Partnership. With Guarantee.

Válvulas de bola con brida de acero inoxidable con accionamiento eléctrico
Serie 8E053



Tipo de construcción	Válvula de bola con brida con Motorreductor eléctrico, accionamiento manual adicional, Calefacción del actuador y Supervisión del par de apriete, Longitud constructiva según EN558-1 R27
Conexión	Bridas DN15...DN150 según EN1092-1
Materiales Versión estándar	Accionamiento: Cuerpo de polímero PA6 o bien PA66 Válvula de bola: Cuerpo y bola de acero inoxidable 1.4408, Sello esférico PTFE, Junta del husillo Graphoil/PTFE/FKM
Campo de aplicación	Líquidos y gases del grupo 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no atacan los materiales utilizados
Temperatura del medio	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Presión de funcionamiento	Vacío máx. 10^{-3} Torr hasta Presión nominal según tabla y diagrama presión-temperatura
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	ver tabla "Datos eléctricos", 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)
Homologaciones	Válvula de bola: ATEX EX II 2 G/D c T3, Fire-Safe, TA-Luft
Versión especial	sin aceite, sin grasa y sin silicona para oxígeno, Paquete de baterías para posición de seguridad, Posicionador
Nota de pedido	Indique por favor al realizar el pedido adicionalmente el medio de servicio, la presión de servicio y la temperatura de servicio.
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.

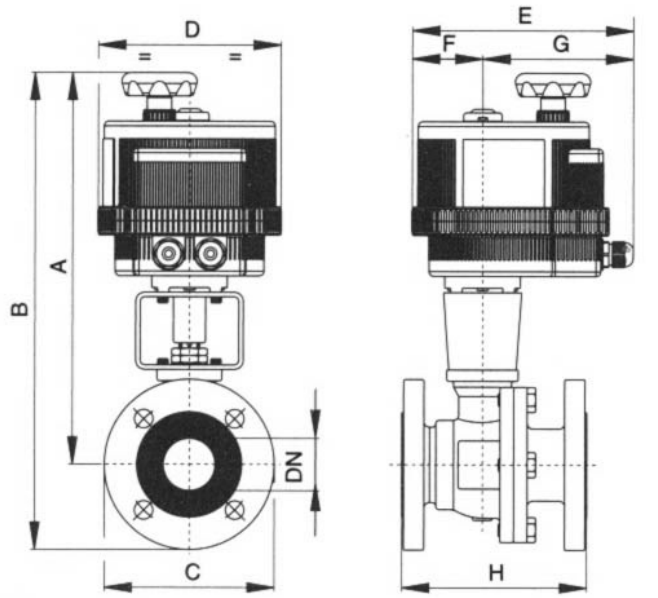
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Clave de pedido

		8E053	001	-	15
	12V/50-60Hz/12VDC		001		
	24V/50-60Hz/24VDC		002		
Tensión	100-240V/50-60Hz		004		
Diámetro nominal	DN 15				15
	DN 20				20
	DN 25				25
	DN 32				32
	DN 40				40
	DN 50				50
	DN 65				65
	DN 80				80
	DN 100				100
	DN 125				125
	DN 150				150

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensiones



Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valor KV [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo de accionamiento	Tipo
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E053..-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	120	35	4,9	VB015	8E053..-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E053..-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	103,8	9,4	VB060	8E053..-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	174	11,7	VB060	8E053..-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	301,3	15	VB060	8E053..-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	545,7	20,6	VB110	8E053..-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	872,5	25,7	VB110	8E053..-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	1363	32	VB190	8E053..-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	2360	56,8	VB270	8E053..-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E053..-150

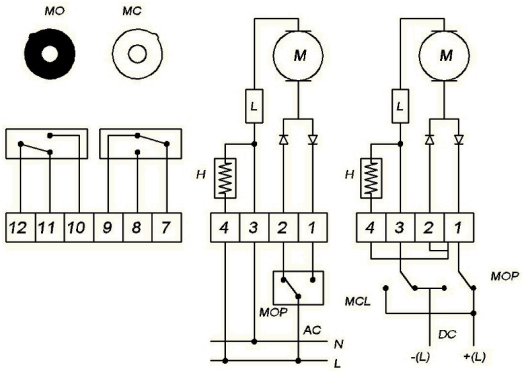
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Datos eléctricos

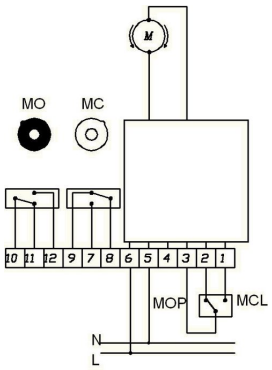
Tipo	Tensión	Consumo de corriente [A]	Par nominal [Nm]	Ciclo de trabajo (S3)	Tiempo de ajuste [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	1,2	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	0,6	15	AC 50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / DC 1,8	30	50%	8
VB30-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1 / DC 0,7	30	75%	8
VB30-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
VB60-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
VB270-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 3,8 / DC 2,85	270	50%	50
VB270-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,8 / DC 1,2	270	75%	50
VB270-H	100-240V/50-60Hz	0,6-0,3	270	75%	50
VB350-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 4,75 / DC 3,65	350	50%	50
VB350-L	24V/50-60Hz/24VDC	AC 1,895/ DC 1,65	350	75%	50
VB350-H	100-240V/50-60Hz	0,75-0,4	350	75%	50

Eléctrico Ejemplo de conexión VB015

Tipo VB015-L



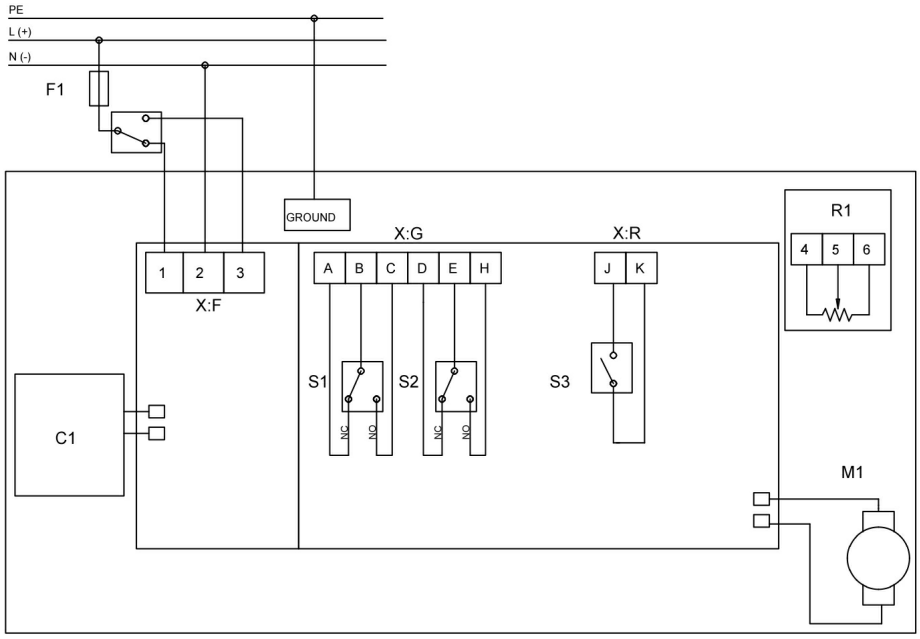
Tipo VB015-H



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	

© STASTO Automation KG

Eléctrico Ejemplo de conexión VB030 - VB350



Posición	Descripción	Nota
C1	Paquete de baterías para posición de seguridad	opcionalmente disponible
R1	Potenciómetro 5 KΩ/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 - VB350

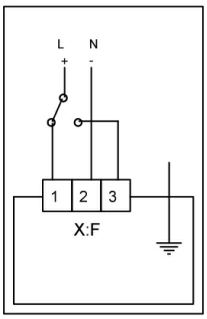
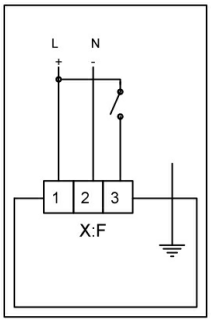
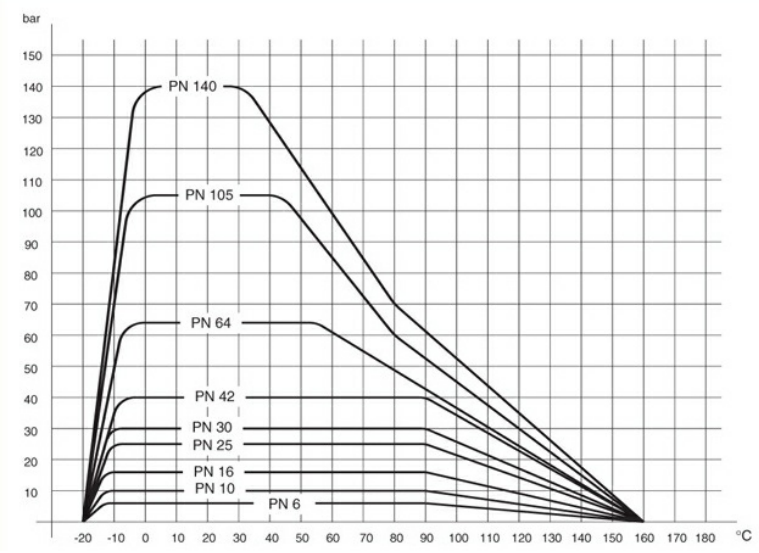
Mando de 3 puntos	Control de 2 puntos
	

Diagrama presión-temperatura



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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG