recambio a 24 V.C.C.</b> Ver pág. 364   |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 364</i> |  |
| RL-3/4"                        | SILRL3/4   | <b>Silenciador de 80 db.</b> Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-11/4"                      | FILFMV11/4            | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 341<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 341</i> |

K-10/S  
K-10/SAQ

**CON ELECTROVALVULA DE ALIMENTACION  
WITH SUPPLY SOLENOID VALVE**



**SIMPLE  
SIMPLE**



**CENTRAL DE VACÍO K-10**  
La electroválvula de alimentación se substituye por un racor para tubo de Ø10x12.

**K-10 MULTI-EJECTOR UNIT**  
The solenoid valve is substituted by a Ø10x12 hose fitting.

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Serie K con o sin electroválvula de alimentación  
K series with or without supply solenoid valve



K-50S / K-50  
K-50/SAQ / K-50/AQ

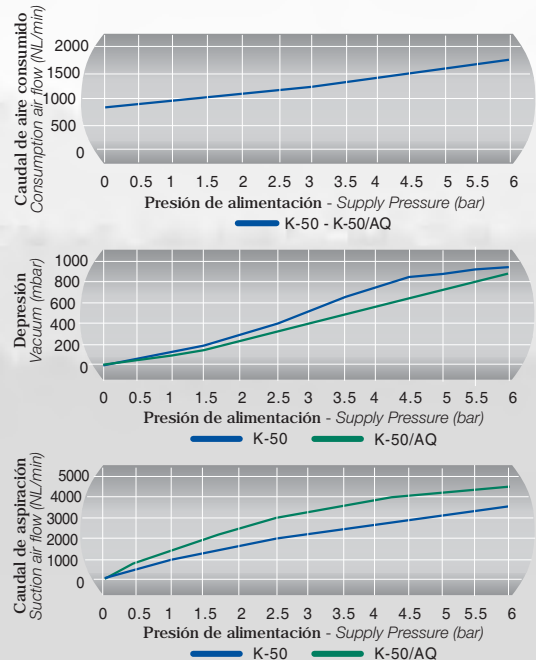
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 1.440           |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 3.600           | 4.500 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 83              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso / Weight (gr)</b>  | 4.300           |       |
| <b>Con electroválvula / with supply valve</b>                    | 5.100           |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

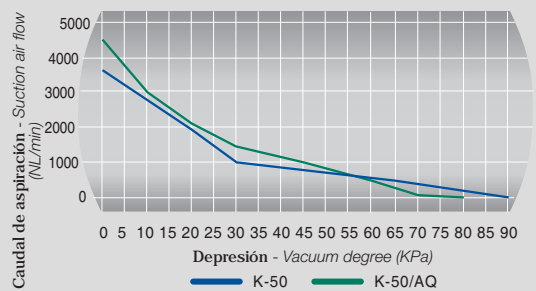
| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>K-50</b>                    | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1.1 | 2.2 | 3.7 | 6.2 | 12 | 31 |
| <b>K-50/AQ</b>                 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 2.1 | 3.5 | 9  | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

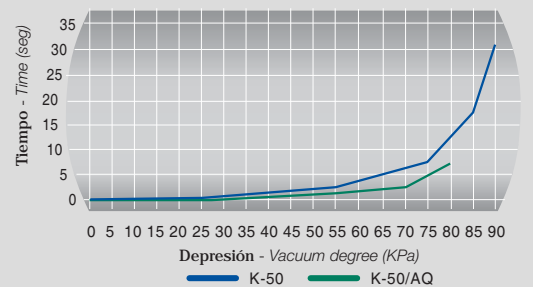
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| K-50                           | CVK50                 | <b>Central de vacío estándar</b><br><i>Standard multi-ejector unit</i>                       |
| K-50/AQ                        | CVK50AQ               | <b>Central de vacío alto caudal</b><br><i>High suction flow multi-ejector unit.</i>          |
| K-50/S                         | CVK50S220             | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b>            |
|                                | CVK50S24A             | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>             |
|                                | CVK50S24C             | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>             |
|                                |                       | <i>Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i>          |
| K-50/SAQ                       | CVK50S220AQ           | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b>      |
|                                | CVK50S24AAQ           | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>       |
|                                | CVK50S24CAQ           | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>       |
|                                |                       | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KIT K-50                       | CVKITK50              | <b>Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas).</b><br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters).</i>                               |
| RT Ø40                         | INDRTØ40              | <b>Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar).</b> Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i>        |
| RTM Ø40                        | INDRTMØ40             | <b>Manómetro rosca trasera de ø 40 (0 a 10 bar).</b> Ver pág. 348<br><i>Back thread pressure gauge, ø 40 (0 to 10 bar). See pag. 348</i> |
| BEVABUØ13                      | BEVABUØ13220          | <b>Bobina de recambio a 220 V.A.C.</b> Ver pág. 365  |
|                                | BEVABUØ1324A          | <b>Bobina de recambio a 24 V.A.C.</b> Ver pág. 365   |
|                                | BEVABUØ1324C          | <b>Bobina de recambio a 24 V.C.C.</b> Ver pág. 365   |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i>   |
| RL-3/4                         | SILRL3/4              | <b>Silenciador de 80 db.</b> Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>   |

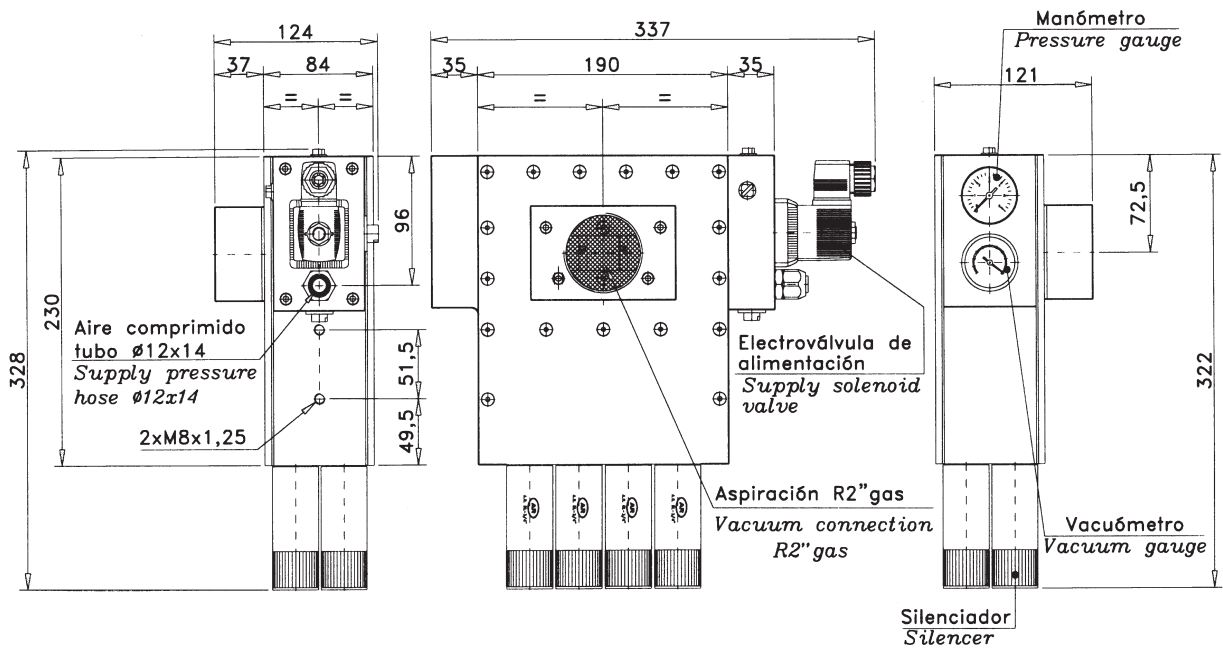
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| FMV-2"                         | FILFMV2               | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 342<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 342</i> |

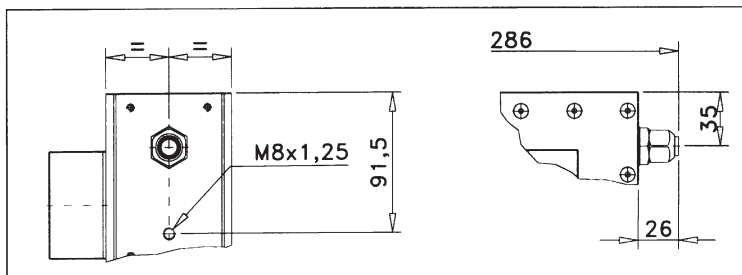


K-50/S  
K-50/SAQ

**CON ELECTROVALVULA DE ALIMENTACION**  
**WITH SUPPLY SOLENOID VALVE**



**SIMPLE**  
**SIMPLE**



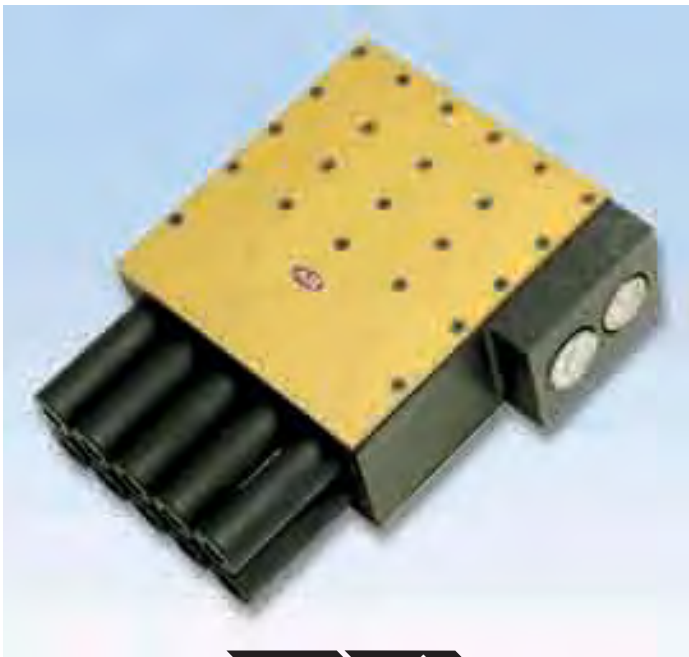
CENTRAL DE VACÍO K-50  
La electroválvula de alimentación se  
sustituye por un racor para tubo de Ø12x14.  
**K-50 MULTI-EJECTOR UNIT**  
The solenoid valve is substituted  
by a Ø12x14 hose fitting.



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

Serie K con o sin electroválvula de alimentación  
K series with or without supply solenoid valve



K-75/S / K-75  
K-75/AQ / K-75/AQ

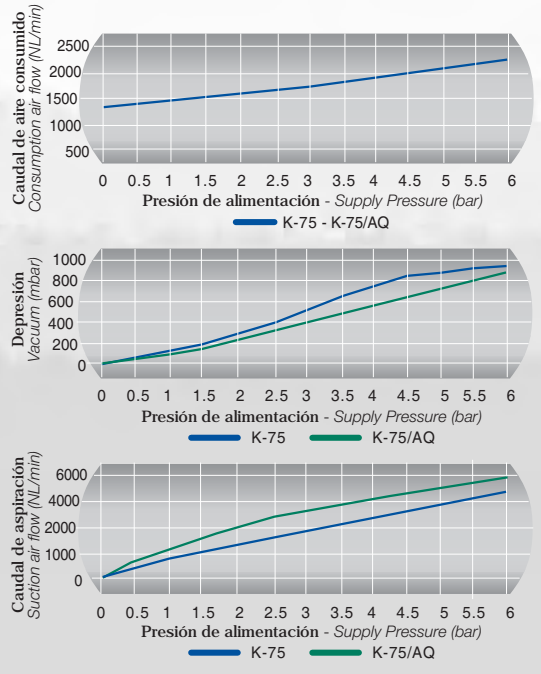
|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |       |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -930            | -830  |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 1.920           |       |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 4.800           | 6.000 |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 85              |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |       |
| <b>Peso / Weight (gr)</b>  | 9.950           |       |
| <b>Con electroválvula / with supply valve</b>                    | 10.750          |       |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

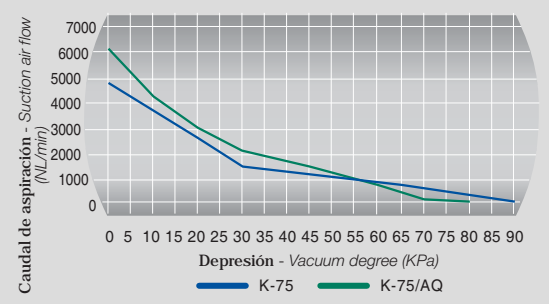
| MULTI-EJECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>K-75</b>                    | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.6 | 2.5 | 4   | 7.6 | 24 |
| <b>K-75/AQ</b>                 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 3.4 | 8.3 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

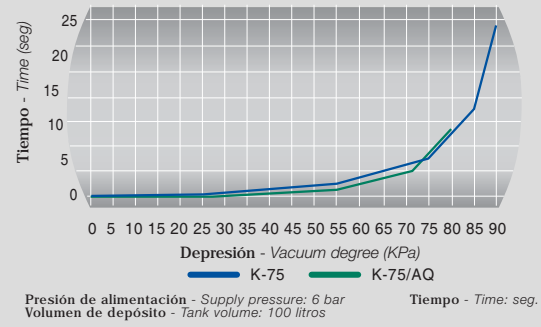
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>  | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>K-75</b>                    | CVK75  | <b>Central de vacío estándar</b><br><i>Standard multi-ejector unit</i>                  |
| <b>K-75/AQ</b>                 | CVK75AQ  | <b>Central de vacío alto caudal</b><br><i>High suction flow multi-ejector unit.</i>     |
| <b>K-75/S</b>                  | CVK75S220  | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b>       |
|                                | CVK75S24A  | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>        |
|                                | CVK75S24C  | <b>Central de vacío estándar con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>        |
|                                | <i>Standard multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i>          |   |
| <b>K-75/SAQ</b>                | CVK75S220AQ  | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C..</b> |
|                                | CVK75S24AAQ  | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C..</b>  |
|                                | CVK75S24CAQ  | <b>Central de vacío de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C..</b>  |
|                                | <i>High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages</i> |   |

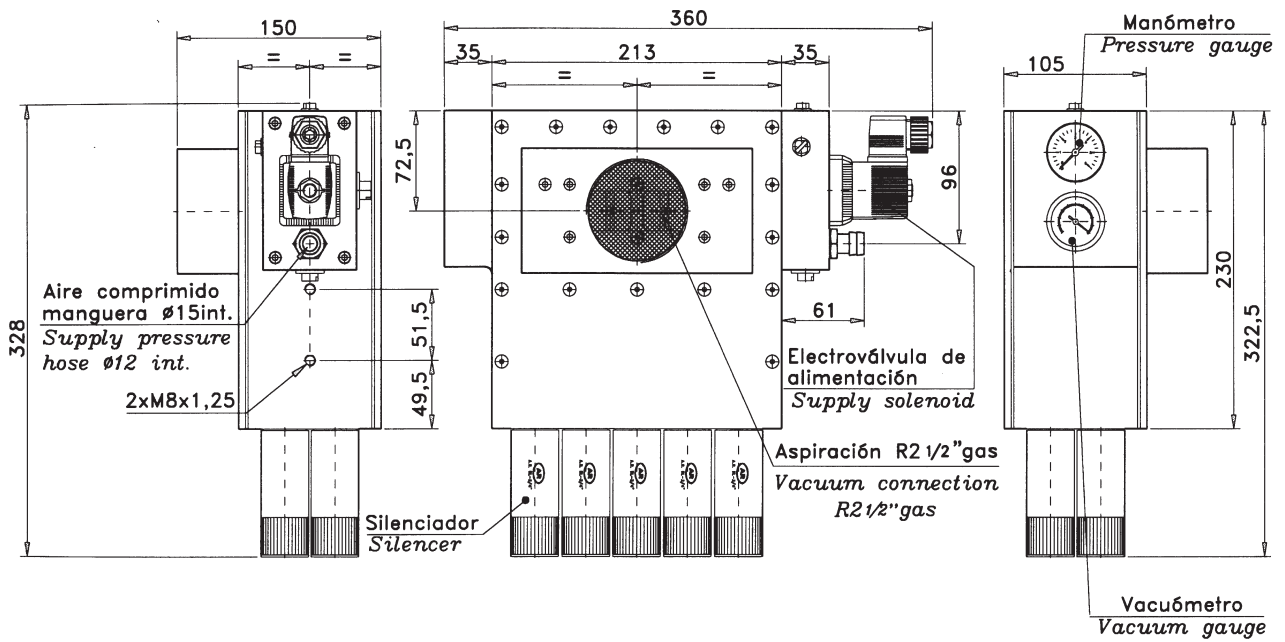
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                    | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>KIT K-75</b>                | CVKITK75   | <b>Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)</b><br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters)</i>                                |
| <b>RT Ø40</b>                  | INDRTØ40   | <b>Vacuómetro rosca trasera de ø 40. (0-1bar).</b> Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, ø 40. (0-1 bar). See pag. 346</i>       |
| <b>RTM Ø40</b>                 | INDRTMØ40  | <b>Manómetro rosca trasera de ø 40 (0 a 10 bar).</b> Ver pág. 348<br><i>Back thread pressure gauge, ø 40 (0 to 10 bar). See pag 348</i> |
| <b>BEVABUØ13</b>               | BEVABUØ13220   | <b>Bobina de recambio a 220 V.A.C.</b> Ver pág. 365   |
|                                | BEVABUØ1324A   | <b>Bobina de recambio a 24 V.A.C.</b> Ver pág. 365  |
|                                | BEVABUØ1324C   | <b>Bobina de recambio a 24 V.C.C.</b> Ver pág. 365  |
|                                | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i> |   |
| <b>RL-3/4"</b>                 | SILRL3/4   | <b>Silenciador de 80 db.</b> Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>  |

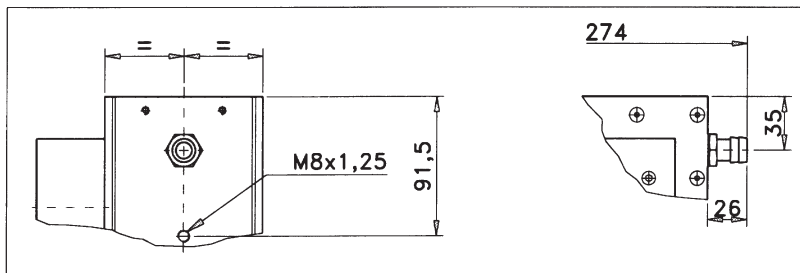
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>FMV-2 1/2"</b>              | FILFMV21/2            | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b><br><i>Air suction vacuum filter.</i> |

**CON ELECTROVALVULA DE ALIMENTACION**  
**WITH SUPPLY SOLENOID VALVE**



**SIMPLE**  
**SIMPLE**



**CENTRAL DE VACÍO K-75**  
La electroválvula de alimentación se substituye por una espiga para manguera de ø15int.

**K-75 MULTI-EJECTOR UNIT**  
The supply solenoid valve is substituted by a ø15 int. hose fitting.

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K especial para tolvas de transporte**  
K series for vacuum conveyors



**K-10/AQ SVE**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-830**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **640**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **2.000**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **75**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON  
PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **6.500**

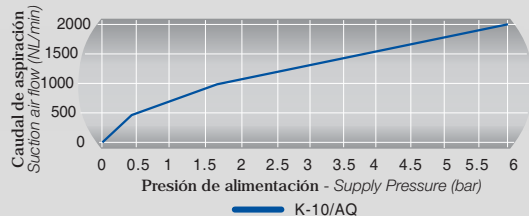
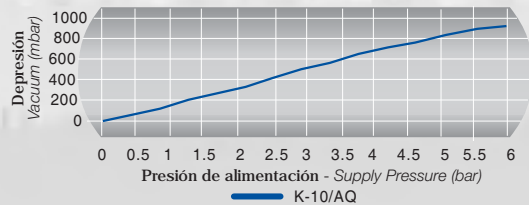
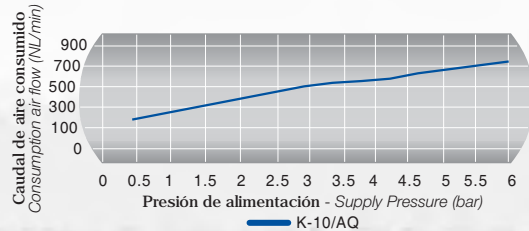
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40 | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>K-10/AQ</b>                 | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 2  | 3.4 | 5.2 | 8.7 | 27 | -  |

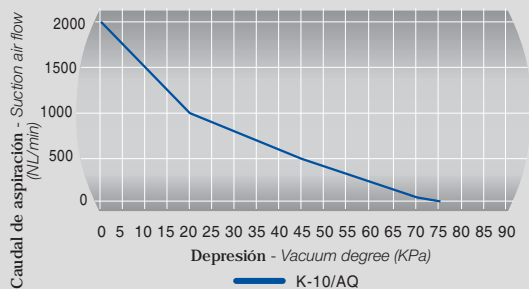
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

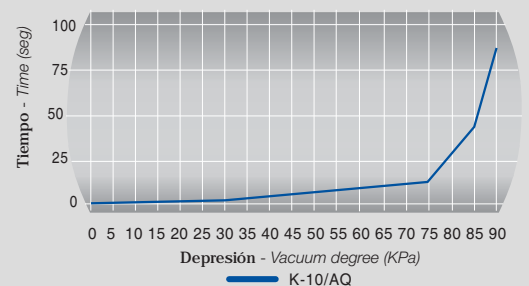
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



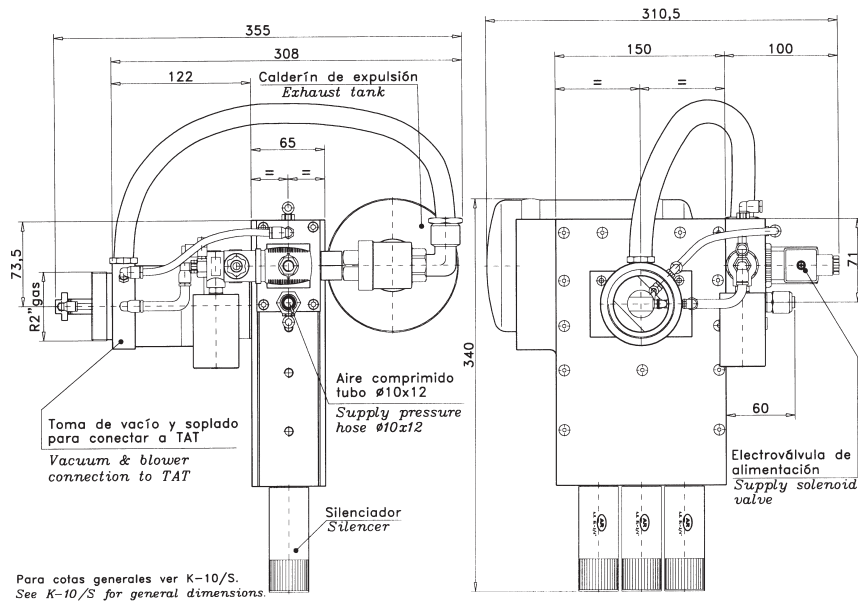
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros

Tiempo - Time: seg.

**K-10/AQ SVE**



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>  | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|---|-----------------------|--|
| <b>K-10/AQ SVE</b>  | CVK10SVEAQ3           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188) |
|   | CVK10SVEAQ1           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188)  |
|   | CVK10SVEAQ2           | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.C.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188)  |
| <i>High suction flow multi-ejector unit with supply valve at different voltages &amp; filters cleaning system. (Special for TAT, page. 184, 186, 188)</i> |                       |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i>                           | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--|-----------------------|--|
| <b>KIT K-10</b>  | CVKITK10              | <b>Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)</b><br><i>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters)</i>                                   |
| <b>RT Ø40</b>  | INDRTØ40              | <b>Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a -1 bar).</b> Ver pág. 346<br><i>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0 to -1 bar). See pag. 346</i>  |
| <b>RTM Ø40</b>   | INDRTMØ40             | <b>Manómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a 10 bar).</b> Ver pág. 348<br><i>Back thread pressure gauge, Ø 40. (0 to 10 bar). See pag. 348</i> |
| <b>BEVABUØ10</b>   | BEVABUØ10220          | <b>Bobina de recambio a 220 V.A.C.</b> Ver pág. 364  |
|  | BEVABUØ1024A          | <b>Bobina de recambio a 24 V.A.C.</b> Ver pág. 364   |
|  | BEVABUØ1024C          | <b>Bobina de recambio a 24 V.C.C.</b> Ver pág. 364   |
| <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 364</i> |                       |  |
| <b>RL-3/4"</b>   | SILRL3/4              | <b>Silenciador de 80 db.</b> Ver pág. 358<br><i>80 db silencer. See pag. 358</i>   |
| <b>MEMBVER-1/2"</b>                                      | EVVERMEMB1/2          | <b>Membrana de recambio para la válvula de escape rápido</b><br><i>Spare quick exhaust valve</i>   |



# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K especial para tolvas de transporte**  
K series for vacuum conveyors



**K-50/AQ SVE**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-830**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **1.440**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **4.500**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **83**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON  
PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **8.350**

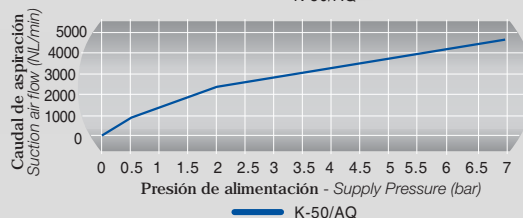
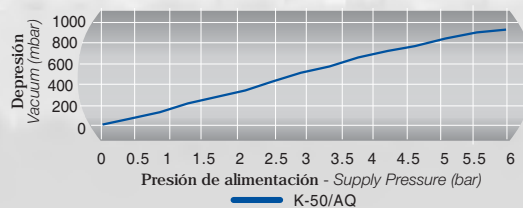
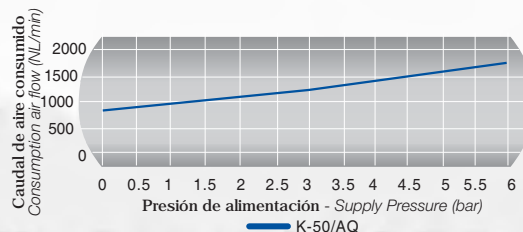
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>K-50/AQ</b>                 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | 1.3 | 2.1 | 3.5 | 9  | -  |

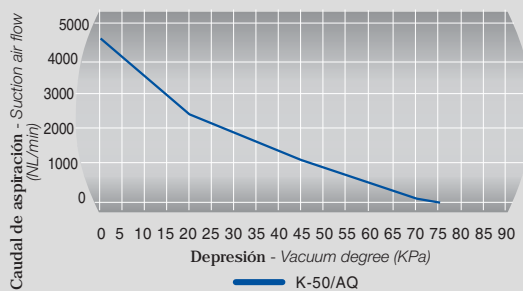
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

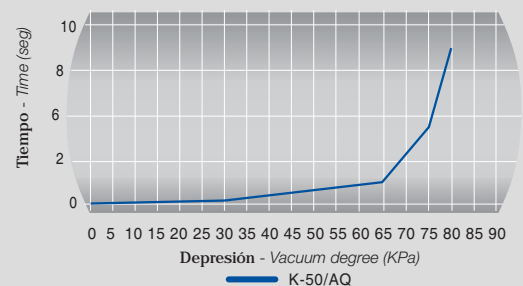
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



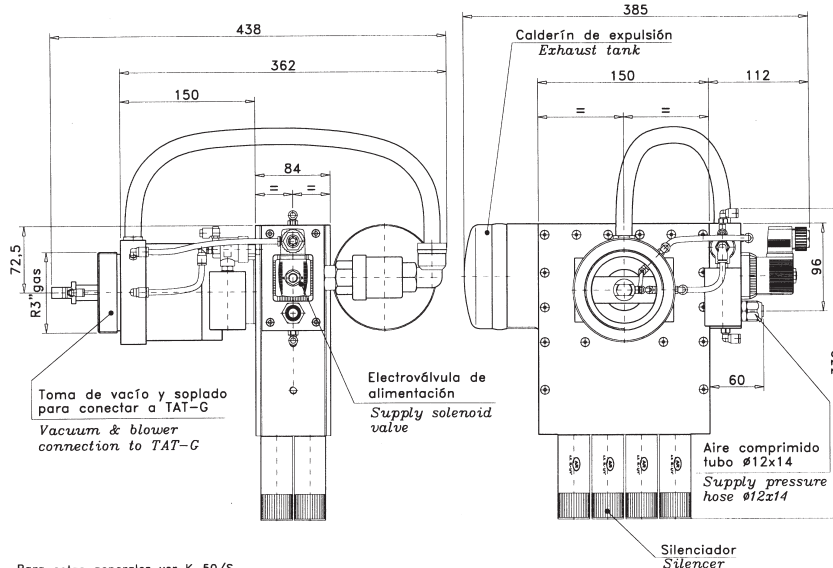
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros

Tiempo - Time: seg.

K-50/SVE



Para cotas generales ver K-50/S.  
See K-50/S for general dimensions.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference   | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|---|----------------|--|
| K-50/AQ SVE   | CVK50SVEAQ3    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 190, 192, 194) |
|   | CVK50SVEAQ1    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 190, 192, 194)  |
|   | CVK50SVEAQ2    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.C.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pag. 190, 192, 194)  |
| High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages & filters cleaning system. (Special for TAT, page. 190, 192, 194) |                |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                          | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|--|----------------|---|
| KIT K-50   | CVKITK50       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters)                                  |
| RT Ø40   | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a -1 bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0 to -1 bar). See pag. 346 |
| RTM Ø40  | INDRTMØ40      | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a 10 bar). Ver pág. 348<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0 to 10 bar). See pag. 348 |
| BEVABUØ13  | BEVABUØ13220   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 366  |
|  | BEVABUØ1324A   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 366   |
|  | BEVABUØ1324C   | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 366   |
| Solenoid coil at different voltages. See pag.366 |                |   |
| RL-3/4"  | SILRL3/4       | Silenciador de 80 db. Ver pág. 358<br>80 db silencer. See pag. 358  |
| MEMBVER-3/4"                                     | EVVERMEMB3/4   | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido<br>Spare quick exhaust valve  |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie K especial para tolvas de transporte**  
K series for vacuum conveyors



**K-75/AQ SVE**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-830</b>             |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>1.920</b>            |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>6.000</b>            |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>85</b>               |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>1.400</b>            |

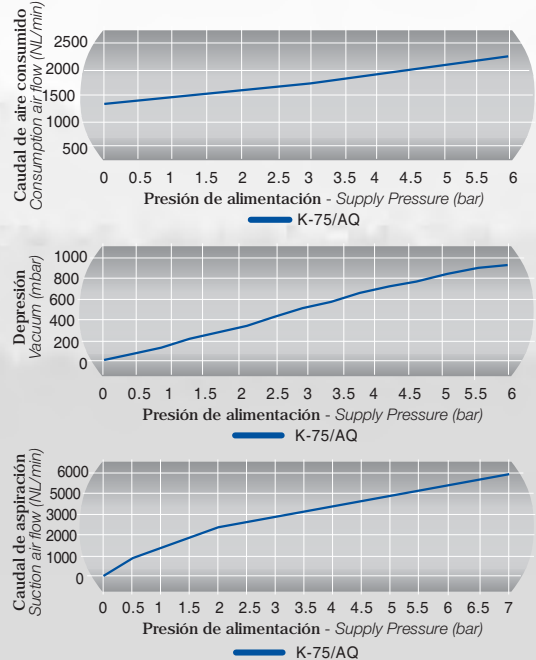
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| MULTI-EYECTOR<br>MULTI-EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>K-75/AQ</b>                 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 3.4 | 8.3 | -  |

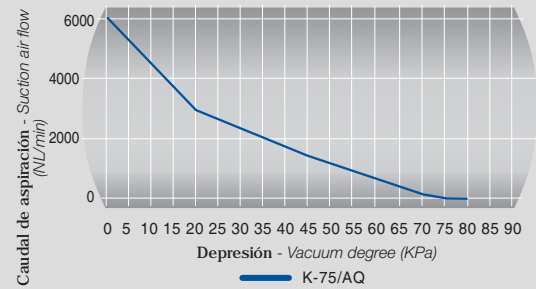
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

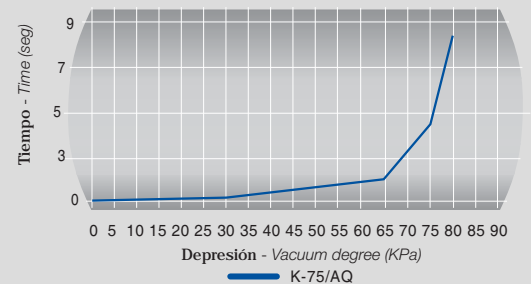
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



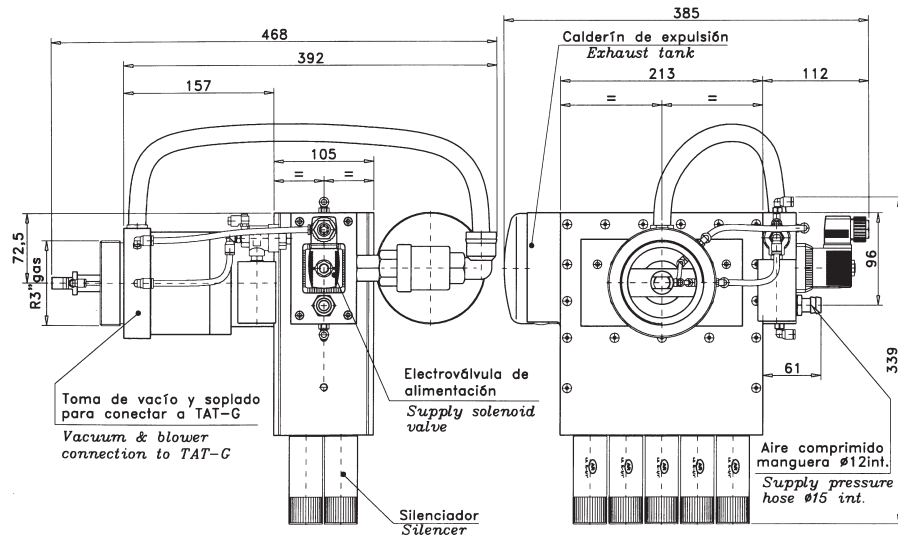
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 5,5 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros

Tiempo - Time: seg.

**K-75/AQ SVE**



Para cotas generales ver K-75/S.  
See K-75/S for general dimensions.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference   | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|---|----------------|--|
| K-75/AQ SVE   | CVK75SVEAQ3    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188) |
|   | CVK75SVEAQ1    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.A.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188)  |
|   | CVK75SVEAQ2    | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 V.C.C. y sistema de limpieza de filtros, especial para TAT (pág. 184, 186, 188)  |
| High suction flow multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages & filters cleaning system. (Special for TAT, page. 184, 186, 188) |                |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                           | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|---|----------------|--|
| KIT K-75  | CVKITK75       | Kit de recambio. (Juntas, filtro, membranas)<br>Spare kit. (Gaskets, flat valves, filters)                                   |
| RT Ø40  | INDRTØ40       | Vacuómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a -1 bar). Ver pág. 346<br>Back thread vacuum gauge, Ø 40. (0 to -1 bar). See pag. 346  |
| RTM Ø40   | INDRTMØ40      | Manómetro rosca trasera de Ø 40. (0 a 10 bar). Ver pág. 348<br>Back thread pressure gauge, Ø 40. (0 to 10 bar). See pag. 348 |
| BEVABUØ13   | BEVABUØ13220   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 365   |
|   | BEVABUØ1324A   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 365  |
|   | BEVABUØ1324C   | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 365  |
| Solenoid coil at different voltages. See pag. 365 |                |  |
| RL-3/4"   | SILRL3/4       | Silenciador de 80 db<br>80 db silencer   |
| MEMBVER-3/4"                                      | EVVERMEMB3/4   | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido<br>Spare quick exhaust valve   |

# Centrales de Vacío

## Multi-ejector vacuum units

**Serie "K" con sistema de expulsión rápida**  
 "K" series with quick exhaust system



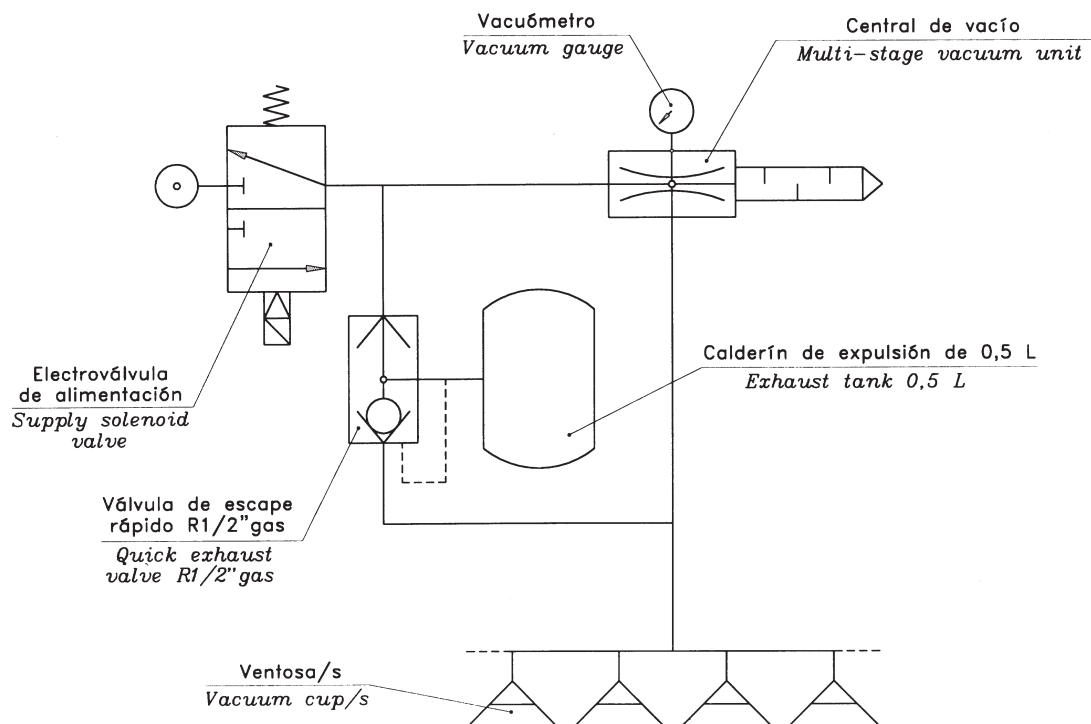
Centrales de vacío de la serie "K", con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión, diseñadas específicamente para aplicaciones donde es necesario un rápido y seguro desprendimiento de la pieza al manipular, incluso cuando ésta está impregnada de una fina película de aceite. Posee la ventaja de utilizar un sistema de contrasoplado mucho más efectivo que las convencionales electroválvulas de soplado, dado que se almacena una alta presión en un calderín acumulador, y es expulsada violentamente en el momento del corte de vacío, ahorrándonos así, un gasto continuo de aire y su consiguiente señal eléctrica de mando.

Existe la posibilidad de colocar un calderín acumulador más grande para conseguir una expulsión más potente.

Para características técnicas, recambios y accesorios, consultar las páginas del catálogo correspondientes a las centrales de la gama "K".

"K" series multi-ejector vacuum units with supply solenoid valve and expulsion system, specifically designed for applications requiring fast, safe release of the part to be handled, even if it is impregnated with a fine film of oil. It has the advantage of using a counter-blower system which is much more effective than conventional solenoid blower valves, because high pressure is stored in an accumulator header, and is expelled violently when the vacuum is cut off, thereby saving continuous consumption of air and the consequent electric control signal. There is the option of fitting a larger accumulator header, to achieve more powerful expulsion.

For technical characteristics, spares and accessories, consult the pages of the catalogue relating to the K range multi-ejectors vacuum

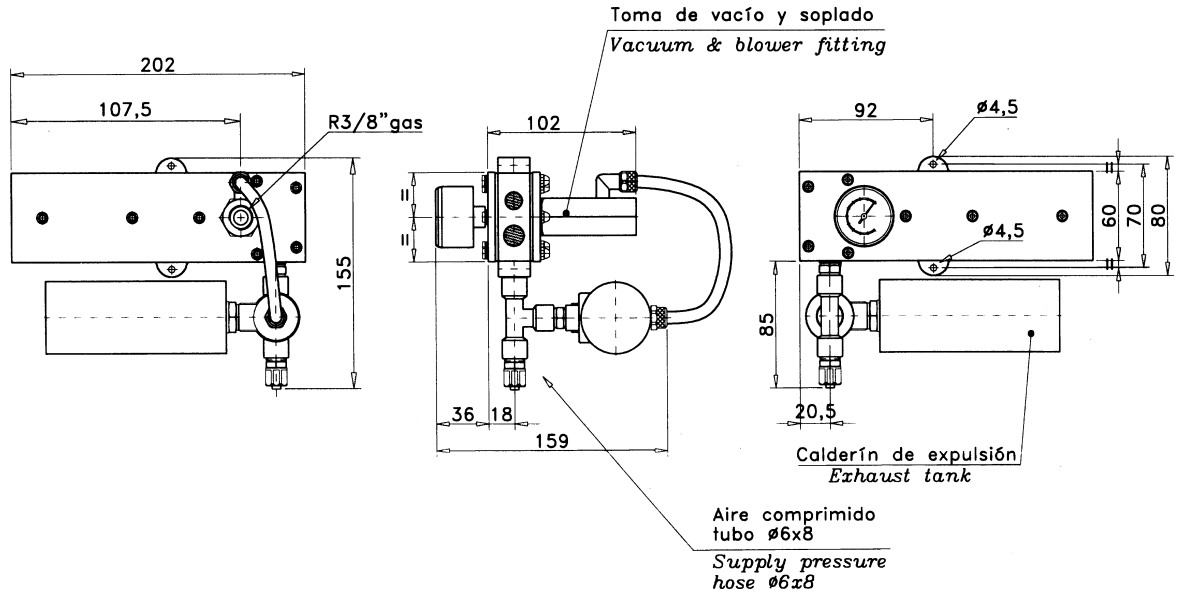




## REFERENCIACION HOW TO ORDER

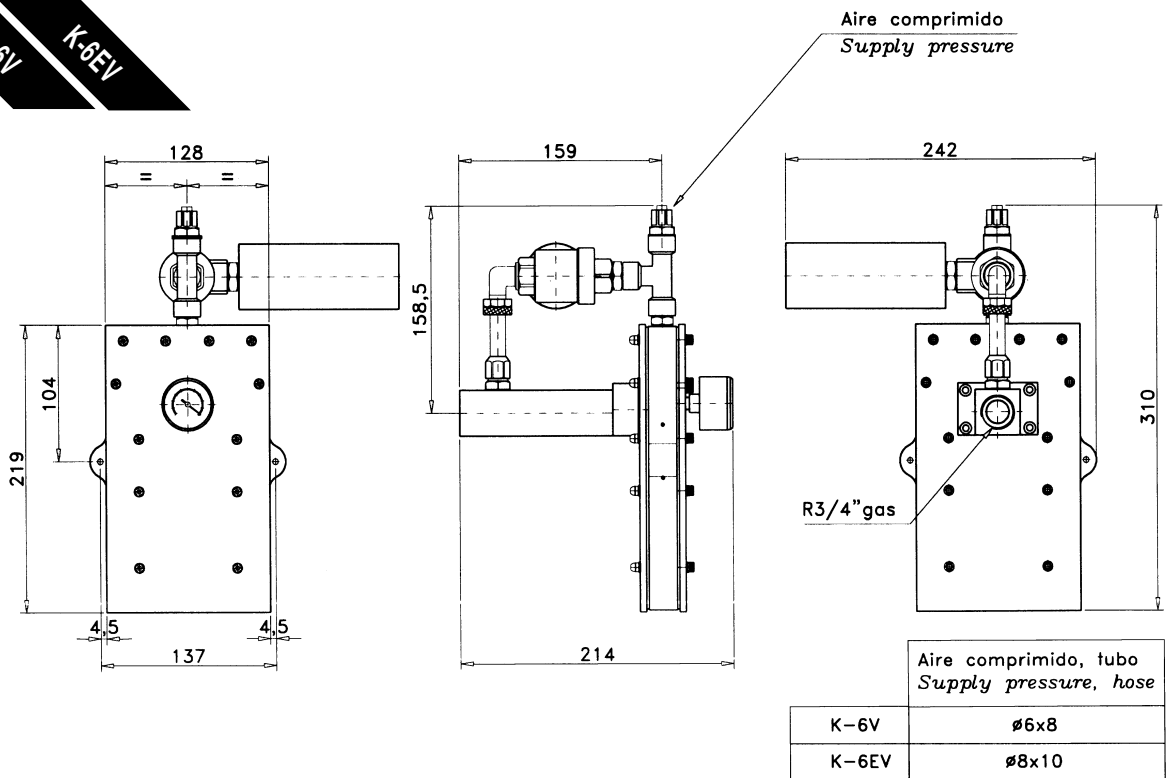
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| K4/V                           | CVK4V                 | <b>Central de vacío con sistema de expulsión rápida</b>   |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>  |
| K6/V                           | CVK6V                 | <b>Central de vacío con sistema de expulsión rápida</b>   |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>  |
| K6E/V                          | CVK6EV                | <b>Central de vacío con sistema de expulsión rápida</b>   |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>  |
| K10/V                          | CVK10V                | <b>Central de vacío con sistema de expulsión rápida</b>   |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>  |
| K10/SV                         | CVK10SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK10SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK10SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida                           |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| K10/VAQ                        | CVK10VAQ              | <b>Central de vacío de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b>                                |
|                                |                       | <i>Higt suction flow multi-ejector unit 6 quick exhaust system</i>                                    |
| K10/SVAQ                       | CVK10SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida             |
|                                | CVK10SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida             |
|                                | CVK10SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida            |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>          |
| K50/V                          | CVK50V                | <b>Central de vacío de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b>                                |
|                                |                       | <i>Higt suction flow multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>                                |
| K50/SV                         | CVK50SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK50SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK50SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida                           |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i>          |
| K50/VAQ                        | CVK50VAQ              | <b>Central de vacío de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b>                                |
|                                |                       | <i>Higt suction flow multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>                                |
| K50/SVAQ                       | CVK50SVAQ24A          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida             |
|                                | CVK50SVAQ24C          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida             |
|                                | CVK50SVAQ220          | Central de vacío de alto caudal con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida            |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| K75/V                          | CVK75V                | <b>Central de vacío de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b>                                |
|                                |                       | <i>Higt suction flow multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>                                |
| K75/SV                         | CVK75SV24A            | Central de vacío con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK75SV24C            | Central de vacío con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK75SV220            | Central de vacío con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida                           |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |
| K175/VAQ                       | CVK75VAQ              | <b>Central de vacío de alto caudal con sistema de expulsión rápida</b>                                |
|                                |                       | <i>Higt suction flow multi-ejector unit &amp; quick exhaust system</i>                                |
| K75/SVAQ                       | CVK75SVAQ24A          | Central de vacío con electroválvula a 24 VAC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK75SVAQ24C          | Central de vacío con electroválvula a 24 VCC y sistema de expulsión rápida                            |
|                                | CVK75SVAQ220          | Central de vacío con electroválvula a 220 VAC y sistema de expulsión rápida                           |
|                                |                       | <i>Multi-ejector unit with supply solenoid valve at different voltages &amp; quick exhaust system</i> |

**K-4V**



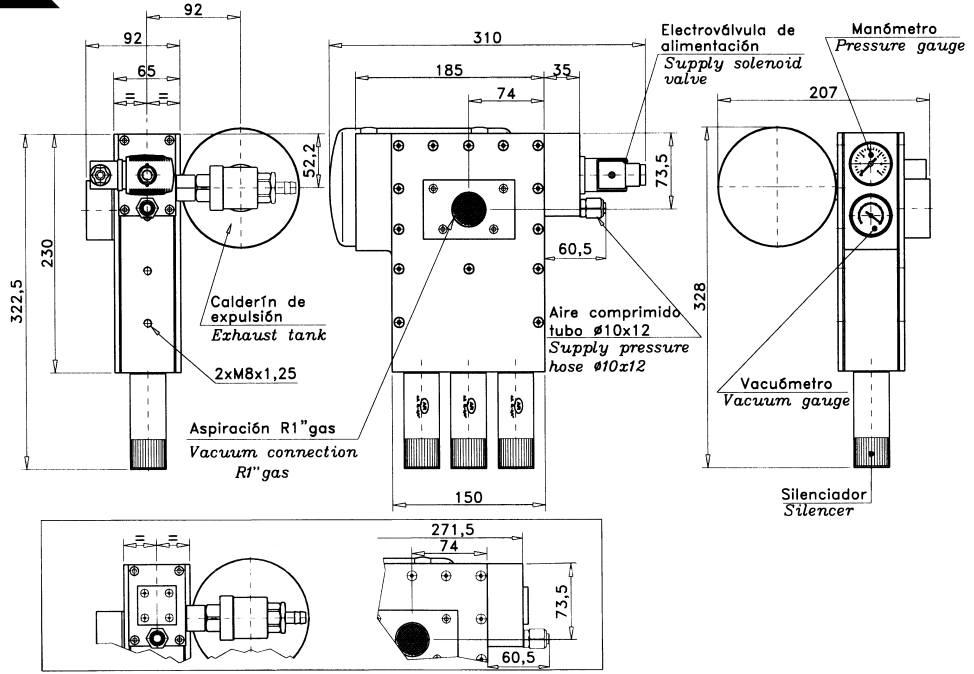
Para cotas generales ver K-4.  
See K-4 for general dimensions.

**K-6V K-6EV**

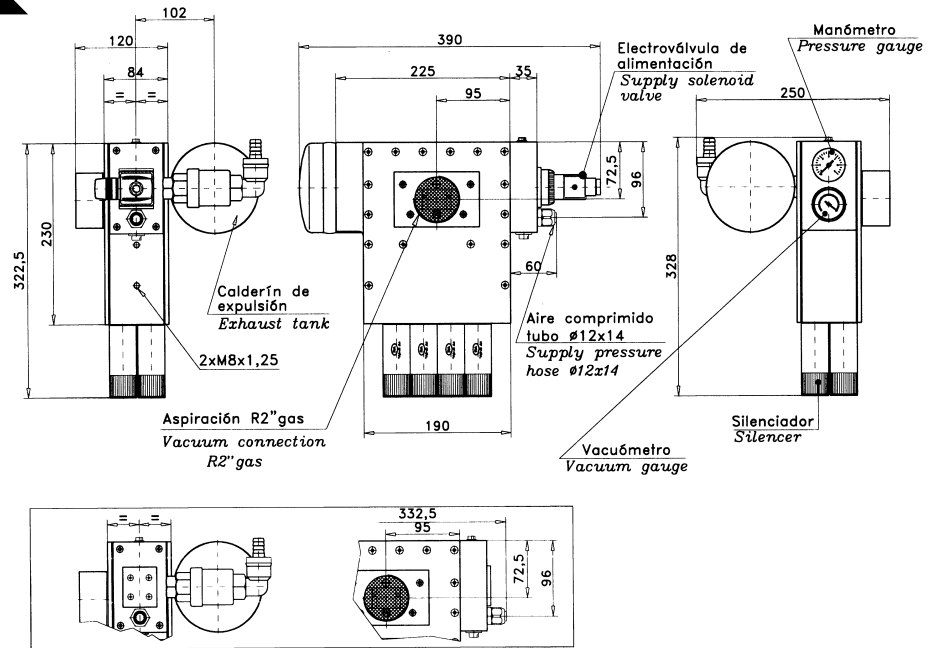


|       | Aire comprimido, tubo<br>Supply pressure, hose |
|-------|--|
| K-6V  | ø6x8   |
| K-6EV | ø8x10  |

**K-10V**    **K-10SV**

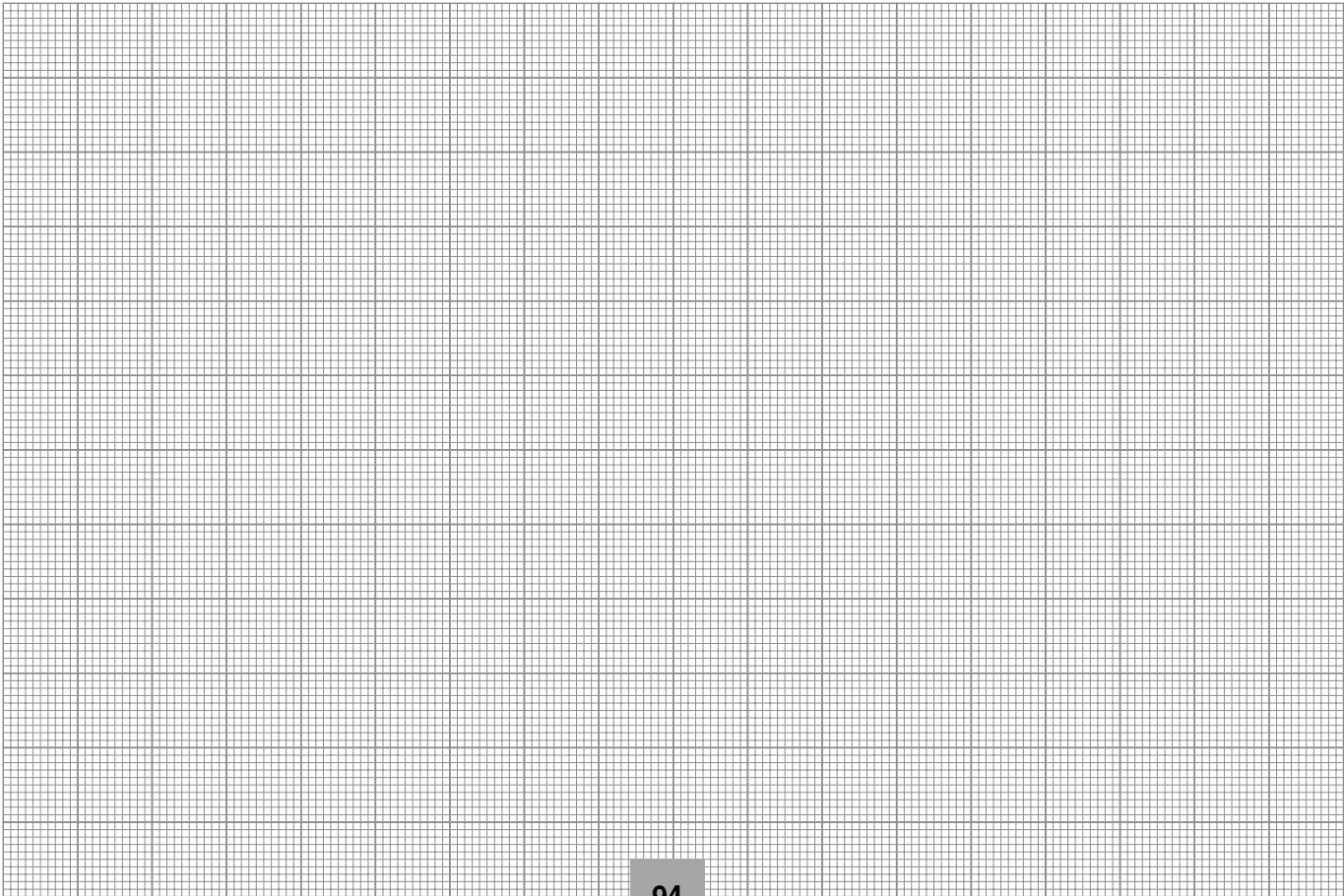
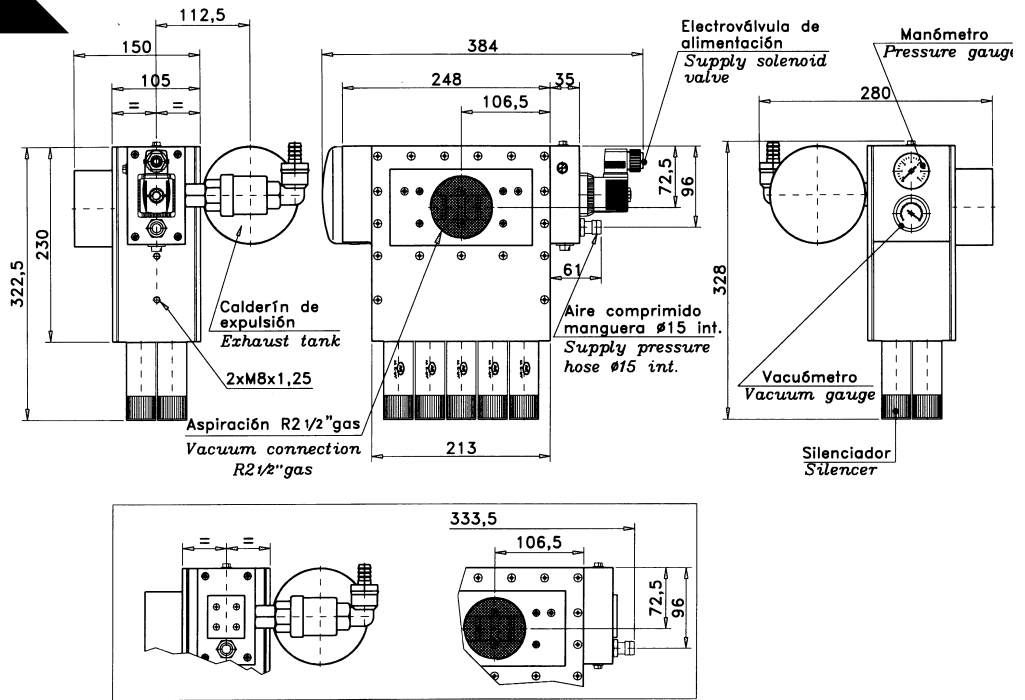


**K-50V**    **K-50SV**





K-75V  
K-75SV





# AR

## Eyectores de vacío

## Vacuum ejectors

|   |     |
|---|-----|
| ● <b>Guía de eyectores de vacío</b><br><i>Vacuum ejectors guide</i> .....   | 96  |
| <b>Eyectores de vacío serie "K"</b><br><i>"K" series vacuum ejectors</i>  |     |
| ● <b>Estándar y de alto caudal</b><br><i>Standard and high suction flow</i> .....   | 100 |
| ● <b>Estándar con electroválvula de alimentación</b><br><i>Standard with supply solenoid valve</i> .....  | 110 |
| ● <b>Estándar y de alto caudal con sistema de escape rápido</b><br><i>Standard and high suction flow with quick exhaust system</i> .....  | 118 |
| <b>Eyectores de vacío serie "CPO"</b><br><i>"CPO" series vacuum ejectors</i>  |     |
| ● <b>Eyector compacto CPO-1</b><br><i>Compact ejector CPO-1</i> .....   | 128 |
| ● <b>Eyector compacto CPO-2</b><br><i>Compact ejector CPO-2</i> .....   | 132 |
| <b>Eyectores de vacío serie "KAC"</b><br><i>"KAC" series vacuum ejectors</i>  |     |
| ● <b>Eyector KAC-1 simple o con electroválvula de alimentación</b><br><i>KAC-1 ejector, with or without supply solenoid valve</i> .....   | 136 |
| ● <b>Eyector KAC-1 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al racor</b><br><i>KAC-1 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection</i> ..... | 140 |
| ● <b>Eyector KAC-1 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al cuerpo</b><br><i>KAC-1 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to body</i> .....             | 144 |
| ● <b>Eyector KAC-1 especial para tolvas de transporte</b><br><i>KAC-1 ejector, for vacuum conveyors</i> .....   | 148 |
| ● <b>Eyector KAC-1 especial para bidón de transvase</b><br><i>KAC-1 ejector, for suction tanks</i> .....  | 152 |
| ● <b>Eyector KAC-2 simple o con electroválvula de alimentación</b><br><i>KAC-2 ejector, with or without supply solenoid valve</i> .....   | 156 |
| ● <b>Eyector KAC-2 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al racor</b><br><i>KAC-2 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection</i> ..... | 160 |
| ● <b>Eyector KAC-2 con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión al cuerpo</b><br><i>KAC-2 ejector, with supply solenoid valve and quick exhaust system to body</i> .....             | 164 |
| ● <b>Eyector KAC-2 especial para tolvas de transporte</b><br><i>KAC-2 ejector, for vacuum conveyors</i> .....   | 168 |



# INDEX





## Modelo y derivados

### EYECTORES DE VACIO SERIE "K"

**Estándar**

**Con electroválvula de alimentación "S"**

**De escape rápido "ER"**

### EYECTOR DE VACIO SERIE "CPO"

**Estándar**

## Descripción técnica y aplicaciones

Eyectores simples, de tamaño y coste reducido, muy utilizados en sistemas descentralizados donde un eyector crea el vacío en una o varias ventosas.

Existen dos versiones constructivas, la estándar y la de alto caudal. Esta última se recomienda en sistemas de vacío, donde la pieza a manipular es porosa o se necesita un corto tiempo de reacción.

Descendientes de los eyectores de vacío simples, estos poseen las mismas características técnicas en cuanto a caudal de aspiración, consumo y depresión, pero con la particularidad de incorporar la electroválvula de alimentación. Lo que facilita notablemente la tarea de instalación, prescindiendo de racordaje y tuberías.

De este modo se consigue reducir notablemente los costes y tiempos de respuesta.

Derivados de los modelos estándar, estos eyectores son adecuados en utilizaciones donde se precisan altas frecuencias de funcionamiento, en las cuales es importante un rápido y seguro desprendimiento de las piezas a manipular, aun cuando éstas están recubiertas de una fina capa de aceite y las ventosas se quedan adheridas a dichas piezas.

Están especialmente diseñados para el trabajo en lugares polvorientos, donde el filtro se satura con facilidad, en estos casos cada expulsión de aire se utiliza para autolimpiarse dicho filtro.

Dicha expulsión se realiza automáticamente, cada vez que cortamos la aspiración del eyector.

Utilizados en aplicaciones donde es necesario un tamaño y peso reducidos, son ideales en instalaciones cercanas al objeto a manipular, evitando de este modo ramificaciones en las líneas de vacío y sus correspondientes pérdidas de carga.

Reunen en un solo aparato todos los elementos necesarios para un funcionamiento totalmente autónomo.

Al ser un eyector modular existe la opción de poder escoger entre diversos accesorios tales como electroválvula de alimentación, electroválvula de soplado, válvula de retención de vacío y vacuestato.

## Características técnicas

#### Estándar

Max. Depresión de -820 a -920 mbar

Consumo de 55 a 270 NL/min

Caudal aspirado de 45 a 270 NL/min

#### Alto caudal "AQ"

Max. Depresión -720 mbar

Consumo de 55 a 270 NL/min

Caudal aspirado de 80 a 380 NL/min

#### Estándar

Max. Depresión -920 mbar

Consumo de 55 a 270 NL/min

Caudal aspirado de 55 a 270 NL/min

#### Alto caudal "AQ"

Max. Depresión -720 mbar

Consumo de 55 a 270 NL/min

Caudal aspirado de 80 a 380 NL/min

Max. Depresión -920 mbar

Consumo de 55 a 120 NL/min

Caudal aspirado de 65 a 120 NL/min

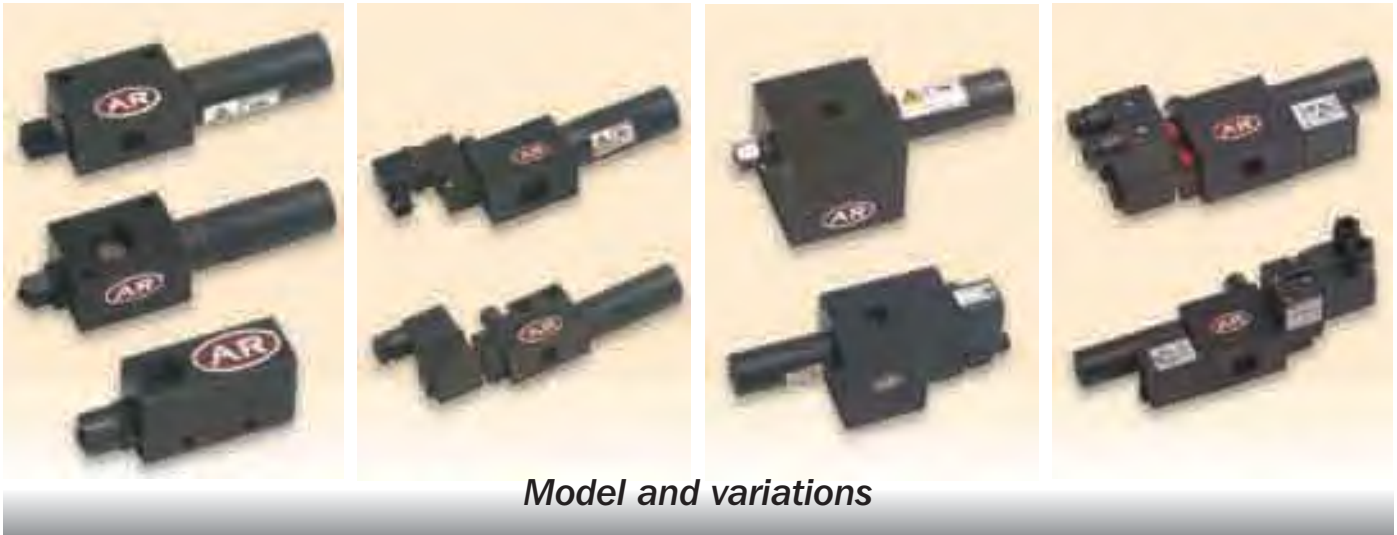
## Páginas

100 a la 109

110 a la 117

118 a la 127

128 a la 135



Model and variations

"K" SERIES VACUUM EJECTORS

- Standard
- With supply solenoid valve "S"
- Quick exhaust system "ER"

"CPO" SERIES VACUUM EJECTORS  
Standard

Technical description and applications

Single ejectors, small in size and low cost, widely used in decentralized systems where one single ejector creates the vacuum in one or more suction cups. There are two differently built versions: the standard and the high-flow versions. The second is recommended in vacuum systems where the part to be handled is porous or a short reaction time is needed.

An offshoot from the single vacuum ejectors, these have the same technical characteristics in terms of suction flow, consumption and negative pressure, but with the specificity of having a built-in electric supply valve. This makes the job of installation considerably easier, as adapters and pipes become unnecessary. In this way, costs and response times are considerably reduced.

Based on the standard models, these ejectors are suitable for installations where high operating frequencies are required, in which fast, safe release of the parts to be handled is important, even if they are coated in a thin layer of oil and the suction cups become stuck to these parts. They are specially designed for working in dusty atmospheres, where the filter easily becomes saturated; in these cases, each air expulsion is used to auto-clean the filter. This expulsion is performed automatically, every time the ejector's suction is cut off.

Used in applications where small size and low weight are needed, they are ideal for installations close to the object to be handled, thereby avoiding branching in the vacuum lines with the corresponding load losses. They bring together in one single appliance all the elements needed for fully independent operation. As this is a modular ejector, there is the option of choosing from different accessories, such as electric supply valve, electric blower valve, vacuum check valve and vacuum switch.

Technical characteristics

Standard

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Max. negative pressure | from -820 to -920 mbar |
| Consumption            | from 55 to 270 NL/min  |
| Suction flow           | from 45 to 270 NL/min  |

High flow "AQ"

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Max. negative pressure | -720 mbar             |
| Consumption            | from 55 to 270 NL/min |
| Suction flow           | from 80 to 380 NL/min |

Standard

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Max. negative pressure | -920 mbar             |
| Consumption            | from 50 to 260 NL/min |
| Suction flow           | from 50 to 260 NL/min |

High flow "AQ"

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Max. negative pressure | -720 mbar             |
| Consumption            | from 55 to 270 NL/min |
| Suction flow           | from 80 to 380 NL/min |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Max. negative pressure | -920 mbar             |
| Consumption            | from 55 to 120 NL/min |
| Suction flow           | from 65 to 120 NL/min |

Pages

100 to 109

110 to 117

118 to 127

128 to 135



## Modelo y derivados

### EYECTORES DE VACIO SERIE "KAC"

Estándar y con electroválvula de alimentación integrada "KAC y KAC/S"

Con doble expulsión al cuerpo "KAC/2VS"

Con doble expulsión al racord "KAC/2RS"

Con sistema de expulsión para tolvas de aspiración y transvase "KAC / SVE"

### Descripción técnica y aplicaciones

Eyectores de alto caudal, utilizados donde es necesario un gran caudal de aspiración, para superar pérdidas provocadas por fugas, ya sean éstas, debidas a rugosidad o bien porosidad del material a succionar. Ideales en ambientes pulverulentos y sucios, son muy usados en la manipulación de cartón, aglomerado, papel, gres...etc.

Su poca susceptibilidad a estas condiciones extremas de funcionamiento, los hace mejores que una central de vacío convencional.

Eyectores de las mismas características que sus homónimos, pero con la particularidad de tener un sistema de autoexpulsión de limpieza, que actúa automáticamente cada vez que se interrumpe el ciclo de aspiración. Limpiando de esta forma, todos los residuos sólidos que pudiesen haber quedado alojados en el interior de este.

Muy utilizados en ambientes o aplicaciones de suciedad crítica, donde una bomba precisaría de un potente filtro y de una exhaustiva limpieza periódica.

Idéntico al anterior eyector KAC/2VS pero con la expulsión dirigida al racord, para conseguir un rápido desprendimiento de la pieza a manipular, o bien, para conseguir una limpieza de la línea de vacío y ventosas.

Eyector diseñado especialmente para su utilización en las tolvas de aspiración y transporte de materiales en polvo o en granza.

Cada vez que finaliza el ciclo de aspiración, este eyector crea una expulsión violenta y controlada, que limpia los filtros de aspiración de la tolva y ayuda a la descarga del producto a transportar.

Esta exento de partes móviles, y por consiguiente exento de mantenimiento y paros de línea.

### Características técnicas

Depresión de -200 a -800 mbar

Consumo de 290 a 738 NL/min

Caudal aspirado de 460 a 3100 NL/min

Nota: en este tipo de eyectores es posible escoger el rendimiento adecuado a cada aplicación, consulten con nuestro departamento técnico.

Depresión de -200 a -800 mbar

Consumo de 290 a 738 NL/min

Caudal aspirado de 460 a 3100 NL/min

Nota: en este tipo de eyectores es posible escoger el rendimiento adecuado a cada aplicación, consulten con nuestro departamento técnico.

Depresión de -200 a -800 mbar

Consumo de 290 a 738 NL/min

Caudal aspirado de 460 a 3100 NL/min

Nota: en este tipo de eyectores es posible escoger el rendimiento adecuado a cada aplicación, consulten con nuestro departamento técnico.

Depresión de -200 a -800 mbar

Consumo de 290 a 738 NL/min

Caudal aspirado de 460 a 3100 NL/min

Nota: en este tipo de eyectores es posible escoger el rendimiento adecuado a cada aplicación, consulten con nuestro departamento técnico.

### Páginas

136 a la 139

156 a la 159

144 a la 147

164 a la 167

140 a la 143

160 a la 163

148 a la 151

168 a la 171



## Model and variations

Standard and with built-in electric supply valve  
**"KAC and KAC/S"**

With double expulsion to body  
**"KAC/2VS"**

With double expulsion to adaptor  
**"KAC/2RS"**

With expulsion system for suction and conveyor hoppers  
**"KAC / SVE"**

## Technical description and applications

High-flow ejectors, used where a high suction flow-rate is needed to overcome losses caused by leaks, whether due to roughness or porosity of the material to be suctioned.

Ideal in industry and dirty environments, they are widely used for handling cardboard, paper stoneware, etc.

Their high resistance to these extreme operating conditions makes them better than a conventional vacuum station.

Ejectors with the same characteristics as their base models, but with the special feature of an autoexpulsion cleaning system, which acts automatically every time the suction cycle is stopped. In this way, any solid remains left inside it are cleaned.

Widely used in critical soiling environments or applications, where a pump would require a powerful filter and exhaustive periodic cleaning.

Identical to the above KAC/2VS ejector, but with the expulsion aimed at the adaptor, to ensure fast release of the part being handled, or to ensure cleaning of the vacuum line and suction heads.

Ejector specially designed for use in suction and conveyor hoppers for materials in powder or pellet form.

Each time the suction cycle ends, this ejector produces a violent controlled expulsion, which cleans the hopper's suction filters and helps to unload the product to be conveyed.

It is free from moving parts, and therefore requires no maintenance or line stoppages.

## Technical characteristics

Negative pressure from -200 to -800 mbar

Consumption from 290 to 738 NL/min

Suction flow-rate from 460 to 3100 NL/min

Negative pressure from -200 to -800 mbar

Consumption from 290 to 738 NL/min

Suction flow-rate from 460 to 3100 NL/min

Negative pressure from -200 to -800 mbar

Consumption from 290 to 738 NL/min

Suction flow-rate from 460 to 3100 NL/min

Negative pressure from -200 to -800 mbar

Consumption from 290 to 738 NL/min

Suction flow-rate from 460 to 3100 NL/min

N.B.: in this kind of ejector, you can select the appropriate performance for each application; consult with our technical department.

N.B.: in this kind of ejector, you can select the appropriate performance for each application; consult with our technical department.

N.B.: in this kind of ejector, you can select the appropriate performance for each application; consult with our technical department.

N.B.: in this kind of ejector, you can select the appropriate performance for each application; consult with our technical department.

## Pages

136 to 139

156 to 159

144 to 147

164 to 167

140 to 143

160 to 163

148 to 151

168 to 171



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K**  
K series



K-1

K-1E

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar)

4 a 6

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar)

-850

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min)

55

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min)

45

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db)

75

**Materiales**  
Materials

AL-LATON  
PPS

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C)

-20 + 70

**Peso**  
Weight (gr)

75

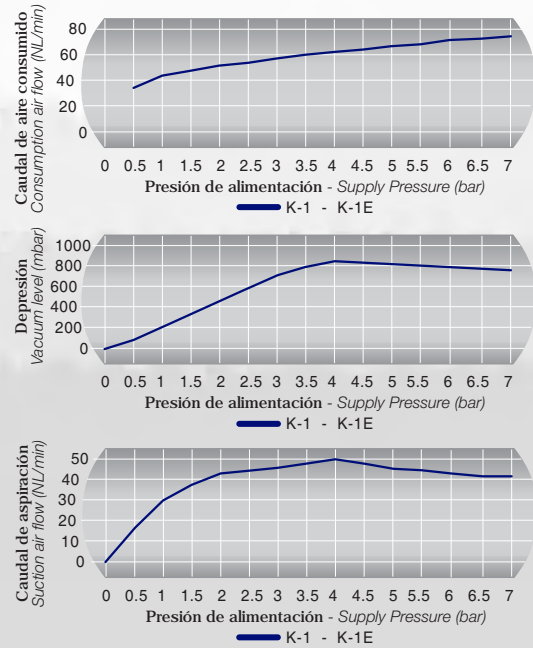
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80  | 90 |
|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|
| K-1 ; K-1E         | 3,1 | 6,9 | 12 | 19 | 27 | 40 | 64 | 116 | -  |

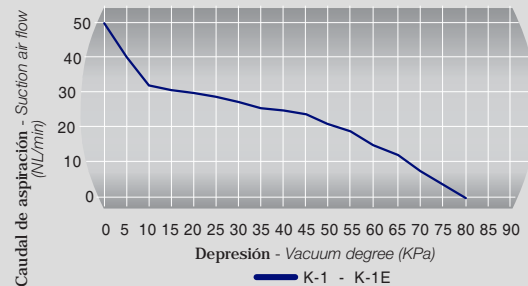
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

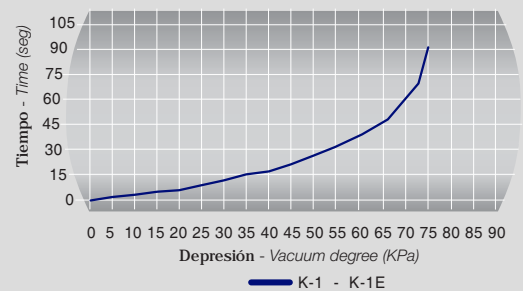
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



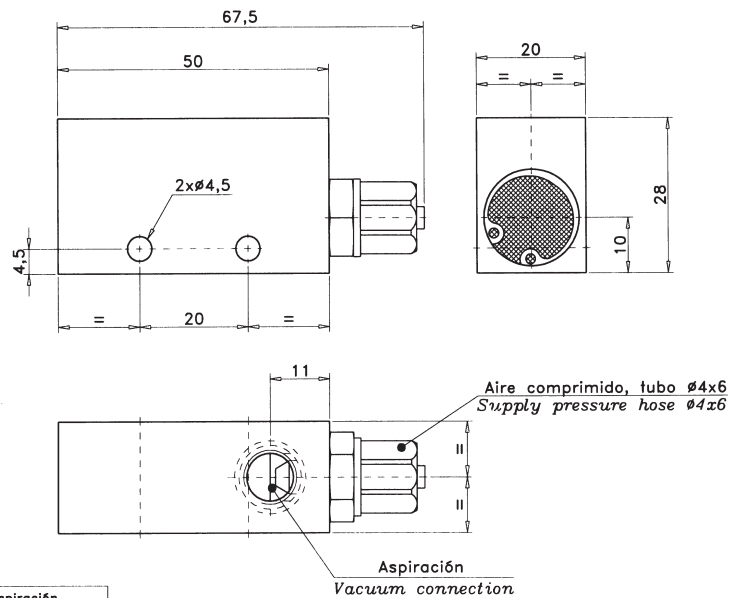
Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



K-1

K-1E



| Modelo | Aspiración<br>Vacuum connection. |
|--------|----------------------------------|
| K-1    | R1/8" gas                        |
| K-1E   | R1/4" gas                        |

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| K-1                     | EVK1           | Eyector de vacío estándar, de rosca R 1/8" gas<br>Standard vacuum ejector, thread 1/8" BSP |
| K-1E                    | EVK1E          | Eyector de vacío estándar, de rosca R 1/4" gas<br>Standard vacuum ejector, thread 1/4" BSP |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description                        |
|-------------------------|----------------|---|
| KITSIL                  | EVKITSIL       | Kit silenciador de recambio<br>Spare silencer kit |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K**  
K series



**K-2B**      **K-2B/AQ**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar)      **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar)      **-920**      **-720**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min)      **55**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min)      **55**      **80**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db)      **75**      **80**

**Materiales**  
Materials      **AL-LATON**  
**PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C)      **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr)      **150**

### DEPRESION VS TIEMPO

### VACUUM DEGREE VS TIME

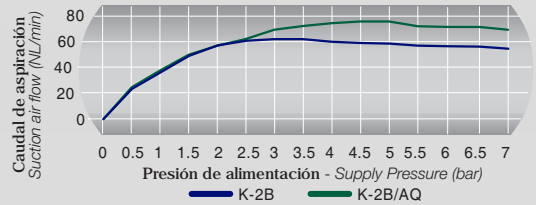
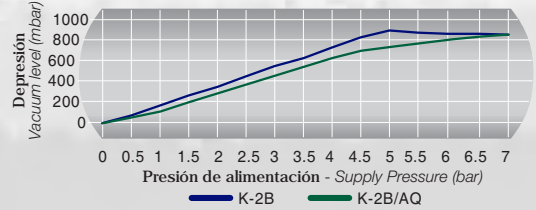
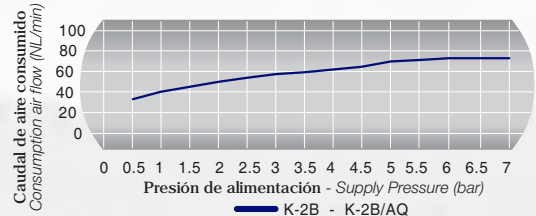
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| <b>K-2B</b>        | 1.9 | 4.2 | 7.2 | 11.3 | 16.5 | 24.5 | 38.2 | 65.2 | 174 |
| <b>K-2B/AQ</b>     | 1.4 | 3.2 | 5.7 | 9.2  | 14.6 | 25.1 | 61.8 | -    | -   |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

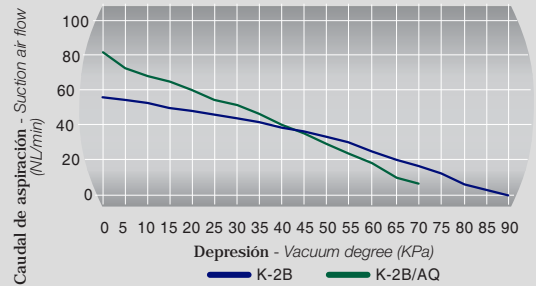
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



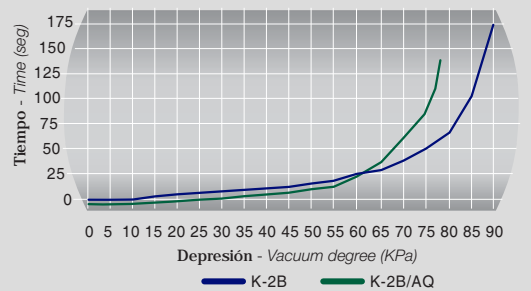
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

### EVACUATING TIME

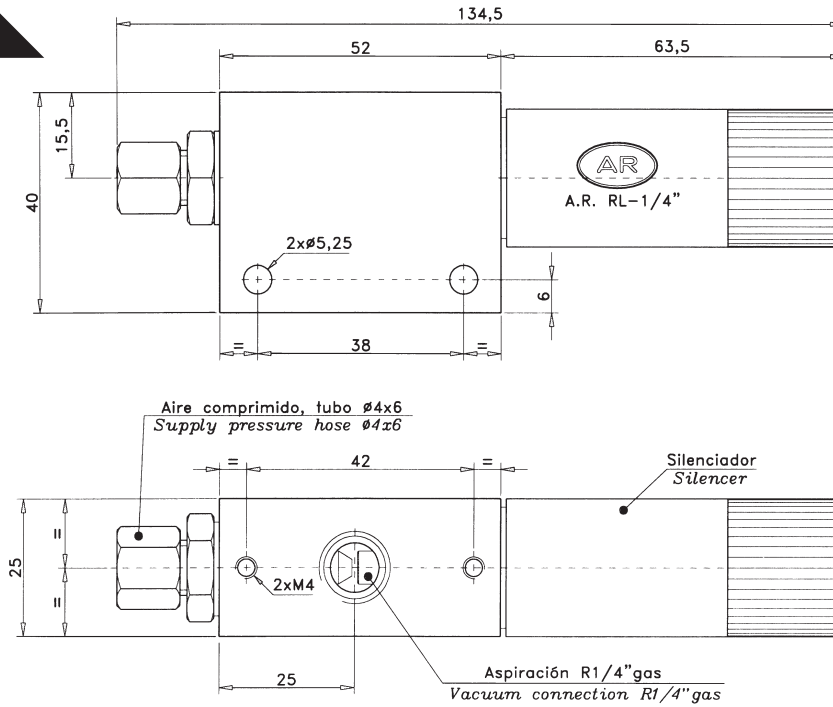


Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar

Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-2B  
K-2B/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| K-2B                           | EVK2B                 | Eyector de vacío estándar<br><i>Standard vacuum ejector</i>                |
| K-2B/AQ                        | EVK2BAQ               | Eyector de vacío de alto caudal<br><i>High suction flow vacuum ejector</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| RL-1/4"                        | SILRL1/4              | Silenciador de 72 db, rosca R 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread R 1/4" BSP. See pag. 358</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| FN-3/8"                        | FILFN3/8              | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| FNU-3/8"                       | FILFNU3/8             | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K**  
K series



**K-2BE**      **K-2BE/AQ**

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 60              |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 60              | 90   |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 150             |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

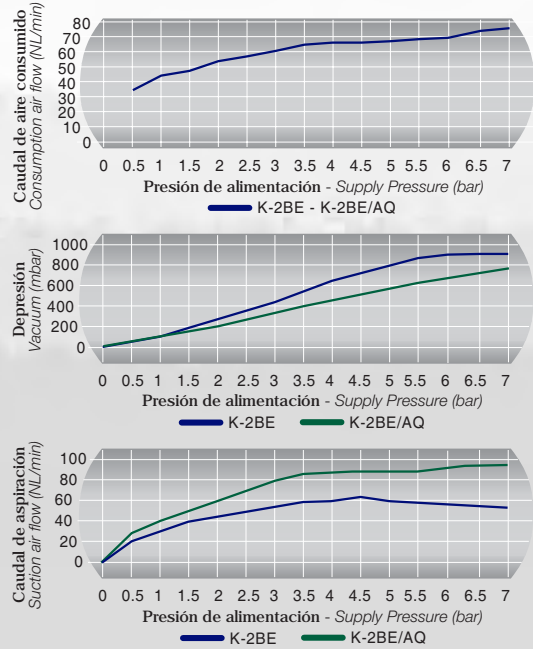
### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| <b>K-2BE</b>       | 1.8 | 4   | 6.9 | 10.5 | 15.4 | 21.9 | 31.5 | 49.6 | 152 |
| <b>K-2BE/AQ</b>    | 1.2 | 2.6 | 4.5 | 7.1  | 11   | 19.5 | 58   | -    | -   |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

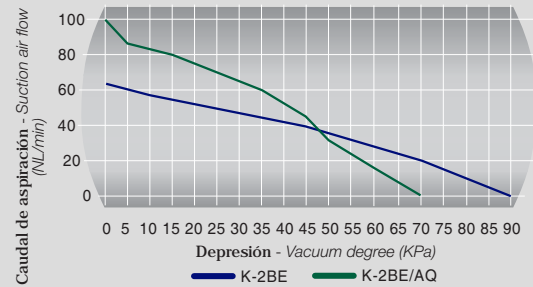
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



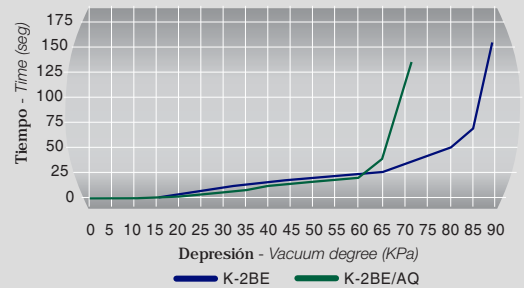
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



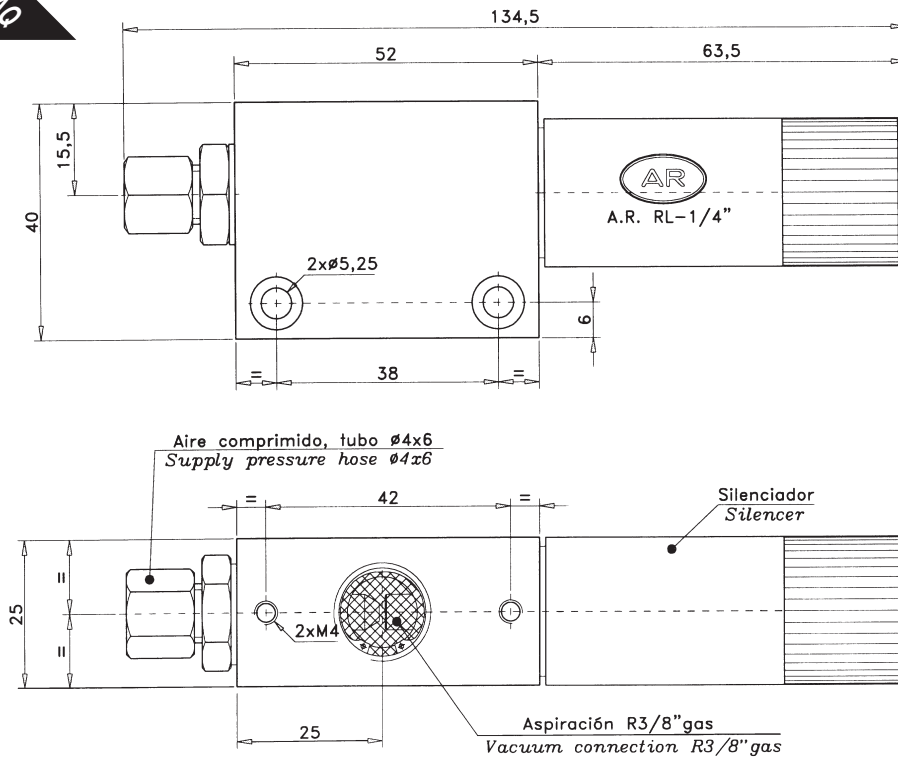
### TIEMPO DE EVACUACION

### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros  
Tiempo - Time: seg.

K-2BE  
K-2BE/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                   |
|-------------------------|----------------|--|
| K-2BE                   | EVK2BE         | Eyector de vacío estándar<br>Standard venturi                |
| K-2BE/AQ                | EVK2BEAQ       | Eyector de vacío de alto caudal<br>High suction flow venturi |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| RL-1/4"                 | SILRL1/4       | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag. 358 |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| FN-3/8"                 | FILFN3/8       | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 344<br>Air suction vacuum filter. See pag. 344 |
| FNU-3/8"                | FILFNU3/8      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br>Air suction vacuum filter. See pag. 338 |



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K**  
K series



**K-3B**      **K-3B/AQ**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar)      **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar)      **-920**      **-720**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min)      **120**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min)      **120**      **202**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db)      **75**      **80**

**Materiales**  
Materials      **AL-LATON**  
**PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C)      **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr)      **190**

### DEPRESION VS TIEMPO

### VACUUM DEGREE VS TIME

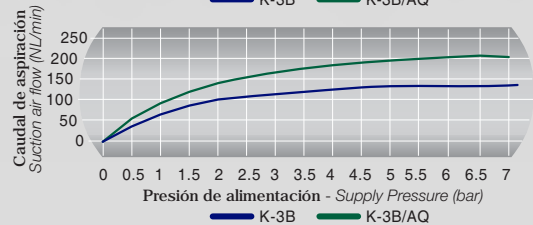
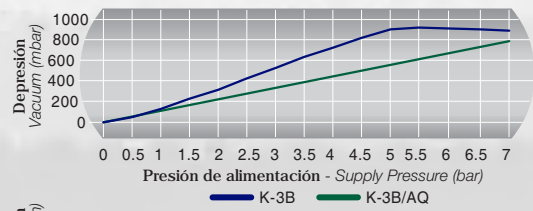
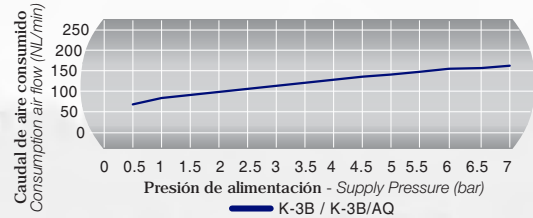
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| <b>K-3B</b>        | 0.9 | 2.1 | 3.6 | 5.5 | 8.1 | 12  | 17 | 28 | 65 |
| <b>K-3B/AQ</b>     | 0.5 | 1.1 | 2   | 3.1 | 4.7 | 7.8 | 18 | -  | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

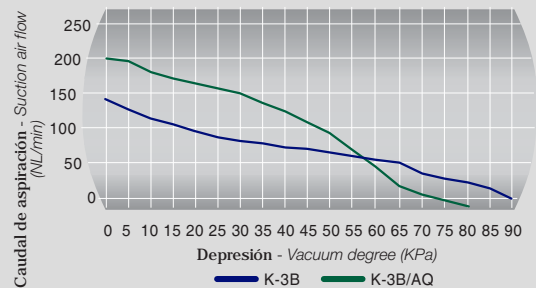
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



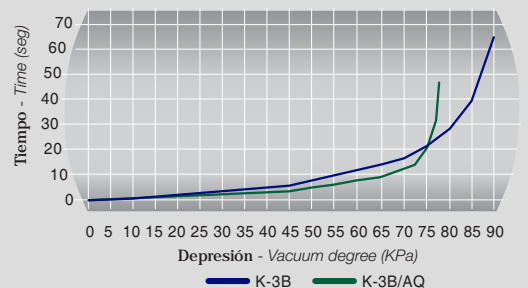
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

### EVACUATING TIME



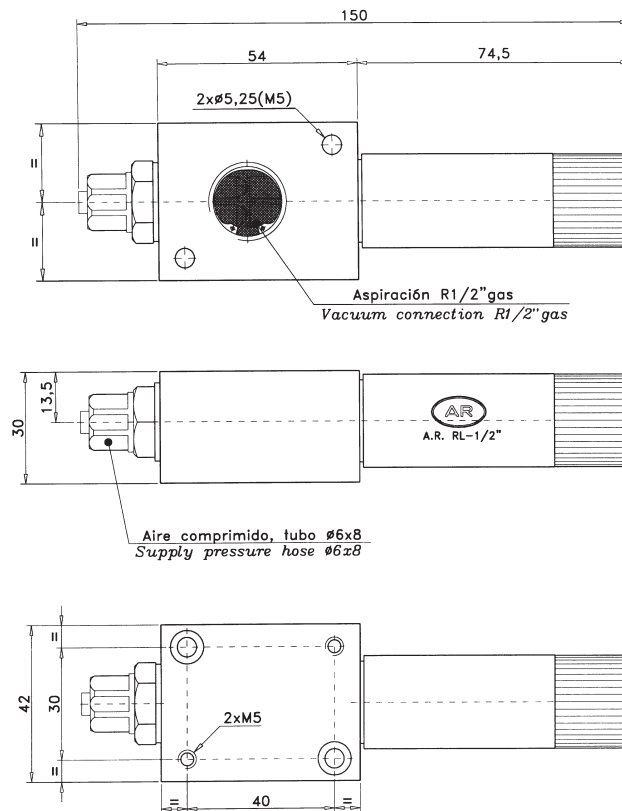
Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar

Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-3B

K-3B/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>K-3B</b>                    | <b>EVK3B</b>          | <b>Eyector de vacío estándar</b><br><i>Standard vacuum ejector</i>                |
| <b>K-3B/AQ</b>                 | <b>EVK3BAQ</b>        | <b>Eyector de vacío de alto caudal</b><br><i>High suction flow vacuum ejector</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>RL-1/2"</b>                 | <b>SILRL1/2</b>       | <b>Silenciador de 72 db, rosca R 1/2"</b> . Ver pág.358<br><i>Exhaust silencer, thread R 1/2" BSP. See pag. 358</i> |

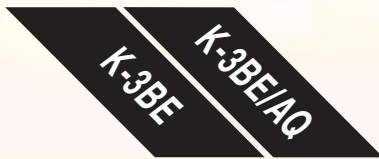
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>FN-1/2"</b>                 | <b>FILFN1/2</b>       | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| <b>FNU-1/2"</b>                | <b>FILFNU1/2</b>      | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 339<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 339</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K**  
K series



|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 270             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 270             | 380  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 395             |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

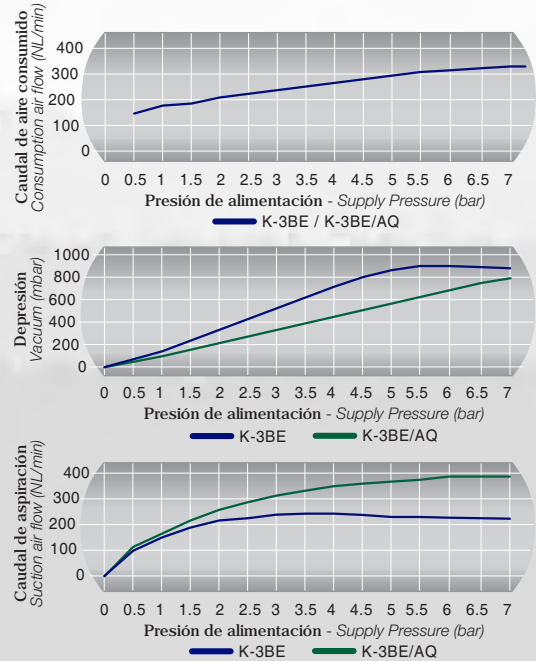
#### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80   | 90   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>K-3BE</b>       | 0.4 | 1   | 1.7 | 2.5 | 3.6 | 5.1 | 7.5 | 12.7 | 48.5 |
| <b>K-3BE/AQ</b>    | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 4   | 7.8 | -    | -    |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

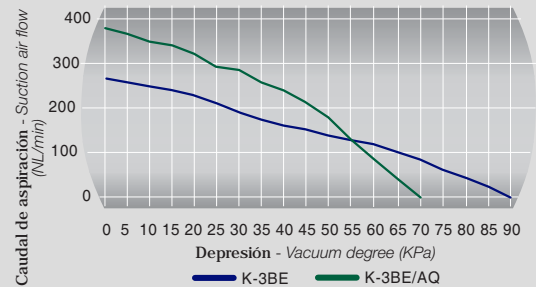
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

#### BEHAVIOUR GRAPHIC



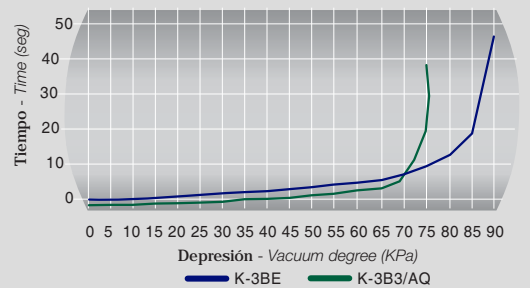
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

#### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

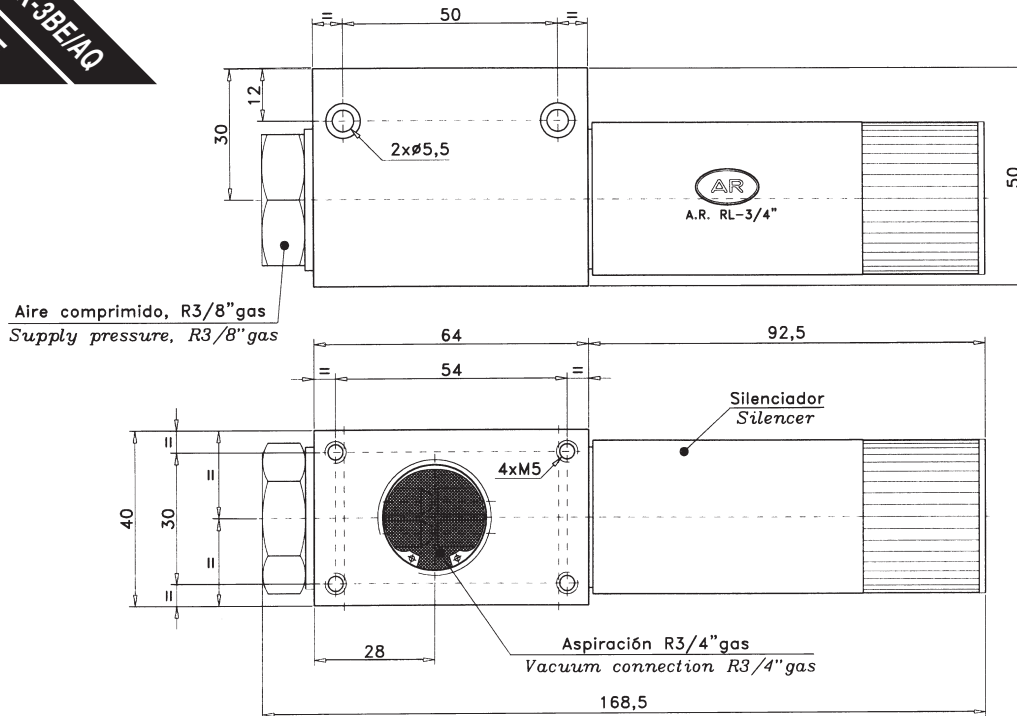
#### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-3BE  
K-3BE/AQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>                                   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| K-3BE                          | EVK3BE                | Eyector de vacío estándar<br><i>Standard venturi</i>                |
| K-3BE/AQ                       | EVK3BEAQ              | Eyector de vacío de alto caudal<br><i>High suction flow venturi</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| RL-3/4"                        | SILRL3/4              | Silenciador de 72 db, rosca 3/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 3/4" BSP. See pag. 358</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| FN-3/4"                        | FILFN3/4              | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| FMV-1"                         | FILFMV1               | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 340<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 340</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie K con electroválvula de alimentación  
K series with supply solenoid valve



**K-2B/S**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar)

4 a 6

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar)

-920

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min)

50

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min)

50

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db)

75

**Materiales**  
Materials

AL-LATON  
PPS

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C)

-20 + 70

**Peso**  
Weight (gr)

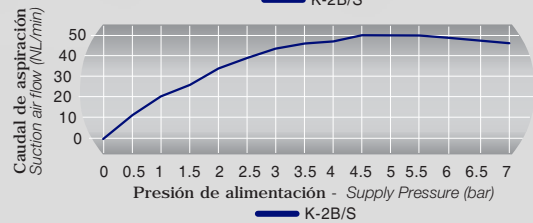
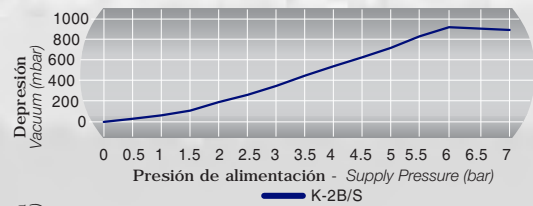
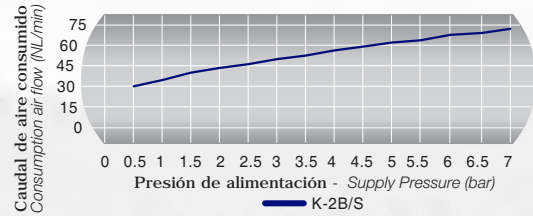
230

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

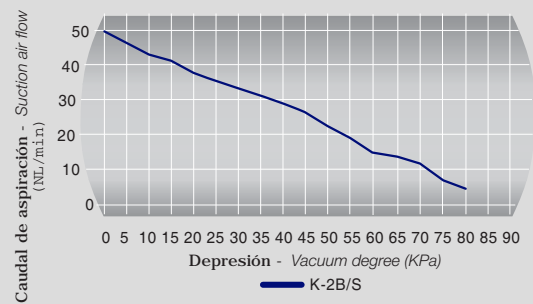
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| K-2B/S             | 2,2 | 5,0 | 8,8 | 13,9 | 21,6 | 33,8 | 52,1 | 97,1 | 174 |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

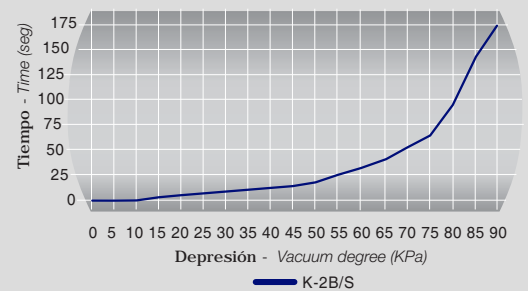
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME

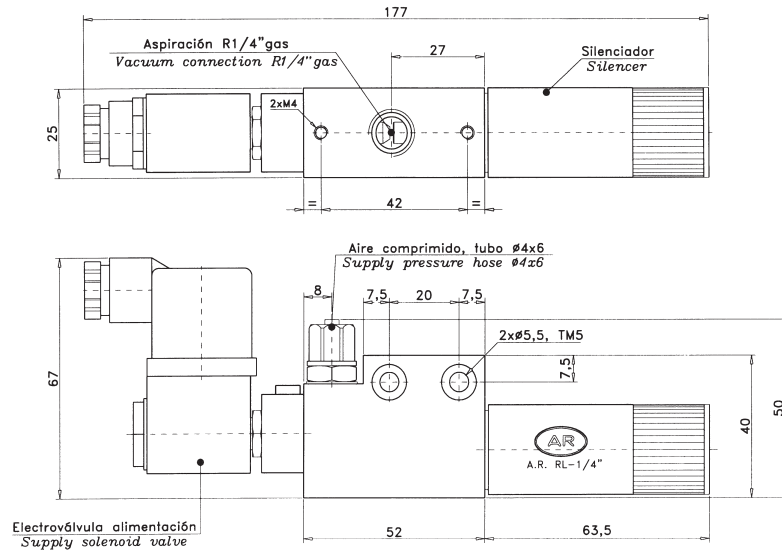


Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



K-2B/S



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference                                    | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                       |
|--|----------------|--|
| K-2B/S   | EVK2BS220      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. |
|  | EVK2BS24A      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C.  |
|  | EVK2BS24C      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C.  |
| <i>Supply solenoid valve venturi at different voltages</i> |                |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                               | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|---|----------------|--|
| RL-1/4"   | SILRL 1/4      | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag. 358</i> |
| BEVAFLC   | BEVAFLC220     | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 360   |
|   | BEVAFLC24A     | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 360  |
|   | BEVAFLC24C     | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 360  |
| <i>Spare coil at different voltages. See pag. 360</i> |                |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FN-3/8"                 | FILFN3/8"      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| FNU-3/8"                | FILFNU3/8"     | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie K con electroválvula de alimentación  
K series with supply solenoid valve



**K-2BE/S**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-920</b>             |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>55</b>               |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>65</b>               |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>75</b>               |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>230</b>              |

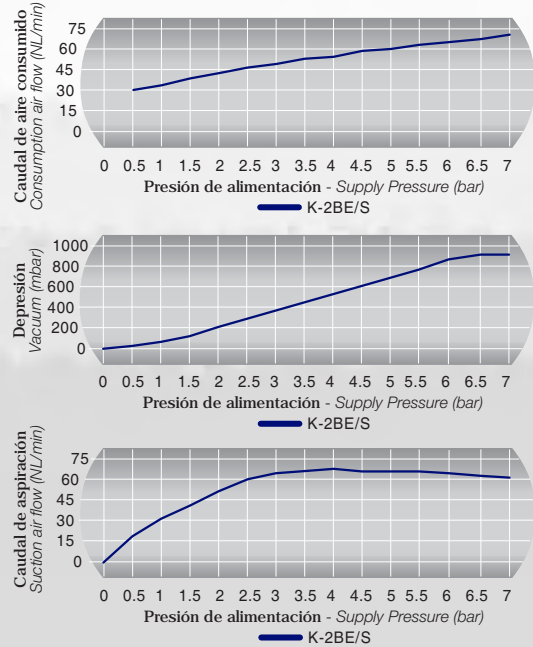
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| <b>K-2BE/S</b>     | 1,6 | 3,6 | 6,1 | 9,7 | 14,7 | 21,9 | 32,7 | 63,8 | 156 |

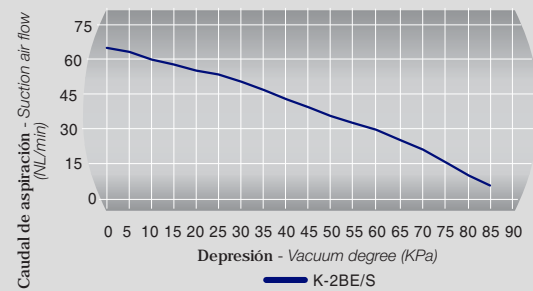
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

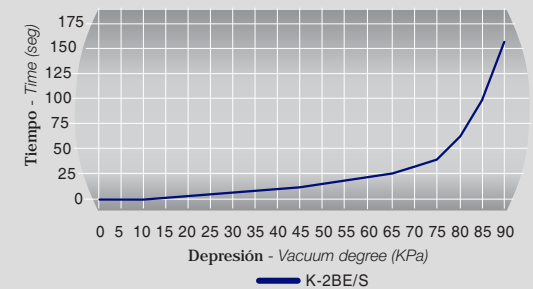
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



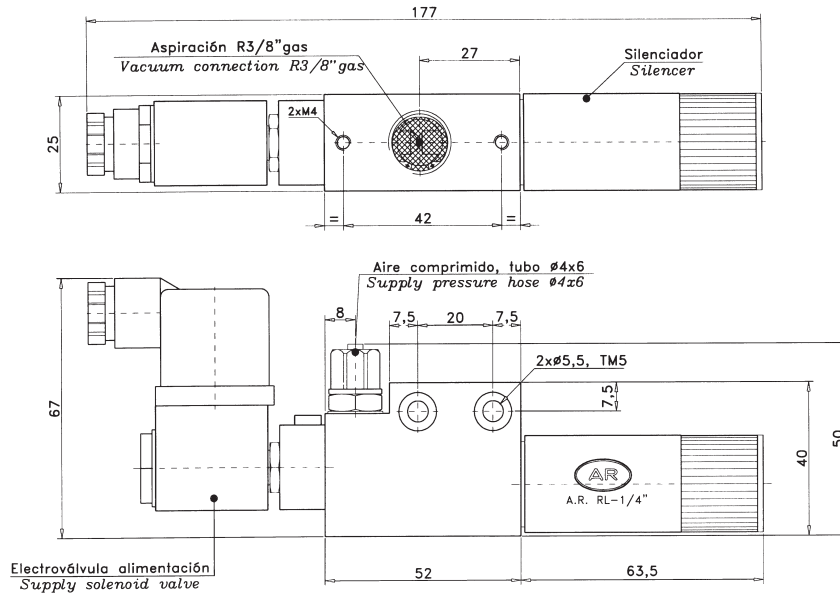
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-2BE/S



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference                                    | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                       |
|--|----------------|--|
| K-2BE/S  | EVK2BES220     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. |
|  | EVK2BES24A     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C.  |
|  | EVK2BES24C     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C.  |
| <i>Supply solenoid valve venturi at different voltages</i> |                |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                               | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|---|----------------|---|
| RL-1/4"   | SILRL1/4       | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag.358</i> |
| BEVAFLC   | BEVAFLC220     | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 360  |
|   | BEVAFLC24A     | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 360   |
|   | BEVAFLC24C     | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 360   |
| <i>Spare coil at different voltages. See pag. 360</i> |                |   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FN-3/8"                 | FILFN3/8"      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| FNU-3/8"                | FILFNU3/8"     | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie K con electroválvula de alimentación  
K series with supply solenoid valve



**K-3B/S**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | <b>4 a 6</b>            |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | <b>-920</b>             |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | <b>120</b>              |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | <b>120</b>              |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | <b>75</b>               |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | <b>AL-LATON<br/>PPS</b> |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | <b>-20 + 70</b>         |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | <b>290</b>              |

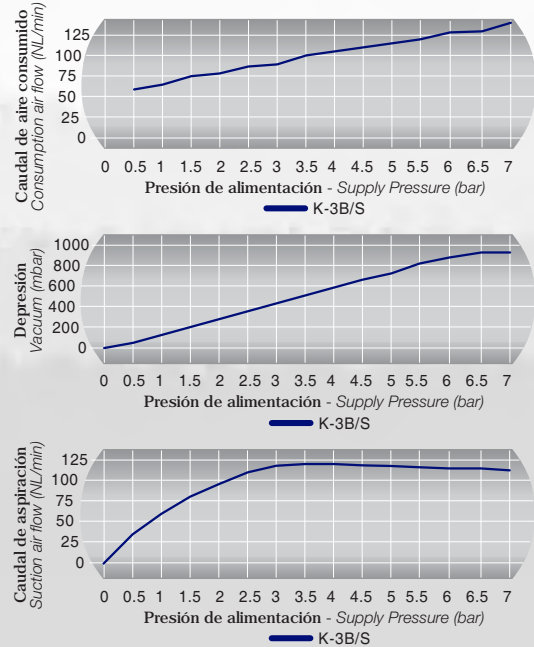
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|
| <b>K-3B/S</b>      | 0,8 | 1,9 | 3,1 | 4,8 | 5,8 | 9,9 | 14,9 | 25,7 | 55 |

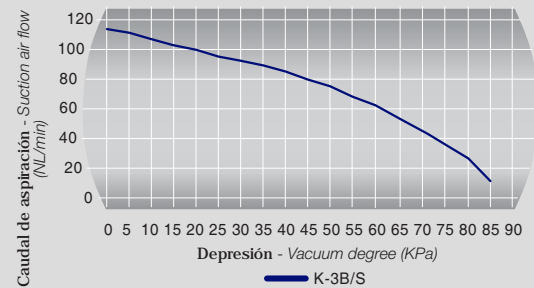
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

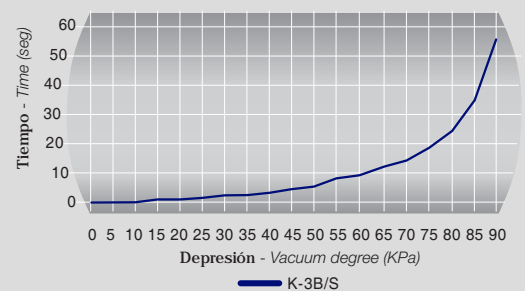
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



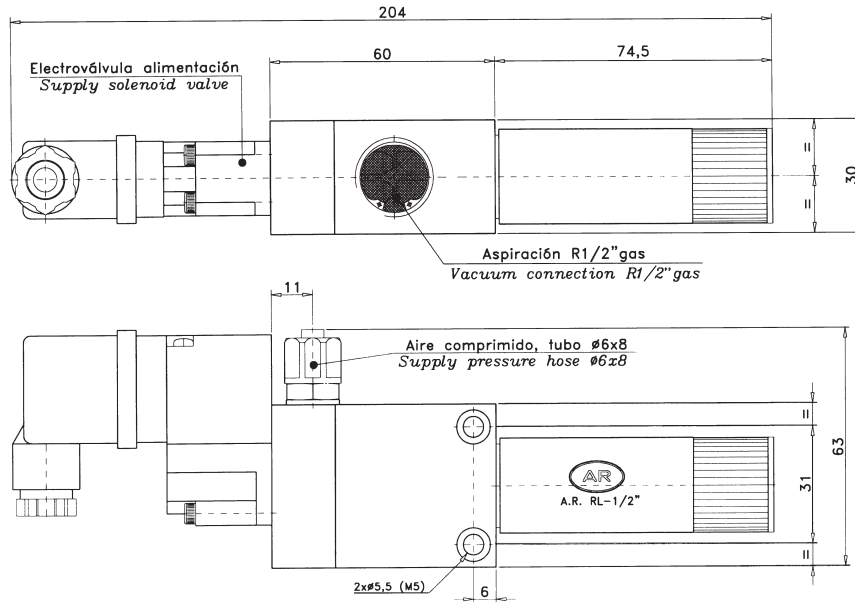
### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-3B/S



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference                                    | Código<br>Code | Descripción<br>Description                                       |
|--|----------------|--|
| K-3B/S   | EVK3BS220      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. |
|  | EVK3BS24A      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C.  |
|  | EVK3BS24C      | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C.  |
| <i>Supply solenoid valve venturi at different voltages</i> |                |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                               | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|---|----------------|--|
| RL-1/2"   | SILRL1/2       | Silenciador de 72 db, rosca 1/2". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/2" BSP. See pag. 358</i> |
| BEVA35  | BEVA35220MOD   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 362   |
|   | BEVA3524AMOD   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 362  |
|   | BEVA3524CMOD   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 362  |
| <i>Spare coil at different voltages. See pag. 362</i> |                |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| FNU-1/2                 | FILFNU1/2      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 339</i> |



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K con electroválvula de alimentación**  
K series with supply solenoid valve



**K-3BE/S**

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 6**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-920**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **270**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **270**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **75**

**Materiales**  
Materials **AL-LATON  
PPS**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

**Peso**  
Weight (gr) **475**

### DEPRESION VS TIEMPO

#### VACUUM DEGREE VS TIME

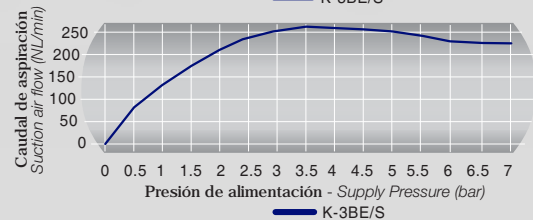
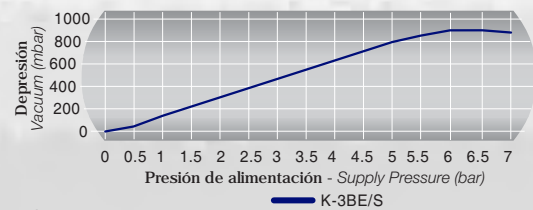
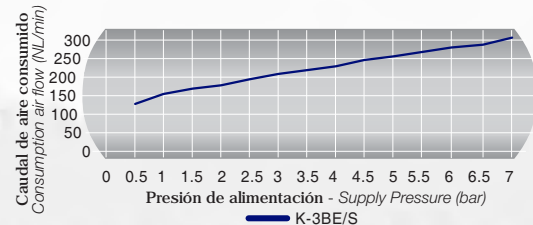
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80   | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| <b>K-3BE/S</b>     | 0,4 | 0,9 | 1,5 | 2,4 | 3,3 | 4,8 | 7,1 | 12,8 | 40 |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

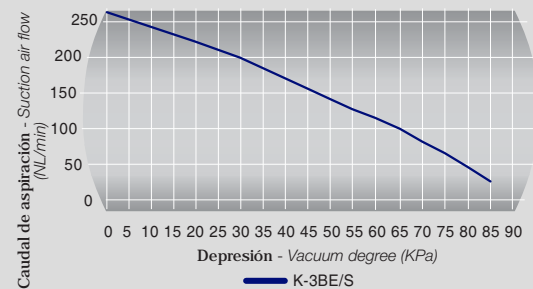
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

#### BEHAVIOUR GRAPHIC



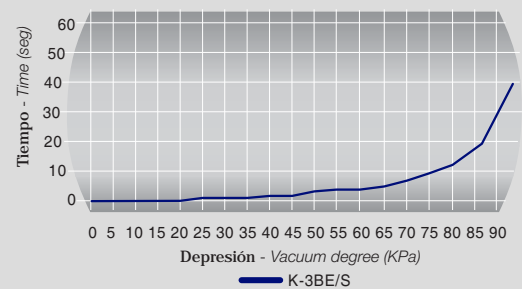
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

#### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

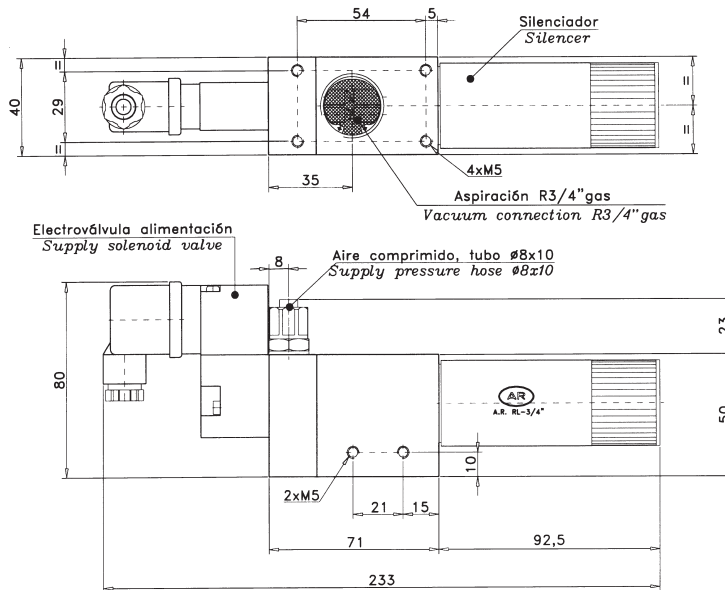
#### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-3BE/S



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>                             | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>                                |
|--|-----------------------|--|
| <b>K-3BE/S</b>   | <b>EVK3BES220</b>     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. |
|  | <b>EVK3BES24A</b>     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C.  |
|  | <b>EVK3BES24C</b>     | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C.  |
| <i>Supply solenoid valve venturi at different voltages</i> |                       |  |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i>                        | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|---|-----------------------|--|
| <b>RL-3/4"</b>  | <b>SILRL3/4</b>       | <b>Silenciador de 72 db, rosca 3/4"</b> . Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 3/4" BSP. See pag. 358</i> |
| <b>BEVA45</b>   | <b>BEVA45220MOD</b>   | <b>Bobina de recambio a 220 V.A.C.</b> Ver pág. 363  |
|   | <b>BEVA4524AMOD</b>   | <b>Bobina de recambio a 24 V.A.C.</b> Ver pág. 363   |
|   | <b>BEVA4524CMOD</b>   | <b>Bobina de recambio a 24 V.D.C.</b> Ver pág. 363   |
| <i>Spare coil at different voltages. See pag. 363</i> |                       |  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>FN-3/4"</b>                 | <b>FILFN3/4</b>       | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pág. 344<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 344</i> |
| <b>FMV-1"</b>                  | <b>FILFMV1</b>        | <b>Filtro de vacío para la aspiración.</b> Ver pag. 340<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 340</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K con sistema de expulsión rápida**  
K series with quick exhaust valve system



**K-2B/ER**  
**K-2B/ERAQ**

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 55              |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 55              | 80   |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 510             |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

### VACUUM DEGREE VS TIME

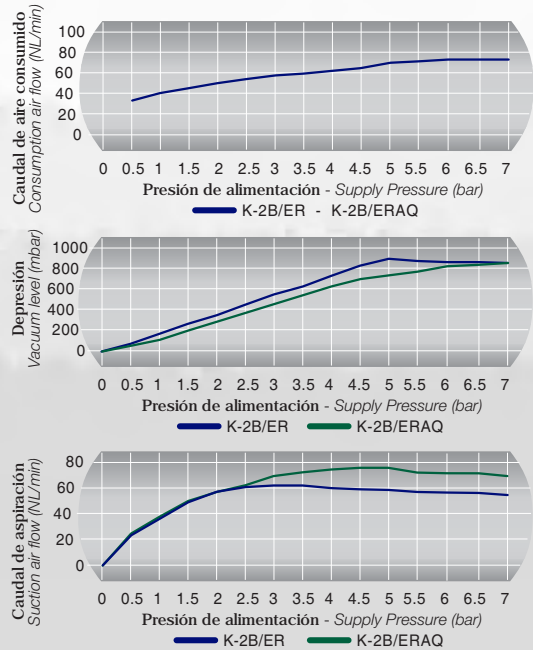
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| <b>K-2B/ER</b>     | 1.9  | 4.2  | 7.2  | 11.3 | 16.5 | 24.5 | 38.2 | 65.2 | 174 |
| <b>K-2B/ERAQ</b>   | 1.47 | 3.29 | 5.77 | 9.2  | 14.6 | 25.1 | 61.8 | -    | -   |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

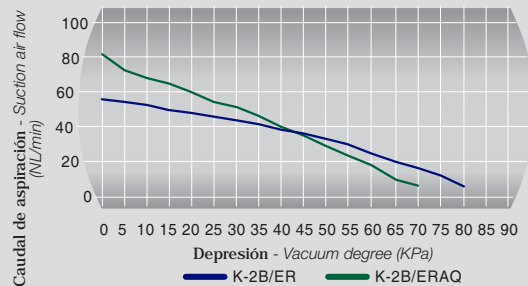
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



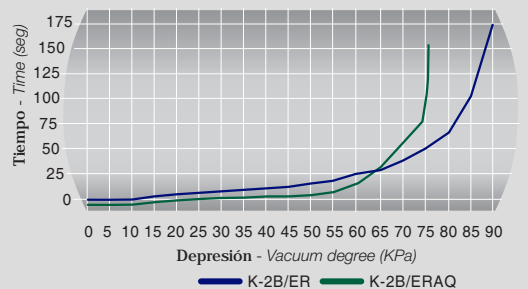
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

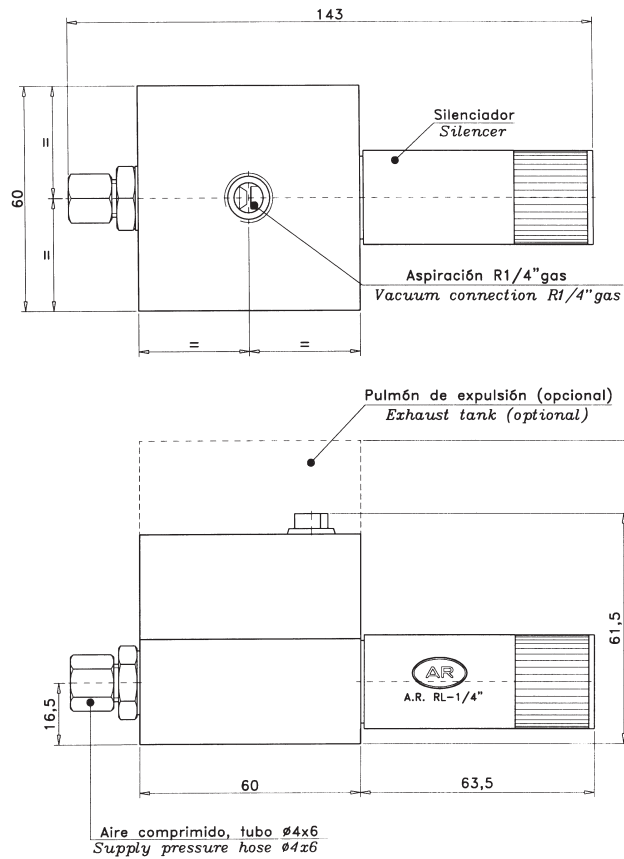
### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

K-2B/ER  
K-2B/ERAQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| K-2B/ER                        | EVK2BER               | Eyector de vacío con sistema de escape rápido<br><i>Quick exhaust valve system venturi</i>                                    |
| K-2B/ERAQ                      | EVK2BERAQ             | Eyector de vacío con sistema de escape rápido, de alto caudal<br><i>Quick exhaust valve system venturi; high suction flow</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| RL-1/4"                        | SILRL1/4              | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag. 358</i> |
| MEMBRV-1/8"                    | EVVERMEMB1/8          | Membrana de escape rápido<br><i>Quick exhaust valve</i>  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KIT-K/ER                       | EVKITKER              | Kit de pulmón de expulsión extra<br><i>Extra exhaust tank kit</i>                                  |
| FNU-3/8"                       | FILFNU3/8             | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K con sistema de expulsión rápida**  
K series with quick exhaust valve system



**K-2BE/ER**  
**K-2BE/ERAQ**

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 60              |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 60              | 90   |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 510             |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

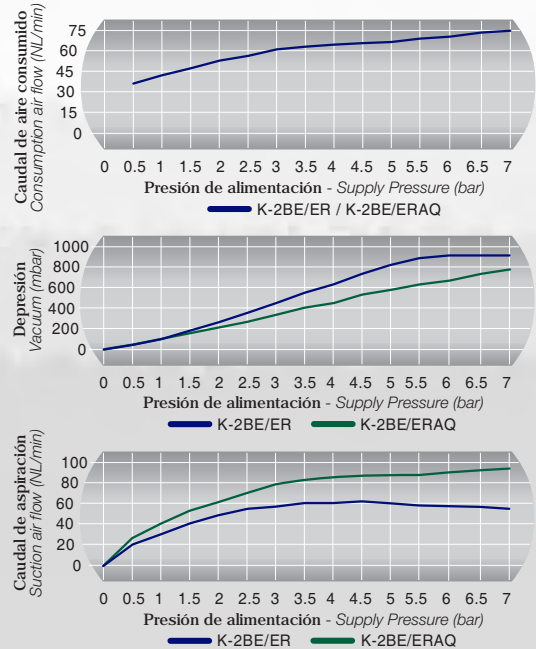
#### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| <b>K-2BE/ER</b>    | 1.8 | 4   | 6.9 | 10.5 | 15.4 | 21.9 | 31.5 | 49.6 | 152 |
| <b>K-2BE/ERAQ</b>  | 1.2 | 2.6 | 4.5 | 7.1  | 11   | 19.5 | 58   | -    | -   |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

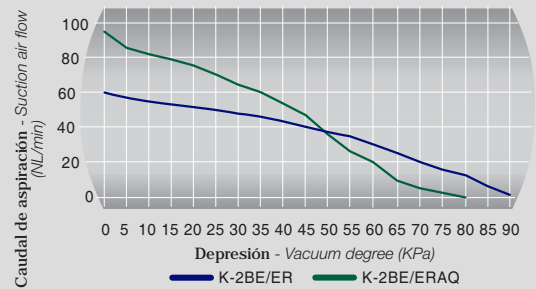
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

#### BEHAVIOUR GRAPHIC



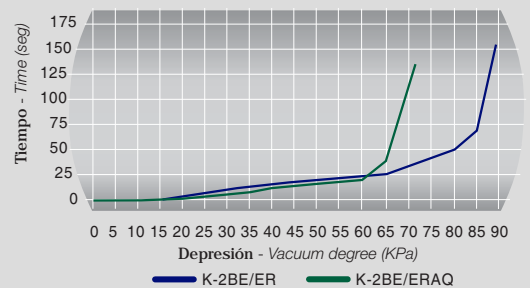
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

#### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

#### EVACUATING TIME

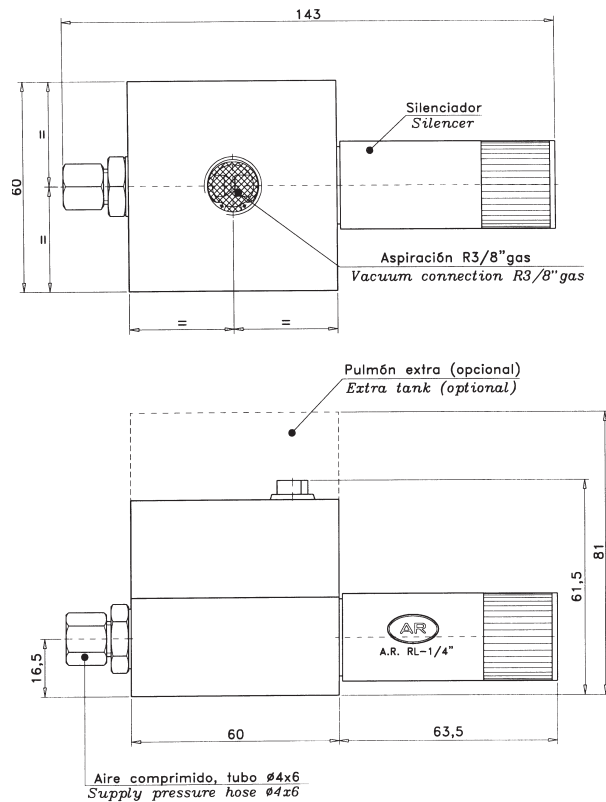


Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



K-2BE/ER  
K-2BE/ERAQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| K-2BE/ER                       | EVK2BEER              | Eyector de vacío con sistema de escape rápido<br><i>Quick exhaust valve system venturi</i>                                    |
| K-2BE/ERAQ                     | EVK2BEERAQ            | Eyector de vacío con sistema de escape rápido, de alto caudal<br><i>Quick exhaust valve system venturi; high suction flow</i> |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| RL-1/4"                        | SILRL1/4              | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag. 358</i> |
| MEMBRV-1/8"                    | EVVERMEMB1/8          | Membrana de escape rápido.<br><i>Quick exhaust valve</i>   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KIT-K/ER                       | EVKITKER              | Kit de pulmón de expulsión extra<br><i>Extra exhaust tank kit</i>                                  |
| FNU-3/8"                       | FILFNU3/8             | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K con sistema de expulsión rápida**  
K series with quick exhaust valve system



**K-3B/ER**      **K-3B/ERAQ**

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 120             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 120             | 202  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 515             |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

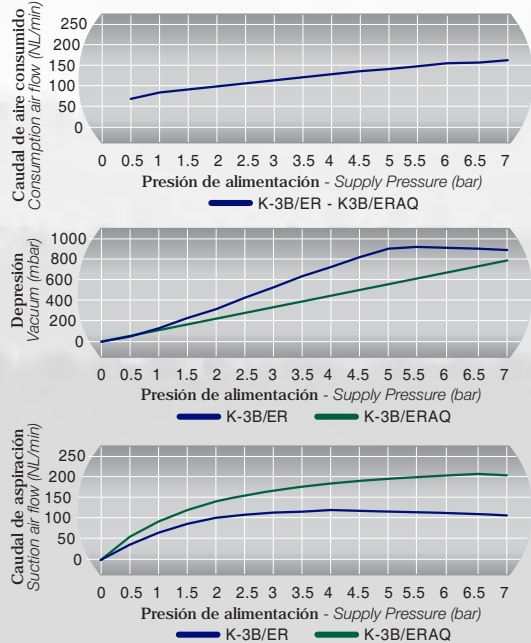
### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60   | 70   | 80   | 90   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| <b>K-3B/ER</b>     | 0.9 | 2.1 | 3.6 | 5.5 | 8.1 | 11.6 | 17.3 | 28.4 | 64.9 |
| <b>K-3B/ERAQ</b>   | 0.5 | 1.1 | 2   | 3.1 | 4.7 | 7.8  | 5.9  | -    | -    |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

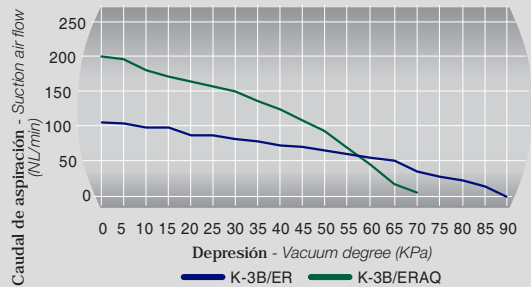
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



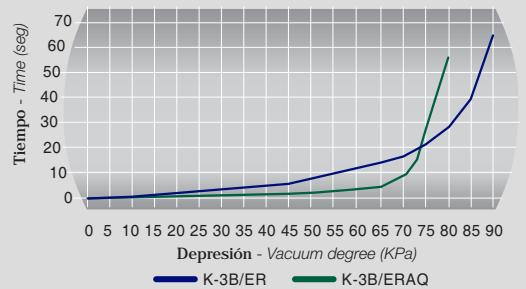
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



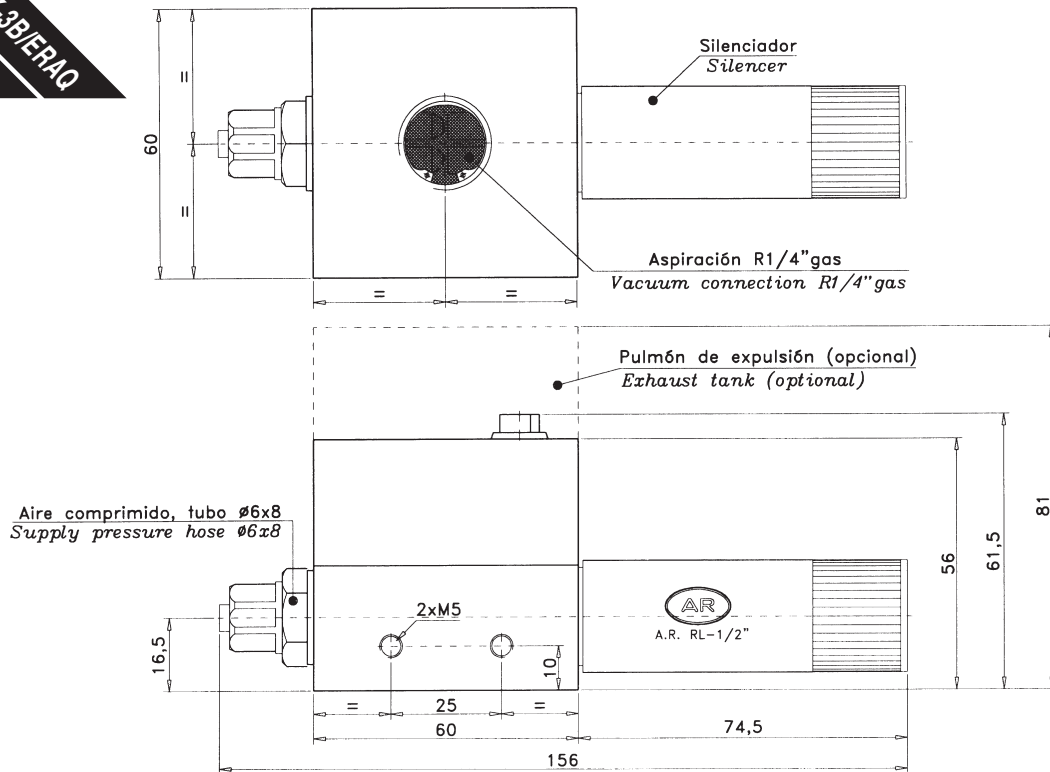
### TIEMPO DE EVACUACION

### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar      Tiempo - Time: seg.  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

K-3B/ER  
K-3B/ERAQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| K-3B/ER                 | EVK3BER        | Eyector de vacío con sistema de escape rápido<br>Quick exhaust valve system venturi                                    |
| K-3B/ERAQ               | EVK3BERAQ      | Eyector de vacío con sistema de escape rápido, de alto caudal<br>Quick exhaust valve system venturi; high suction flow |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| RL-1/2"                 | SILRL1/2       | Silenciador de 72 db, rosca 1/2". Ver pág. 358<br>Exhaust silencer, thread 1/2" BSP. See pag. 358 |
| MEMBRV-1/8"             | EVERMEMB1/8    | Membrana de escape rápido<br>Quick exhaust valve  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT-K/ER                | EVKITKER       | Kit de pulmón de expulsión extra<br>Extra exhaust tank kit                                  |
| FNU-1/2"                | FILFNU1/2      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339<br>Air suction vacuum filter. See pag. 339 |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie K con sistema de expulsión rápida**  
K series with quick exhaust valve system



**K-3BE/ER**  
**K-3BE/ERAQ**

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 270             |      |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 270             | 380  |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 1.325           |      |

### DEPRESION VS TIEMPO

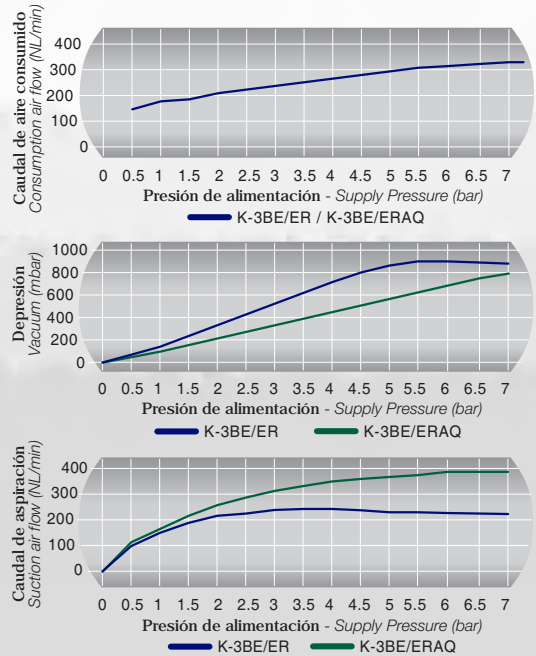
### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80   | 90   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>K-3BE/ER</b>    | 0.4 | 1   | 1.7 | 2.5 | 3.6 | 5.1 | 7.5 | 12.7 | 48.5 |
| <b>K-3BE/ERAQ</b>  | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 4   | 7.8 | -    | -    |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

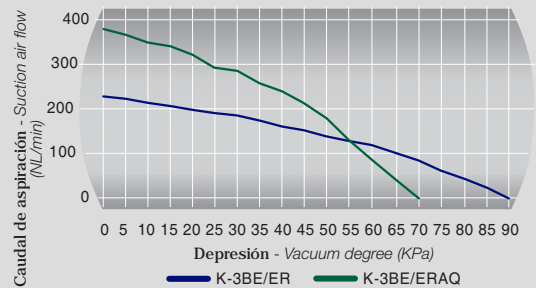
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

### BEHAVIOUR GRAPHIC



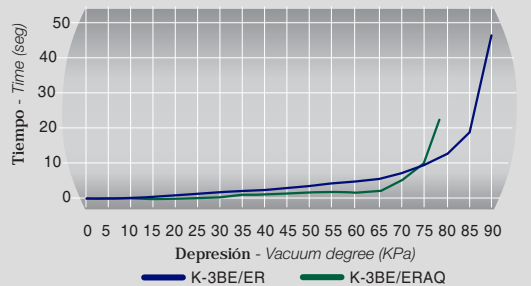
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



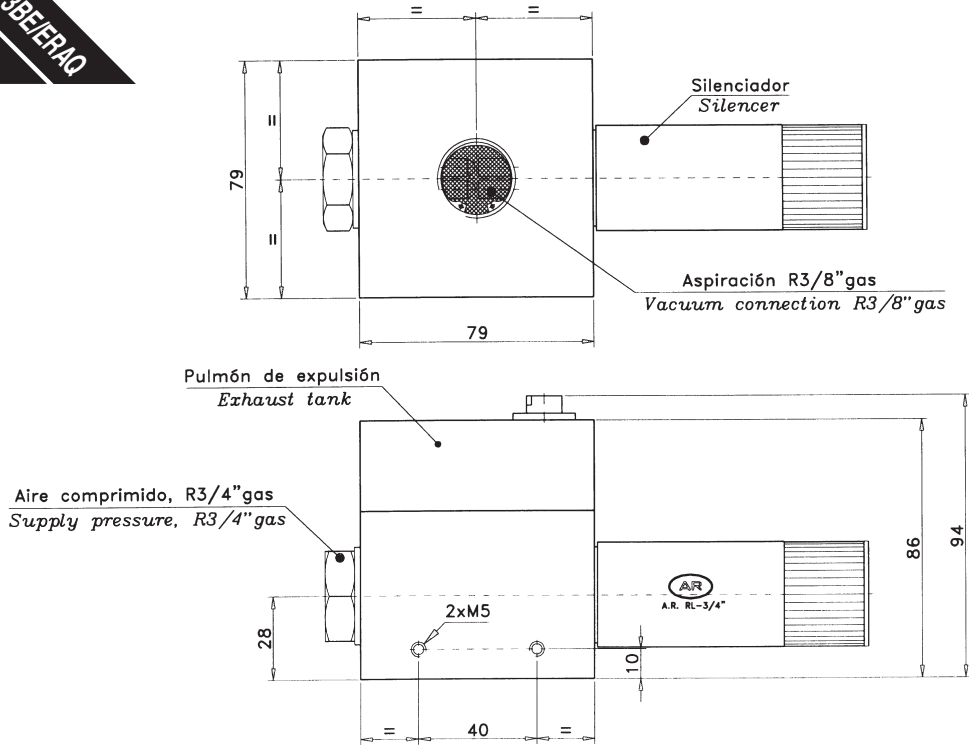
### TIEMPO DE EVACUACION

### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

K-3BE/ER  
K-3BE/ERAQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| K-3BE/ER                | EVK3BEER       | Eyector de vacío con sistema de escape rápido<br>Quick exhaust valve system vacuum ejector                                    |
| K-3BE/ERAQ              | EVK3BEERAQ     | Eyector de vacío con sistema de escape rápido, de alto caudal<br>Quick exhaust valve system vacuum ejector; high suction flow |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| RL-3/4"                 | SILRL3/4       | Silenciador de 72 db, rosca R 3/4". Ver pág. 358<br>Exhaust silencer, thread R 3/4" BSP. See pag. 358 |
| MEMBRV-1/4"             | EVVERMEMB1/4   | Membrana de escape rápido<br>Quick exhaust valve  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| KIT-K-3BE/ER            | EVKIT3BEER     | Kit de pulmón de expulsión extra<br>Extra exhaust tank kit                                  |
| FNU-1/2"                | FILFNU1/2      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339<br>Air suction vacuum filter. See pag. 339 |
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 340<br>Air suction vacuum filter. See pag. 340 |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie K con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión rápida  
K series with supply solenoid valve and quick exhaust system



**K-3BE/ERS**      **K-3BE/ERSAQ**

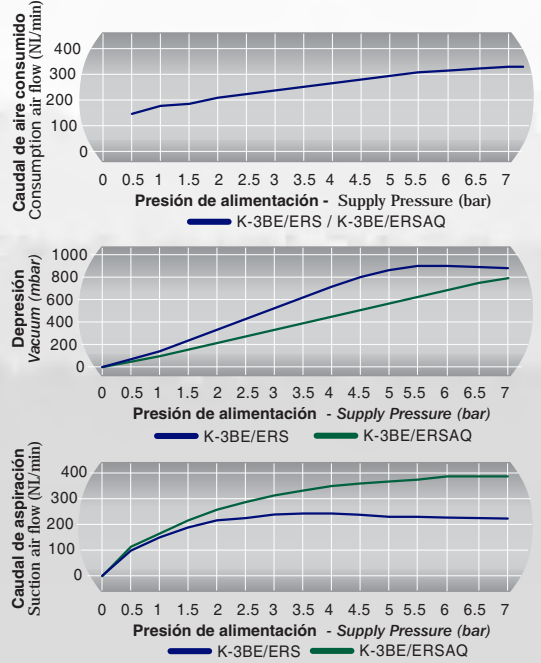
|   |                 |      |
|---|-----------------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6           |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -920            | -720 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 270             |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 250             | 380  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 75              | 80   |
| Materiales<br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70        |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 2.050           |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

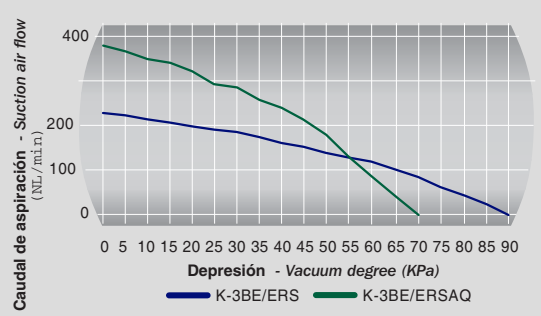
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80   | 90   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| K-3BE/ERS          | 0.4 | 1   | 1.7 | 2.5 | 3.6 | 5.1 | 7.5 | 12.7 | 48.5 |
| K-3BE/ERSAQ        | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 4   | 7.8 | -    | -    |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

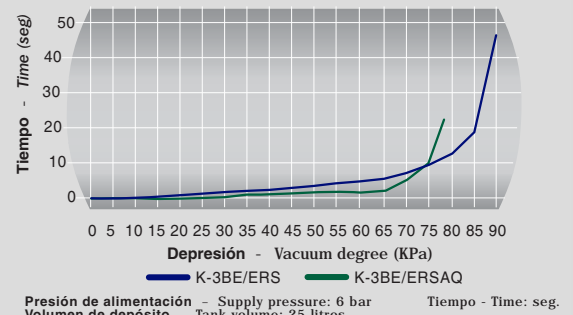
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE

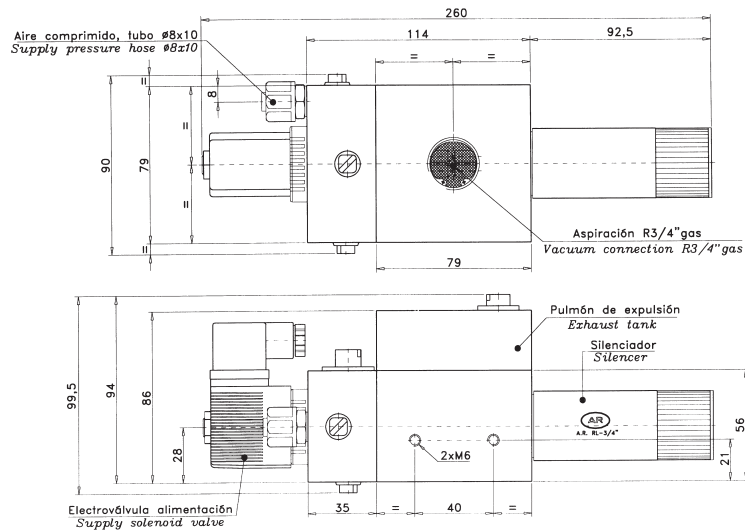


### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME





K-3BE/ERS  
K-3BE/ERSAQ



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference  | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|--|----------------|---|
| K-3BE/ERS  | EVK3BEERS220   | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de escape rápido       |
|  | EVK3BEERS24A   | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de escape rápido        |
|  | EVK3BEERS2AC   | Eyector de vacío con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de escape rápido        |
| Supply solenoid valve venturi at different voltages with quick exhaust valve system                        |                |   |
| K-3BE/ERSAQ  | EVK3BEERS3AQ   | Eyector de alto caudal con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de escape rápido |
|  | EVK3BEERS1AQ   | Eyector de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de escape rápido  |
|  | EVK3BEERS2AQ   | Eyector de alto caudal con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de escape rápido  |
| High suction flow venturi with supply solenoid valve at different voltages with quick exhaust valve system |                |   |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference                        | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|--|----------------|---|
| RL-3/4"  | SILRL3/4       | Silenciador de 72 db, rosca 3/4". Ver pág. 358<br>Exhaust silencer, thread 3/4" BSP. See pag. 358 |
| MEMBRV-1/4"                                    | ECONMEMBR1/4   | Membrana de escape rápido<br>Quick exhaust valve  |
| BEVABUØ10                                      | BEVABUØ10220   | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 364  |
|  | BEVABUØ1024A   | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 364   |
|  | BEVABUØ1024C   | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 364   |
| Spare coil at different voltages. See pag. 364 |                |   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| FMV-1"                  | FILFMV1        | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 340<br>Air suction vacuum filter. See pag. 340 |
| FNU-1/2"                | FILFNU1/2      | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339<br>Air suction vacuum filter. See pag. 339 |

# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie CPO**  
CPO series



**CPO-1.1**   **CPO-1.2**   **CPO-1.3**

|  |  |     |     |
|--|--|-----|-----|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6  |     |     |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920   |     |     |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 55   |     |     |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 65   |     |     |
| <b>Señal del vacuestato</b><br>Vacuum switch outputs             | N.O o N.C; 5 A a 220 VCA<br>Ver pag 336 See page 336 |     |     |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75   |     |     |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS                                      |     |     |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70   |     |     |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 535  | 465 | 385 |

### DEPRESION VS TIEMPO

#### VACUUM DEGREE VS TIME

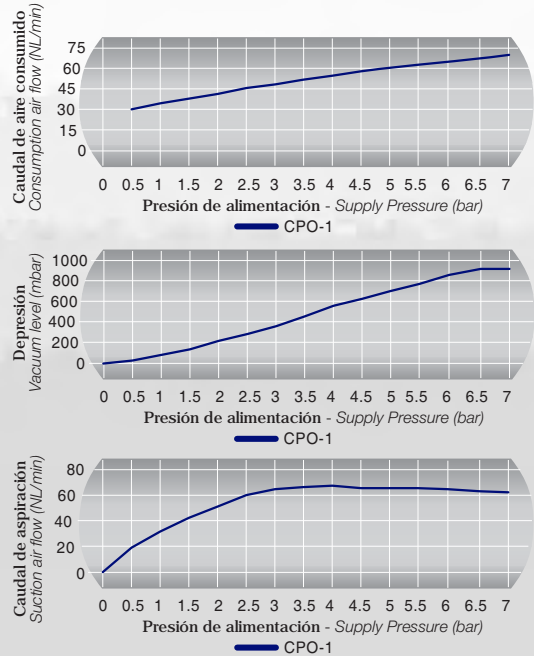
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| <b>CPO-1</b>       | 1,6 | 3,6 | 6,1 | 9,7 | 14,7 | 21,9 | 32,7 | 63,8 | 156 |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

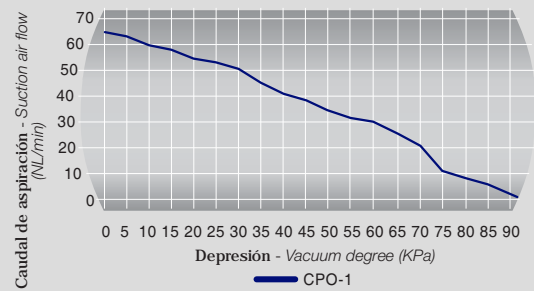
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

#### BEHAVIOUR GRAPHIC



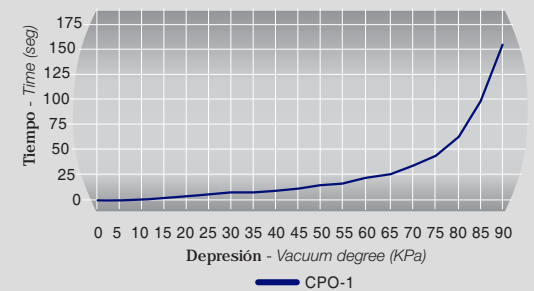
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

#### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

#### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>   | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| CPO-1.1                        | EVCPO11220  | Eyector completo con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C. Válvula de retención y vacuestato integrado |
|                                | EVCPO1124A  | Eyector completo con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C. Válvula de retención y vacuestato integrado  |
|                                | EVCPO1124C  | Eyector completo con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.D.C. Válvula de retención y vacuestato integrado  |
|                                | <i>Vacumm unit with supply and blower solengid valves, locking valve and vacuum switch, at different voltages</i> |  |
| CPO-1.2                        | EVCPO12220  | Eyector con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C, y vacuestato integrado   |
|                                | EVCPO1224A  | Eyector con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C, y vacuestato integrado  |
|                                | EVCPO1224C  | Eyector con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C, y vacuestato integrado  |
|                                | <i>Vacuum unit with supply solengid valve and vacuums witch, at different voltages</i>                            |  |
| CPO-1.3                        | EVCPO13220  | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 220 V.A.C.   |
|                                | EVCPO1324A  | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 24 V.A.C.  |
|                                | EVCPO1324C  | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 24 V.D.C.  |
|                                | <i>Venturi with supply and blower solengid valves and locking valve at different voltages.</i>                    |  |

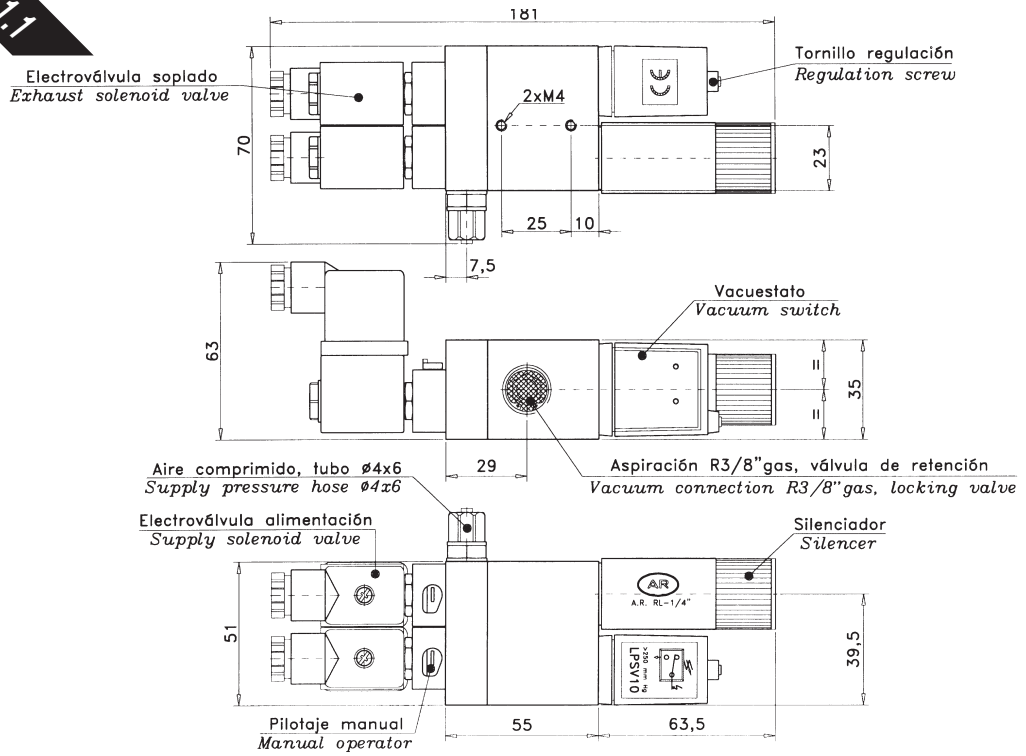
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i>                                 | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|---|--|
| RL-1/4"                        | SILRL1/4  | Silenciador de 72 db, rosca 1/4". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/4" BSP. See pag. 358</i> |
| BEVAFLC                        | BEVAFLC220  | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 360   |
|                                | BEVAFLC24A  | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 360  |
|                                | BEVAFLC24C  | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 360  |
|                                | <i>Spare coil at different voltages. See pag. 360</i> |  |
| OV-180                         | INDOV180  | Vacuestato mecánico. Ver pág. 336<br><i>Mechanical vacuum switch. See pag. 336</i>                       |

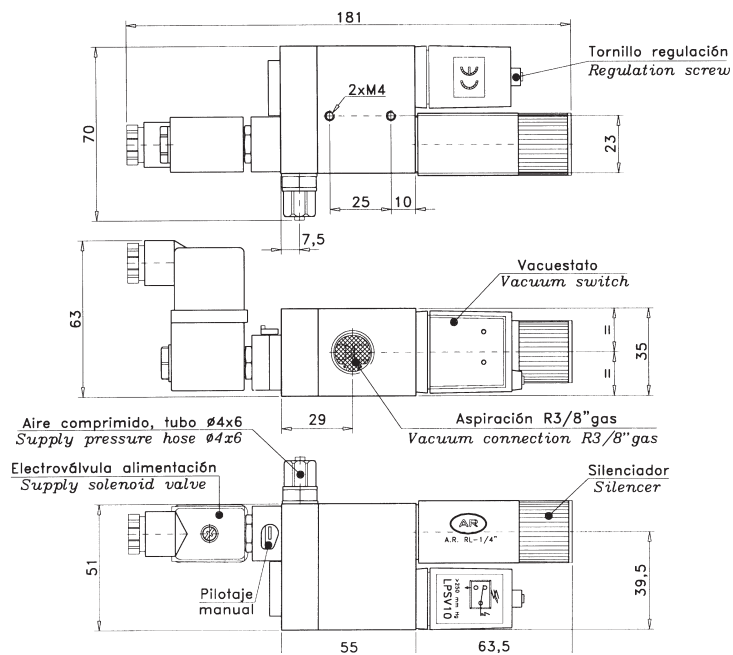
### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| FNU-3/8"                       | FILFNU3/8             | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 338<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 338</i> |

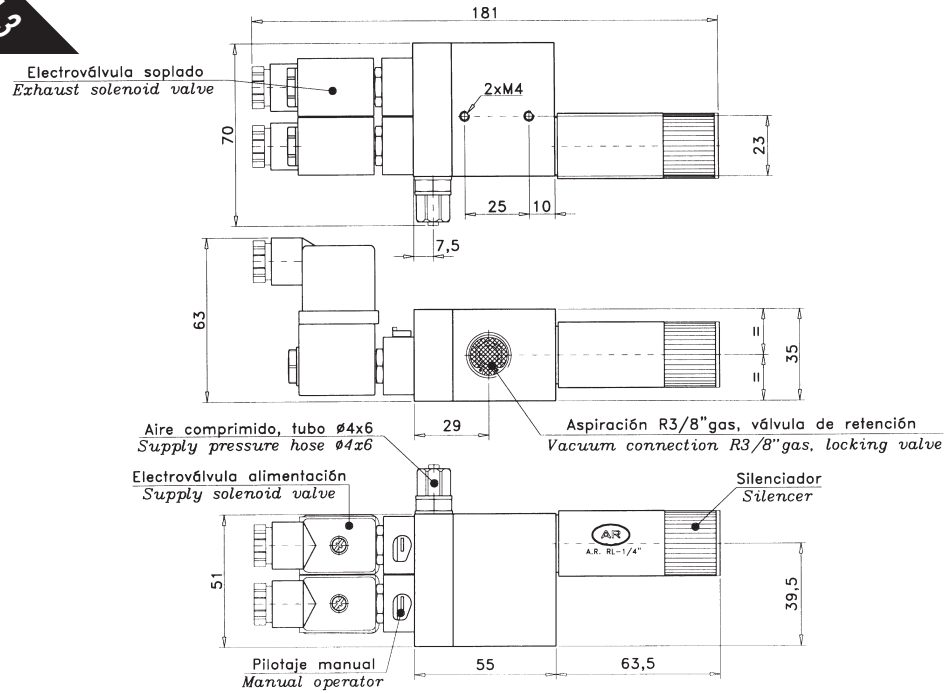
## CP0-1.1



## CP0-1.2



**CPO-1.3**



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

**Serie CPO**  
CPO series



**CPO-2.1**  
**CPO-2.2**  
**CPO-2.3**

|  |  |     |     |
|--|--|-----|-----|
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)          | 4 a 6  |     |     |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                         | -920   |     |     |
| <b>Caudal de aire consumido</b><br>Air flow consumption (NL/min) | 120  |     |     |
| <b>Caudal de aire aspirado</b><br>Suction air flow (NL/min)      | 120  |     |     |
| <b>Señal del vacuestato</b><br>Vacuum switch outputs             | N.O o N.C; 5 A a 220 VCA<br>Ver pag 336 See page 336 |     |     |
| <b>Nivel de ruido en carga</b><br>Noise level operating (db)     | 75   |     |     |
| <b>Materiales</b><br>Materials                                   | AL-LATON<br>PPS                                      |     |     |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70   |     |     |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                       | 520  | 475 | 380 |

### DEPRESION VS TIEMPO

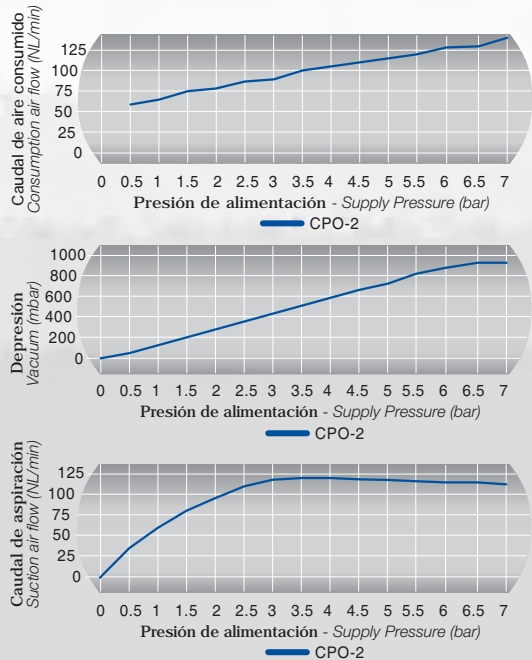
#### VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|
| <b>CPO-2</b>       | 0,8 | 1,9 | 3,1 | 4,8 | 6,9 | 9,9 | 14,9 | 25,7 | 55 |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 25 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 25 litres tank at different vacuum degrees.

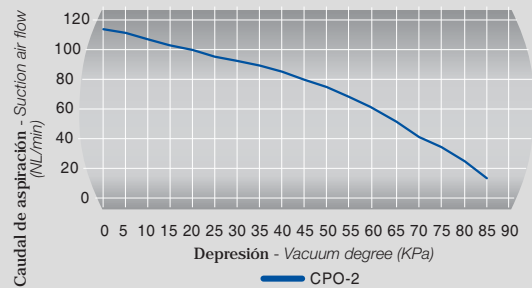
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO

#### BEHAVIOUR GRAPHIC



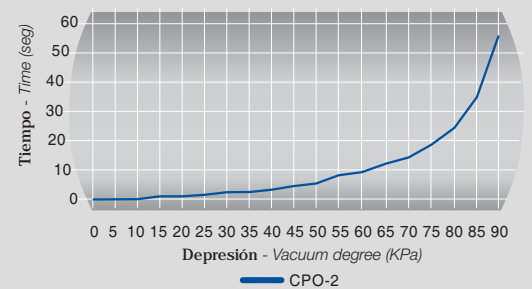
### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION

#### SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION

#### EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 25 litros

Tiempo - Time: seg.



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| CPO-2.1                        | EVCP021220            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación y soplado a 220 V.A.C. Válvula de retención y vacuestato integrado |
|                                | EVCP02124A            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.A.C. Válvula de retención y vacuestato integrado  |
|                                | EVCP02124C            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación y soplado a 24 V.D.C. Válvula de retención y vacuestato integrado  |
|                                |                       | <i>Vacuum unit with supply and blower solenoid valves, locking valve and vacuum switch, at different voltages</i>      |
| CPO-2.2                        | EVCP022220            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y vacuestato integrado                                |
|                                | EVCP02224A            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y vacuestato integrado                                 |
|                                | EVCP02224C            | Eyector compacto con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y vacuestato integrado                                 |
|                                |                       | <i>Vacuum unit with supply solenoid valve and vacuums witch, at different voltages</i>                                 |
| CPO-2.3                        | EVCP023220            | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 220 V.A.C.   |
|                                | EVCP02324A            | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 24 V.A.C.  |
|                                | EVCP02324C            | Eyector con electroválvula de alimentación, soplado a 24 V.D.C.  |
|                                |                       | <i>Venturi with supply and blower solenoid valves and locking valve at different voltages.</i>                         |

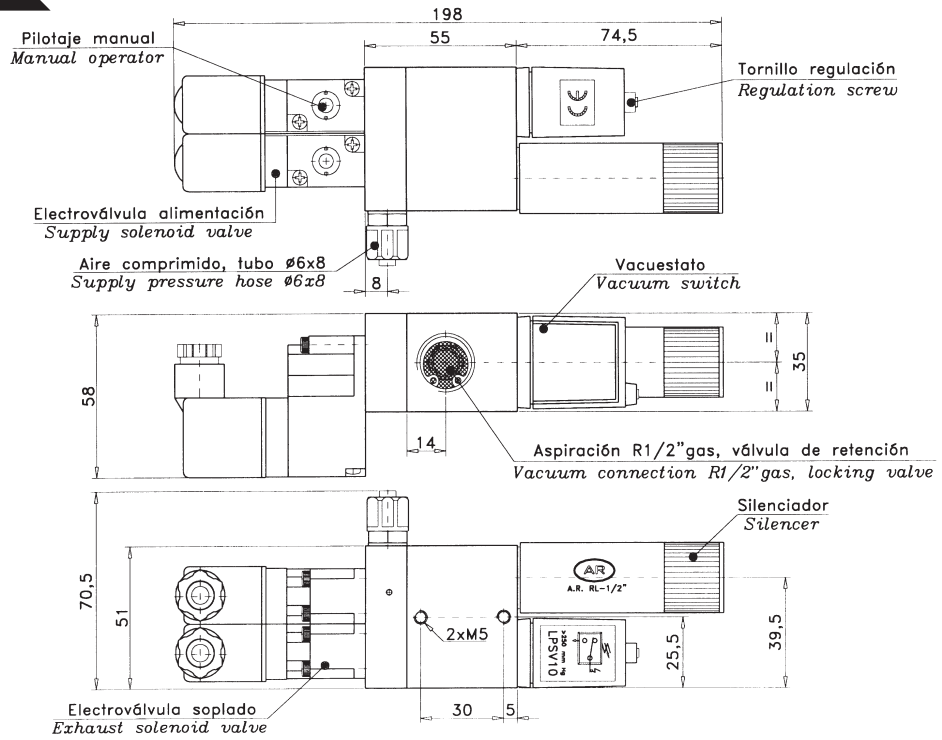
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| RL-1/2"                        | SILRL1/2              | Silenciador de 72 db, rosca 1/2". Ver pág. 358<br><i>Exhaust silencer, thread 1/2" BSP. See pag 358</i> |
| BEVA35                         | BEVA35220MOD          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 362  |
|                                | BEVA3524AMOD          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 362   |
|                                | BEVA3524CMOD          | Bobina de recambio a 24 V.D.C. Ver pág. 362   |
|                                |                       | <i>Spare coil at different voltages. See pag. 362</i>   |
| OV-180                         | ECONOV180             | Vacuestato mecánico. Ver pág. 336<br><i>Mechanical vacuum switch. See pag. 336</i>                      |

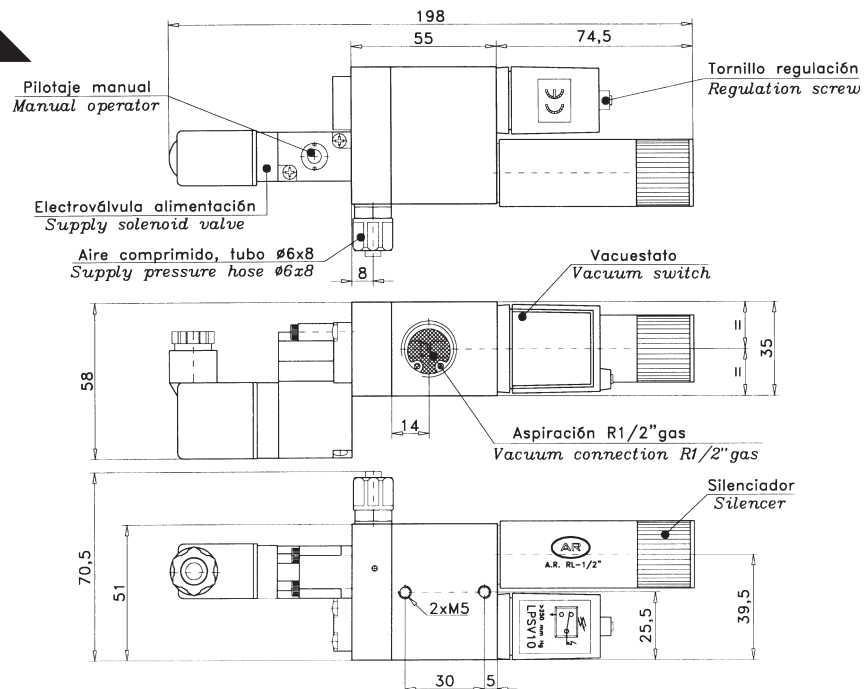
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| FNU-1/2"                       | FILFNU1/2             | Filtro de vacío para la aspiración. Ver pág. 339<br><i>Air suction vacuum filter. See pag. 339</i> |

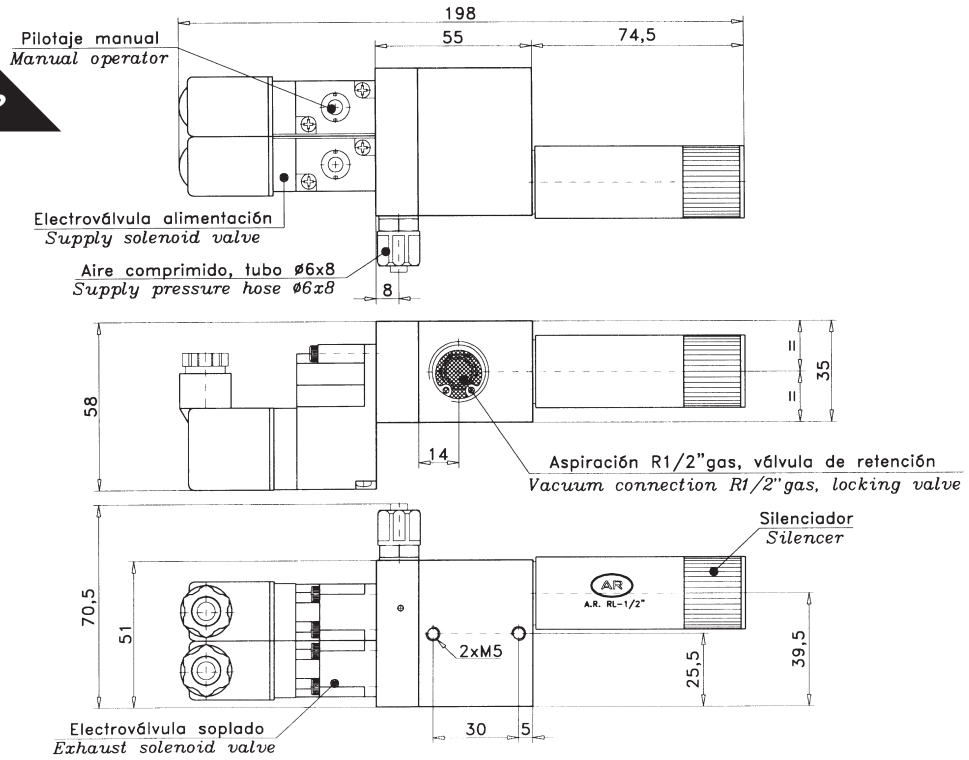
## CP0-2.1



## CP0-2.2



**CP0-2.3**



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con y sin electroválvula de alimentación  
High flow series with and without supply solenoid valve



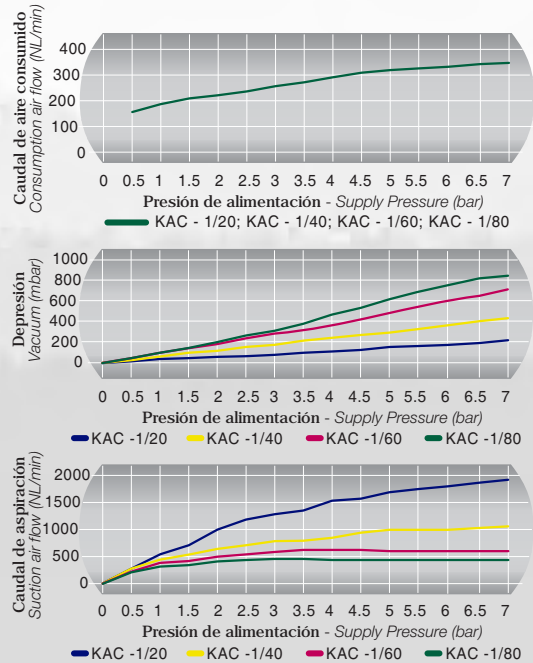
|   |                     |       |           |
|---|---------------------|-------|-----------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8               |       |           |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200                | -400  | -600 -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 290                 |       |           |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 1.950               | 1.050 | 600 460   |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 82                  |       |           |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON<br>PPS-AL |       |           |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70            |       |           |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 1.575               | 1.435 |           |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

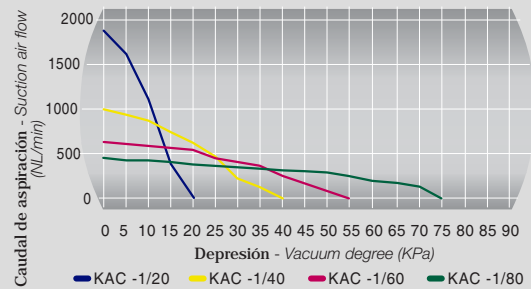
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| KAC-1/20           | 0.2 | 1.5 | -   | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/40           | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 9   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/60           | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 6   | 19  | -  | -  | -  |
| KAC-1/80           | 0.9 | 2   | 3.2 | 4.9 | 6.9 | 9.6 | 15 | 49 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

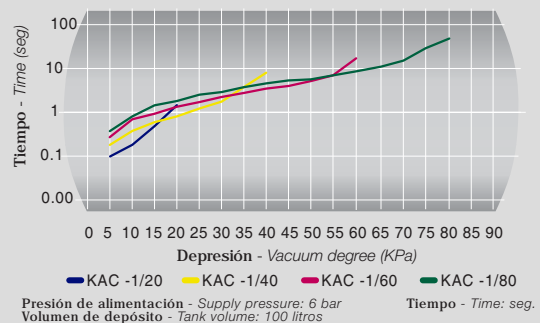
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KAC-1/20 S                     | EVKAC120S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|                                | EVKAC120S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|                                | EVKAC120S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24V.C.C.   |
| KAC-1/40 S                     | EVKAC140S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|                                | EVKAC140S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 240 V.A.C. |
|                                | EVKAC140S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24V.C.C.   |
| KAC-1/60 S                     | EVKAC160S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|                                | EVKAC160S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|                                | EVKAC160S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
| KAC-1/80 S                     | EVKAC180S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|                                | EVKAC180S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|                                | EVKAC180S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
|                                |                       |   |

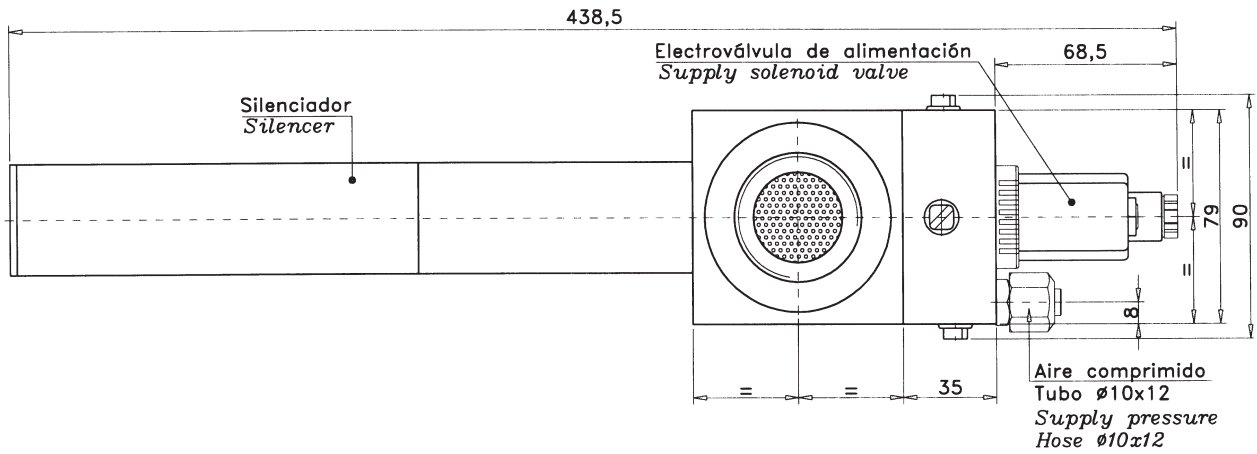
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| BEVABUØ10                      | BEVABUØ10220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 364   |
|                                | BEVABUØ1024A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 364  |
|                                | BEVABUØ1024C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 364  |
|                                |                       |  |
| RL-40                          | SILRLØ40              | Silenciador de 85 db, de ø 40 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 40 mm. See pag. 359</i> |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i> |

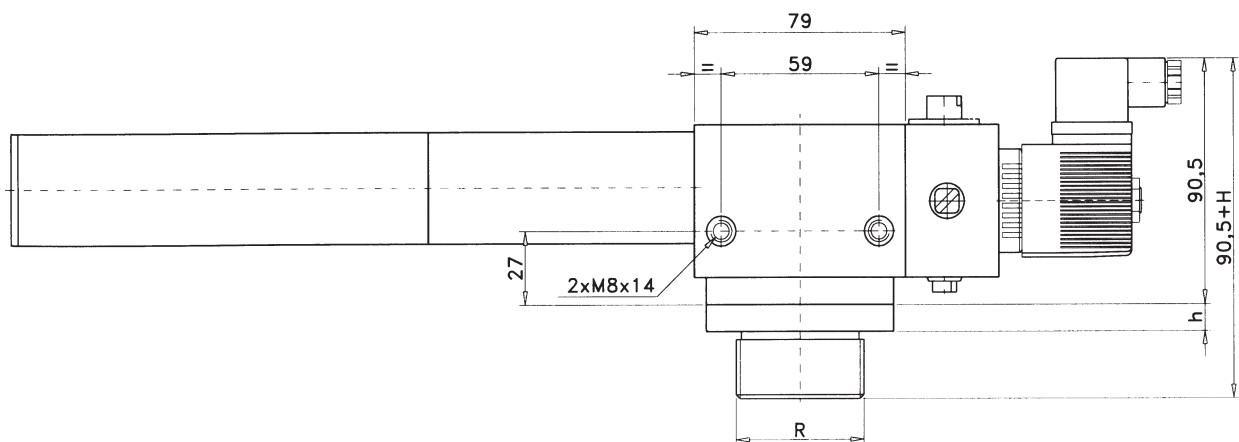
## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL40                       | EVKITIN40             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/40, KAC-1/60 y KAC-1/80<br><i>KAC-1/40, KAC-1/60 and KAC-1/80 extrasilencer kit</i> |
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/20<br><i>KAC-1/20 extrasilencer kit</i>   |

KAC-1/20 S  
KAC-1/40 S  
KAC-1/80 S  
KAC-1/100 S



| Grado de vacío (%)<br>Vacuum degree (%) | Rosca de aspiración R<br>Vacuum connection R | H  | h  |
|---|--|----|----|
| < 30                                    | R2" gas                                      | 49 | 20 |
| 40                                      | R1 1/2" gas                                  | 35 | 10 |
| > 50                                    | R1 1/4" gas                                  | 32 | 10 |





# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión rápida al racord  
 High flow series with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection



**KAC-1/20 2RS**  
**KAC-1/40 2RS**  
**KAC-1/60 2RS**  
**KAC-1/80 2RS**

|   |                     |       |      |      |
|---|---------------------|-------|------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8               |       |      |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200                | -400  | -600 | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 290                 |       |      |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 1.950               | 1.050 | 600  | 460  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 82                  |       |      |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON<br>PPS-AL |       |      |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70            |       |      |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 3.025               |       |      |      |

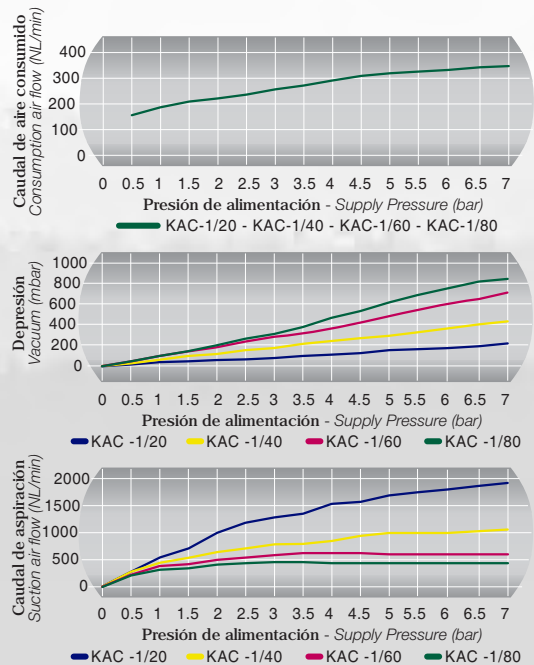
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| KAC-1/20           | 0.2 | 1.5 | -   | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/40           | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 9   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/60           | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 6   | 19  | -  | -  | -  |
| KAC-1/80           | 0.9 | 2   | 3.2 | 4.9 | 6.9 | 9.6 | 15 | 49 | -  |

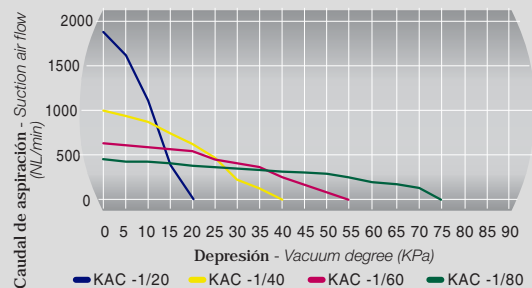
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

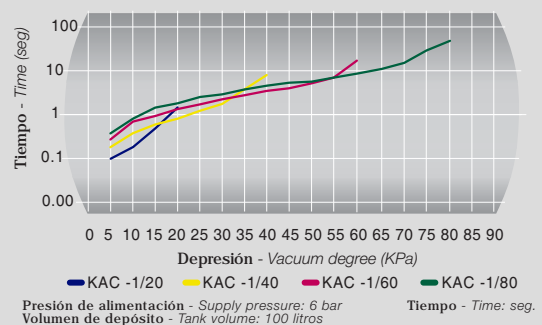
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KAC-1/20 2RS                   | EVKAC1202RS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC1202RS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC1202RS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-1/40 2RS                   | EVKAC1402RS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC1402RS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC1402RS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-1/60 2RS                   | EVKAC1602RS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC1602RS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC1602RS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-1/80 2RS                   | EVKAC1802RS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC1802RS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC1802RS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.D.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |

*High suction flow venturi with supply solenoid valve and quick exhaust system to inlet, at different vacuum degrees and voltages.*

## RECAMBIOS SPARE PARTS

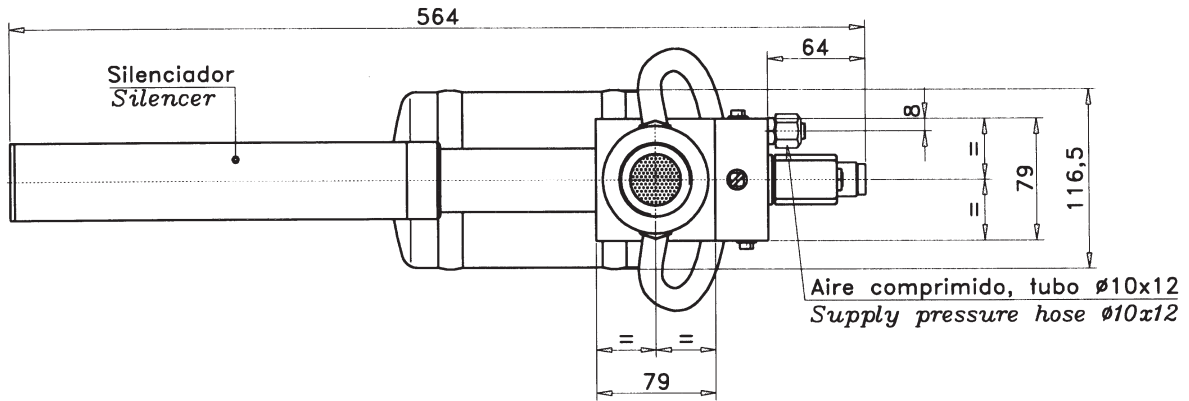
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| BEVABUØ10                      | BEVABUØ10220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 364  |
|                                | BEVABUØ1024A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 364   |
|                                | BEVABUØ1024C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 364   |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag 364</i>   |
| RL-40                          | SILRLØ40              | Silenciador de 85 db, de ø 40 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 40 mm. See pag. 359</i>                  |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                  |
| MEMBVER-1/2                    | EVVERMEMB1/2          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

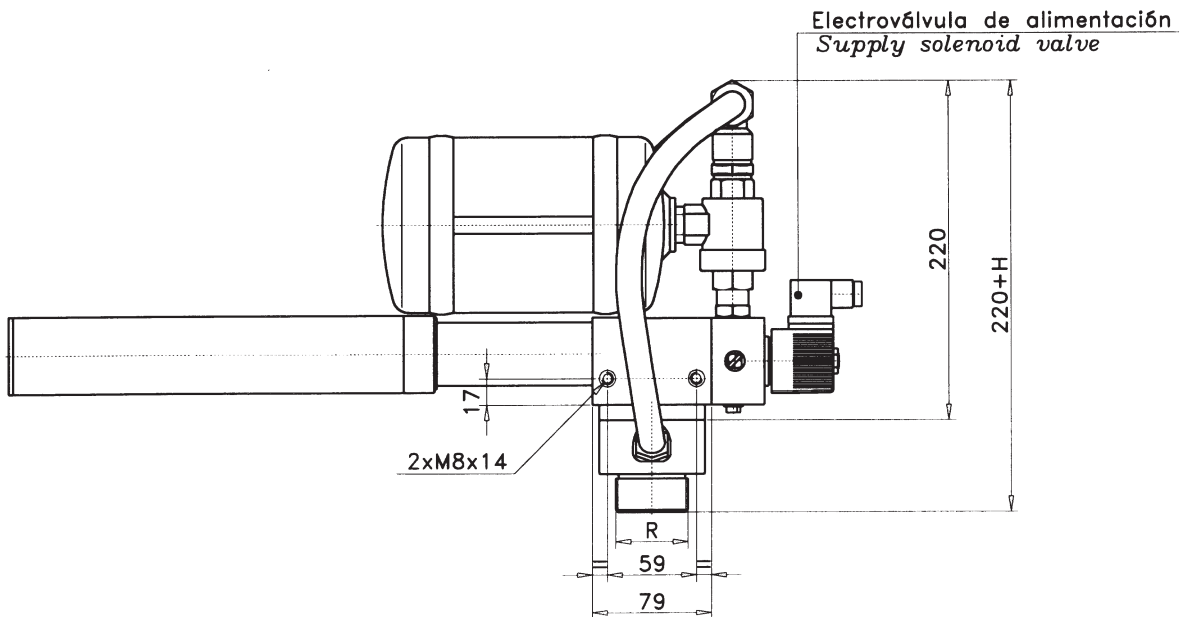
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL40                       | EVKITIN40             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/40, KAC-1/60 y KAC-1/80<br><i>KAC-1/40, KAC-1/60 and KAC-1/80 extrasilencer kit</i>   |
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/20<br><i>KAC-1/20 extrasilencer kit</i>   |
| AC-0,5L                        | CALVAL 0,5L           | Calderín de expulsión en aluminio de 0,5 l. de volumen. Ver pág. 356<br><i>0,5 litres pressure tank. Aluminium. See pag. 356</i> |



KAC-120 2RS  
 KAC-140 2RS  
 KAC-160 2RS  
 KAC-180 2RS



| Grado de vacío (%)<br>Vacuum degree (%) | Rosca de aspiración R<br>Vacuum connection R | H  |
|---|--|----|
| < 30                                    | R2" gas                                      | 70 |
| 40                                      | R1 1/2" gas                                  | 60 |
| > 50                                    | R1 1/4" gas                                  | 50 |



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión rápida al cuerpo  
High flow series with supply solenoid valve and quick exhaust system to body



KAC-1/20 2VS  
KAC-1/40 2VS  
KAC-1/60 2VS  
KAC-1/80 2VS

|   |                     |       |      |      |
|---|---------------------|-------|------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8               |       |      |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200                | -400  | -600 | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 290                 |       |      |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 1.950               | 1.050 | 600  | 460  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 82                  |       |      |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON<br>PPS-AL |       |      |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70            |       |      |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 1.800               |       |      |      |

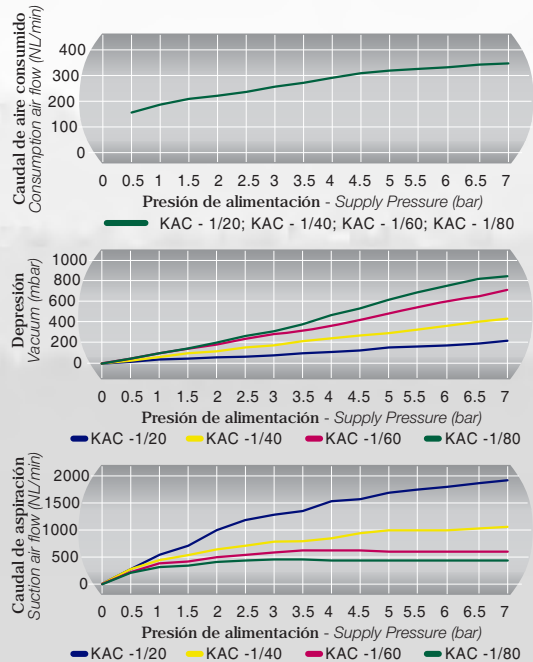
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| KAC-1/20           | 0.2 | 1.5 | -   | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/40           | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 9   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/60           | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 6   | 19  | -  | -  | -  |
| KAC-1/80           | 0.9 | 2   | 3.2 | 4.9 | 6.9 | 9.6 | 15 | 49 | -  |

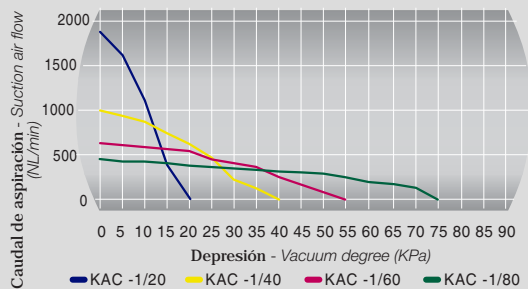
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

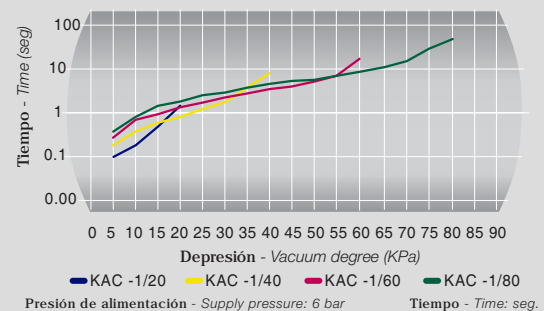
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>  | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|---|-----------------------|---|
| KAC-1/20 2VS  | EVKAC1202VS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC1202VS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC1202VS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.D.C.  |
| KAC-1/40 2VS  | EVKAC1402VS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC1402VS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC1402VS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.D.C.  |
| KAC-1/60 2VS  | EVKAC1602VS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC1602VS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC1602VS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.D.C.  |
| KAC-1/80 2VS  | EVKAC1802VS3          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC1802VS1          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC1802VS2          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.D.C.  |
| <i>High suction flow venturi with supply solenoid valve, at different vacuum degrees and voltages</i> |                       |   |

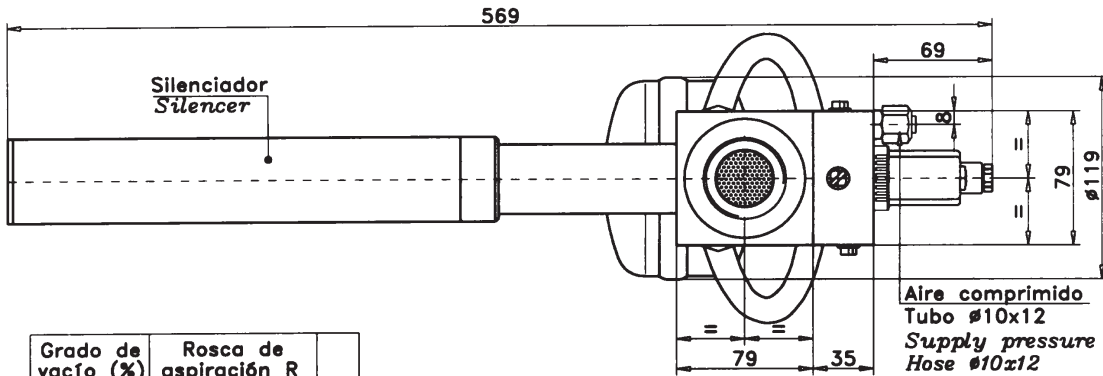
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| BEVABUØ10                      | BEVABUØ10220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 364  |
|                                | BEVABUØ1024A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 364   |
|                                | BEVABUØ1024C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 364   |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 364</i>  |
| RL-40                          | SILRLØ40              | Silenciador de 85 db, de ø 40 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 40 mm. See pag. 359</i>                  |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                  |
| MEMBVER-1/2                    | EVVERMEMB1/2          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC</i> |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

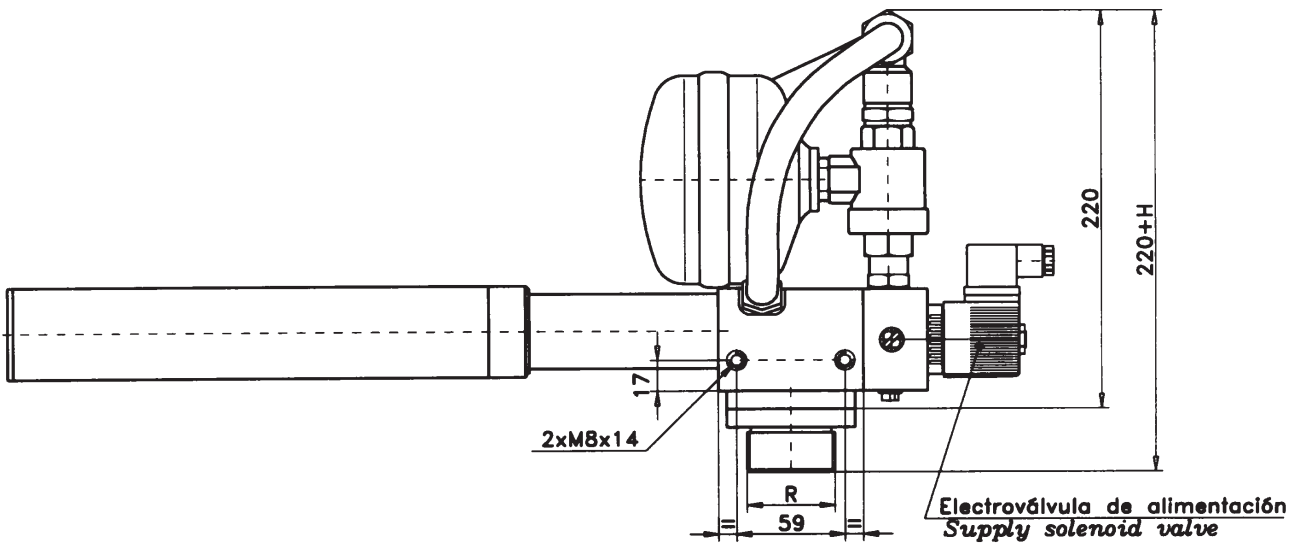
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL40                       | EVKITIN40             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/40, KAC-1/60 y KAC-1/80<br><i>KAC-1/40, KAC-1/60 and KAC-1/80 extrasilencer kit</i>   |
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/20<br><i>KAC-1/20 extrasilencer kit</i>   |
| AC-1,5L                        | CALVAL 1,5L           | Calderín de expulsión en aluminio de 1,5 l. de volumen. Ver pág. 356<br><i>1,5 litres pressure tank. Aluminium. See pag. 356</i> |

KAC-120 2VS  
KAC-140 2VS  
KAC-160 2VS  
KAC-180 2VS



| Grado de vacío (%)<br>Vacuum degree (%) | Rosca de aspiración R<br>Vacuum connection R | H  |
|---|--|----|
| <30                                     | R2" gas                                      | 49 |
| 40                                      | R1 1/2" gas                                  | 35 |
| >50                                     | R1 1/4" gas                                  | 32 |

| Grado de vacío (%)<br>Vacuum degree (%) | Rosca de aspiración R<br>Vacuum connection R | H  |
|---|--|----|
| < 30                                    | R2" gas                                      | 49 |
| 40                                      | R1 1/2" gas                                  | 35 |
| > 50                                    | R1 1/4" gas                                  | 32 |





# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal especial para tolvas de aspiración y transvase  
High flow series, special for vacuum conveyors



KAC-1/20 SVE  
KAC-1/40 SVE  
KAC-1/60 SVE  
KAC-1/80 SVE

|   |                     |       |      |      |
|---|---------------------|-------|------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8               |       |      |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200                | -400  | -600 | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 290                 |       |      |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 1.950               | 1.050 | 600  | 460  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 82                  |       |      |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON<br>PPS-AL |       |      |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70            |       |      |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 3.695               |       |      |      |

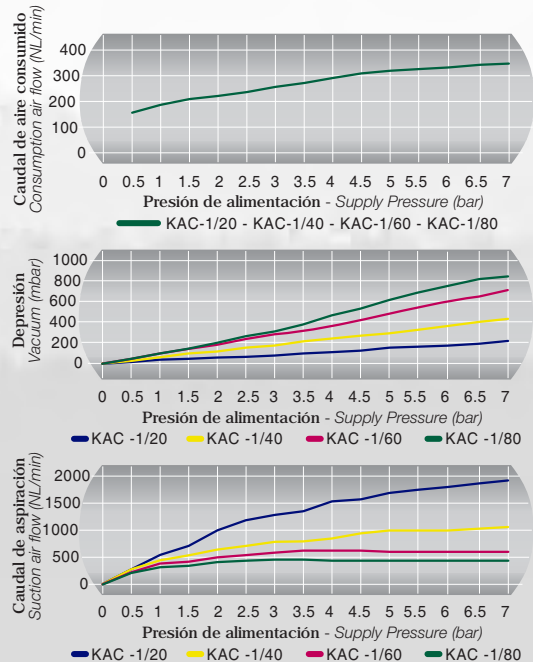
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| KAC-1/20           | 0.2 | 1.5 | -   | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/40           | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 9   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/60           | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 6   | 19  | -  | -  | -  |
| KAC-1/80           | 0.9 | 2   | 3.2 | 4.9 | 6.9 | 9.6 | 15 | 49 | -  |

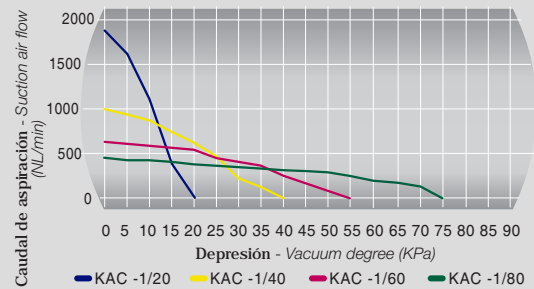
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

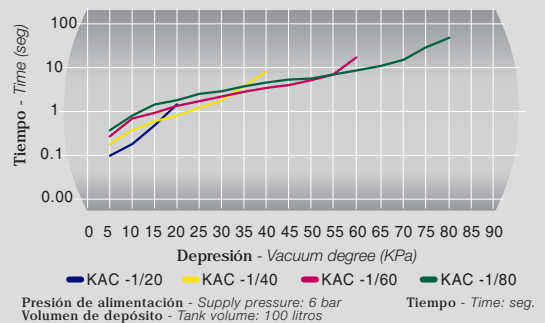
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KAC-1/20 SVE                   | EVKAC120SV3           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188) |
|                                | EVKAC120SV1           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
|                                | EVKAC120RS2           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
| KAC-1/40 SVE                   | EVKAC140SV3           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188) |
|                                | EVKAC140SV1           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
|                                | EVKAC140SV2           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
| KAC-1/60 SVE                   | EVKAC160SV3           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188) |
|                                | EVKAC160SV1           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
|                                | EVKAC160SV2           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
| KAC-1/80 SVE                   | EVKAC180SV3           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188) |
|                                | EVKAC180SV1           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |
|                                | EVKAC180SV2           | Eyector de vacío de alto caudal depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 182, 184, 186, 188)  |

*Venturis with supply solenoid valve and filters cleaning system, at different vacuum degrees and voltages. To integrate to TAT*

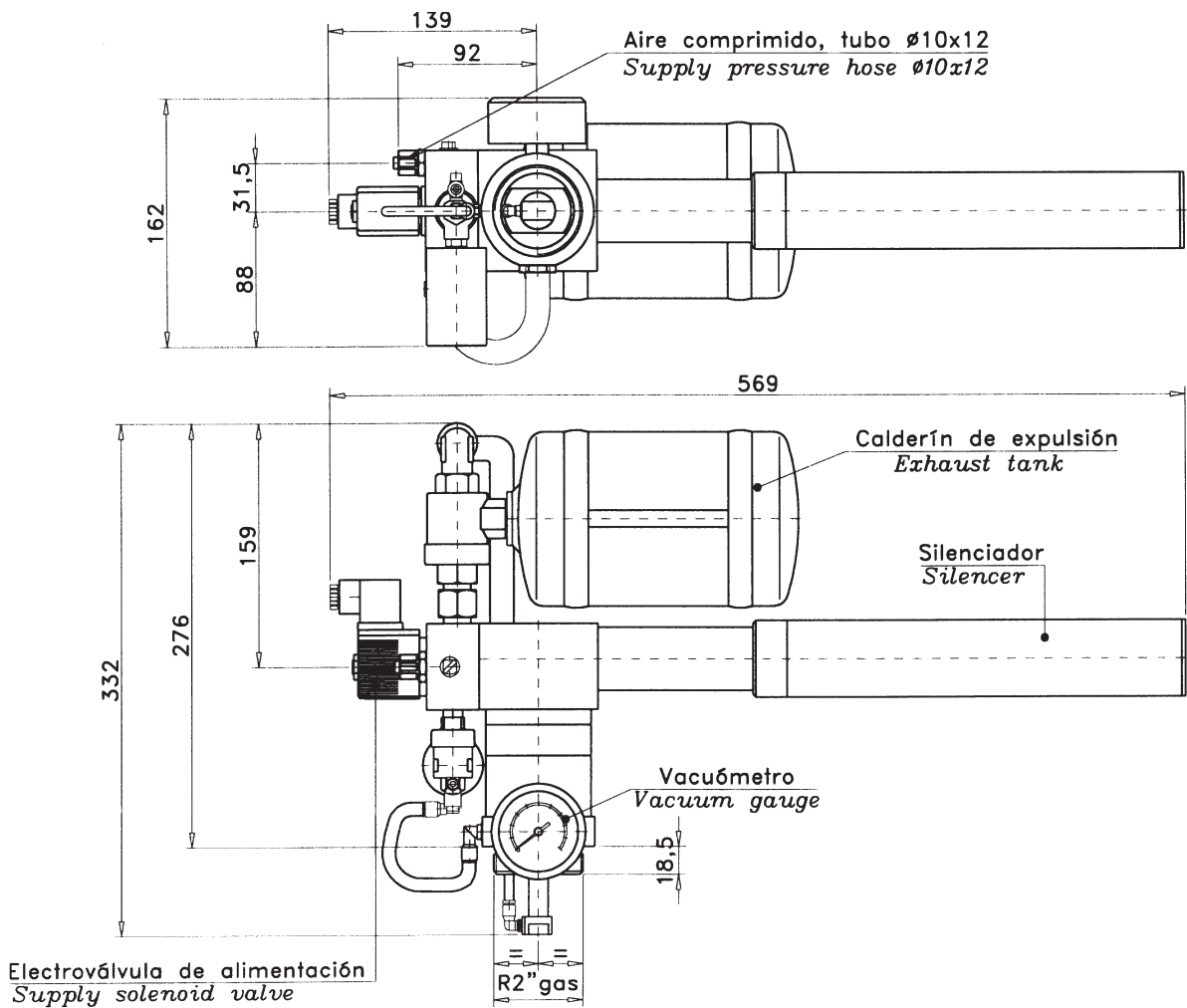
## RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| BEVABUØ10                      | BEVABUØ10220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 364  |
|                                | BEVABUØ1024A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 364   |
|                                | BEVABUØ1024C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 364   |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 364</i>  |
| RL-40                          | SILRLØ40              | Silenciador de 85 db, de ø 40 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 40 mm. See pag. 359</i>                  |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                  |
| MEMBVER-1/2                    | EVVERMEMB1/2          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC</i> |
| RTØ65                          | INDRTØ65              | Vacuómetro de ø65, rosca trasera. Ver pág. 350<br><i>Vacuum gauge, back thread. See pag. 350</i>                  |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL40                       | EVKITIN40             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/40, KAC-1/60 y KAC-1/80<br><i>KAC-1/40, KAC-1/60 and KAC-1/80 extrasilencer kit</i> |
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/20<br><i>KAC-1/20 extrasilencer kit</i>   |

KAC-180 SVE  
 KAC-160 SVE  
 KAC-140 SVE  
 KAC-120 SVE



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal especial para bidón de transvase  
High flow series, special for suction tanks



KAC-1/20 PV  
KAC-1/40 PV  
KAC-1/60 PV  
KAC-1/80 PV

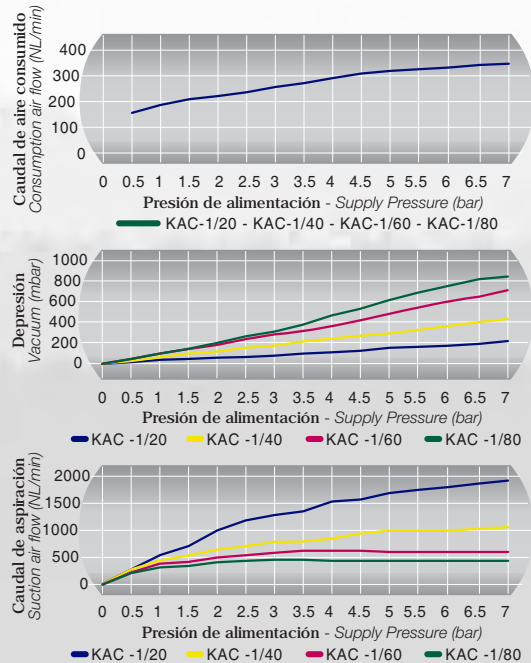
|   |              |       |      |      |
|---|--------------|-------|------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8        |       |      |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200         | -400  | -600 | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 290          |       |      |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 1.950        | 1.050 | 600  | 460  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 82           |       |      |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON-AL |       |      |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70     |       |      |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 2.700        |       |      |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

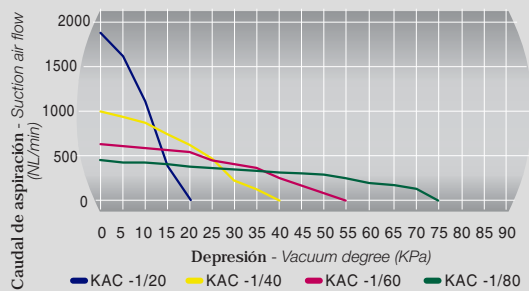
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| KAC-1/20           | 0.2 | 1.5 | -   | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/40           | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 9   | -   | -   | -  | -  | -  |
| KAC-1/60           | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 3.7 | 6   | 19  | -  | -  | -  |
| KAC-1/80           | 0.9 | 2   | 3.2 | 4.9 | 6.9 | 9.6 | 15 | 49 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

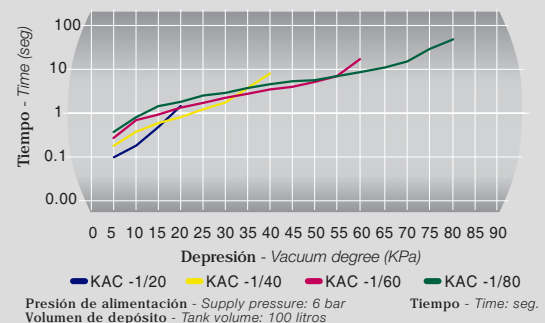
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>  | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|---|-----------------------|---|
| KAC-1/20 PV   | EVKAC120PV            | Eyector de vacío de alto caudal, con conmutación de vacío/presión, nivel de vacío -20 kPa |
| KAC-1/40 PV   | EVKAC140PV            | Eyector de vacío de alto caudal, con conmutación de vacío/presión, nivel de vacío -40 kPa |
| KAC-1/60 PV   | EVKAC160PV            | Eyector de vacío de alto caudal, con conmutación de vacío/presión, nivel de vacío -60 kPa |
| KAC-1/80 PV   | EVKAC180 PV           | Eyector de vacío de alto caudal, con conmutación de vacío/presión, nivel de vacío -80 kPa |
| <i>High suction flow venturi with vacuum/pressure system, at different vacuum degrees</i> |                       |   |

### RECAMBIOS SPARE PARTS

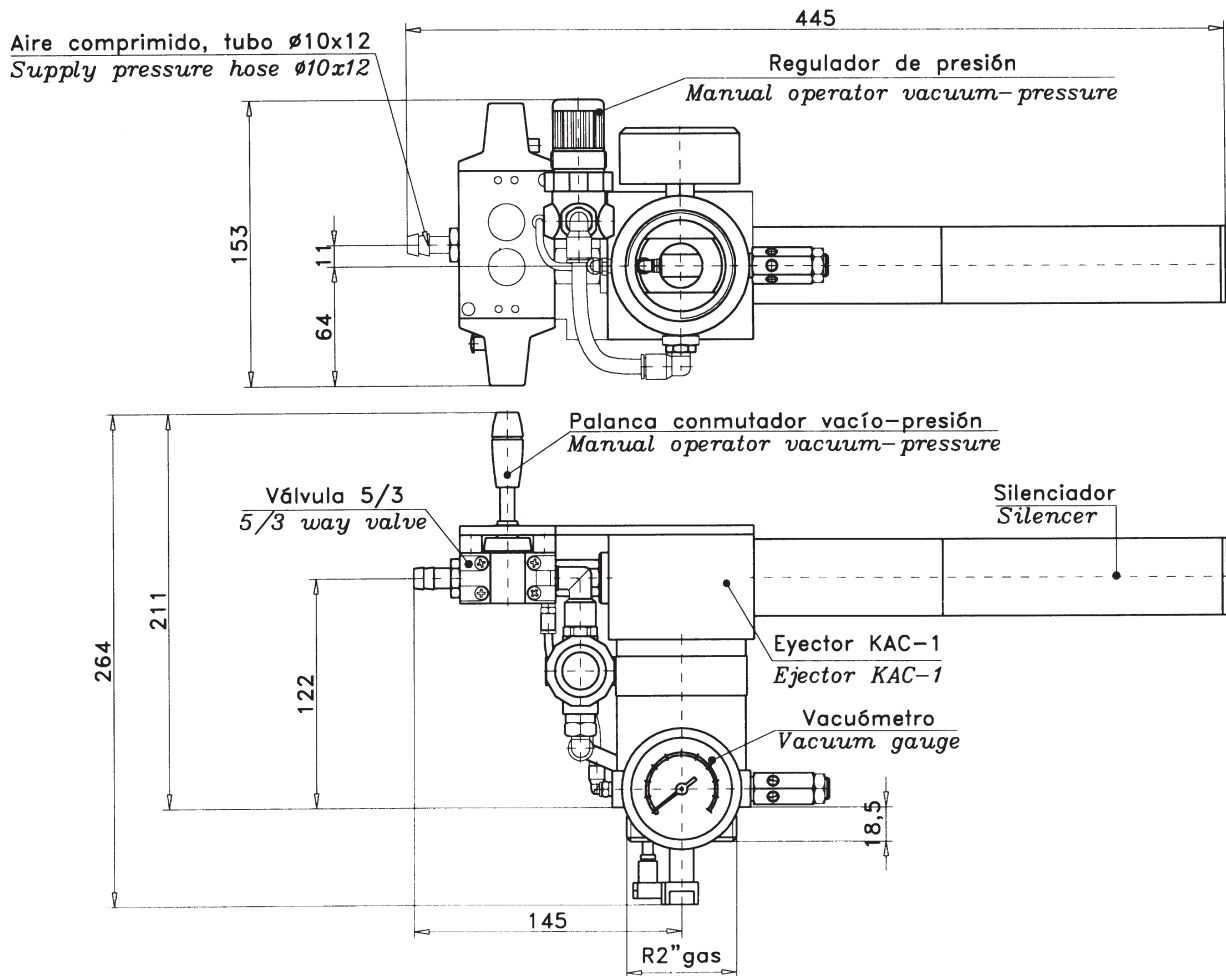
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| RL-40                          | SILRL040              | Silenciador de 85 db, de $\varnothing$ 40 mm, para eyectores de grado -40,-60 y -80 kPa. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, <math>\varnothing</math> 40 mm, for -40,-60 and -80 kPa vacuum degree. See pag. 359</i> |
| RL-50                          | SILRL050              | Silenciador de 85 db, de $\varnothing$ 50 mm, para eyectores de grado -20 kPa. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, <math>\varnothing</math> 50mm, for -20kpa vacuum degree. See pag. 359</i>                         |
| ES-12-25                       | VAR01225ES            | Cilindro de carrera 25 y $\varnothing$ 12, doble efecto<br><i>Pneumatic cilinder, stroke 25 and <math>\varnothing</math> 12, double-acting</i>  |
| MANVAC $\varnothing$ 65        | INDMANVAC             | Manovacuómetro $\varnothing$ 65 rosca trasera. Ver pág. 352<br><i>Pressure - vacuum gauge back thread. See pag. 352</i>   |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL40                       | EVKITIN40             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/40, KAC-1/60 y KAC-1/80<br><i>KAC-1/40, KAC-1/60 and KAC-1/80 extrasilencer kit</i> |
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-1/20<br><i>KAC-1/20 extrasilencer kit</i>   |



KAC-180 PV  
KAC-160 PV  
KAC-140 PV  
KAC-120 PV





# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con y sin electroválvula de alimentación  
High flow series with and without supply solenoid valve



KAC-2/20 S  
KAC-2/40 S  
KAC-2/60 S  
KAC-2/80 S

|   |                     |       |       |      |
|---|---------------------|-------|-------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8               |       |       |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200                | -400  | -600  | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 738                 |       |       |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 3.100               | 2.350 | 1.450 | 850  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 85                  |       |       |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON-AL<br>PPS |       |       |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70            |       |       |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 2.750               |       |       |      |

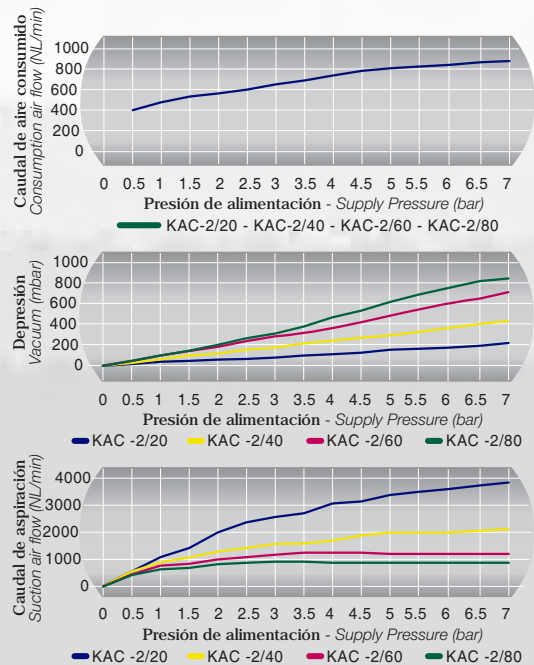
### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| KAC-2/20           | 0.1 | 0.6 | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/40           | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 2   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/60           | 0.2 | 0.6 | 1   | 1.6 | 2.7 | 5   | -   | -  | -  |
| KAC-2/80           | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 2.8 | 4   | 5.6 | 7.9 | 13 | -  |

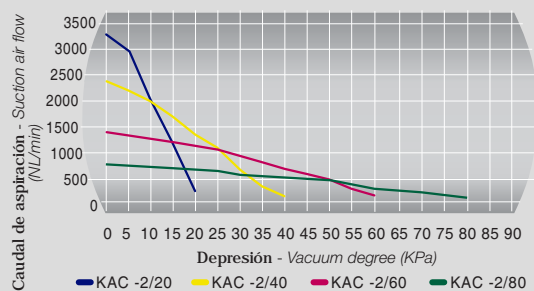
Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.

Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

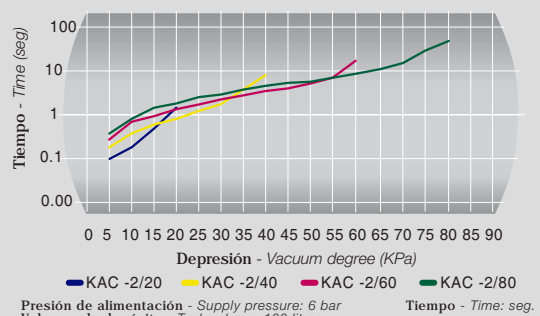
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>  | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|---|-----------------------|---|
| KAC-2/20 S  | EVKAC220S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC220S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC220S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
| KAC-2/40 S  | EVKAC240S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC240S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC240S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
| KAC-2/60 S  | EVKAC260S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC260S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC260S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
| KAC-2/80 S  | EVKAC280S220          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 220 V.A.C. |
|   | EVKAC280S24A          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.A.C.  |
|   | EVKAC280S24C          | Eyector de vacío de alto caudal, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación integrada a 24 V.C.C.  |
| <i>High suction flow venturi with supply solenoid valve, at different vacuum degrees and voltages</i> |                       |   |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

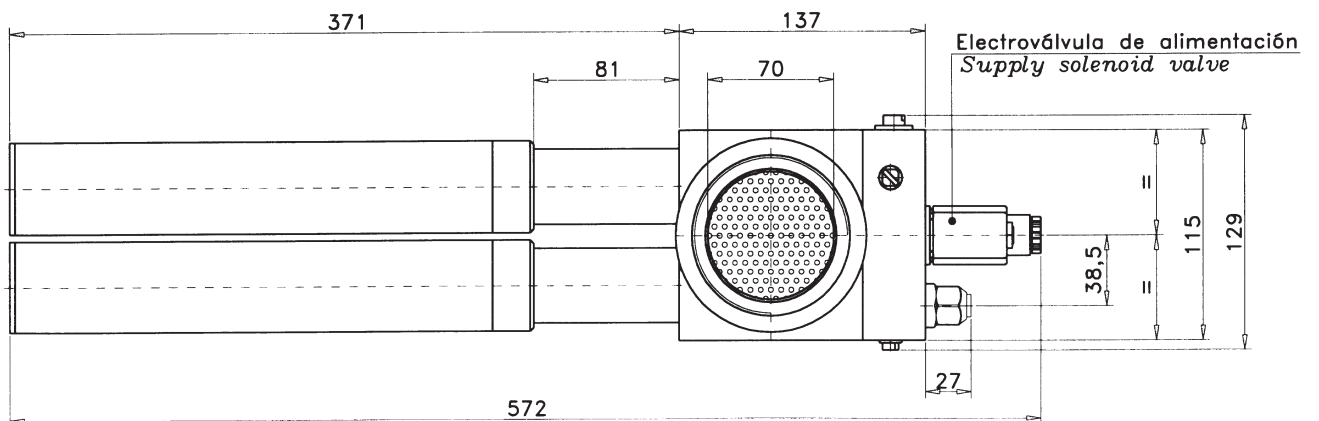
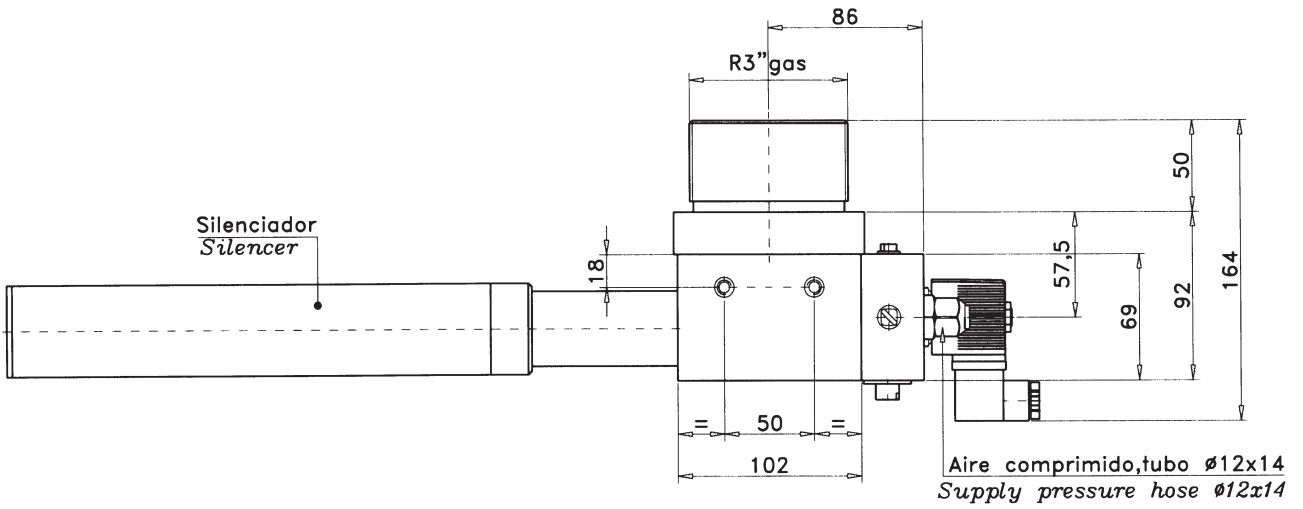
| Referencia<br><i>Reference</i>                           | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--|-----------------------|--|
| BEVABUØ13  | BEVABUØ13220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 365   |
|  | BEVABUØ1324A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 365  |
|  | BEVABUØ1324C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 365  |
| <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i> |                       |  |
| RL-50  | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-2.<br><i>KAC-2 extrasilencer kit</i> |



KAC-2120 S  
KAC-2140 S  
KAC-2160 S  
KAC-2180 S



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión rápida al racord  
 High flow series with supply solenoid valve and quick exhaust system to vacuum connection



KAC-2/20 2RS  
 KAC-2/40 2RS  
 KAC-2/60 2RS  
 KAC-2/80 2RS

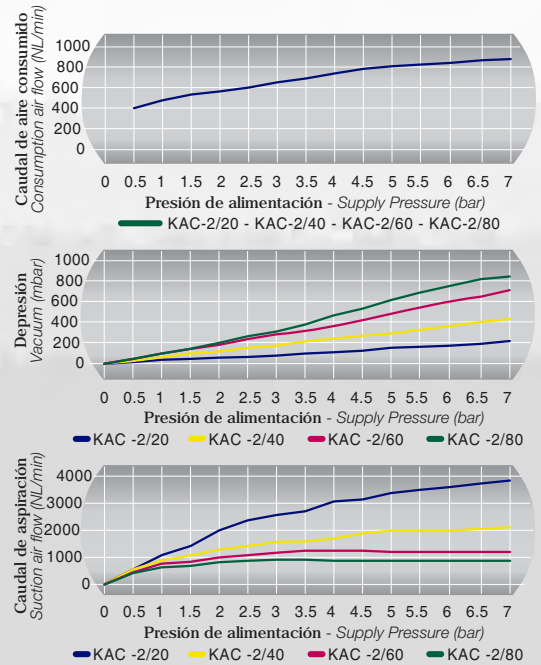
|   |              |       |       |      |
|---|--------------|-------|-------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8        |       |       |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200         | -400  | -600  | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 738          |       |       |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 3.100        | 2.350 | 1.450 | 850  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 85           |       |       |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON-AL |       |       |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70     |       |       |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 4.560        |       |       |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

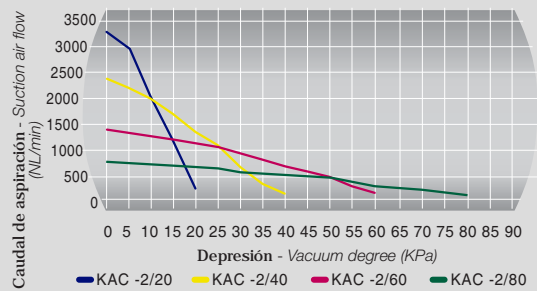
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| KAC-2/20           | 0.1 | 0.6 | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/40           | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 2   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/60           | 0.2 | 0.6 | 1   | 1.6 | 2.7 | 5   | -   | -  | -  |
| KAC-2/80           | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 2.8 | 4   | 5.6 | 7.9 | 13 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
 Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

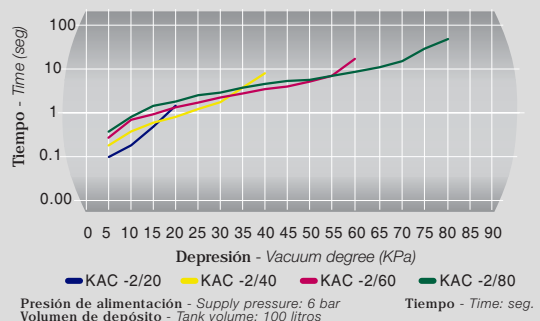
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KAC-2/20 2RS                   | EVKAC2202RS3          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC2202RS1          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC2202RS2          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-2/40 2RS                   | EVKAC2402RS3          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC2402RS1          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC2402RS2          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-2/60 2RS                   | EVKAC2602RS3          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC2602RS1          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC2602RS2          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
| KAC-2/80 2RS                   | EVKAC2802RS3          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor. |
|                                | EVKAC2802RS1          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |
|                                | EVKAC2802RS2          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al rácor.  |

*High suction flow venturi with supply solenoid valve and quick exhaust system to inlet, at different vacuum degrees and voltages*

## RECAMBIOS SPARE PARTS

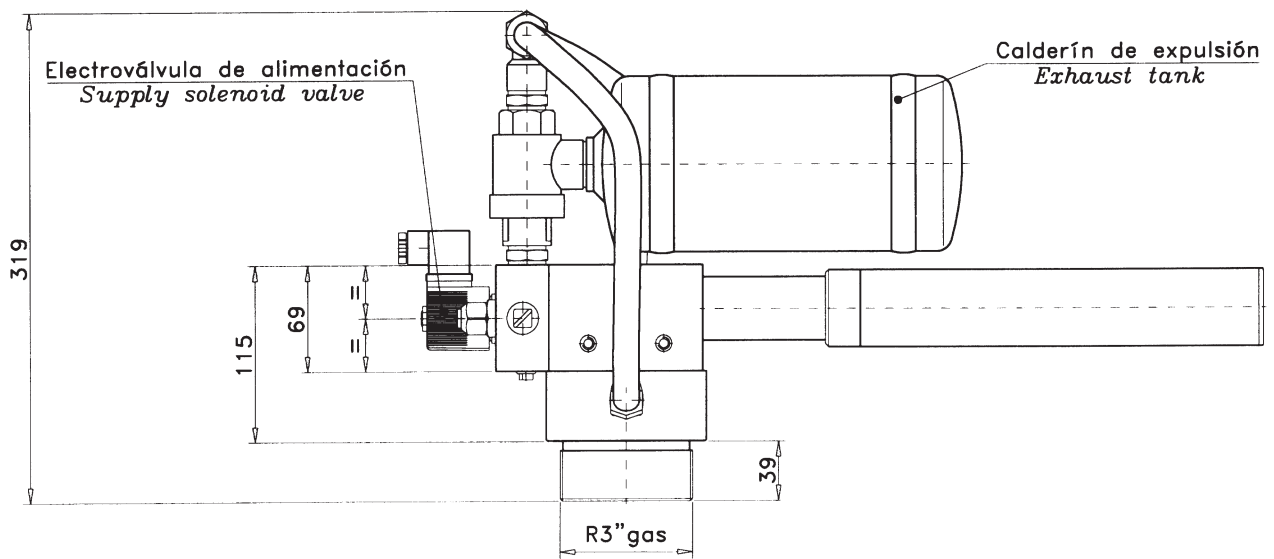
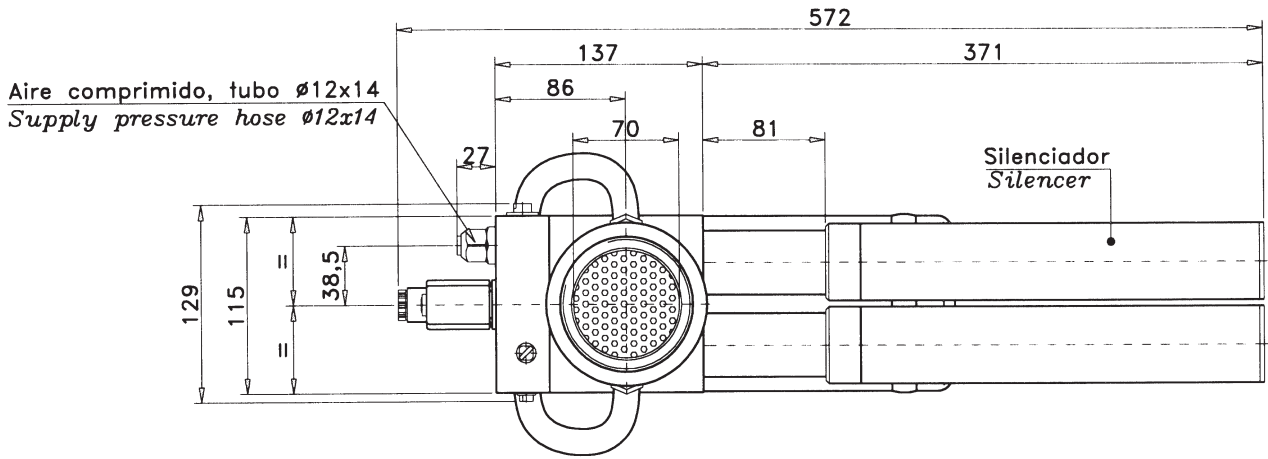
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| BEVABUØ13                      | BEVABUØ13220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 365   |
|                                | BEVABUØ1324A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 365  |
|                                | BEVABUØ1324C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 365  |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i>   |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                   |
| MEMBVER-3/4"                   | EVVERMEMB3/4          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC.</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-2.<br><i>KAC-2 extrasilencer kit.</i>                |
| AC-3L                          | CALVAL3L              | Calderín de aluminio de 3 litros. Ver pág. 356<br><i>3 litres pressure tank. See pag. 356</i> |



KAC-2/20 2RS  
KAC-2/40 2RS  
KAC-2/60 2RS  
KAC-2/80 2RS





# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal con electroválvula de alimentación y sistema de expulsión rápida al cuerpo  
High flow series with supply solenoid valve and quick exhaust system to body



KAC-2/20 2VS  
KAC-2/40 2VS  
KAC-2/60 2VS  
KAC-2/80 2VS

**Presión de alimentación**  
Supply pressure (bar) **4 a 8**

**Depresión**  
Vacuum degree (mbar) **-200 -400 -600 -800**

**Caudal de aire consumido**  
Air flow consumption (NL/min) **738**

**Caudal de aire aspirado**  
Suction air flow (NL/min) **3.100 2.350 1.450 850**

**Nivel de ruido en carga**  
Noise level operating (db) **85**

**Materiales**  
Materials **PVC-LATON-AL**

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature (°C) **-20 + 70**

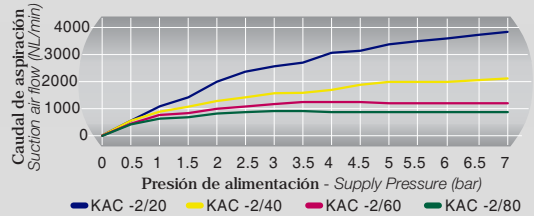
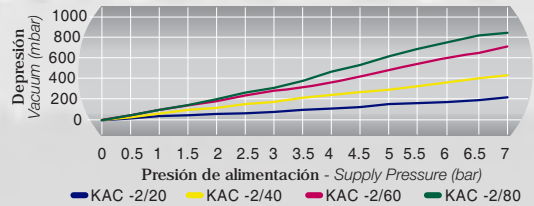
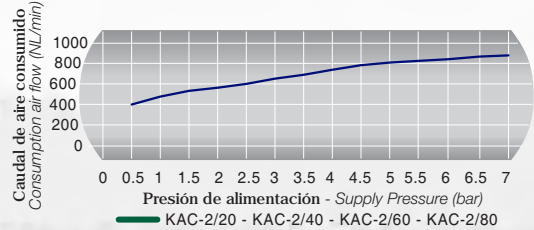
**Peso**  
Weight (gr) **4.560**

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

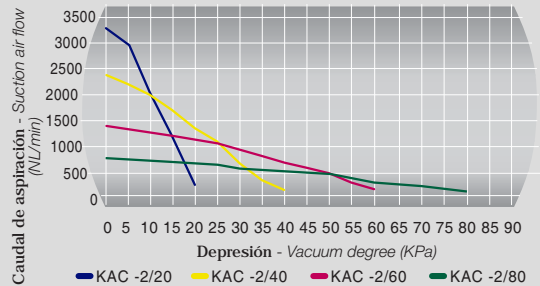
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| KAC-2/20           | 0.1 | 0.6 | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/40           | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 2   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/60           | 0.2 | 0.6 | 1   | 1.6 | 2.7 | 5   | -   | -  | -  |
| KAC-2/80           | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 2.8 | 4   | 5.6 | 7.9 | 13 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

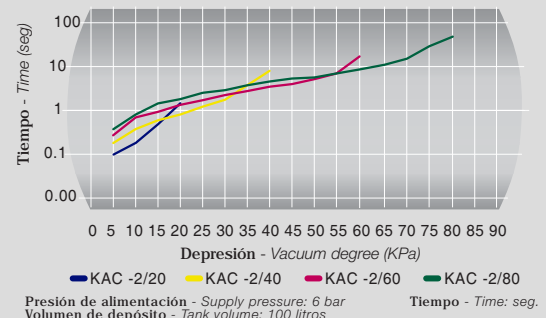
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



Presión de alimentación - Supply pressure: 6 bar  
Volumen de depósito - Tank volume: 100 litros  
Tiempo - Time: seg.

## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i>   | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--|-----------------------|---|
| KAC-2/20 2VS   | EVKAC2202VS3          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo. |
|  | EVKAC2202VS1          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
|  | EVKAC2202VS2          | Eyector de vacío, depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
| KAC-2/40 2VS   | EVKAC2402VS3          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo. |
|  | EVKAC2402VS1          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
|  | EVKAC2402VS2          | Eyector de vacío, depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
| KAC-2/60 2VS   | EVKAC2602VS3          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo. |
|  | EVKAC2602VS1          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
|  | EVKAC2602VS2          | Eyector de vacío, depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
| KAC-2/80 2VS   | EVKAC2802VS3          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 220 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo. |
|  | EVKAC2802VS1          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.A.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
|  | EVKAC2802VS2          | Eyector de vacío, depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación a 24 V.C.C. y sistema de expulsión rápida al cuerpo.  |
| <i>High suction flow venturi with supply solenoid valve and quick exhaust system to body, at different vacuum degrees and voltages</i> |                       |   |

## RECAMBIOS SPARE PARTS

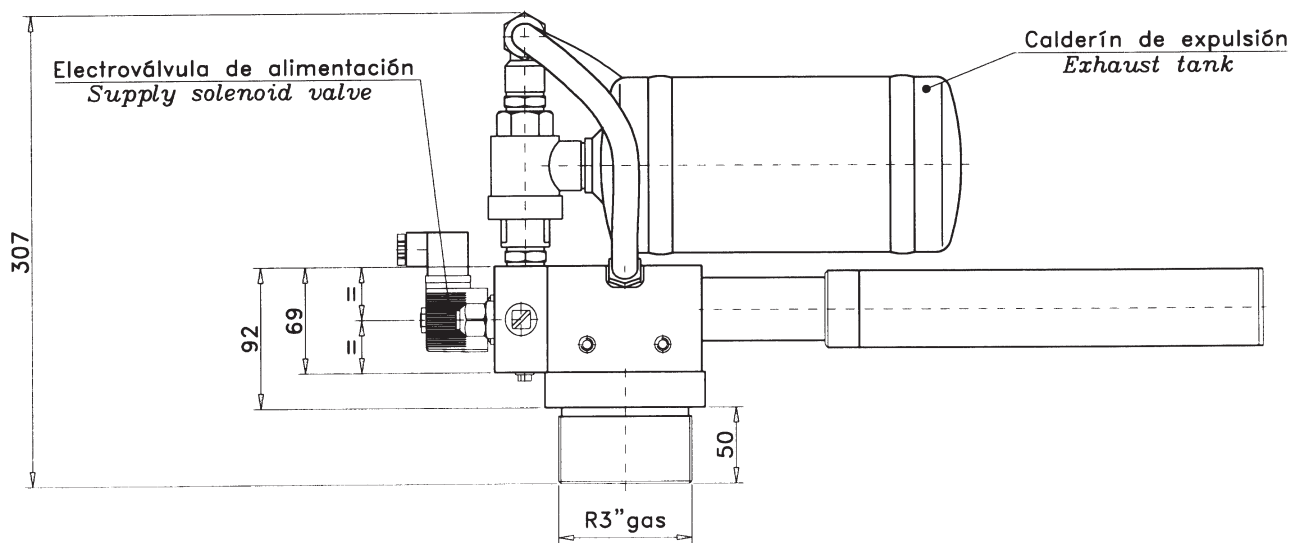
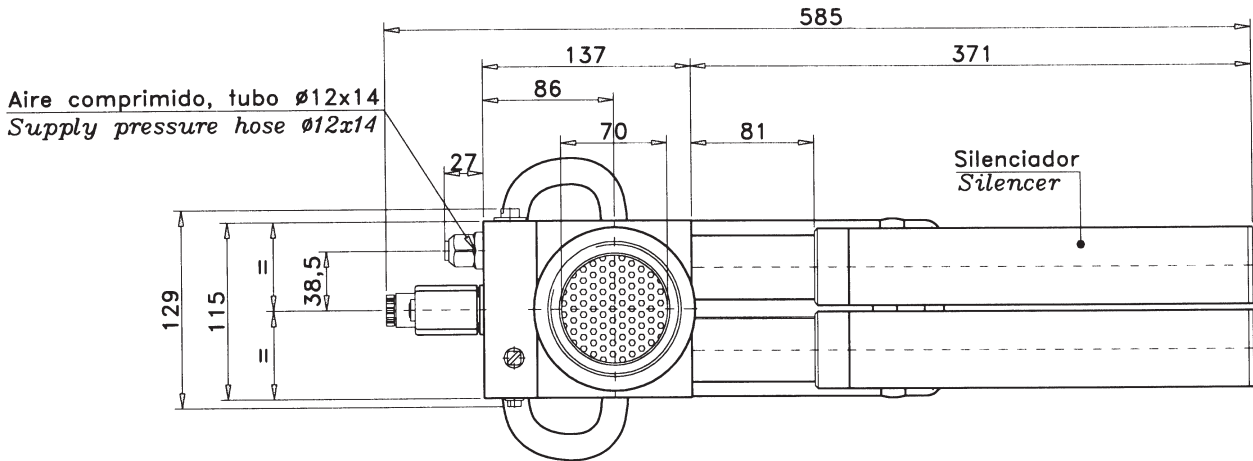
| Referencia<br><i>Reference</i>                           | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--|-----------------------|--|
| BEVABUØ13  | BEVABUØ13220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 365   |
|  | BEVABUØ1324A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 365  |
|  | BEVABUØ1324C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 365  |
| <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i> |                       |  |
| RL-50  | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                   |
| MEMBVER-3/4"   | EVVERMEMB3/4          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC.</i> |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-2.<br><i>KAC-2 extrasilencer kit.</i>                |
| AC-3L                          | CALVAL3L              | Calderín de aluminio de 3 litros. Ver pág. 356<br><i>3 litres pressure tank. See pag. 356</i> |



KAC-2/20-2VS  
KAC-2/40-2VS  
KAC-2/60-2VS  
KAC-2/80-2VS



# Eyectores de Vacío

## Vacuum ejectors

Serie de alto caudal especial para tolvas de aspiración y transvase  
High flow series, special for vacuum conveyors



KAC-2/20 SVE  
KAC-2/40 SVE  
KAC-2/60 SVE  
KAC-2/80 SVE

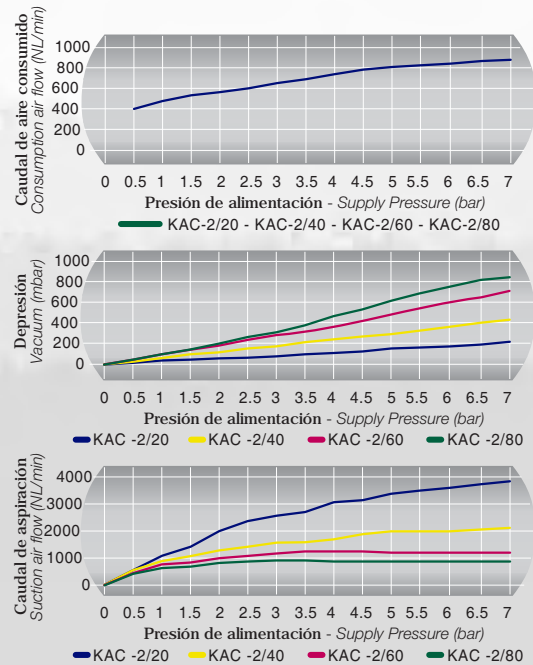
|   |              |       |       |      |
|---|--------------|-------|-------|------|
| Presión de alimentación<br>Supply pressure (bar)          | 4 a 8        |       |       |      |
| Depresión<br>Vacuum degree (mbar)                         | -200         | -400  | -600  | -800 |
| Caudal de aire consumido<br>Air flow consumption (NL/min) | 738          |       |       |      |
| Caudal de aire aspirado<br>Suction air flow (NL/min)      | 3.100        | 2.350 | 1.450 | 850  |
| Nivel de ruido en carga<br>Noise level operating (db)     | 85           |       |       |      |
| Materiales<br>Materials                                   | PVC-LATON-AL |       |       |      |
| Temperatura de trabajo<br>Operating temperature (°C)      | -20 + 70     |       |       |      |
| Peso<br>Weight (gr)                                       | 5.990        |       |       |      |

### DEPRESION VS TIEMPO VACUUM DEGREE VS TIME

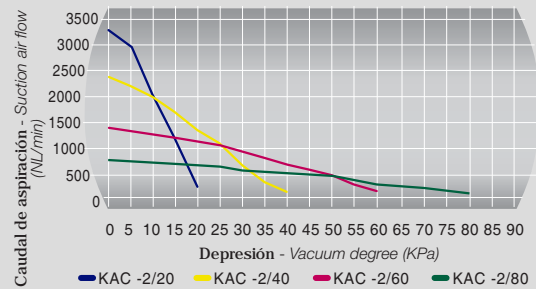
| EYECTOR<br>EJECTOR | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80 | 90 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| KAC-2/20           | 0.1 | 0.6 | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/40           | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 2   | -   | -   | -   | -  | -  |
| KAC-2/60           | 0.2 | 0.6 | 1   | 1.6 | 2.7 | 5   | -   | -  | -  |
| KAC-2/80           | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 2.8 | 4   | 5.6 | 7.9 | 13 | -  |

Tiempo de evacuación, en segundos, de un depósito de 100 litros de volumen a diferentes grados de vacío.  
Evacuating time, in seconds, for a 100 litres tank at different vacuum degrees.

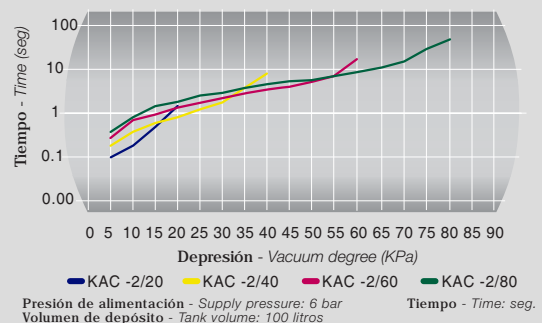
### GRAFICA DE COMPORTAMIENTO BEHAVIOUR GRAPHIC



### CAUDAL DE ASPIRACION VS DEPRESION SUCTION AIR FLOW VS VACUUM DEGREE



### TIEMPO DE EVACUACION EVACUATING TIME



## REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| KAC-2/20 SVE                   | EVKAC220SV3           | Eyector de depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194) |
|                                | EVKAC220SV1           | Eyector de depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
|                                | EVKAC220SV2           | Eyector de depresión -20 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
| KAC-2/40 SVE                   | EVKAC240SV3           | Eyector de depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194) |
|                                | EVKAC240SV1           | Eyector de depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
|                                | EVKAC240SV2           | Eyector de depresión -40 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
| KAC-2/60 SVE                   | EVKAC260SV3           | Eyector de depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194) |
|                                | EVKAC260SV1           | Eyector de depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
|                                | EVKAC260SV2           | Eyector de depresión -60 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
| KAC-2/80 SVE                   | EVKAC280SV3           | Eyector de depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 220 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194) |
|                                | EVKAC280SV1           | Eyector de depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.A.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |
|                                | EVKAC280SV2           | Eyector de depresión -80 kPa, con electroválvula de alimentación y sistema de limpieza de filtros, a 24 V.C.C. Para integrar en TAT (pág. 190,192,194)  |

*Venturis with supply solenoid valve and filters cleaning system. at different vacuum degrees and voltages. To integrate to TAT (pag. 190,192,194)*

## RECAMBIOS SPARE PARTS

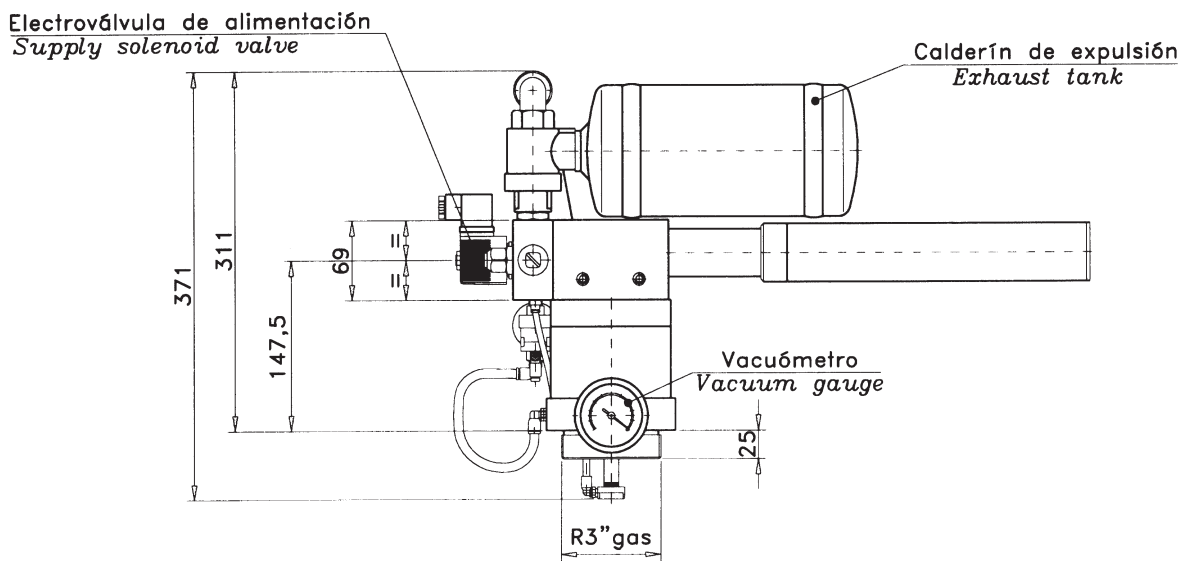
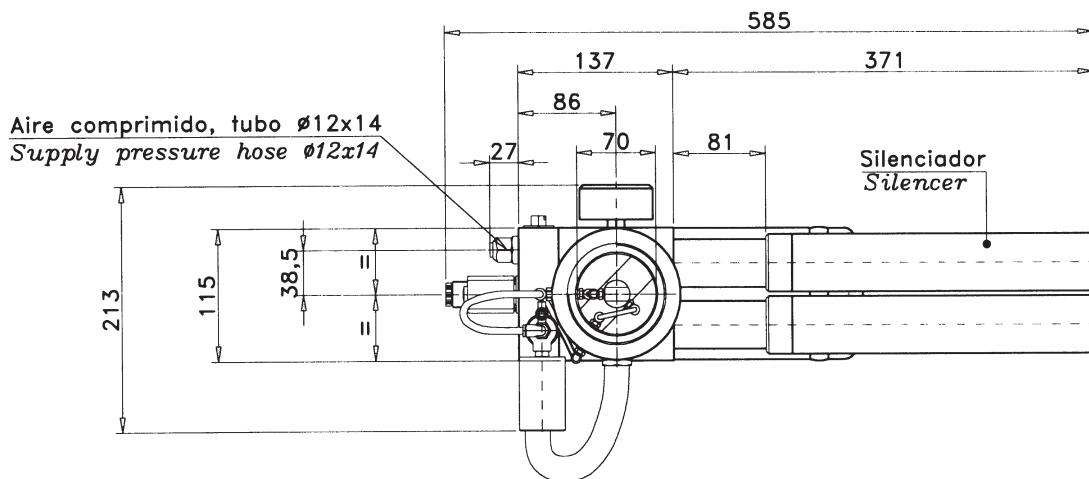
| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| BEVABUØ13                      | BEVABUØ13220          | Bobina de recambio a 220 V.A.C. Ver pág. 365   |
|                                | BEVABUØ1324A          | Bobina de recambio a 24 V.A.C. Ver pág. 365  |
|                                | BEVABUØ1324C          | Bobina de recambio a 24 V.C.C. Ver pág. 365  |
|                                |                       | <i>Solenoid coil at different voltages. See pag. 365</i>   |
| RL-50                          | SILRLØ50              | Silenciador de 85 db, de ø 50 mm. Ver pág. 359<br><i>Exhaust silencer, ø 50 mm. See pag. 359</i>                   |
| MEMBVER-3/4"                   | EVVERMEMB3/4          | Membrana de recambio para la válvula de escape rápido del eyector KAC<br><i>Spare quick exhaust valve for KAC.</i> |
| RTØ65                          | INDRTØ65              | Vacuómetro de ø65, rosca trasera. Ver pág. 350<br><i>Vacuum gauge, back thread. See pag. 350</i>                   |

## ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> | Descripción<br><i>Description</i>  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| KITSIL50                       | EVKITIN50             | Kit insonorizador extra para eyector KAC-2.<br><i>KAC-2 extrasilencer kit.</i> |



KAC-2/20 SVE  
KAC-2/40 SVE  
KAC-2/60 SVE  
KAC-2/80 SVE







**AR**





**Generadores  
de vacío**

*Vacuum  
generators*



**INDEX**

- 
- 
- **Trompas de transporte de material, serie "TT-ES"**  
*Conveyors motorless fans* ..... 174
  - **Trompas de vacío, serie "TT"**  
*Motorless fans*..... 176

# Trompas de transporte de material

## Conveyor motorless fans

### Serie TT-ES

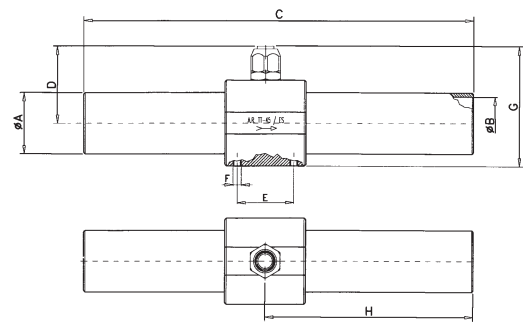
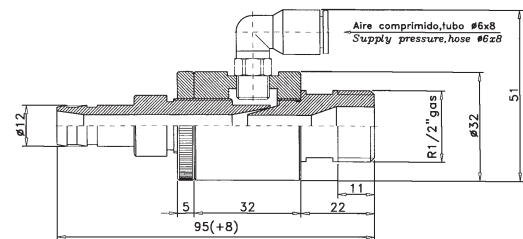
TT-ES series

Aparatos especialmente diseñados para el transporte, mediante vacío, de diversas materias primas, a distancias elevadas. Sin partes móviles en su interior y reducido coste, son sencillas de instalar y no necesitan mantenimiento.

Su forma constructiva, carente de estrechamientos, garantiza una transferencia rápida y segura exenta de embotellamientos de material.

Appliances specially designed for vacuum conveyance of different raw materials, over long distances. Free from moving parts inside them and low-cost, they are easy to install and do not require any maintenance.

The way they are constructed, free from any narrowed sections, guarantees fast, safe transfer with no bottlenecks of material.



|          | A  | B  | C   | D    | E    | F  | G  | H   | ENCHUFE SEMIRRÁPIDO TUBO / HOSE |
|----------|----|----|-----|------|------|----|----|-----|---------------------------------|
| TT-30 ES | 30 | 24 | 205 | 50,5 | 34   | M6 | 74 | 110 | Ø10-12                          |
| TT-45 ES | 45 | 39 | 290 | 56,5 | 41,5 | M6 | 90 | 155 | Ø10-12                          |



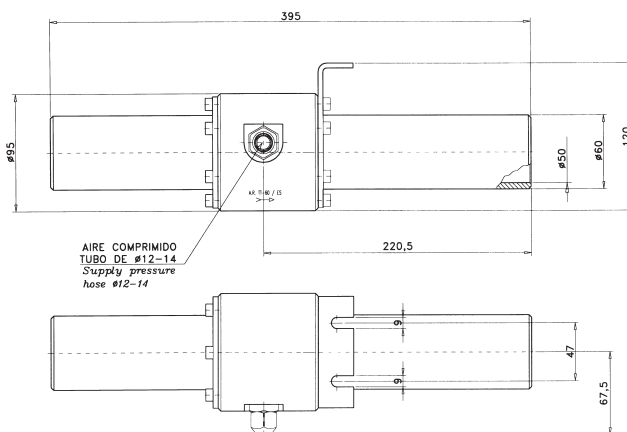
|   |            |       |       |       |       |       |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Consumo</b><br>Air consumption (NL/min)                  | > 300      | 750   | 1.150 | 1.100 | 1.380 | 1.850 |
| <b>Caudal de aspiración</b><br>Suction air flow (NL/min)    | > 250      | 2.000 | 2.200 | 2.550 | 3.100 | 3.600 |
| <b>Caudal inducido</b><br>Induced air flow (NL/min)         | > 550      | 2.750 | 3.350 | 3.650 | 4.480 | 5.450 |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                    | -750       | -160  | -225  | -85   | -90   | -142  |
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)     | 4-6        |       |       |       |       |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                              | Deleing    | AL-FE |       |       |       |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C) | -20° + 70° |       |       |       |       |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                  | 55         | 815   | 815   | 1.560 | 1.560 | 1.560 |

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| TT-6 ES                 | TVTT6ES        |
| TT-30 ES                | TVTT30ES       |
| TT-30 ES12              | TVTT30ES12     |
| TT-45 ES                | TVTT45ES       |
| TT-45 ES14              | TVTT45ES14     |
| TT-45 ES20              | TVTT45ES20     |

# Trompas de transporte de material

## Conveyor motorless fans

**Serie TT-ES**  
TT-ES series



**TT-60ES**   **TT-60ES14**   **TT-60ES28**

|   |            |       |       |
|---|------------|-------|-------|
| <b>Consumo</b><br>Air consumption (NL/min)                  | 1.100      | 1.250 | 2.540 |
| <b>Caudal de aspiración</b><br>Suction air flow (NL/min)    | 2.600      | 3.050 | 5.800 |
| <b>Caudal inducido</b><br>Induced air flow (NL/min)         | 3.700      | 4.300 | 8.340 |
| <b>Depresión</b><br>Vacuum degree (mbar)                    | -80        | -77   | -150  |
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)     | 4-6        |       |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                              | AL-FE      |       |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C) | -20° + 70° |       |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                  | 5.100      |       |       |

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| <b>TT-60 ES</b>         | TVTT60ES       |
| <b>TT-60 ES14</b>       | TVTT60ES14     |
| <b>TT-60 ES28</b>       | TVTT60ES28     |

# Trompas de vacío

## Motorless fans

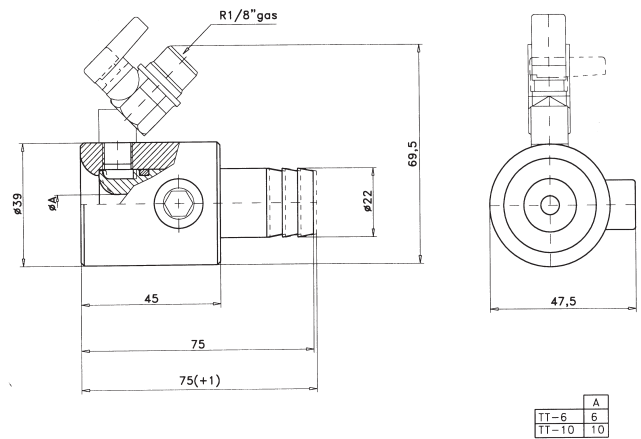
**Serie TT**  
TT series

Las trompas de vacío son extractores de vacío, alimentados por aire comprimido, que carecen de piezas móviles en su interior.

**APLICACIONES USUALES:** Extracción de partículas, virutas y humos durante el rectificado y fresado de piezas; extracción de vapores y humos en espacios cerrados, recogida de hilos y sobrantes; como alimentador de hilos en máquinas textiles; endurecimiento de pastas y chocolates, etc..

The motorless fans are extractors, fed with compressed air, which have no moving pieces in their interior.

**USUAL APPLICATIONS:** Extraction of particles, shavings and smoke during the grinding and machining of the pieces; extraction of steam and smoke in closed spaces; collection of thread and surplus; as a thread feeder in textile machinery; rapid hardening of pastries and chocolates.



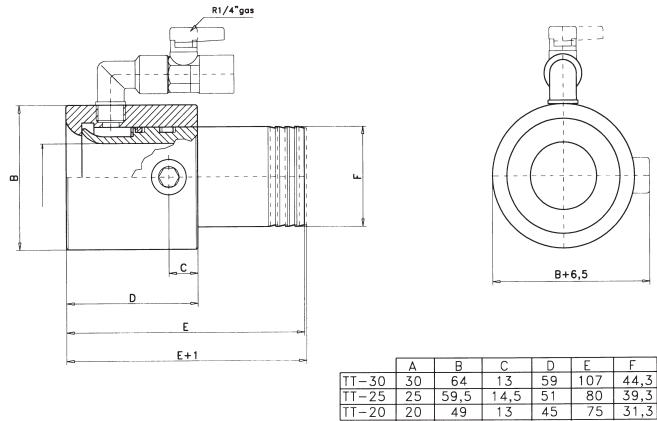
|   | TT-6       | TT-10 |
|---|------------|-------|
| <b>Consumo</b><br>Air consumption (NL/min)                  | 300        | 500   |
| <b>Caudal de aspiración</b><br>Suction air flow (NL/min)    | 350        | 640   |
| <b>Caudal inducido</b><br>Induced air flow (NL/min)         | 650        | 1.140 |
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)     | 4-6        |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                              | AL-FE      |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C) | -20° + 70° |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                  | 210        | 205   |

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| TT-6                    | TVTT6          |
| TT-10                   | TVTT10         |

# Trompas de vacío

## Motorless fans

**Serie TT**  
TT series



|   | TT-20      | TT-25 | TT-30 |
|---|------------|-------|-------|
| <b>Consumo</b><br>Air consumption (NL/min)                  | 680        | 1.200 | 1.200 |
| <b>Caudal de aspiración</b><br>Suction air flow (NL/min)    | 1.900      | 2.250 | 2.500 |
| <b>Caudal inducido</b><br>Induced air flow (NL/min)         | 2.580      | 3.450 | 3.700 |
| <b>Presión de alimentación</b><br>Supply pressure (bar)     | 4-6        |       |       |
| <b>Materiales</b><br>Materials                              | AL-FE      |       |       |
| <b>Temperatura de trabajo</b><br>Operating temperature (°C) | -20° + 70° |       |       |
| <b>Peso</b><br>Weight (gr)                                  | 300        | 430   | 530   |

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| TT-20                   | TVTT20         |
| TT-25                   | TVTT25         |
| TT-30                   | TVTT30         |



# Tolvas de aspiración y transvase

## *Vacuum conveyors*



**INDEX**

|   |            |
|---|------------|
| • <b>TAT-I 2L</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                  | <b>180</b> |
| • <b>TAT-IP</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                    | <b>182</b> |
| • <b>TAT</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                       | <b>184</b> |
| • <b>TAT-I</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                     | <b>186</b> |
| • <b>TAT-IT</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                    | <b>188</b> |
| • <b>TAT-IG</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                    | <b>190</b> |
| • <b>TAT-IGT</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                   | <b>192</b> |
| • <b>TAT-IG-EP</b><br><i>TAT-I 2L</i> .....                                 | <b>194</b> |
| • <b>Accesorios y recambios</b><br><i>Accessories and spare parts</i> ..... | <b>196</b> |



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-I 2L**

**Volumen (litros)**  
Volume (liters)

1,5

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/S;  
KAC-1/2RS;  
SK-3

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

3.000

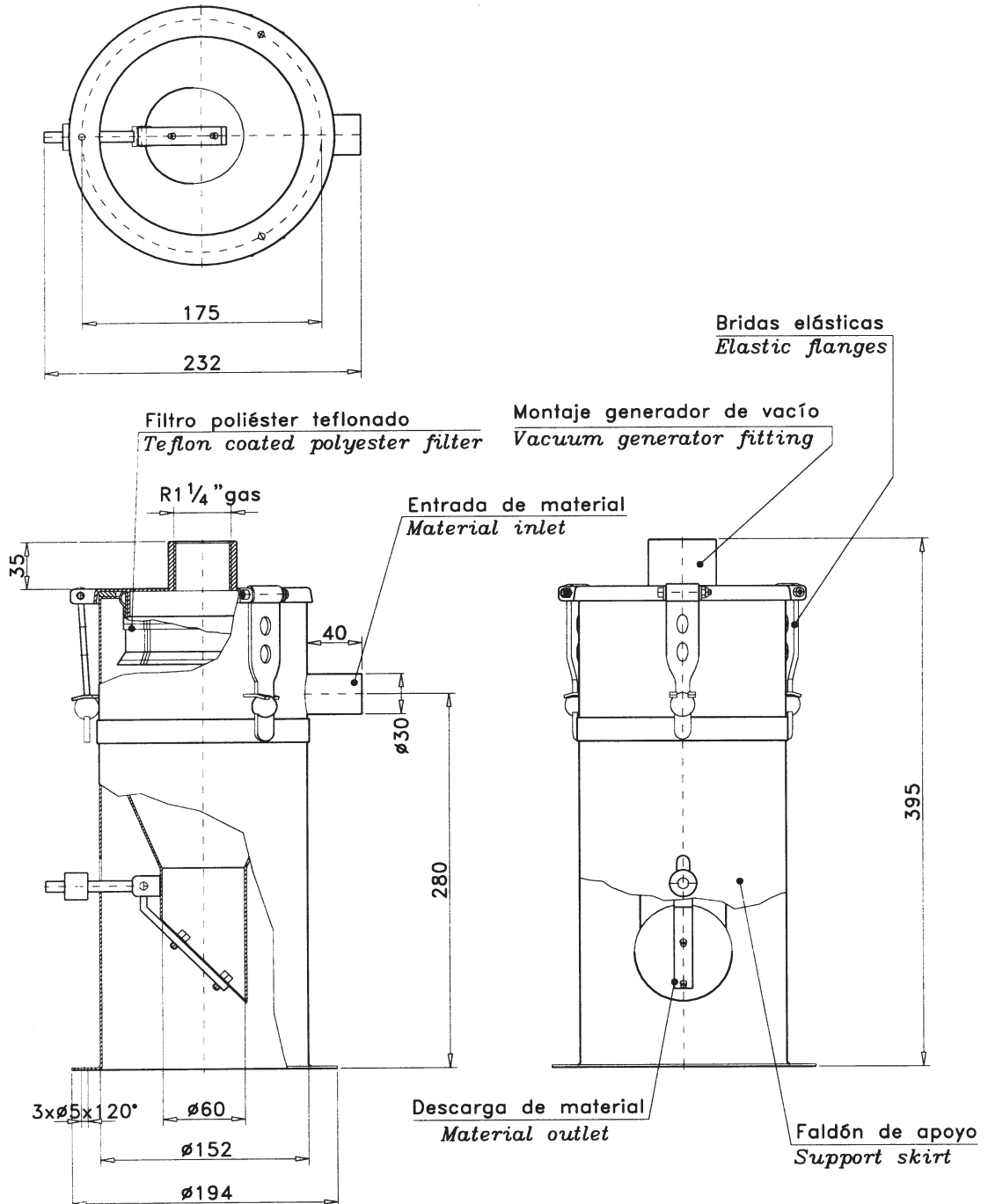
### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TAT-I 2L                | ESQTAT12L      | Tolva de aspiración y transvase.<br>Volumen: 1,5 litros<br>Vacuum conveyor; volume: 1,5 liters |

### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción<br>de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges.<br>See pag. 199     |
| TFL-GP2                 | FILTATTFLGP2   | Filtro de poliéster con teflonado<br>antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter.<br>See pag. 198 |

TAF-12L



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-IP**

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

6

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/SVE;  
KAC-1/S;  
KAC-1/2RS;  
SK-3/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

8.500

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TAT-IP                  | ESQTATIP       | Tolva de aspiración y transvase de ø 250, con entrada de producto recta y faldón<br>Vacuum conveyor, ø250 with straight product inlet, and support |

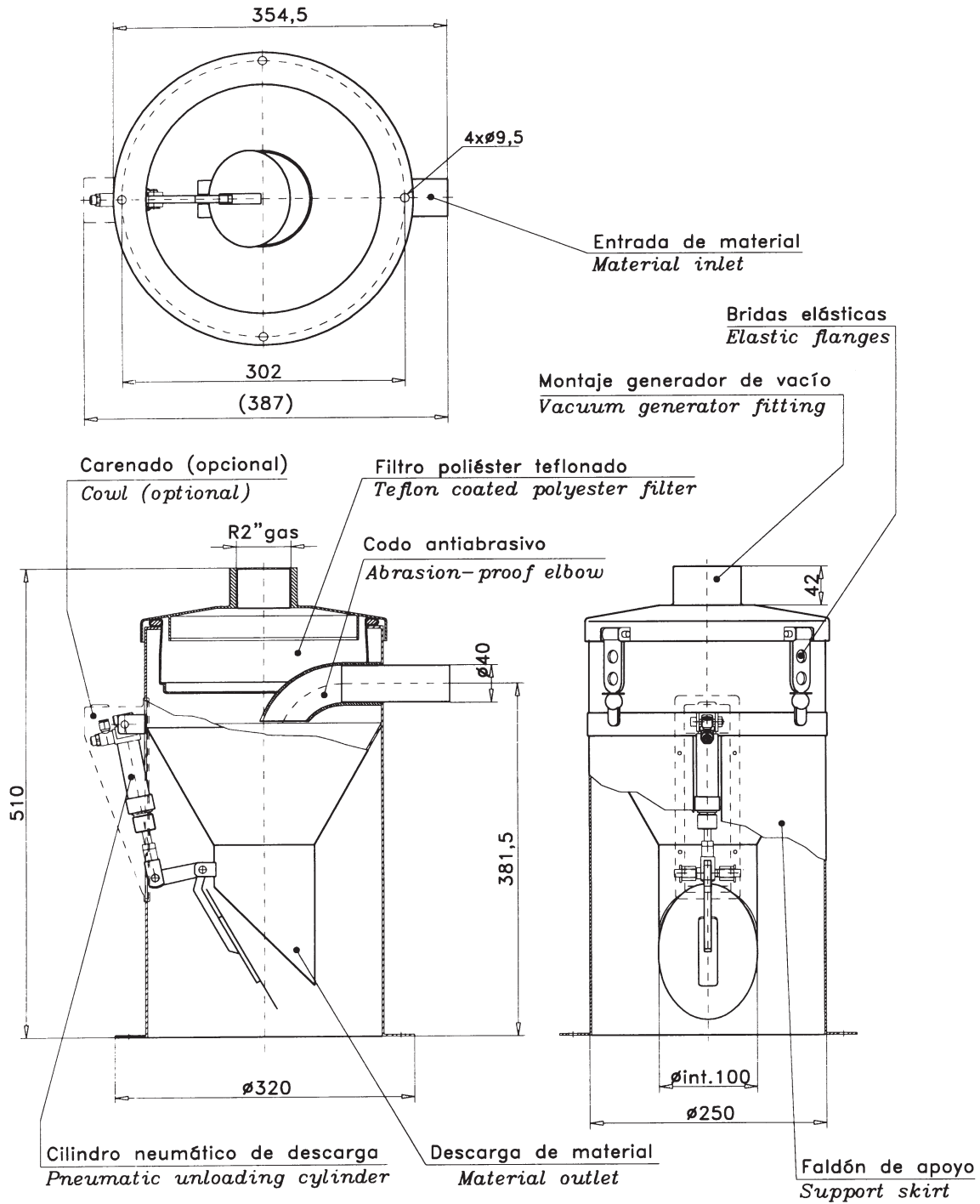
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TFL-GP                  | FILTATTFLGP    | Filtro de poliéster con teflonado antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter.<br>See pag. 198 |
| ELIP                    | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover.<br>See pag. 200         |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges.<br>See pag. 199     |
| CPURØ40                 | VARCPURØ40     | Codo antiabrasivo de poliuretano de ø 40. Ver pág. 200<br>Abrasion-proof elbow; ø 40.<br>See pag. 200          |
| CNB-20-25ES             | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder.<br>See pag. 199                            |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                         |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| CACIL                   | VARCACIL       | Carenado para cilindro de descarga. Ver pág. 197<br>Cowl for pneumatic cylinder.<br>See pag. 197 |

TAT-IP



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



TAT

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

15

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/SVE;  
KAC-1/S;  
KAC-1/2RS;  
SK-3/SVE;  
SK-4/SVE;  
K-10/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

9.500

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TAT                     | ESQTAT         | Tolva de aspiración y transvase de ø 250, con entrada de producto recta.<br>Vacuum conveyor, ø250 with straight product inlet. |

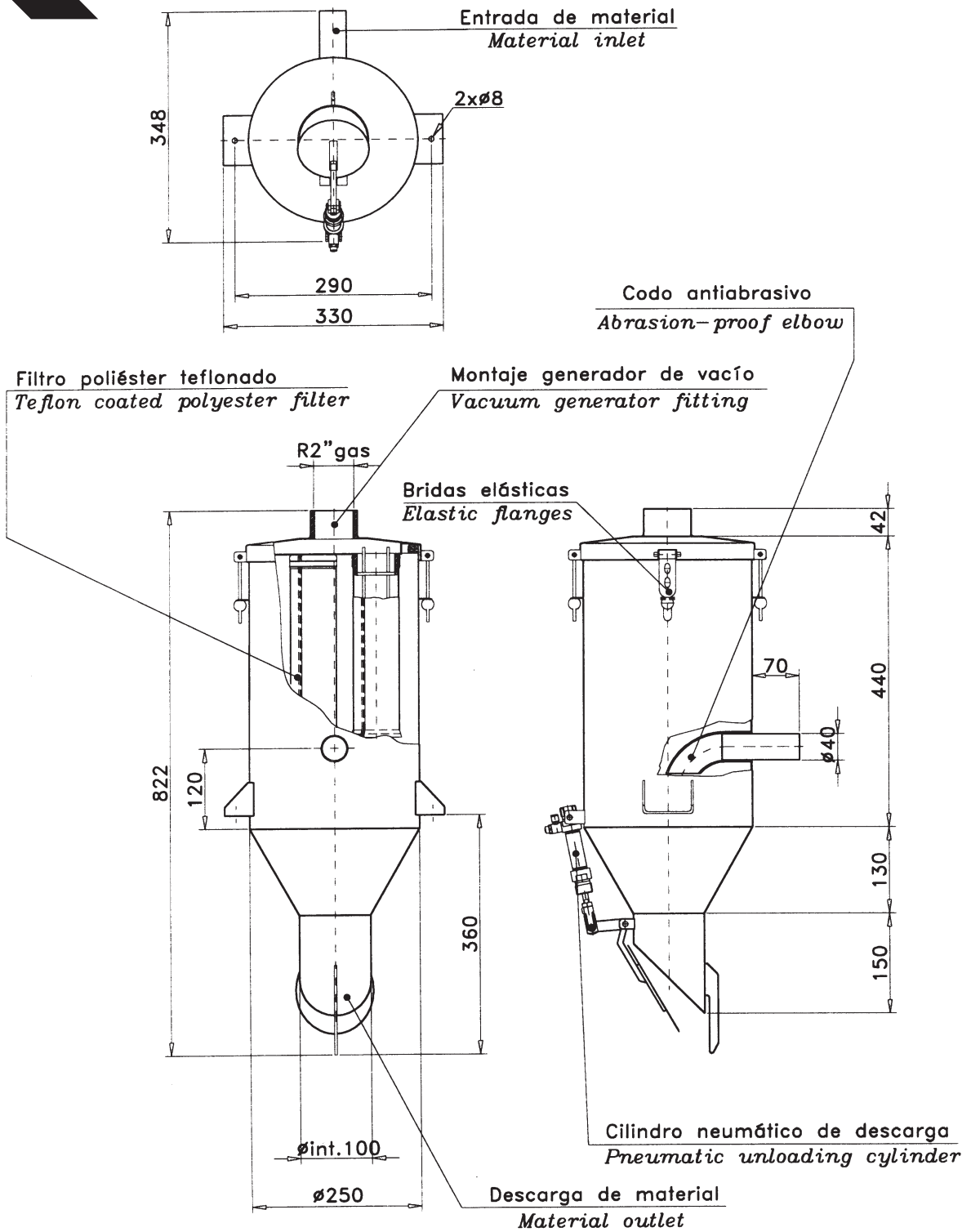
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TFL                     | FILTATTFL      | Filtro de poliéster con teflonado antiadherente. Ver pág. 198.<br>Tfe antistatic vacuum filter.<br>See pag. 198 |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200.<br>Stainless steel unloading cover.<br>See pag. 200         |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199.<br>Elastic cover attachment flanges.<br>See pag. 199     |
| O-RINGØ250              | VARORINGØ250   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 250. Ver pág. 201.<br>Rubber o ring; ø 250. See pag. 201                 |
| CPURØ40                 | VARCPURØ40     | Codo antiabrasivo de poliuretano de ø 40. Ver pág. 200.<br>Abrasion-proof elbow; ø 40.<br>See pag. 200          |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199.<br>Pneumatic unloading cylinder.<br>See pag. 199                            |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga.<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                         |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| EXP-1                   | ESQTATEXP1     | Kit de expulsión directa a los filtros.<br>Direct expulsion kit to the filters |

TAT





# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-I**

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

15

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/SVE;  
KAC-1/S;  
KAC-1/2RS;  
SK-3/SVE;  
SK-4/SVE;  
K-10/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

15.500

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TAT-I                   | ESQTATI        | Tolva de aspiración y transvase de ø 250, con entrada de producto recta y faldón<br>Vacuum conveyor, ø250 with straight product inlet, and support |

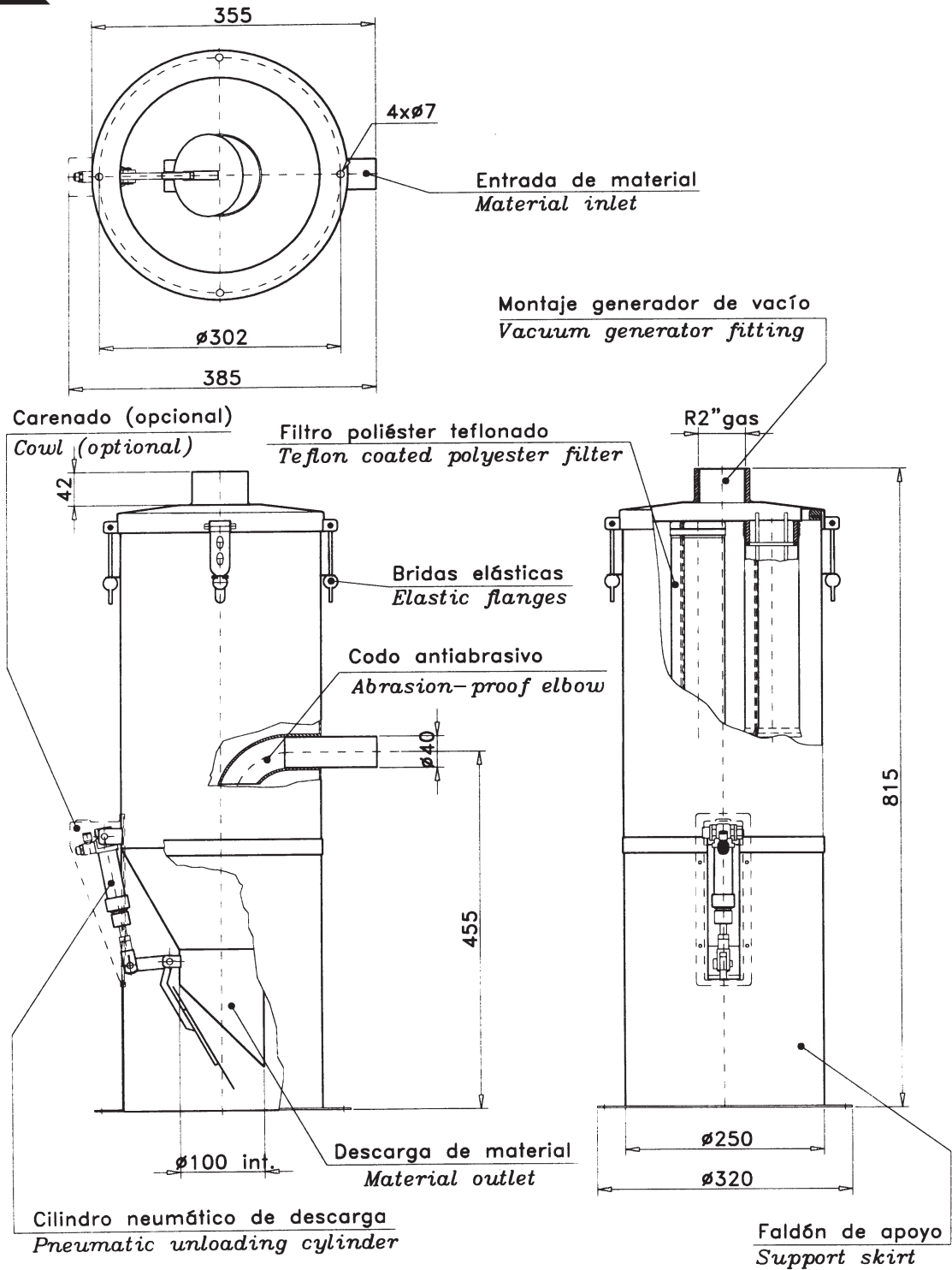
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TFL                     | FILTATFL       | Filtro de poliéster con teflonado antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter.<br>See pag. 198 |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover.<br>See pag. 200         |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges.<br>See pag. 199     |
| O-RINGØ250              | VARORINGØ250   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 250. Ver pág. 201<br>Rubber o ring; ø 250. See pag. 201                 |
| CPURØ40                 | VARCPURØ40     | Codo antiabrasivo de poliuretano de ø 40. Ver pág. 200<br>Abrasion-proof elbow; ø 40.<br>See pag. 200          |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder.<br>See pag. 199                            |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                         |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| CACIL                   | VARCACIL       | Carenado para cilindro de descarga. Ver pág. 197<br>Cowl for pneumatic cylinder.<br>See pag. 197 |
| EXP-1                   | ESQTATEXP1     | Kit de expulsión directa a los filtros<br>Direct expulsion kit to the filters                    |

TAT-1



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



TAT-IT

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

17

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/SVE;  
KAC-1/S;  
KAC-1/2RS;  
SK-3/SVE;  
SK-4/SVE;  
K-10/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Tangencial  
Tangential

**Peso**  
Weight (gr.)

13.000

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TAT-IT                  | ESQTATIT       | Tolva de aspiración y transvase de ø 250, con entrada de producto tangencial y faldón<br>Vacuum conveyor, ø250 with tangential product inlet, and support |

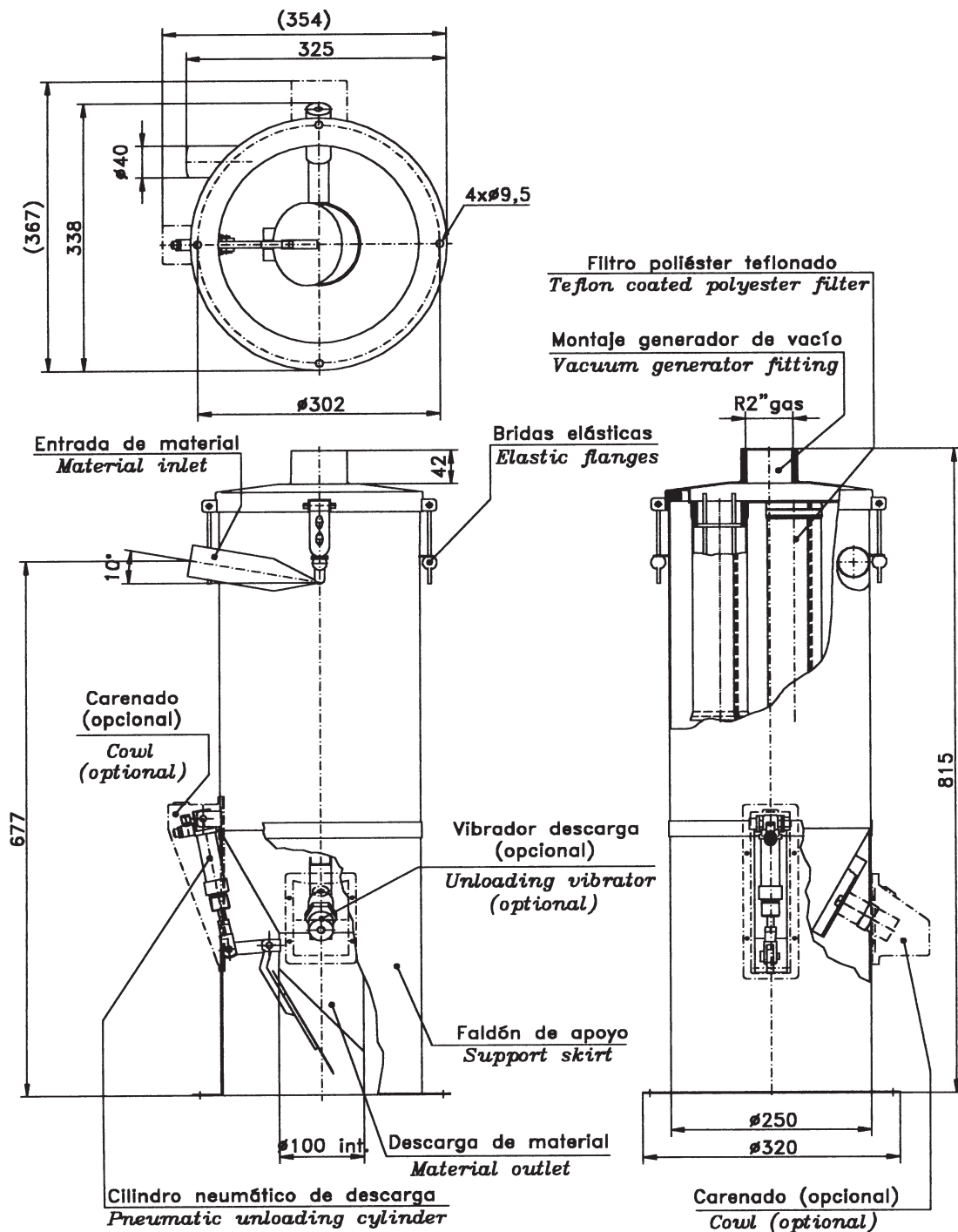
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TFL                     | FILTATTFL      | Filtro de poliéster con teflono antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter. See pag. 198 |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover. See pag. 200       |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges. See pag. 199   |
| O-RINGØ250              | VARORINGØ250   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 250. Ver pág. 201<br>Rubber o ring; ø 250. See pag. 201            |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder. See pag. 199                          |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                    |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| CACIL                   | VARCACIL       | Carenado para cilindro de descarga. Ver pág. 197<br>Cowl for pneumatic cylinder. See pag. 197               |
| CAVIB                   | VARCAVIB       | Carenado para vibrador. Ver pág. 197<br>Cowl for vibrator. See pag. 197                                     |
| VFP-12L                 | VARVFP12L      | Vibrador de descarga, de alta frecuencia. Ver pág. 202<br>Unloading, high frequency vibrators. See pag. 202 |
| EXP-1                   | ESQTATEXP1     | Kit de expulsión directa a los filtros<br>Direct expulsion kit to the filters                               |

TAF-IT



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-IG**

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

23

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-2/SVE;  
KAC-2/S;  
KAC-2/2RS;  
K-50/SVE;  
K-75/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

23.500

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

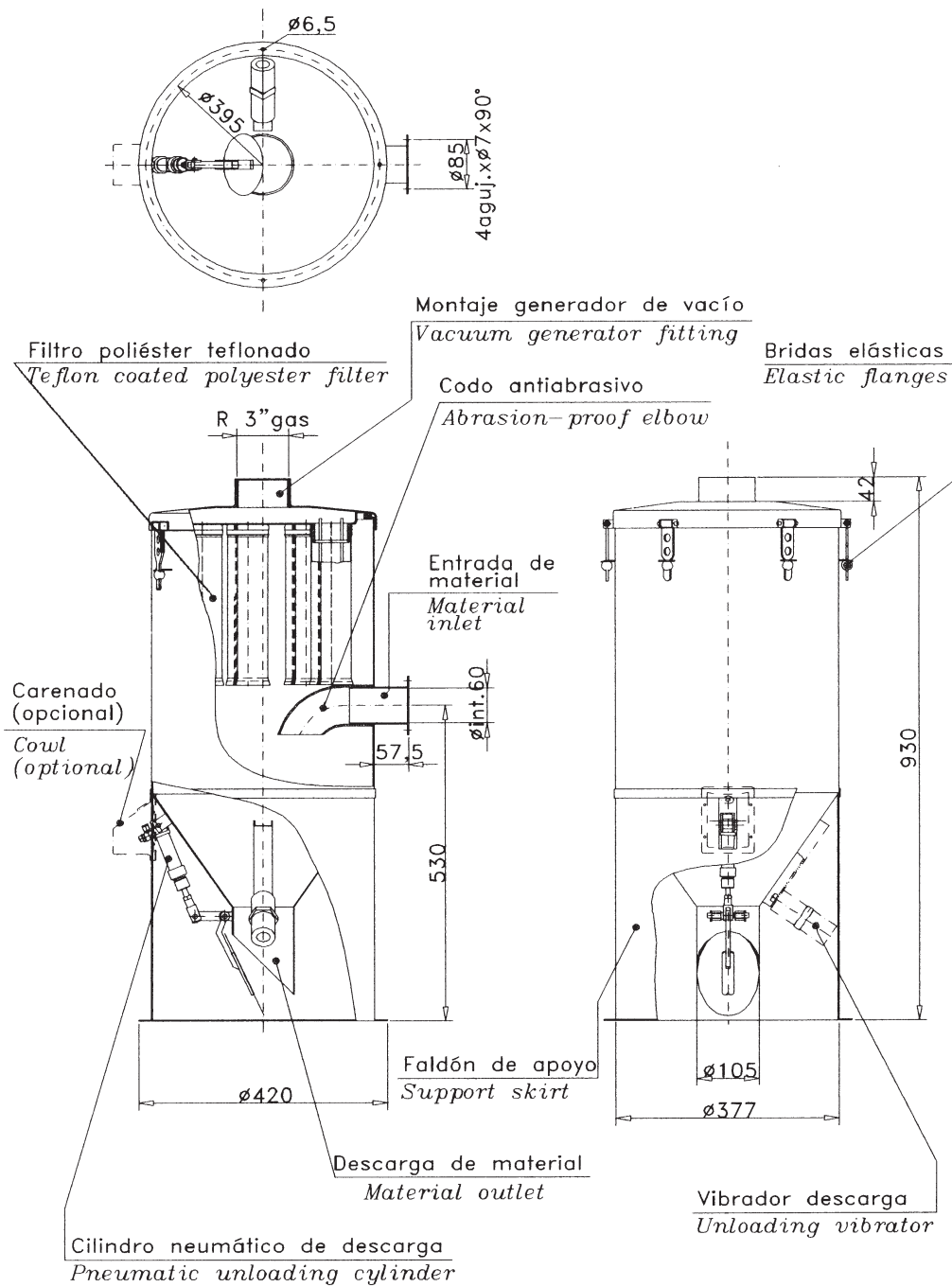
| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TAT-IG                  | ESQTATIG       | Tolva de aspiración y transvase de ø 375, con entrada de producto recta y faldón<br>Vacuum conveyor, ø375 with straight product inlet, and support. |

### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TFL                     | FILTATTFL      | Filtro de poliéster con teflono antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter. See pag. 198 |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover. See pag. 200       |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges. See pag. 199   |
| O-RINGØ375              | VARORINGØ375   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 375. Ver pág. 201<br>Rubber o ring; ø 375. See pag. 201            |
| CPURØ60                 | VARCPURØ60     | Codo antiabrasivo de ø 60. Ver pág. 200<br>Abrasion-proof elbow, ø 60. See pag. 200                       |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder. See pag. 199                          |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                    |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| CAVIB                   | VARCAVIB       | Carenado para cilindro. Ver pág. 197<br>Cowl for cylinder. See pag. 197                                     |
| VFP-18L                 | VARVFP18L      | Vibrador de descarga, de alta frecuencia. Ver pág. 202<br>Unloading, high frequency vibrators. See pag. 202 |
| EXP-2                   | ESQTATEXP2     | Kit de expulsión directa a los filtros<br>Direct expulsion kit to the filters                               |





# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-IGT**

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

41

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-2/SVE;  
KAC-2/S;  
KAC-2/2RS;  
K-50/SVE;  
K-75/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Tangencial  
Tangential

**Peso**  
Weight (gr.)

23.000

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TAT-IGT                 | ESQTATIGT      | Tolva de aspiración y transvase de ø 375, con entrada de producto tangencial y faldón<br>Vacuum conveyor, ø375 with tangential product inlet, and support |

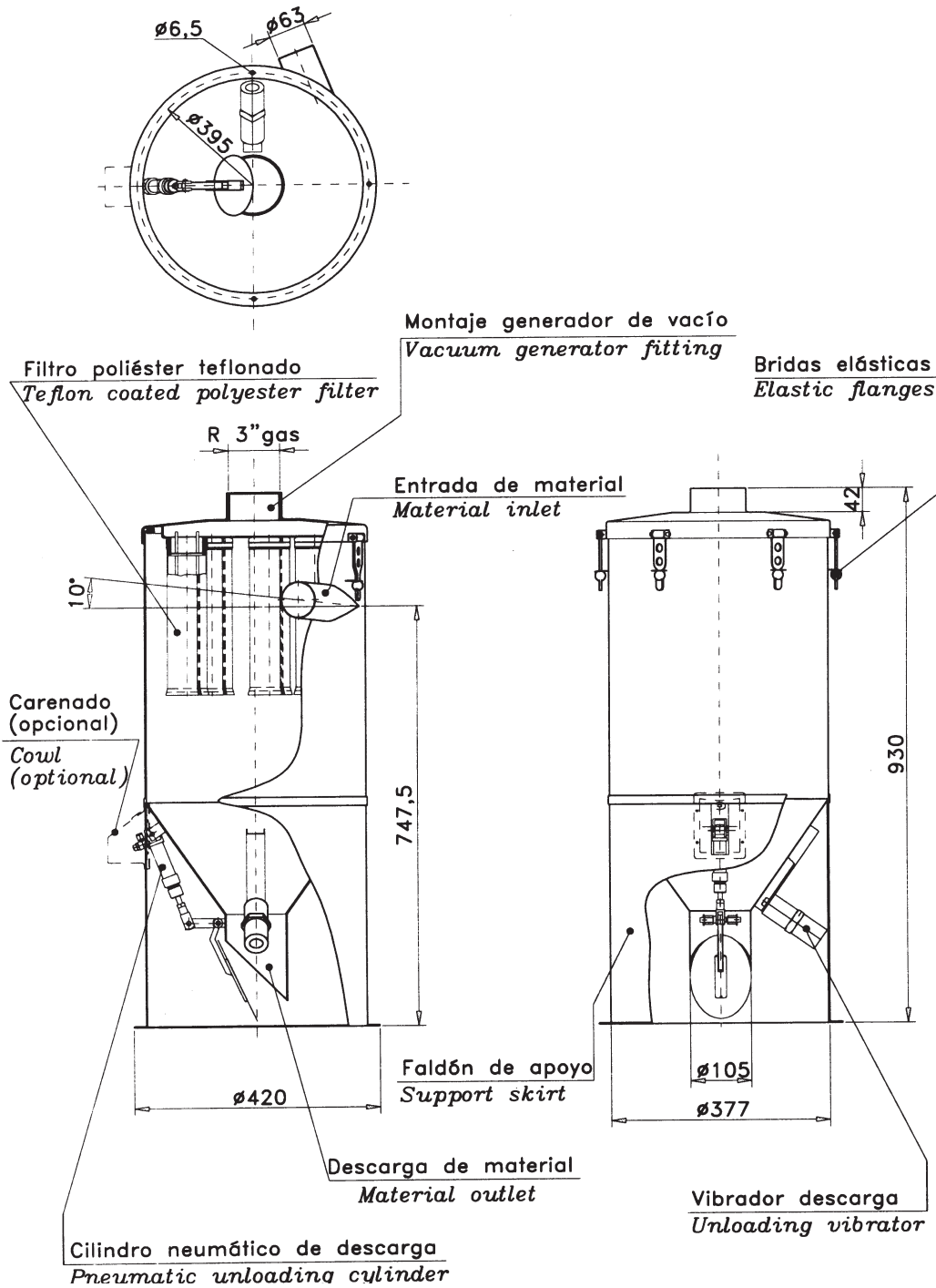
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TFL                     | FILTATTFL      | Filtro de poliéster con teflonado antiadherente. Ver pág. 198<br>Tie antistatic vacuum filter. See pag. 198 |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover. See pag. 200         |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges. See pag. 199     |
| O-RINGØ375              | VARORINGØ375   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 375. Ver pág. 201<br>Rubber o ring; ø 375. See pag. 201              |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder. See pag. 199                            |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder                      |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| CAVIB                   | VARCAVIB       | Carenado para cilindro. Ver pág. 197<br>Cowl for cylinder. See pag. 197                                     |
| VFP-18L                 | VARVFP18L      | Vibrador de descarga, de alta frecuencia. Ver pág. 202<br>Unloading, high frequency vibrators. See pag. 202 |
| EXP-2                   | ESQTATEXP2     | Kit de expulsión directa a los filtros<br>Direct expulsion kit to the filters                               |

TAF-ICT



# Tolvas de aspiración y transvase

## Vacuum conveyors



**TAT-IG-EP**

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

23

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-2/SVE;  
KAC-2/S;  
KAC-2/2RS;  
K-50/SVE;  
K-75/SVE

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-316

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Tipo de entrada de producto**  
Product inlet type

Recta  
Straight line

**Peso**  
Weight (gr.)

31.000

### REFERENCIACION HOW TO ORDER

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description   |
|-------------------------|----------------|--|
| TAT-IG-EP               | ESQTATIGT      | Tolva de aspiración y transvase de ø 375, con entrada de producto recta y faldón<br>Vacuum conveyor, ø375 with straight product inlet, and support |

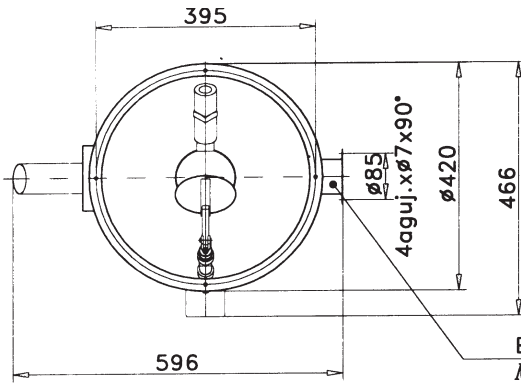
### RECAMBIOS SPARE PARTS

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| TFL                     | FILTATTFL      | Filtro de poliéster con teflono antiadherente. Ver pág. 198<br>Tfe antistatic vacuum filter. See pag. 198   |
| ELIP-100                | VARELIP100     | Tapa de descarga de acero inoxidable. Ver pág. 200<br>Stainless steel unloading cover. See pag. 200   |
| EPDM-60                 | VAREPDM60      | Bridas elásticas de sujeción de la tapa. Ver pág. 199<br>Elastic cover attachment flanges. See pag. 199   |
| O-RINGØ375              | VARORINGØ375   | Junta de goma esponjosa para la tapa ø 375. Ver pág. 201<br>Rubber o ring; ø 375. See pag. 201  |
| CPURØ60                 | VARCPURØ60     | Codo antiabrasivo de ø 60. Ver pág. 200<br>Abrasion-proof elbow, ø 60. See pag. 200   |
| CNB20-25ES              | VARØ2025ES     | Cilindro de descarga. Ver pág. 199<br>Pneumatic unloading cylinder. See pag. 199  |
| REG-1/8ENT              | VARREGCILTAT   | Regulador de caudal para cilindro de descarga<br>Flow regulator for pneumatic cylinder  |
| KITVALEXP               | KITEXPTATEP    | Kit de recambio de la válvula de expulsión (cilindro, regulador de caudal y tajadera de inox)<br>Quick exhaust system spare parts (cylinder, flow regulator and inox cover) |

### ACCESORIOS ACCESSORIES

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code | Descripción<br>Description  |
|-------------------------|----------------|---|
| CAVIB                   | VARCAVIB       | Carenado para cilindro. Ver pág. 197<br>Cowl for cylinder. See pag. 197                                     |
| VFP-18L                 | VARVFP18L      | Vibrador de descarga, de alta frecuencia. Ver pág. 202<br>Unloading, high frequency vibrators. See pag. 202 |
| EXP-2                   | ESQTATEXP2     | Kit de expulsión directa a los filtros<br>Direct expulsion kit to the filters                               |
| RED60/40                | VARED60/40     | Reducción de la manguera de entrada, de ø60 a ø40<br>Reduction of the inlet hose from ø 60 mm to ø 40 mm    |

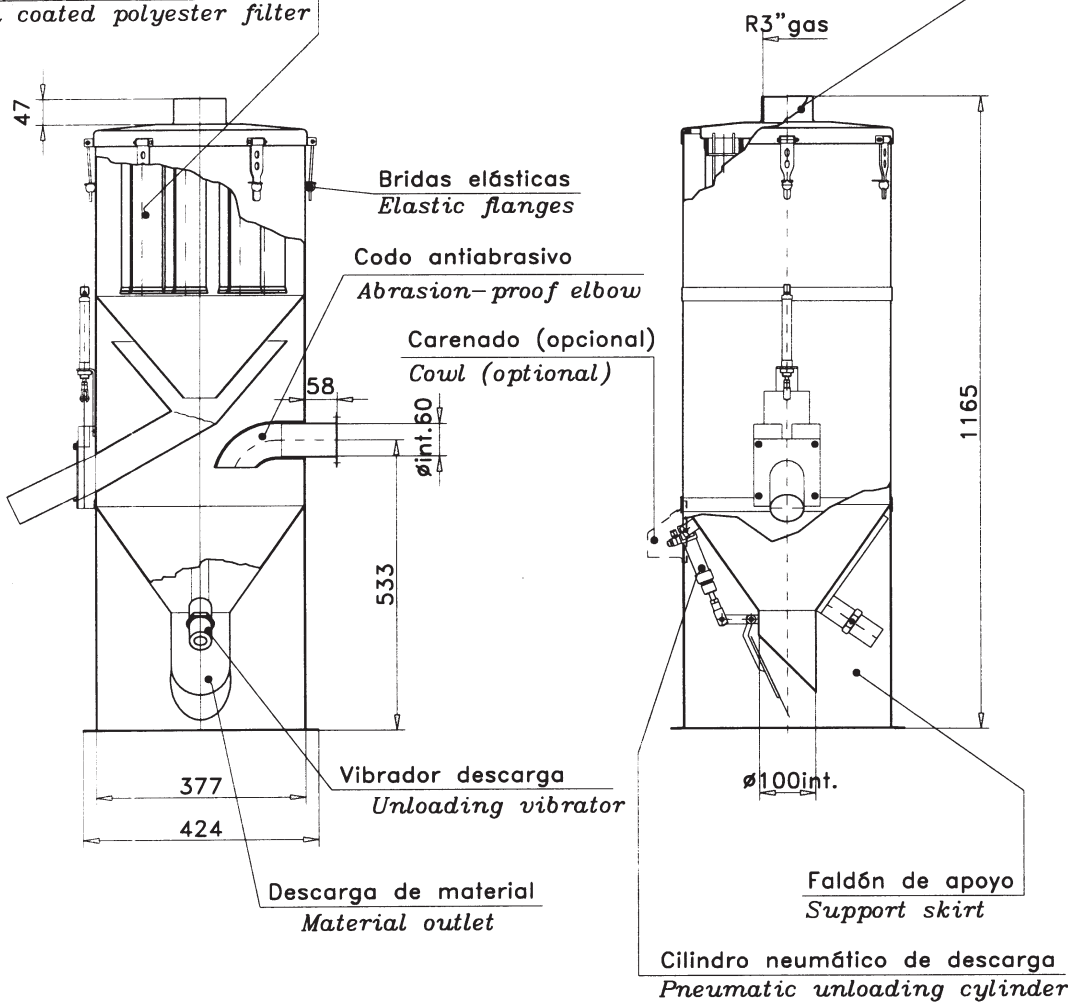
TAT-IG-EP



Montaje generador de vacío  
Vacuum generator fitting

Entrada de material  
Material inlet

Filtro poliéster teflonado  
Teflon coated polyester filter



Bridas elásticas  
Elastic flanges

Codo antiabrasivo  
Abrasion-proof elbow

Carenado (opcional)  
Cowl (optional)

Vibrador descarga  
Unloading vibrator

Descarga de material  
Material outlet

Faldón de apoyo  
Support skirt

Cilindro neumático de descarga  
Pneumatic unloading cylinder

# Accesorios y recambios

## Accessories and spare parts

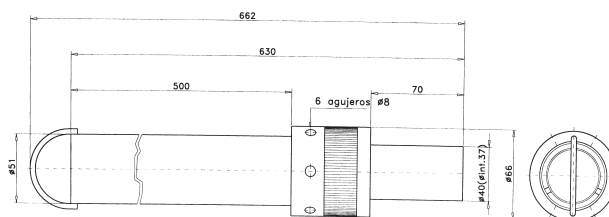
Boquillas construidas en acero inoxidable, utilizadas para la aspiración directa del producto, desde packs o bidones. Utilizadas para aumentar el rendimiento del sistema, ya que se basan en el principio de fluidificar el producto (mezclarlo con aire) para que éste sea más transportable.

Nozzles made in stainless steel, used for direct suction of the product from packs or drums. Used to increase the system's performance, as they are based on the principle of fluidifying the product (mixing it with air) to make it more conveyable.



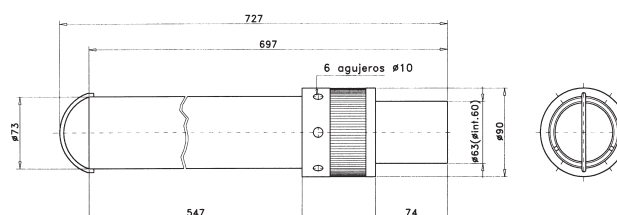
**Boquilla fluidificadora de DN Ø 40**  
Fluidization nozzle, DN Ø 40

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code      |
|-------------------------|---------------------|
| <b>BFLUID DN Ø40</b>    | <b>VARBFLUIDN40</b> |



**Boquilla fluidificadora de DN Ø 60**  
Fluidization nozzle, DN Ø 60

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code      |
|-------------------------|---------------------|
| <b>BFLUID DN Ø60</b>    | <b>VARBFLUIDN60</b> |



# Accesorios y recambios

## Accessories and spare parts

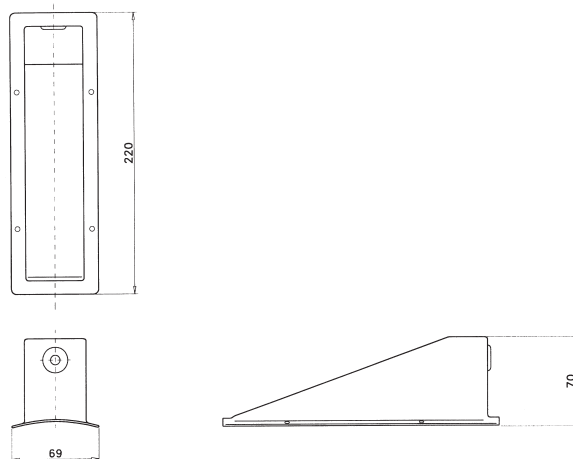
Carenados fabricados en acero inoxidable, de colocación opcional cuando se quiere evitar la emisión de partículas al exterior, durante la descarga del producto. (Utilizado sobre todo en el transporte de productos pulverulentos y muy volátiles, como harinas, grafitos, colorantes, etc...)

Cowls made in stainless steel, for optional fitting when the emission of particles into the atmosphere during unloading of the product is to be prevented. (Used in particular in the conveyance of powdery and highly volatile products, such as meals, graphites, colourants, etc...)



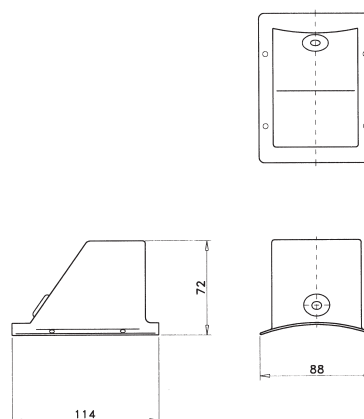
**Carenado 1**  
Cowl 1

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code  |
|-------------------------|-----------------|
| <b>CACIL</b>            | <b>VARCACIL</b> |



**Carenado 2**  
Cowl 2

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code  |
|-------------------------|-----------------|
| <b>CAVIB</b>            | <b>VARCAVIB</b> |





# Accesorios y recambios

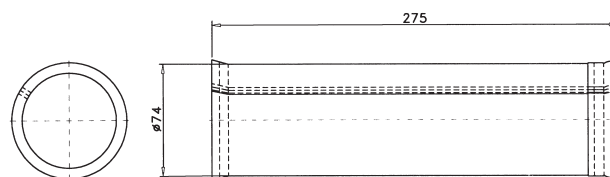
## Accessories and spare parts

Filtros de recambio para las tolvas de aspiración y transvase, contruidos en fieltro punzonado con tratamiento teflonado antiaherente. 100% poliester.

Spare filters for vacuum conveyors, made in punched felt with non stick tefloncoated treatment, 100% polyester.

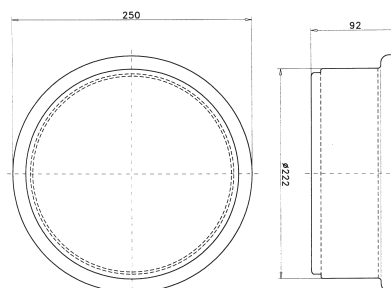


| Referencia<br>Reference | Código<br>Code   |
|-------------------------|------------------|
| <b>TFL*</b>             | <b>FILTATTFL</b> |

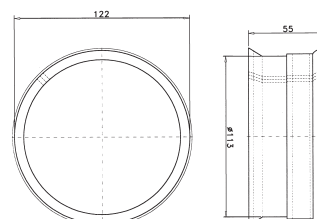


\* También en polietileno de alta densidad  
\* Also in high-density polyethylene (HDPE)

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code      |
|-------------------------|---------------------|
| <b>TFL-GP1</b>          | <b>FILTATTFLGP1</b> |



| Referencia<br>Reference | Código<br>Code      |
|-------------------------|---------------------|
| <b>TFL-GP2</b>          | <b>FILTATTFLGP2</b> |



**Para aplicaciones especiales o diferentes tipos de materiales de los filtros, consultar con el departamento técnico.**

*For special applications or different filter materials, consult our technical department.*

# Accesorios y recambios

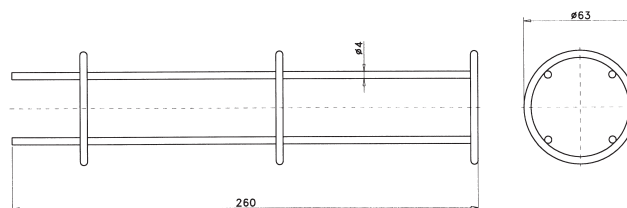
## Accessories and spare parts



TAT-J

**Jaula metálica interior, para los filtros TFL.**  
*Metal inner cage for the TFL filters*

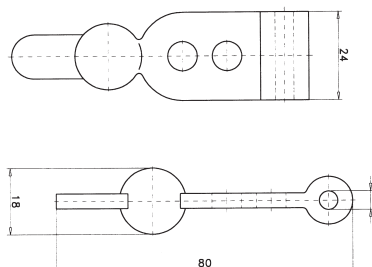
| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| TAT-J                   | FILTATJ        |



EPDM-60

**Brida elástica de sujeción de la tapa.**  
*Elastic cover attachment flanges*

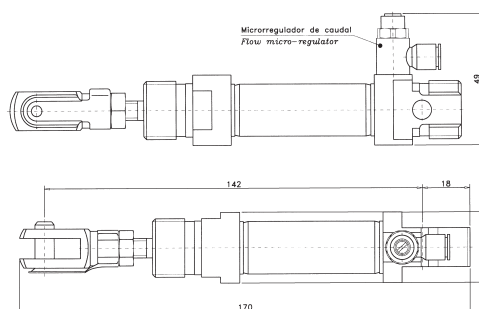
| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| EPDM-60                 | VAREPDM60      |



CNB-20-25ES

**Cilindro neumático de descarga, con regulador de caudal**  
*Pneumatic unloading cylinder, with flow regulator*

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| CNB-20-25ES             | VARØ2025ES     |



# Accesorios y recambios

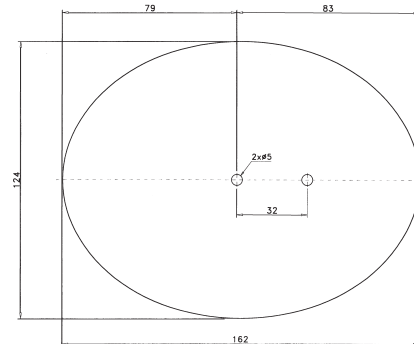
## Accessories and spare parts

**ELIP-100**



**Tapa metálica de descarga de material**  
Metal material unloading cover

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code    |
|-------------------------|-------------------|
| <b>ELIP-100</b>         | <b>VARELIP100</b> |



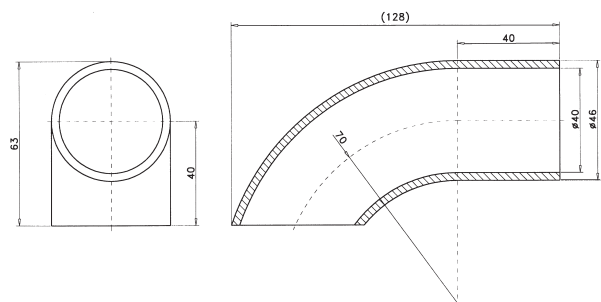
**CPUR-40**



**Codos de poliuretano, utilizados en las tolvas de entrada recta, para el transporte de materiales abrasivos que podrían dañar el esqueleto de ésta.**

*Polyurethane elbows, used in the hoppers with straight inlet, for conveyance of abrasive materials which could damage their shell.*

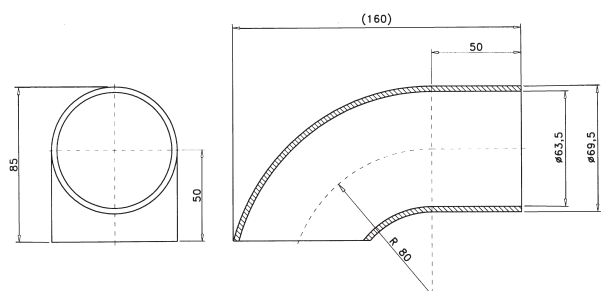
| Referencia<br>Reference | Código<br>Code    |
|-------------------------|-------------------|
| <b>CPURØ40</b>          | <b>VARCPURØ40</b> |



**CPUR-60**



| Referencia<br>Reference | Código<br>Code    |
|-------------------------|-------------------|
| <b>CPURØ60</b>          | <b>VARCPURØ60</b> |



# Accesorios y recambios

## Accessories and spare parts

O-RING Ø250  
O-RING Ø375



Cuadro eléctrico de maniobra, consistente en un pequeño temporizador cíclico que actúa sobre el equipo depresor. En él se ajustan los tiempos de aspiración y descarga del producto. Si se desea existe la opción de colocar un detector capacitivo, en el silo receptor, para que el ciclo se detenga cuando esté lleno.

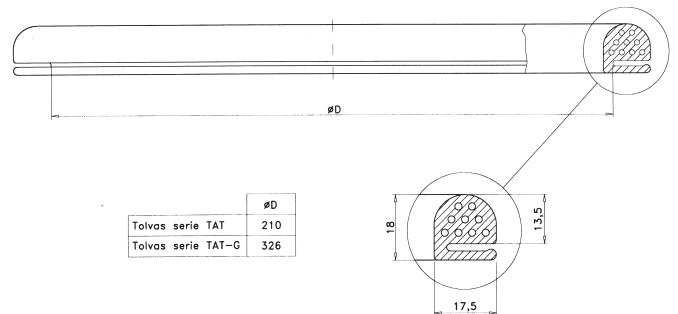
CUADECT



### Juntas de goma esponjosa de DNØ250, DNØ375

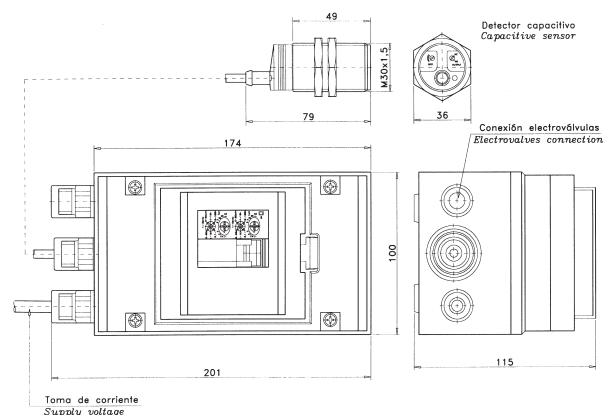
Spongy rubber seals, DNØ250 and DNØ375

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| O-RING Ø 375            | VARORINGØ375   |
| O-RING Ø 250            | VARORINGØ250   |



Electric control panel, which consists of a small cyclical timer which acts on the depressor unit. The product suction and unloading times are set in it. If required, there is the option of fitting a capacity detector in the receptor silo, so that the cycle will stop when it is full.

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| CUADECT                 | VARCUADETC     |



# Accesorios y recambios

## Accessories and spare parts

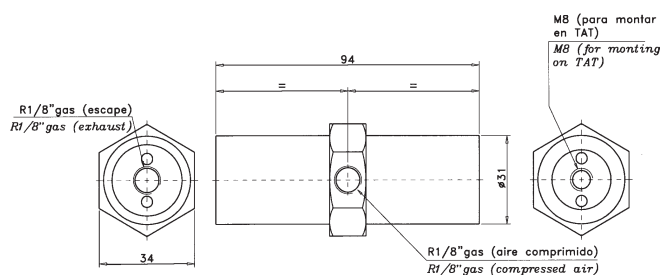
Vibradores neumáticos de alta frecuencia, utilizados cuando existen problemas de apelmazamiento en la descarga del producto, ya sean debidos a la tendencia de éstos a absorber humedad o bien a las características propias del producto. Producen una vibración lineal con una amplitud y frecuencia regulables mediante la variación de la presión de alimentación.

Pneumatic, high-frequency vibrators, used when there are problems of compacting in the unloading of the product, whether due to its tendency to absorb moisture or to the characteristics of the actual product itself. They produce a linear vibration with amplitude and frequency which can be adjusted by changing the supply pressure.



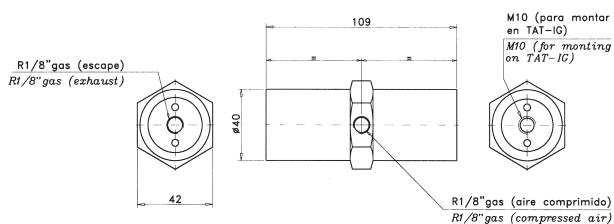
**Vibrador de descarga VFP-12L**  
Unloading vibrator VFP-12L

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| VFP-12L                 | VARVFP12L      |



**Vibrador de descarga VFP-18L**  
Unloading vibrator VFP-18L

| Referencia<br>Reference | Código<br>Code |
|-------------------------|----------------|
| VFP-18L                 | VARVFP18L      |





# Accesorios y recambios

## Accessories and spare parts

Válvulas de manguito antiabrasivo, especialmente diseñadas para la vehiculación de productos semisólidos y pulverulentos. Utilizadas en sistemas de transporte por vacío cuando una misma tolva debe aspirar productos de diferentes silos, o bien para evitar un contrasoplado por la boquilla de aspiración cuando se realiza la limpieza de filtros.

*Abrasion-proof sleeved valves, specially designed for conveyance of semi-solid and powdery products. Used in vacuum conveyance systems, when the same hopper has to suck up products from different silos, or to prevent counter-blasting through the suction nozzle when the filters are cleaned.*



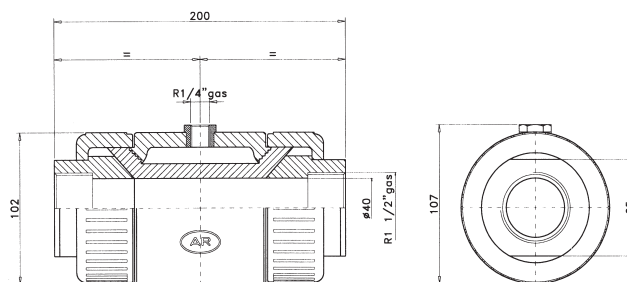
**Máxima presión de pilotaje: 2 bar**

*Max. Air signal pressure: 2 bar*

**Válvula de manguito antiabrasivo de DN Ø40**

*Anti-abrasive pneumatic pinch valve, DN Ø40*

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>V-MANG Ø40</b>              | <b>VARVMANGØ40</b>    |



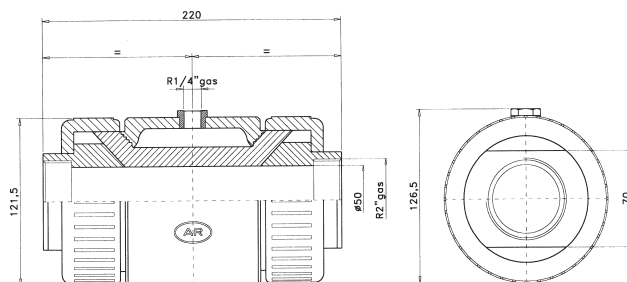
**Máxima presión de pilotaje: 2 bar**

*Max. Air signal pressure: 2 bar*

**Válvula de manguito antiabrasivo de DN Ø52**

*Anti-abrasive pneumatic pinch valve, DN Ø52*

| Referencia<br><i>Reference</i> | Código<br><i>Code</i> |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>V-MANG Ø52</b>              | <b>VARVMANGØ52</b>    |



**Para diferentes  $\varnothing$  nominales consulten con nuestro departamento técnico.**

*For different rated diameters, consult our technical department.*



# Depósitos de aspiración de líquidos y virutas

## Liquids and shavings suction tanks



A-200

**Volumen (litros)**  
Volume (litres)

200

**Generadores de vacío compatibles**  
Compatible vacuum generators

KAC-1/PV;  
KAC-2/PV

**Materiales**  
Materials

INOX-304;  
INOX-304

**Temperatura de trabajo**  
Operating temperature

-20 + 70°C

**Presión máxima admisible**  
Max. emptying pressure allowable (bar)

1

**Vacío máximo admisible**  
Max. vacuum degree allowable (bar)

-1

Depósito realizado en acero inoxidable 304 especialmente diseñado para la aspiración, trasiego y posterior vaciado de líquidos, ya sea con o sin partículas sólidas en suspensión.

El depósito está compuesto por una serie de elementos que a continuación se enumeran.

- 1- Válvula de seguridad de llenado.
- 1- Junta tapa silicona  $\varnothing$  550 mm.
- 2- Metros de manguera de diámetro 40 con diferentes boquillas intercambiables en el extremo para la aspiración.
- 2- Metros de manguera de diámetro 30 con una pistola en el extremo para la dosificación del vaciado.
- 1- Nivel de llenado.
- 1- Jaula de separación de sólidos en suspensión (partículas de más de 3 mm de diámetro).

*Tank made in 304 stainless steel specially designed for suction. transfer and subsequent drainage of liquids, either with or without solid particles in suspension.*

*The tank comprises a series of components as listed below.*

- 1- Filling safety valve.
- 1- Silicone cap seal  $\varnothing$  550 mm.
- 2- Metres hose with a diameter of 40 with different exchangeable nozzles on the end for the suction.
- 2- Metres hose with a diameter of 30 with a gun end for dosing drainage.
- 1- Filling level.
- 1- Cage for separation of solids in suspension (particles over 3 mm. in diameter).



## TALLERES AR, S.A.

Samontà, 6-C (Pol. Ind. Fontsanta)  
08970 Sant Joan Despí (Barcelona) Spain  
Tel. **(34) 93 480 88 70** - Fax **(34) 93 373 02 84**

Internet: <http://www.ar-vacuum.com>  
e-mail: [ar@ar-vacuum.com](mailto:ar@ar-vacuum.com)

---

DISTRIBUIDO POR:

---