

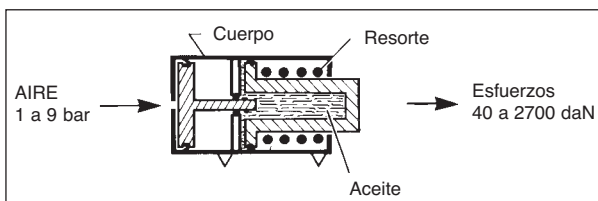


SERIE VB



Cilindros de apriete

Principio de fundamento



El aire actúa en toda la superficie del pistón y provoca la subida de la presión del aceite, consiguiendo la multiplicación del esfuerzo y el desplazamiento del vástago.

Los cilindros de apriete son cilindros neumáticos de simple efecto equipados con un dispositivo multiplicador de presión. Permiten resolver la mayor parte de los problemas de apriete, sujección, marcaje, etc. Ellos ofrecen las ventajas siguientes:

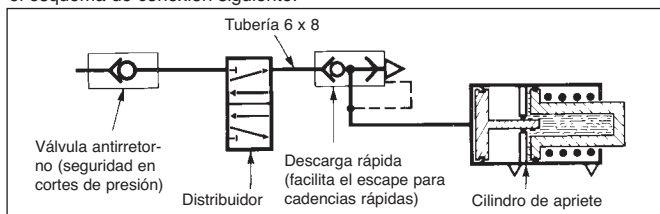
- medidas reducidas para esfuerzos importantes
- fácil regulación gracias al cuerpo totalmente roscado
- económica fuente de energía: aire comprimido
- puesta en funcionamiento rápido y sencillo

Características

Construcción	Funcionamiento		
Cuerpo	Acero	Temperatura de utilización	+5°C a +50°C
Vástago	Acero templado	Temperatura de stockage	-20°C a +60°C
Tuerca de fijación	Acero cadmiado	Presión de utilización	1 a 9 bar excepto VB603A y VBH603A: 7 bar max.
Tapa	Acero cadmiado	Fluido admisible	Aire filtrado 50µ lubricado
Juntas	Nitrilo		

Conexión

Para una correcta utilización de los cilindros de apriete, recomendamos seguir el esquema de conexión siguiente.



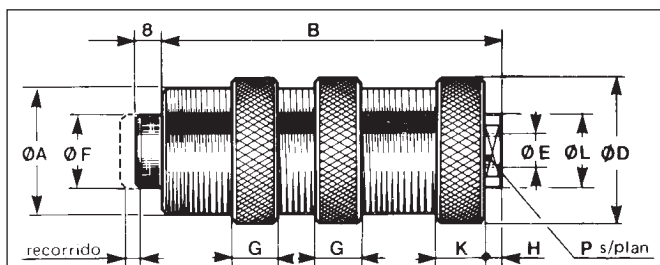
Mantenimiento

CILINDRO	VB Ø 36	VBHØ 48	VBH Ø 48	VB Ø 60	VBH Ø 60
JUEGO DE JUNTAS	JJV36	JJV48	JJV48	JJV60	JJV60

Recipiente de aceite válido para todo tipo de cilindros:

- Aceite 16°E a 50°C
- Contenido 200 ml.
- Referencia: BH 16/50 VB

Dimensiones y esfuerzos desarrollados



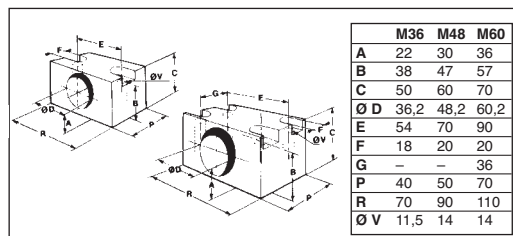
Referencia	Carrera max. (mm)	Esfuerzo a 6 bar (daN)	Referencia	Carrera max. (mm)	Esfuerzo a 6 bar (daN)
VB363C	3	240	VBH483C	3	1000
VB366C	6	250	VB606C	6	1200
VB369C	9	260	VB609C	9	1200
VB483C	3	560	VB6012C	12	1200
VB486C	6	560	VBH603C	3	1800
VB489C	9	580	VBH606C	6	1800
VB4812C	12	580			

Referencia	ØA	B	ØD	ØE	ØF	G	H	K	ØL	P
VB363C	M36x1,5	98	42	1/8	22	12	4	13	22	17
VB366C	M36x1,5	127,5	42	1/8	22	12	4	13	22	17
VB369C	M36x1,5	185	42	1/8	22	12	4	13	22	17
VB483C	M48x1,5	111	56	1/8	32	12	4	13	22	17
VBH483C	M48x1,5	148	56	1/8	32	12	4	13	22	17
VB486C	M48x1,5	148	56	1/8	32	12	4	13	22	17
VB489C	M48x1,5	188	56	1/8	32	12	4	13	22	17
VB4812C	M48x1,5	234	56	1/8	32	12	4	13	22	17
VBH603C	M60x2	172	70	1/4	40	14	5	17	25	22
VB606C	M60x2	175	70	1/4	40	14	5	17	25	22
VBH606C	M60x2	290	70	1/4	40	14	5	17	25	22
VB609C	M60x2	249	70	1/4	40	14	5	17	25	22
VB6012C	M60x2	314	70	1/4	40	14	5	17	25	22

Accesorios de fijación

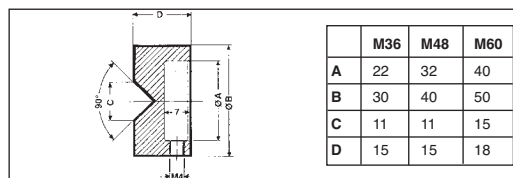
FIJACIONES

Soporte plano



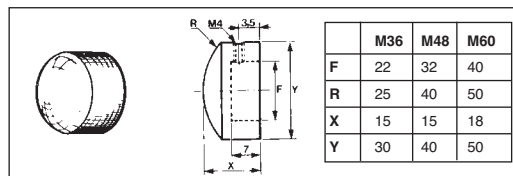
	M36	M48	M60
A	22	30	36
B	38	47	57
C	50	60	70
Ø D	36,2	48,2	60,2
E	54	70	90
F	18	20	20
G	-	-	36
P	40	50	70
R	70	90	110
Ø V	11,5	14	14

Cabeza en V



	M36	M48	M60
A	22	32	40
B	30	40	50
C	11	11	15
D	15	15	18

Cabeza redondeada



	M36	M48	M60
F	22	32	40
R	25	40	50
X	15	15	18
Y	30	40	50

Referencias

Fijación	Cilindro Ø 36	Cilindro Ø 48	Cilindro Ø 60
Soporte plano	FVA36-1	FVA48-1	FVA60-1
Cabeza en V	BVA36-17	BVA48-17	BVA60-17
Cabeza redondeada	BVA36-16	BVA48-16	BVA60-16

* Sobre pedido se pueden suministrar otros modelos de fijación. Consúltenos características y referencias.