

Válvulas de bola de tres vías de latón con accionamiento eléctrico Serie 8E028 (Taladro en T) y 8E029 (Taladro en L)



Tipo de construcción	Motorreductor eléctrico con accionamiento manual adicional, Calefacción del actuador y Supervisión del par de apriete, Bola de tres capas estanco
Conexión	RP1/4"...RP2" según ISO7/1
Materiales Versión estándar	Accionamiento: Carcasa de polímero PA6 o bien PA66 Válvula de bola: Cuerpo Latón CW617N niquelado, Bola Latón CW617N cromado duro, Juntas de estanqueidad PTFE/FKM/EPDM
Campo de aplicación	Gases y líquidos del grupo 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen los materiales utilizados.
Temperatura del medio	0...+100°C
Temperatura ambiente	-20...+55°C
Presión de funcionamiento	0bar hasta Presión de funcionamiento según tabla y diagrama presión-temperatura, no apto para vacío
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera, excepto colgando hacia abajo

Datos eléctricos:

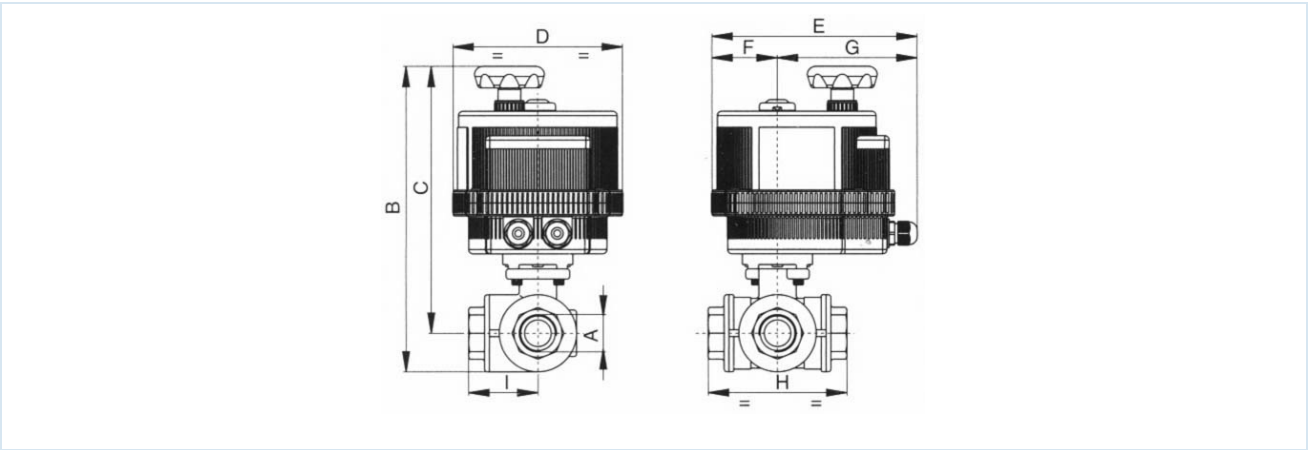
Tipo de tensión	Tensión alterna y continua
Tensión estándar	ver tabla "Datos eléctricos"
Fluctuación de tensión admisible	± 10%
Eléctrico Conexión	sobre prensaestopas de entrada de cable PG11
Desconexión de fin de carrera	sobre finales de carrera integrados
Ciclo de trabajo	ver Tabla "Datos eléctricos", 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)
Versión especial	temperaturas del medio más altas, Paquete de baterías para posición de seguridad, Posicionador
Nota de pedido	Al realizar el pedido debe indicarse el tipo de conmutación (véase "Diagrama de conmutación").
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

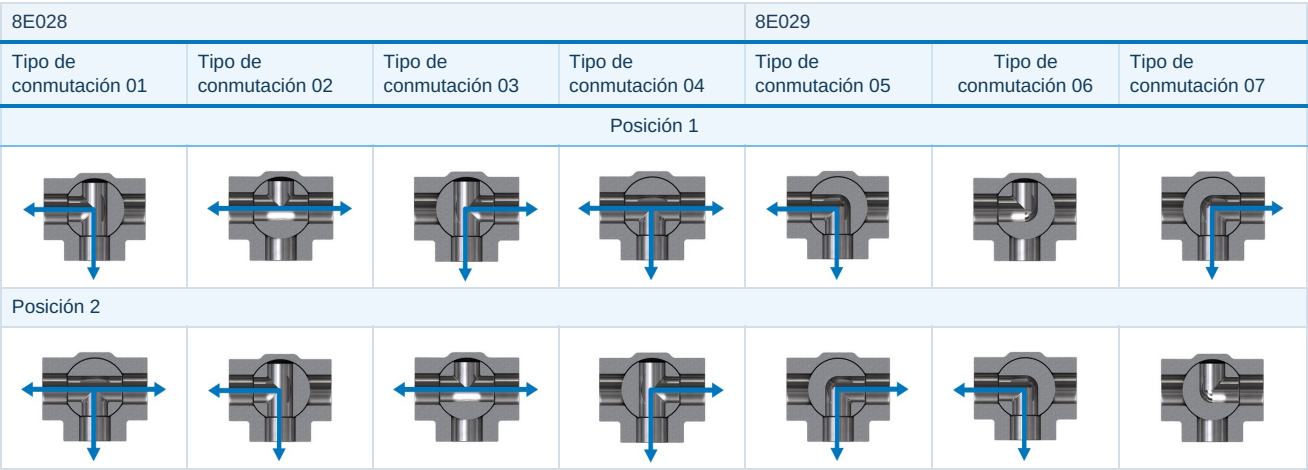
Taladro en T 8E028			
Taladro en L 8E029 001 - 1/4"			
12V/50-60Hz/12VDC		001	
24V/50-60Hz/24VDC		002	
Tensión 100-240V/50-60Hz		004	
Conexión	RP1/4"	1/4"	
	RP3/8"	3/8"	
	RP1/2"	1/2"	
	RP3/4"	3/4"	
	RP1"	1"	
	RP11/4"	11/4"	
	RP11/2"	11/2"	
	RP2"	2"	

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 Taladro en T	Tipo Taladro en L
RP1/4"	8	30	190	173	123	164	43	121	67	34	2,8	2,0	VB015	8E028...-1/4"	8E029...-1/4"
RP3/8"	10	30	190	173	123	164	43	121	67	34	3	2,0	VB015	8E028...-3/8"	8E029...-3/8"
RP1/2"	15	30	195	175	123	164	43	121	77	39	3,9	2,1	VB015	8E028...-1/2"	8E029...-1/2"
RP3/4"	20	30	208	184	123	164	43	121	87	44	7,9	2,5	VB015	8E028...-3/4"	8E029...-3/4"
RP1"	25	16	265	235	157	191	61	130	105	53	13	4,0	VB030	8E028...-1"	8E029...-1"
RP11/4"	32	10	284	248	157	191	61	130	123	62	20,7	5,1	VB030	8E028...-11/4"	8E029...-11/4"
RP11/2"	40	10	332	289	185	215	68	147	139	70	38,7	8,2	VB060	8E028...11/2"	8E029...11/2"
RP2"	50	10	356	300	185	215	68	147	166	83	54	12,0	VB060	8E028...-2"	8E029...-2"

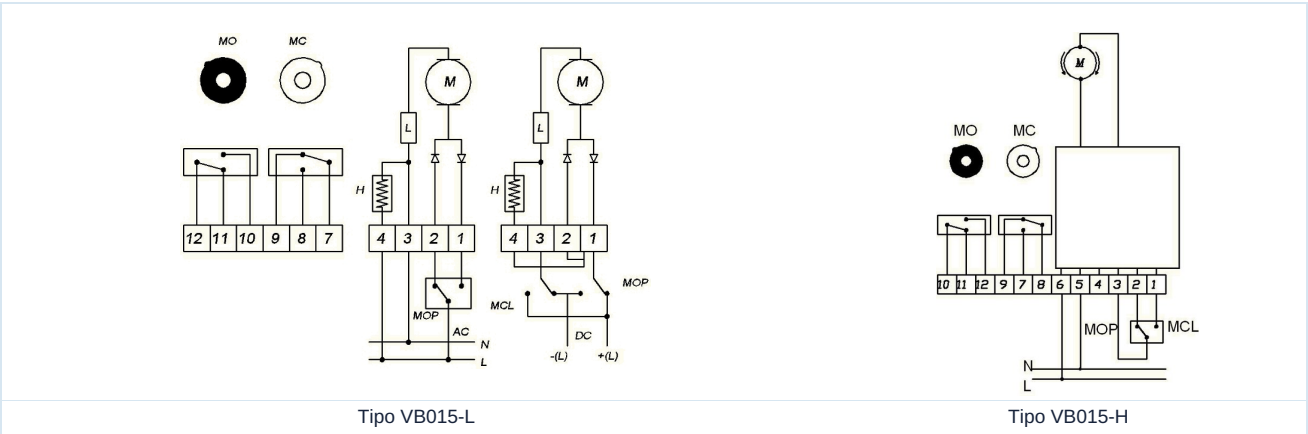
Diagrama de conmutación



Datos eléctricos

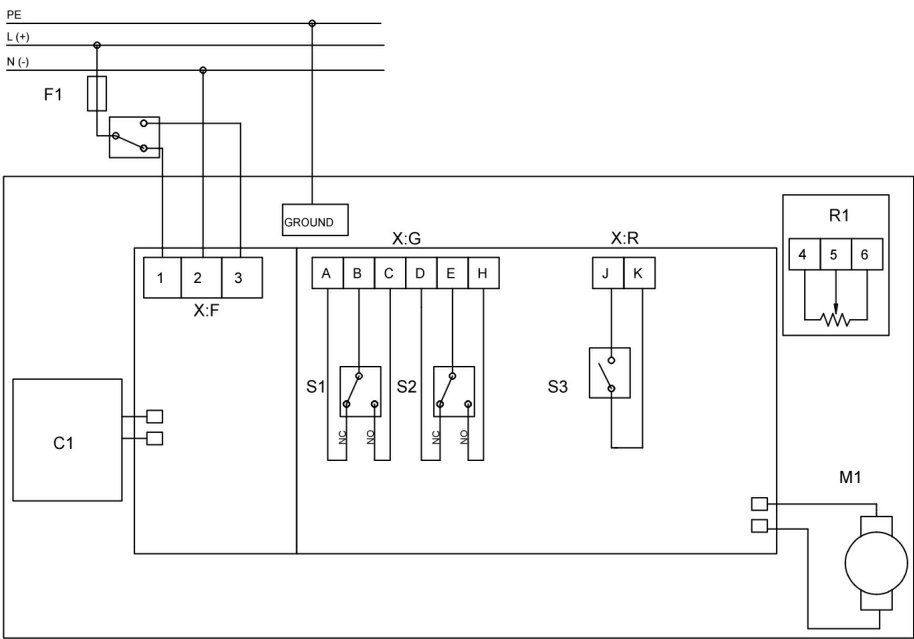
Tipo	Tensión	Consumo de corriente [A]	Par nominal [Nm]	Ciclo de trabajo (S3)	Tiempo de ajuste [Sek.]
VB015-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC / DC 1,2	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-L-24	24V/50-60Hz/24VDC	AC / DC 0,6	15	AC50% / DC 75%	10
VB015-H	100-240V/50-60Hz	0,3-0,19	15	75%	10
VB30-L-12	12V/50-60Hz/12VDC	AC 2,2 / 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

Eléctrico Ejemplo de conexión VB015



Posición	Descripción	Nota
H	Calefacción	Estándar
L	Limitador de par de apriete	Estándar
MC	Señales de fin de carrera ENCENDIDO	Estándar máx. 1A/240VAC-1A/30VDC
MO	Señales de fin de carrera CERRADO	Estándar máx. 1A/240VAC-1A/30VDC
MCL	Conexión	Accionamiento CERRADO
MOP	Conexión	Accionamiento ABRIR

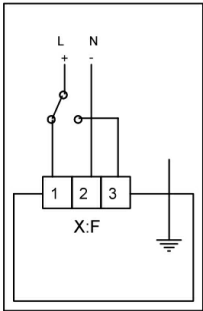
Eléctrico Ejemplo de conexión VB030-VB060



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-VB060

Mando de 3 puntos



Control de 2 puntos

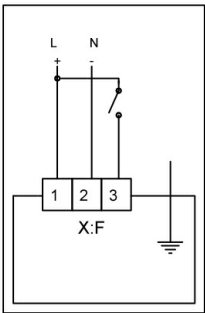
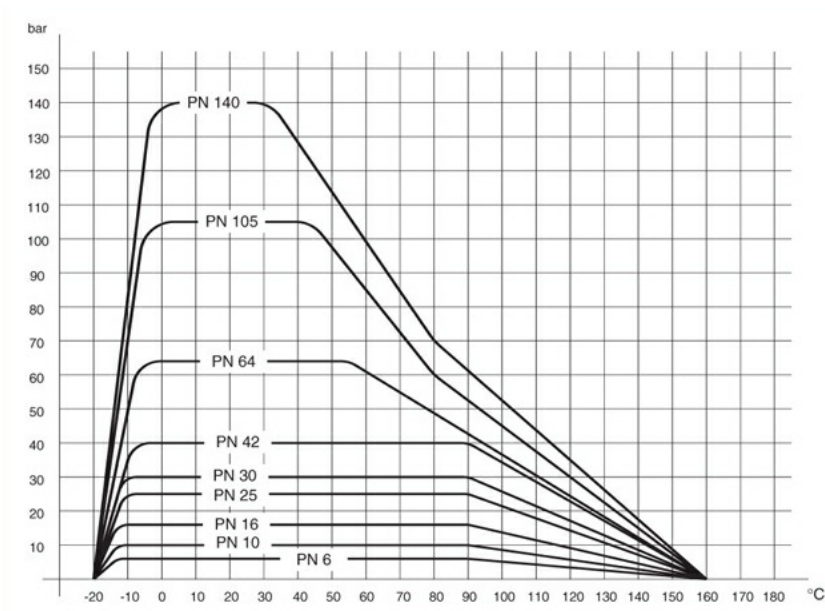


Diagrama presión-temperatura



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 8E029, 8E028