

Válvulas de bola de acero inoxidable con accionamiento eléctrico 1/4" hasta 4" Serie 8E002



Tipo de construcción	Motorreductor eléctrico con accionamiento manual adicional, Calefacción del actuador y Supervisión del par de apriete
Conexión	RP1/4"...RP4" según ISO7/1
Materiales Versión estándar	Accionamiento: Cuerpo de polímero PA6 o bien PA66 Válvula de bola: Cuerpo y bola acero inoxidable 1.4401, Junta esférica PTFE, Junta del husillo PTFE/FKM
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados
Temperatura del medio	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Presión de funcionamiento	0bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura, apto para vacío grueso
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	cualquiera, excepto colgando hacia abajo

Datos eléctricos:

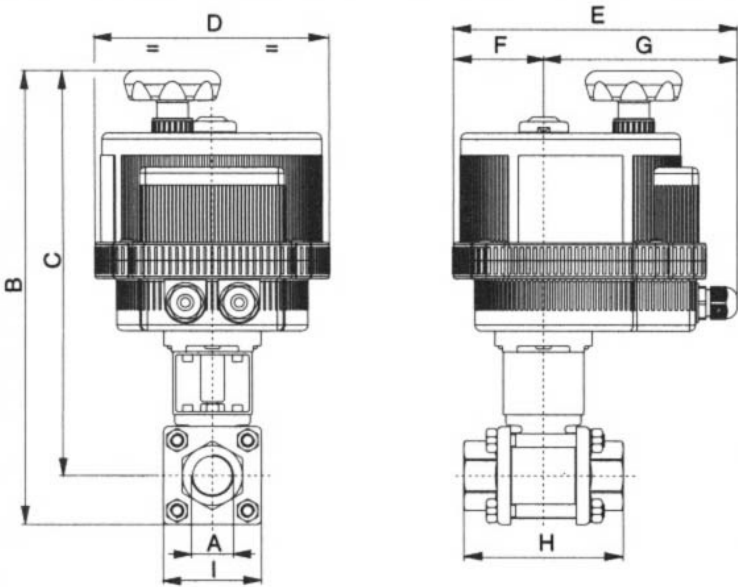
Tipo de tensión	Tensión alterna y continua
Tensión estándar	ver tabla "Datos eléctricos"
Fluctuación de tensión admisible	± 10%
Eléctrico Conexión	sobre prensaestopas de entrada de cable PG11
Desconexión de fin de carrera	sobre finales de carrera integrados
Ciclo de trabajo	VB015 50% ED VB030, VB060 y VB110 75% ED (S3), sin embargo máx. 100 conmutaciones por día
Grado de protección	VB015 IP65 o bien todos los demás tamaños IP67 según EN 60529 con prensaestopas montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua pulverizada)
Versión especial	Paquete de baterías para posición de seguridad, Posicionador
Nota de pedido	Indique por favor al realizar el pedido adicionalmente el medio de funcionamiento, la presión de funcionamiento y la temperatura de funcionamiento.
Nota de aplicación	Los valores de presión y temperatura son valores máximos para condiciones normales, para medios lubricantes o no desengrasantes. En particular, los medios desengrasantes reducen los valores indicados y aumentan el par necesario. Para estos casos especiales recomendamos una consulta previa.



Clave de pedido

8E002 001 - 1/4"		
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Tensión	100-240V/50-60Hz	004
Conexión	RP1/4"	1/4"
	RP3/8"	3/8"
	RP1/2"	1/2"
	RP3/4"	3/4"
	RP1"	1"
	RP11/4"	11/4"
	RP11/2"	11/2"
	RP2"	2"
	RP21/2"	21/2"
	RP3"	3"
	RP4"	4"

Dimensiones

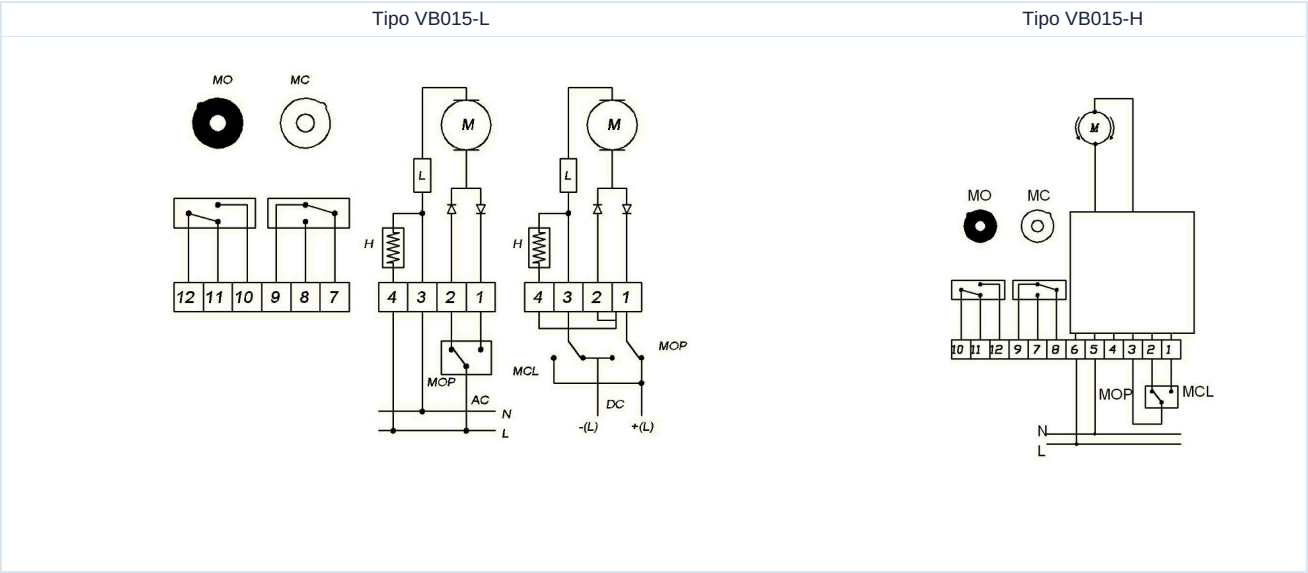


Conexión A	Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	B	C	D	E	F	G	H	I	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo de accionamiento	Tipo
RP1/4"	8	64	205	188	123	164	43	121	57	33	5,4	1,7	VB015	8E002...-1/4"
RP3/8"	10	64	205	188	123	164	43	121	57	33	6	1,7	VB015	8E002...-3/8"
RP1/2"	15	64	211	192	123	164	43	121	65	38	16,3	1,8	VB015	8E002...-1/2"
RP3/4"	20	40	252	229	123	164	43	121	76	47	29,5	2,0	VB015	8E002...-3/4"
RP1"	25	40	309	280	157	191	61	130	92	58	43	3,4	VB030	8E002...-1"
RP11/4"	32	25	317	283	157	191	61	130	107	67	89	3,8	VB030	8E002...-11/4"
RP11/2"	40	25	368	330	185	215	68	147	116	76	230	5,4	VB060	8E002...11/2"
RP2"	50	25	382	337	185	215	68	147	136	90	265	6,5	VB060	8E002...-2"
RP21/2"	65	16	434	367	211	237	84	153	154	134	540	13,1	VB110	8E002...-21/2"
RP3"	80	16	459	379	211	237	84	153	180	161	873	17,7	VB110	8E002...-3"
RP4"	100	16	510	415	211	237	84	153	217	190	1390	26,4	VB190	8E002...-4"

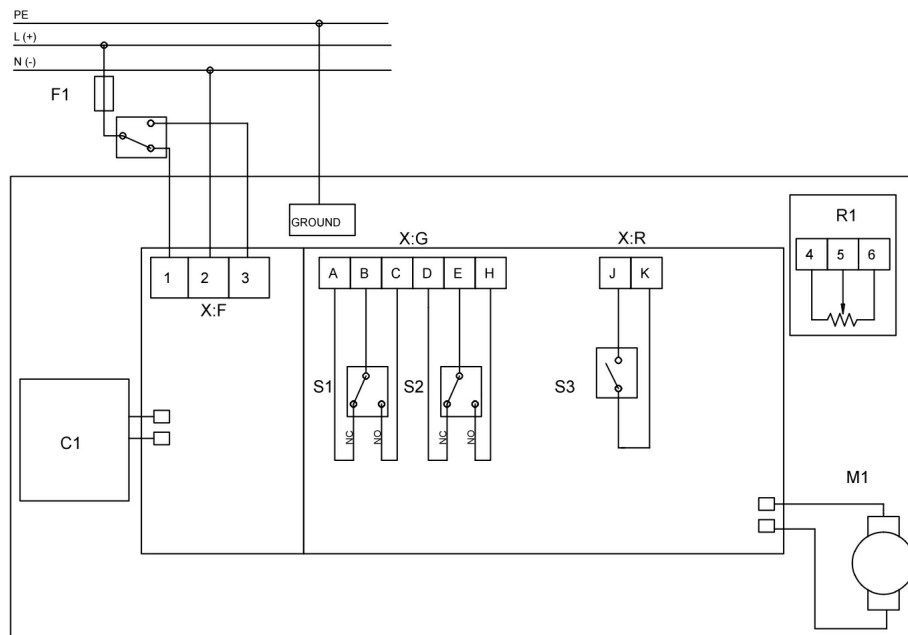
Datos eléctricos

Tipo	Tensión	Consumo de corriente [A]	Par nominal [Nm]	Ciclo de trabajo (S3)	Tiempo de ajuste [Sek.]
VB015 -L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB030-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB030-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,0 / DC 0,7	30	75%	8
VB030-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	30	75%	8
VB060-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	60	50%	9
VB060-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	60	75%	9
VB060-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	60	75%	9
VB110-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	110	50%	27
VB110-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	110	75%	27
VB110-H	100-240V/50-60Hz	0,4-0,2	110	75%	27
VB190-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	190	50%	27
VB190-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	190	75%	27
VB190-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	190	75%	27

Eléctrico Ejemplo de conexión VB015



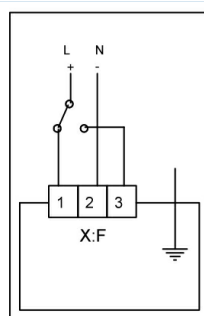
Posición	Descripción	Nota
H	Calefacción	Estándar
L	Limitador de par de apriete	Estándar
MC	Señales de fin de carrera CERRADO	Estándar máx. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Señales de fin de carrera ENCENDIDO	Estándar máx. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Accionamiento CERRADO	
MOP	Accionamiento ABRIR	



Posición	Descripción	Nota
C1	Paquete de baterías para posición de seguridad	opcionalmente disponible
R1	Potenciómetro 5 K Ω /1W	opcionalmente disponible
S1	Señales de fin de carrera CERRADO	Estándar máx. 2A/250VAC-2A/30VDC
S2	Señales de fin de carrera ENCENDIDO	Estándar máx. 2A/250VAC-2A/30VDC
S3	Mensaje de avería	Estándar máx. 1A/120VAC-2A/24VDC
X:F:1	Borne de conexión	Accionamiento CERRADO
X:F:2	Borne de conexión	
X:F:3	Borne de conexión	Accionamiento ABRIR

Control de 2 puntos o Mando de 3 puntos mediante modificación de la conexión eléctrica VB030 - VB190

Mando de 3 puntos



Control de 2 puntos

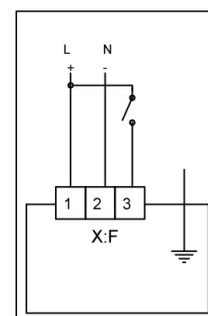
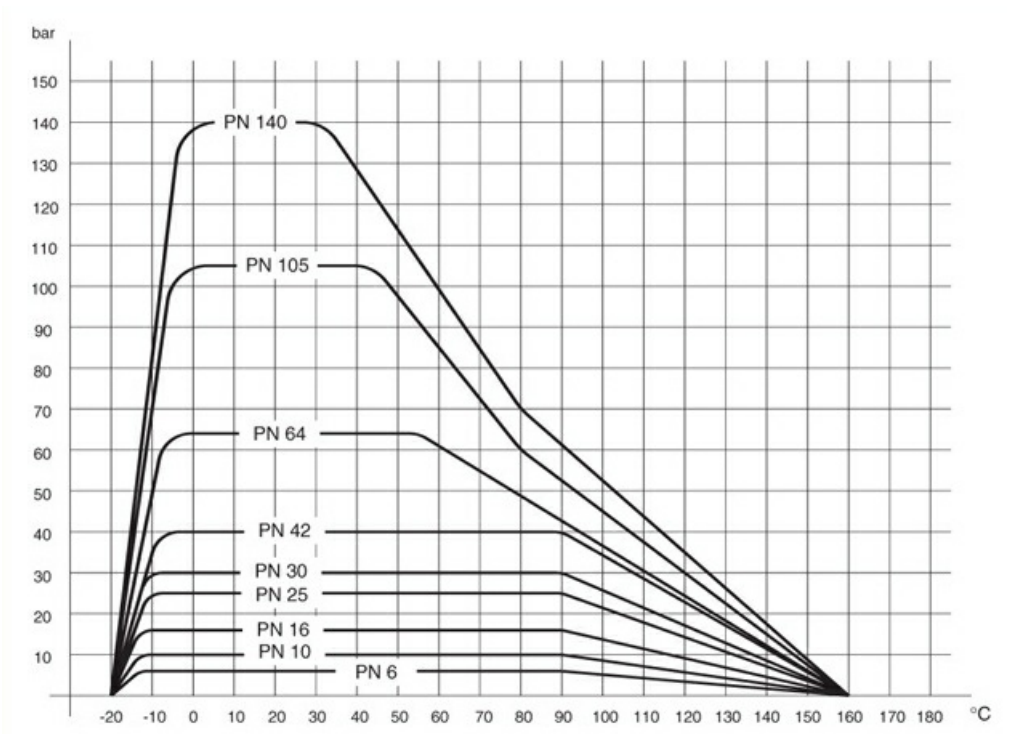


Diagrama presión-temperatura



Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Válvulas de bola - eléctricas / Válvula de bola con actuador eléctrico Serie 8E002