

Válvulas de bola con brida de acero con accionamiento eléctrico DN15 hasta DN150 Serie 8E054



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: Carcasa Acero galvanizado, Bola acero inoxidable 1.4301, Sello esférico PTFE, Junta del husillo PTFE/FKM
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados. Para aplicaciones de vapor recomendamos utilizar grifos de vapor especiales..
Temperatura del medio	-20...+160°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Presión de funcionamiento	Vacío máx. 10 ⁻³ Torr hasta Presión de funcionamiento 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, FireSafe, 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.

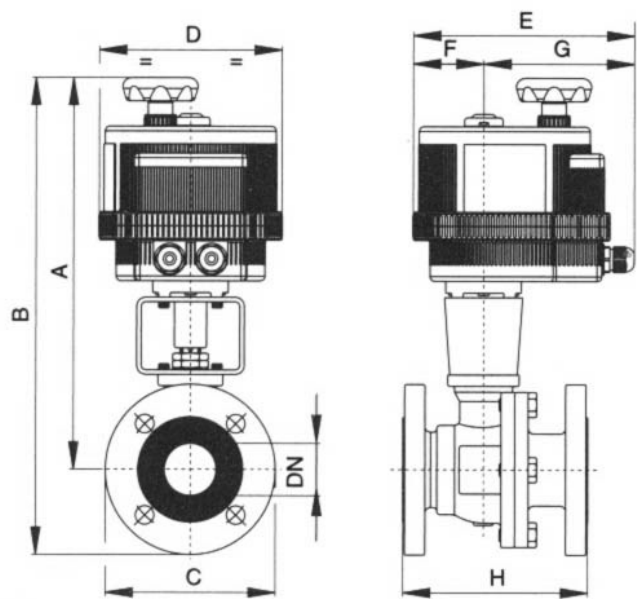


Clave de pedido

8E054 001 - 15		
	12V/50-60Hz/12VDC	001
	24V/50-60Hz/24VDC	002
Tensión	100-240V/50-60Hz	004
Díámetro 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



Dimensiones



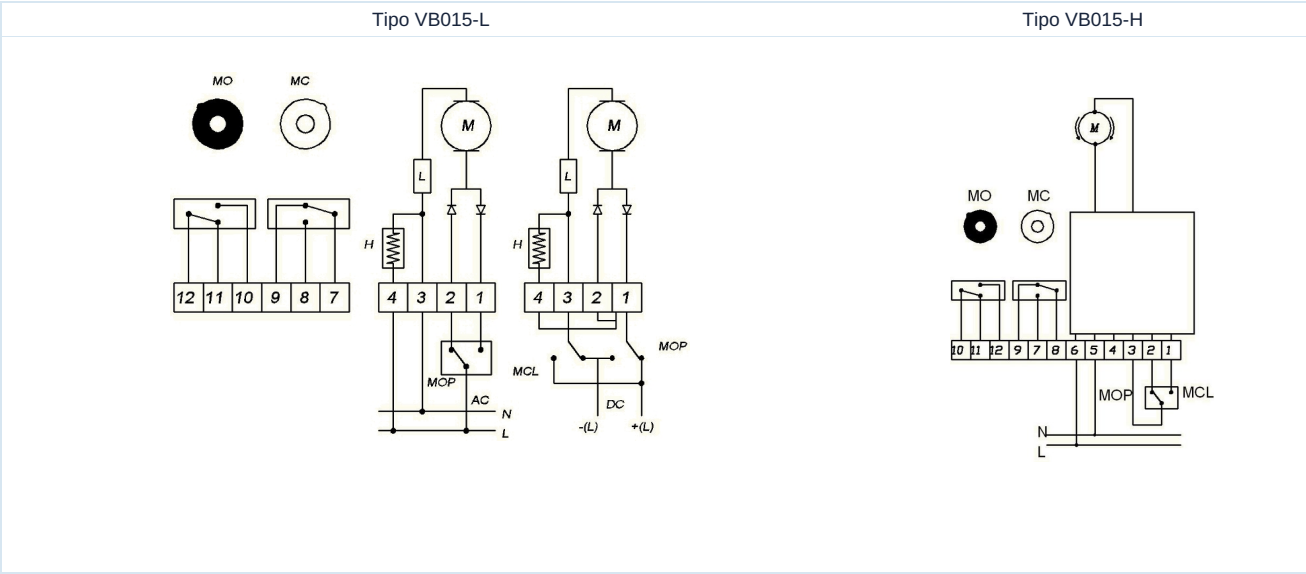
Diámetro nominal DN[mm]	máx. presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	D	E	F	G	H	Valor KV [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo de accionamiento	Tipo
15	40	225	272	95	123	164	43	121	115	19,2	4,2	VB015	8E054..-15
20	40	227	279	105	123	164	43	121	20	35	4,9	VB015	8E054..-20
25	40	294	351	115	157	191	61	130	125	64,5	7,1	VB030	8E054..-25
32	40	324	394	140	185	215	68	147	130	64,5	9,4	VB060	8E054..-32
40	40	351	426	150	185	215	68	147	140	103,8	11,7	VB060	8E054..-40
50	40	359	441	165	185	215	68	147	150	174	15	VB060	8E054..-50
65	16	386	478	185	211	237	84	153	170	301,3	20,6	VB110	8E054..-65
80	16	521	421	200	211	237	84	153	180	545,7	25,7	VB110	8E054..-80
100	16	435	544	220	211	237	84	153	190	872,5	32	VB190	8E054..-100
125	16	459	584	250	222	247	77	170	325	1363	56,8	VB270	8E054..-125
150	16	491	634	285	222	247	77	170	350	3671	82	VB350	8E054..-150



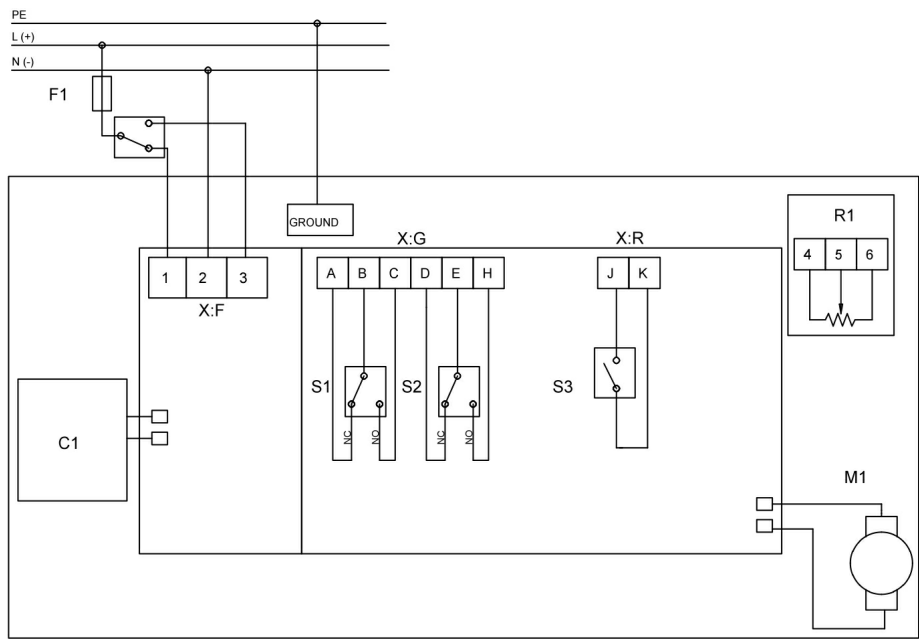
Datos eléctricos

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



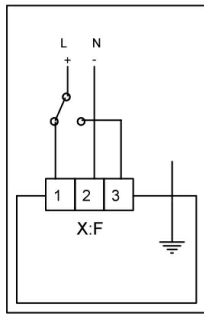
Posición	Descripción	Nota
H	Calefacción	Estándar
L	Limitador de par de apriete	Estándar
MC	Señales de fin de carrera CERRADO	Estándar máx. 1A/250VAC-1A/30VDC
MO	Señales de fin de carrera ENCENDIDO	Estándar máx. 1A/250VAC-1A/30VDC
MCL	Accionamiento CERRADO	
MOP	Accionamiento ABRIR	



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 - VB350

Mando de 3 puntos



Control de 2 puntos

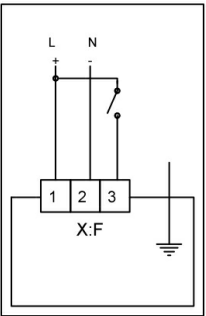
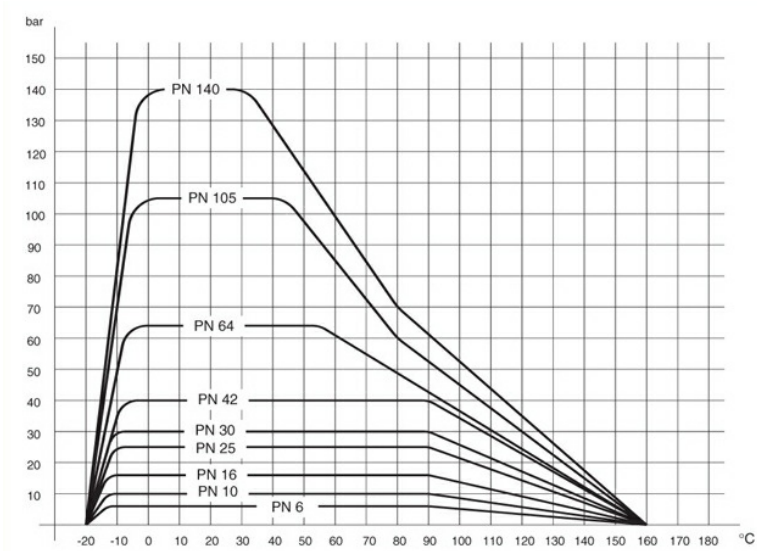


Diagrama presión-temperatura



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

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Válvulas de bola con brida - eléctricas / Válvula de bola con bridas con actuador eléctrico Serie 8E054