



GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

SISTEMA VGS™ 3010 - BOMBA DE VACÍO Y VENTOSA INTEGRADOS

Información para pedidos

Explicación de los números/códigos de los componentes del VGS™3010

VGS3010 AC 04 BC



1. Cartucho de Vacío	Código VGS
Sin cartucho de vacío (unidad esclava con un tapón ciego M14)	AA
Cartucho de vacío Pi12.2	AB
Cartucho de vacío Pi12.3	AC
Cartucho de vacío Pi12.2 con válvula antirretorno	AD
Cartucho de vacío Pi12.3 con válvula antirretorno	AE



2. Montaje/Orientación	Código VGS
4 tornillos M4 superior, 5 tapones de G1/8", (montaje a nivel)	00
Tornillo M8 de 16 mm. superior, 4 tapones de G1/8" kit incluido*	01
Tornillo M8 de 16 mm. lado derecho, 4 tapones G1/8" kit incluido*	02
Tornillo M8 de 16 mm. lado izquierdo, 4 tapones G1/8" kit incluido*	03
Tornillo M8 27 mm. superior, 4 tapones G1/8", kit incluido*	04
Tornillo M8 27 mm. lado derecho, 4 tapones G1/8", kit incluido*	05
Tornillo M8 27 mm. lado izquierdo, 4 tapones G1/8", kit incluido*	06
Tornillo M6 22mm, superior, 4 tapones G1/8", kit incluido*	07
Tornillo M6 22mm, lado derecho, 4 tapones G1/8", kit incluido*	08
Tornillo M6 22mm, lado izquierdo, 4 tapones G1/8", kit incluido*	09
Acoplamiento esférico VGS™3010, lado derecho	11
Acoplamiento esférico VGS™3010, lado izquierdo	12
Acoplamiento cilíndrico VGS™3010, lado derecho	13
Acoplamiento cilíndrico VGS™3010, lado izquierdo	14



3. Ventosa con conexión/Ventosa con conexión y Estabilizador	Código VGS
Sin ventosa	BA
B75P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BB
B75P 60° Shore A (verde)	BC
BF80P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BD
BF80P 60° Shore A (verde)	BE
BX35P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BF
BX35P 60° Shore A (verde)	BG
BX52P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BH
BX52P 60° Shore A (verde)	BI
BX75P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BJ
BX75P 60° Shore A (verde)	BK
F75P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BL
F75P 60° Shore A (verde)	BM
F110P 30/60° Shore A (amarillo-verde)	BN
F110P 60° Shore A (verde)	BO
FC50P 40° Shore A (rojo)	BP
FC50P 60° Shore A (verde)	BQ
FC75P 40° Shore A (rojo)	BR
FC75P 60° Shore A (verde)	BS
FC100P 40° Shore A (rojo)	BT
FC100P 60° Shore A (verde)	BU
OBL40x90P 70° Shore A (negro)	BV
BX52P 30/60° Shore A (amarillo-verde) con Estabilizador 50	BW
BX52P 60° Shore A (verde) con Estabilizador 50	BX
BX75P 30/60° Shore A (amarillo-verde) con Estabilizador 75	BY
BX75P 60° Shore A (verde) con Estabilizador 75	BZ
OB35X90P 30/60° Shore A (01.09.856)	CA
OB35X90P 60° Shore A (01.08.673)	CB
OB50X140P 30/60° Shore A (01.09.858)	CC
OB50X140P 60° Shore A (01.08.675)	CD
OB65X170P 30/60° Shore A (01.09.860)	CE
OB65X170P 60° Shore A (01.08.677)	CF
OF25X70P 40° Shore A (01.10.087)	CG
OF25X70P 60° Shore A (01.10.086)	CH
OF40X110P 40° Shore A (01.09.850)	CI
OF40X110P 60° Shore A (01.08.263)	CJ
OF55X155P 40° Shore A (01.09.852)	CK
OF55X150P 60° Shore A (01.08.030)	CL
OF70X175P 40° Shore A (01.09.854)	CM
OF70X175P 60° Shore A (01.08.671)	CN



BW, BX, BY e BZ no es posible combinar con montaje/orientación 00, 02, 03, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 13 y 14

*) No es posible combinar con montaje/orientación 00, 02, 03, 05 y 06

Si desea más información solicite el catálogo PIAB VSG™3010



GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

DATOS TÉCNICOS DE LOS CARTUCHOS DE VACÍO

Caudal para cartucho de vacío Pi12-2 y Pi12-3

Modelo	Presión de alimentación MPa	Vacío Máximo -kPa	Nivel de ruido dBA	Caudal de aspiración NI/s a diferentes niveles de vacío -kPa									
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Pi12-2	0.17	49	60-68	0.57	0.4	0.22	0.15	0.07	-	-	-	-	-
	0.22	64	63-70	0.64	0.48	0.29	0.2	0.14	0.08	0.02	-	-	-
	0.314	90	65-74	0.68	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.1	0.06	0.03	-
	0.6	83	77-82	0.66	0.6	0.5	0.42	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	-
Pi12-3	0.17	49	63-68	0.9	0.4	0.22	0.15	0.07	-	-	-	-	-
	0.22	64	66-71	1.1	0.48	0.29	0.2	0.14	0.08	0.02	-	-	-
	0.314	90	67-72	1.4	0.6	0.44	0.27	0.19	0.14	0.01	0.06	0.03	-
	0.6	83	79-83	1.6	1.0	0.5	0.41	0.36	0.28	0.17	0.05	0.01	-

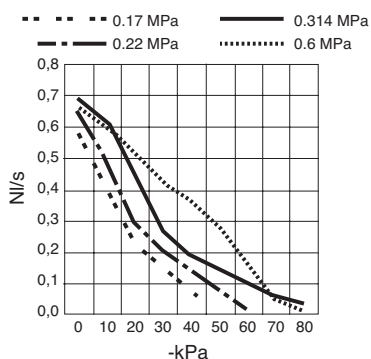
Los niveles máximos de vacío a determinada presión de alimentación, están dentro de un rango de ±3% de la presión de alimentación.

Tiempo de respuesta para cartuchos de vacío Pi12-2 y Pi12-3

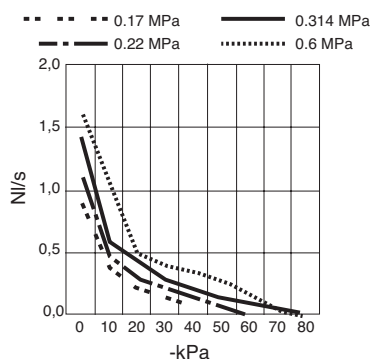
Modelo	Presión de alimentación MPa	Nivel de Vacío -kPa	Consumo de aire NI/s	Tiempo de evacuación s/l para alcanzar diferentes niveles de vacío -kPa									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Pi12-2	0.17	49	0.3	0.28	0.56	1.13	2.13	-	-	-	-	-	-
	0.22	64	0.36	0.2	0.42	0.85	1.5	2.3	3	-	-	-	-
	0.314	90	0.47	0.17	0.32	0.58	1.1	1.8	2.7	4	6.4	-	-
	0.6	83	0.79	0.1	0.2	0.4	0.7	1.1	1.5	2.5	9.1	-	-
Pi12-3	0.17	49	0.3	0.15	0.46	1	2	-	-	-	-	-	-
	0.22	64	0.36	0.1	0.32	0.75	1.4	2.2	2.9	-	-	-	-
	0.314	90	0.47	0.08	0.23	0.49	1	1.7	2.6	3.9	6.3	-	-
	0.6	83	0.79	0.06	0.17	0.37	0.65	1.0	1.4	2.4	9.0	-	-

Los niveles máximos de vacío a determinada presión de alimentación, están dentro de un rango de ±3% de la presión de alimentación.

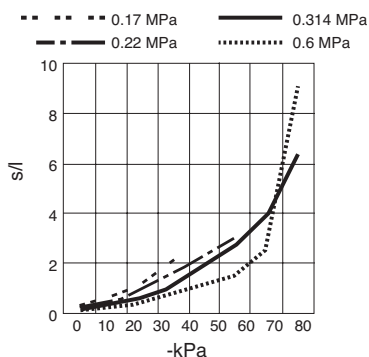
Caudal de aspiración Pi12-2



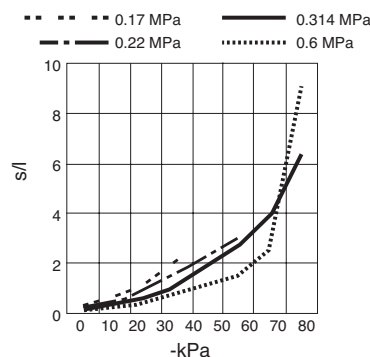
Caudal de aspiración Pi12-3



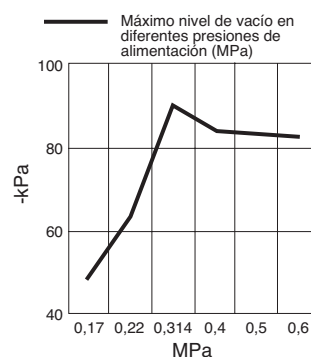
Tiempo de respuesta Pi12-2



Tiempo de respuesta Pi12-3



Vacío máximo Pi12-2/Pi12-3



VGS™ SISTEMA DE SUJECIÓN POR VACÍO VGS



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS DE MÓDULOS INDEPENDIENTES DE VGS™ 3010

Descripción	Código VGS	Art. Nº	Material	Temperatura de funcionamiento °C	Peso g
Soporte del VGS™3010 G3/8" completo.	VGS™3010	01 06 965	AL, Acero Inoxidable, Nitrilo	-10 – +50	45
Tapón ciego M14 con junta tórica	AA	01 07 481	AL Nitrilo	-10 – +50	4
Cartucho de vacío Pi12-2 con soporte de montaje	AB	01 06 924	PA, Al, Nitrilo	-10 – +50	9
Cartucho de vacío Pi12-3 con soporte de montaje	AC	01 06 923	PA, Al, Nitrilo	-10 – +50	12
Cartucho de vacío Pi12-2 con válvula antirretorno	AD	01 06 964	PA, Al, Nitrilo	-10 – +50	9
Cartucho de vacío Pi12-3 con válvula antirretorno	AE	01 06 957	PA, Al, Nitrilo	-10 – +50	12
4 tornillos M4 y 5 tapones de G1/8"	00	01 06 915	Acero Inoxidable, Nitrilo	-10 – +50	0,85
M8 de 16 mm, 4 tapones de G1/8" incl. kit para perfil	01-03	01 06 927	Acero Inoxidable, PA, Nitrilo	-10 – +50	0,84
M8 27 mm, 4 tapones de G1/8" incl. kit para perfil con contratuerca	04-06	01 06 949	Al, Acero Inoxidable, Acero, Nitrilo	-10 – +50	1,27

INFORMACIÓN PARA PEDIR COMPONENTES DE REPUESTO DE VGS™ 3010

Descripción	Art. Nº	Material	Descripción	Art. Nº	Material
Conector de aire G1/8" D=6	01 04 190	Acero Inoxidable, Nitrilo	Tapón M5 con arandela	31 07 033	Acero Inoxidable, PA
Soporte de montaje Pi12-2	01 06 921	Al, Nitrilo	Kit de soporte para OBL40x90P	01 07 684	PUR
Soporte de montaje Pi12-3	01 06 896	Al, Nitrilo	Rácor 40 G3/8" para ventosa BX35P	32 50 086	Al, Nitrilo
Tornillo M8 de 16 mm	01 06 767	Acero Inoxidable	Rácor 50 G3/8" para ventosa BX52P	32 50 087	Al, Nitrilo
Tornillo M8 de 27 mm	01 06 769	Acero Inoxidable			
Tapón G1/8" completo. VGS™3010	01 06 990	Acero Inoxidable, Nitrilo			
Estabilizador 50 completo.	01 07 058	Al, Acero Inoxidable, PA66, PA61			
Estabilizador 75 completo	01 07 010	Al, Acero Inoxidable, PA66, PA61			
Patas de apoyo del Estabilizador (4 x)	01 07 621	PA66, PA61			
Acoplamiento roscado de 3/8" completo con junta tórica para BX75P	01 06 797	Al, Nitrilo			
Acoplamiento roscado de 3/8" completo con junta tórica y filtro	01 07 148	Al, Nitrilo, TPE, PES			
Disco de filtro BX35P	01 06 373	TPE, PES			
Disco de filtro BX52P	01 04 726	TPE, PES			
Disco de filtro BX75P	01 06 374	TPE, PES			
Kit de junta tórica para VGS™3010	01 07 620	Nitrilo			

DATOS TÉCNICOS DE LAS VENTOSAS DURAFLEX™

Modelo de ventosa, tamaño y dureza	Art. Nº		Potencia de elevación perpendicular a determinado nivel de vacío		Potencia de elevación en paralelo (total) a determinado nivel de vacío		Volumen cm²	Radio mínimo de curva mm	Movimiento vertical mm	Peso con Rácor g
	Ventosa de repuesto con cuello	Ventosa completa con rácor	N		N					
			20 -kPa	60 -kPa	20 -kPa	60 -kPa				
B75P 30/60° Shore	01 06 832	01 06 833	61	149	44	96	110	45	20	74
B75P 60° Shore	01 07 318	01 07 319	83	196	121	229	110	45	20	74
BF80P 30/50° Shore	-	01 07 326	73	157	54	88	40	132	16	54
BF80P 60° Shore	-	01 07 327	98	225	68	127	40	132	16	54
BX35P 30/60° Shore	01 06 619	01 07 377	12	20	14	27	10	10	14	18
BX35P 60° Shore	01 07 376	01 07 379	15	25	22	30	10	10	14	18
BX52P 30/60° Shore	01 04 529	01 06 740	39	73	34	49	30	45	19	37
BX52P 60° Shore	01 07 381	01 07 387	37	59	27	50	30	45	19	37
BX75P 30/60° Shore	01 07 145	01 07 151	62	110	39	83	80	23	26	79
BX75P 60° Shore	01 07 150	01 07 149	80	120	78	114	80	23	26	79
FC50P 40° Shore	-	01 03 289	28	77	49	82	10	53	5	27
FC50P 60° Shore	-	01 03 293	28	77	52	93	10	53	2	27
FC75P 40° Shore	01 06 948	01 06 959	73	157	107	200	30	78	6,5	41
FC75P 60° Shore	01 07 302	01 07 303	73	166	93	225	30	78	6,5	41
FC100P 40° Shore	01 06 835	01 06 836	137	284	176	318	80	110	10,2	91
FC100P 60° Shore	01 07 304	01 07 305	152	328	112	264	80	110	10,2	91
F75P 30/60° Shore	01 06 829	01 06 830	70	193	44	176	19	150	2	58
F75P 60° Shore	01 07 320	01 07 321	82	231	47	113	19	150	2	58
F110P 30/60° Shore	01 06 796	01 06 798	167	432	149	441	60	250	4	139
F110P 60° Shore	01 07 322	01 07 323	191	498	297	523	60	250	4	139
OBL40x90P 70° Shore	01 07 068	01 07 325	49	117	45	97	90	29	23	110

Nota: Los valores expresados son los máximos obtenidos en las mediciones. Utilice siempre un factor de seguridad >2 cuando emplee las ventosas con un sistema diferente al VGS™.

PROPIEDADES DEL MATERIAL DURAFLEX™

Temperatura de funcionamiento °C	Resistencia al desgaste	Aceite	Atmósfera y Ozono	Hidrólisis	Petróleo	Ácidos concentrados	Alcohol	Oxidación
0 – +60	Excelente	Excelente	Excelente	Muy buena	Buena	Muy buena	Mala	Mala



GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

CARGA RECOMENDADA CON FACTOR DE SEGURIDAD 2 PARA LOS MODELOS VGS™ 3010 A DIFERENTES PRESIONES DE ALIMENTACIÓN

		MEJOR OPCIÓN							
Presión de alimentación		0,17 MPa		0,22 MPa		0,314 MPa		0,6 MPa	
Consumo de aire		0,3 NI/s		0,36 NI/s		0,47 NI/s		0,79 NI/s	
Ahorro o consumo de energía para 0,314 MPa		-36%		-23%		0		+68%	
Potencia del compresor, funcionamiento continuo		99 W		119 W		155 W		260 W	
VGS™3010 modelo, tamaño y dureza	Material a manipular	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N
F110P 60° Shore	Aglomerado	179	183	230	227	310	300	290	272
	Cartón ondulado	76	72	92	89	114	110	127	131
	Acero seco	201	238	257	269	352	332	343	300
	Acero aceitoso	184	125	229	141	304	161	292	151
FC50P 40° Shore	Aglomerado	31	37	39	44	50	53	48	50
	Cartón ondulado	26	12	32	38	36	42	40	44
	Acero seco	34	41	43	48	55	58	54	56
	Acero aceitoso	31	33	39	40	51	44	49	44
FC50P 60° Shore	Aglomerado	30	40	38	49	50	61	50	60
	Cartón ondulado	24	32	30	40	34	45	44	52
	Acero seco	34	48	44	57	57	70	55	64
	Acero aceitoso	28	12	36	15	46	16	44	17
FC75P 40° Shore	Aglomerado	65	77	81	99	102	117	97	108
	Cartón ondulado	46	58	55	68	57	71	73	81
	Acero seco	63	56	77	105	100	131	109	129
	Acero aceitoso	64	53	78	52	100	63	96	61
FC75P 60° Shore	Aglomerado	72	76	92	97	117	121	109	120
	Cartón ondulado	45	52	54	53	59	58	79	75
	Acero seco	74	63	93	68	123	90	117	83
	Acero aceitoso	69	21	87	26	113	34	109	32
FC100P 40° Shore	Aglomerado	124	150	151	175	189	215	182	206
	Cartón ondulado	43	81	46	89	60	100	61	124
	Acero seco	135	153	164	189	208	230	202	208
	Acero aceitoso	110	43	134	46	174	56	167	51
FC100P 60° Shore	Aglomerado	136	112	172	141	221	178	210	172
	Cartón ondulado	46	33	55	73	71	87	82	105
	Acero seco	155	165	194	194	255	238	248	231
	Acero aceitoso	131	42	166	44	217	52	206	49
OBL 40x90P 70° Shore	Aglomerado	46	46	59	56	74	69	71	60
	Cartón ondulado	38	32	46	40	51	47	64	56
	Acero seco	54	47	70	54	91	70	86	58
	Acero aceitoso	44	11	56	15	74	19	71	16
BX52P 30/60° Shore con Estabilizador 50	Aglomerado	15	19	21	21	32	23	30	21
	Cartón ondulado	12	14	16	17	23	20	24	19
	Acero seco	15	19	21	22	33	27	31	26
	Acero aceitoso	15	10	21	10	33	13	31	10
BX52P 60° Shore con Estabilizador 50	Aglomerado	15	19	22	21	32	29	30	26
	Cartón ondulado	10	15	16	18	21	19	22	19
	Acero seco	15	20	21	22	33	26	31	25
	Acero aceitoso	15	8	21	9	33	14	31	14
BX75P 30/60° Shore con Estabilizador 75	Aglomerado	32	32	47	41	70	54	66	51
	Cartón ondulado	20	24	29	28	37	35	44	36
	Acero seco	33	34	47	43	73	58	68	55
	Acero aceitoso	34	22	48	24	75	32	70	29
BX75P 60° Shore con Estabilizador 75	Aglomerado	27	36	41	43	65	56	60	53
	Cartón ondulado	13	23	21	26	28	28	38	33
	Acero seco	27	55	41	60	64	75	60	72
	Acero aceitoso	28	36	43	41	66	48	62	46

Las cifras del VGS™3010 incorporan un factor de seguridad que le permite dimensionar adecuadamente un sistema de sujeción por vacío basado en el peso real del producto a manipular. Por favor, recuerde que se trata sólo de una recomendación y que usted deberá realizar las pruebas sobre el terreno del sistema de sujeción por vacío para asegurarse de que sea lo adecuado para su aplicación concreta.



GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

CARGA RECOMENDADA CON FACTOR DE SEGURIDAD 2 PARA LOS MODELOS VGS™ 3010 A DIFERENTES PRESIONES DE ALIMENTACIÓN

		MEJOR OPCIÓN							
Presión de alimentación		0,17 MPa		0,22 MPa		0,314 MPa		0,6 MPa	
Consumo de aire		0,3 NI/s		0,36 NI/s		0,47 NI/s		0,79 NI/s	
Ahorro o consumo de energía para 0,314 MPa		-36%		-23%		0		+68%	
Potencia del compresor, funcionamiento continuo		99 W		119 W		155 W		260 W	
VGS™3010 modelo, tamaño y dureza	Material a manipular	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga perpendicular recomendada con factor de seguridad 2 N	Carga paralela (total) recomendada con factor de seguridad 2 N
B75P 30/60° Shore	Aglomerado	64	60	90	70	128	64	109	63
	Cartón ondulado	43	36	50	42	56	43	74	50
	Acero seco	68	30	92	61	92	64	124	65
	Acero aceitoso	54	15	68	20	94	23	87	22
B75P 60° Shore	Aglomerado	76	72	95	91	113	103	107	101
	Cartón ondulado	48	50	57	59	64	64	85	78
	Acero seco	91	107	98	121	128	149	129	146
	Acero aceitoso	79	26	95	28	118	37	118	28
BF80P 30/50° Shore	Aglomerado	59	46	52	57	51	75	50	71
	Cartón ondulado	44	28	52	36	54	39	60	48
	Acero seco	56	44	50	58	50	69	49	74
	Acero aceitoso	27	36	34	45	44	44	49	39
BF80P 60° Shore	Aglomerado	72	56	72	78	111	78	126	95
	Cartón ondulado	46	43	46	55	61	55	80	58
	Acero seco	87	49	87	68	131	68	128	74
	Acero aceitoso	85	25	85	40	116	40	122	38
BX35P 30/60° Shore	Aglomerado	14	12	12	14	16	17	16	15
	Cartón ondulado	13	9	12	11	16	13	15	12
	Acero seco	15	13	14	16	16	17	15	16
	Acero aceitoso	12	4	13	4	17	5	16	4
BX35P 60° Shore	Aglomerado	16	11	12	13	16	15	15	14
	Cartón ondulado	15	9	11	10	15	12	13	11
	Acero seco	17	14	14	16	15	18	15	16
	Acero aceitoso	16	6	13	6	16	6	16	6
BX52P 30/60° Shore	Aglomerado	28	19	28	21	36	23	33	21
	Cartón ondulado	24	14	25	17	30	20	31	19
	Acero seco	31	19	29	22	37	27	36	26
	Acero aceitoso	25	10	29	10	34	13	33	10
BX52P 60° Shore	Aglomerado	36	19	33	21	33	29	43	26
	Cartón ondulado	33	15	39	18	37	19	40	19
	Acero seco	40	20	36	22	40	26	38	25
	Acero aceitoso	36	8	32	9	40	14	37	14
BX75P 30/60° Shore	Aglomerado	60	32	49	41	72	54	68	51
	Cartón ondulado	43	24	52	28	56	35	64	36
	Acero seco	67	34	50	43	74	58	69	55
	Acero aceitoso	53	22	50	24	74	32	71	29
BX75P 60° Shore	Aglomerado	76	36	62	43	85	56	78	53
	Cartón ondulado	47	23	59	26	62	28	88	33
	Acero seco	86	55	64	60	83	75	79	72
	Acero aceitoso	84	36	64	41	85	48	80	46
F75P 30/60° Shore	Aglomerado	87	107	108	127	144	151	137	144
	Cartón ondulado	49	48	59	55	64	62	89	86
	Acero seco	93	59	113	60	160	74	148	70
	Acero aceitoso	92	29	109	28	142	33	137	31
F75P 60° Shore	Aglomerado	76	62	102	83	140	111	131	101
	Cartón ondulado	47	36	53	33	61	33	86	70
	Acero seco	87	60	121	68	165	85	155	73
	Acero aceitoso	87	19	117	24	163	33	155	29
F110P 30/60° Shore	Aglomerado	183	189	241	214	317	274	298	279
	Cartón ondulado	73	75	86	89	107	105	124	127
	Acero seco	193	202	249	232	335	308	326	292
	Acero aceitoso	180	73	228	85	304	95	295	93



GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

KITS DE MONTAJE PARA VGS™ 3010

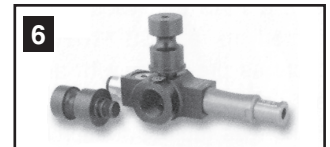
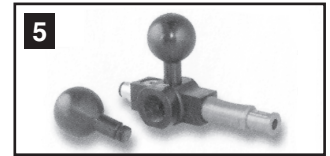
Opción 1 Montaje a nivel



Opción 2 Tornillo M8 de 16 mm



Opción 3 Tornillo M8 de 27 mm



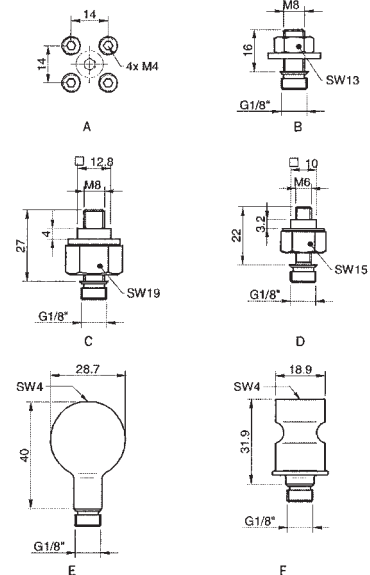
Cómo hacer un pedido

Descripción	Referencias
A 4 Tornillos M4 superior, 5 tapones G1/8" (montaje a nivel)	01.06.915
B Tornillo M8 16mm, incluye kit de montaje	01.06.927
C Tornillo M8 27mm, incluye kit de montaje	01.06.949
D Tornillo M6 22mm, incluye kit de perfil	01.08.488
E Acoplamiento esférico VGS™ 3010	01.08.731
F Acoplamiento cilíndrico VGS™ 3010	01.08.734

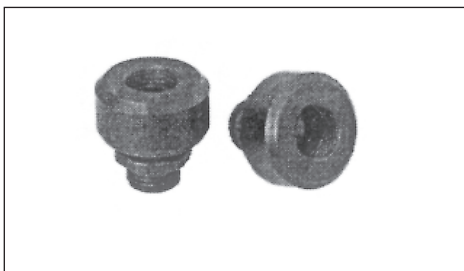
B-D 4x tapón G1/8" incluido

Datos técnicos específicos

Descripción	Unidad	01.06.915	01.06.927	Referencia 01.06.949	01.08.488	01.08.731	01.08.734
Material		SS, NBR	SS, PA, NBR	Al, SS, Steel, NBR	Al, SS, Steel, NBR	AL, SS, NBR	AL, SS, NBR
Peso	g	24	24	36	22	46	29



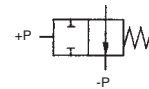
ACCESORIOS - VGS™ 3010



VÁLVULA DE EXPULSIÓN RÁPIDA ATMOSFÉRICA - AQR

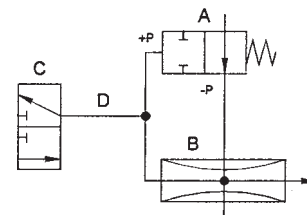
Ref. 01.11.236

- Iguala la presión dentro del sistema de sujeción de vacío para proporcionar una rápida liberación del producto.
- No consume una cantidad de aire comprimido adicional.
- Los botones ON/OFF se activan simultáneamente con el sistema de garra de vacío.
- Fácil de instalar en el cuerpo de la bomba VGS™.
- No requiere control adicional utiliza una única válvula de control de 3/2 para el sistema de garra de vacío y para el AQR.

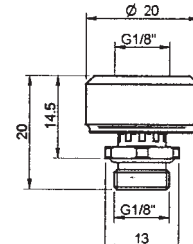


Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación	MPa	0.2–0.7
Temperatura de trabajo	°C	10–50
Peso	g	20
Caudal atmosférico, promedio	NI/s	3.3
Material		CuZn, PUR, NBR
Distancia máx. recomendada entre AQR y válvula de control para un funcionamiento óptimo	m	1.5



A=AQR, B=Bomba de vacío, C=Válvula de Control, D=Rec. máx. 1.5m.



Cómo hacer un pedido

Descripción	Referencia
Válvula de Expulsión Rápida Atmosférica – AQR	01.11.236

GARRA DE VACÍO VGS™ 3010

ACCESORIOS - VGS™ 3010



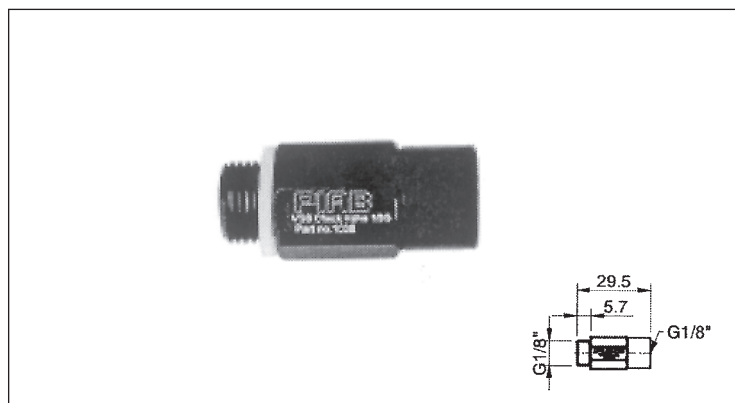
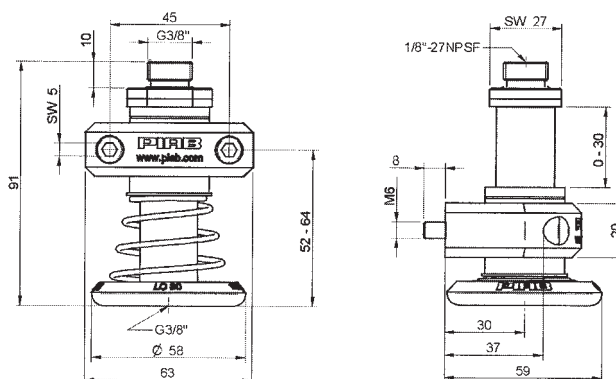
Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Elasticidad	N	5-42
Recorrido	mm	30
Peso	g	220
Volumen, interno	cm ³	5
Carga máxima, vertical	N	700
Temperatura de funcionamiento	C°	10-50
Altura ajustable	mm	12
Rotación ajustable	°	0-360
Material		Al, NBR, PA, POM, PUR, SS

COMPENSADOR DE NIVEL LC30

Ref. 01.11.552

- Hecho a medida para el sistema de Garra de vacío, VGS™, pero también puede usarse con otros productos PIAB.
- Desarrollado para ser usado con otros sistemas de perfil estándar.
- Fácil de instalar con ajustes y posicionamiento de la ventosa adecuados.
- No-rotativo para uso con ventosa ovaladas, por ejemplo. Puede transformarse fácilmente en rotativo.
- Compensador de nivel fiable con protector de carga y absorción de choque.



Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación máxima	MPa	0.7
Presión de alimentación mínima, soplado detenido	MPa	0.25
Material		AL, NBR, PA
Temperatura de funcionamiento	°C	-10-80
Peso	g	6.25
Caudal de aspiración, máx.	NI/s	7

VÁLVULA DE CONTROL PARA SOPLADO

Ref. 01.10.457

- Fácil de instalar en cualquier puerto de acceso de VGS™ de 1/8".
- Evita que el vacío sea expulsado a través de las líneas de soplado, lo que significa una respuesta más rápida y unidades de VGS completamente independientes.
- Adecuada en aplicaciones donde es necesario limpiar las líneas o el filtro de la ventosa.

