



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P372-101
AR Versión 1

Actuador Neumático BVA Serie 300 para Válvulas Mariposa VM

Tablas de selección (Servicio pesado)

Como seleccionar:

Tablas de válvulas mariposas y actuadores con presión de aire de accionamiento a 5 bar g.

Referencias: Servicio pesado (HS), Doble efecto (D), Simple efecto con retorno a resorte (S).

Presión de operación actuador: 5 bar g

Medida	Doble efecto	Simple efecto
2"	320D	320S/12
2½"	320D	325S/12
3"	320D	325S/12
4"	320D	330S/12
5"	325D	335S/12
6"	330D	335S/12
8"	340D	350S/12
10"	350D	350S/12
12"	350D	355S/12

*Presión de aire comprimido que alimenta el actuador

Nota: Todas las aplicaciones en las que se utilicen válvulas mariposa serán para servicio pesado.

Selección Kit de montaje BVL

Modelo	Medida	Actuador BVA Serie 300							
		320	325	330	335	340	345	350	355
VM 31	2"	281							
	2½"	281	281						
	3"	281	281						
	4"	282		282					
VM 32	5"		282		283				
	6"			282	283				
	8"					284		285	
	10"							287	
	12"							288	288

Ejemplo

Seleccionar un actuador y kit de montaje para la siguiente aplicación:

Válvula requerida: Válvula mariposa VM 31 de 4"

Presión de aire disponible: 5 bar g

Actuador de doble efecto

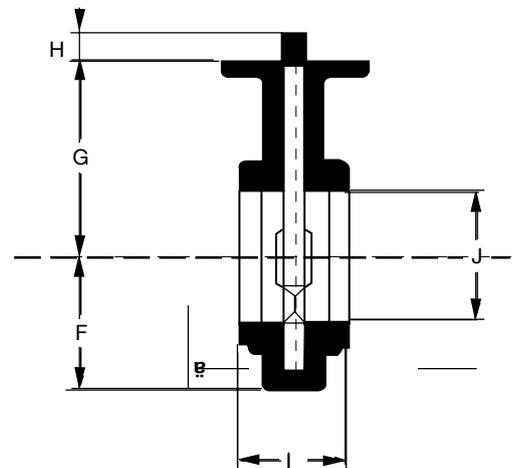
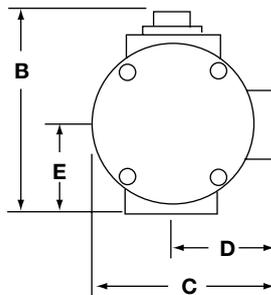
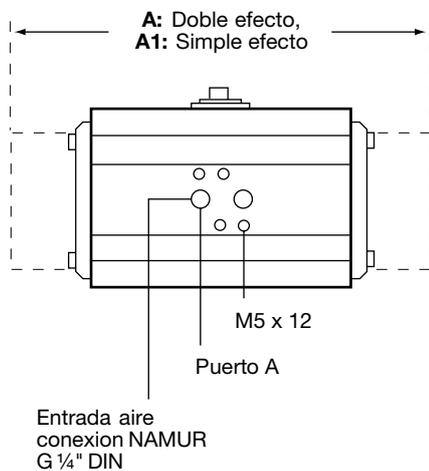
1. Seleccionar de la tabla para 5 bar g de presión de operación, un actuador para una válvula de 4", de doble efecto: **BVA320D**
2. Seleccionar de la tabla de Kit de montaje BVL el que sea adecuado para una válvula de 4" y un actuador BVA320: **BVL282**

Como solicitarlo

Ejemplo: 1- Válvula Mariposa Spirax Sarco VM31 de 4", con actuador BVA320D y kit de montaje BVL282, para operar con presión de aire de 5 bar g.

Dimensiones y pesos (aproximados) en mm y kg

Modelo	A1	A	B	C	D	E	Peso	
							BVA S	BVA D
BVA 310	163	145	96	76	48	34	1,6	1,4
BVA 315	195	158	115	91	56	45	2,3	2,1
BVA 320	217	177	137	111	66	55	3,7	3,0
BVA 325	258	196	147	122	71	60	4,8	3,8
BVA 330	299	225	165	136	78	70	7,3	5,6
BVA 335	349	273	182	153	86	80	10,8	8,5
BVA 340	397	304	199	173	96	85	15,4	11,2
BVA 345	473	372	221	192	106	98	22,2	16,9
BVA 350	560	439	249	213	116	114	34,3	25,8
BVA 355	601	461	280	243	131	130	46,0	32,5
BVA 360	738	518	383	356	178	177	99,9	69,6
BVA 365	940	630	434	415	213	201	183,0	129,4



Descripción de los kits de montaje

Los kits de montaje se componen de los siguientes elementos:

1 Placa (1)	Acero al Carbono
2 Adaptador vástago (1)	Acero al Carbono
3 Tornillos placa-actuador (4)	Acero al Carbono
4 Arandelas (4)	Acero al Carbono
5 Tornillos placa-válvula (4)	Acero al Carbono

Kit de montaje BVL con válvulas Mariposa

Medida (Válvula)	F	G	H	I	J	PESO (Válvula)
2"	85	133	32	43	56	4,2
2½"	90	145	32	46	70	4,7
3"	98	152	32	46	81	5,0
4"	112	170	32	52	103	6,6
5"	125	187	32	56	126	8,0
6"	140	200	32	56	149	9,4
8"	170	230	34	60	193	16,0
10"	207	276	34	68	245	26 ,0
12"	238	300	34	78	296	35,0

* Pesos correspondientes a válvulas tipo wafer.