

Válvula eléctrica 2 vías VE2V M1



- Válvula PVC-U / PP-H / PVDF
DN 10 a DN 100
- Actuador eléctrico con indicador visual de posición y control manual de seguridad

APLICACIONES

Estas válvulas son adecuadas para aplicaciones en medios agresivos.

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de bola de 2 vías accionadas por un motor eléctrico, se pueden utilizar para aislar una parte de la instalación, cuando está cerrada. Abiertas, no causan ninguna caída de presión en la tubería. El asiento de bola en PTFE proporciona a esta válvula una larga vida útil.

Su tiempo de maniobra (90°) es rápido (10 segundos aprox.). Estas válvulas tienen un mando manual de seguridad y un indicador visual de posición. (Desactivar el actuador para utilizar el control manual)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Válvula 2 vías :

Cuerpo	PVC-U, PP-H o PVDF
Sellos	Juntas EPDM o FPM (Cuerpo PVDF --> juntas FPM solamente)
Bola	Material idéntico al cuerpo de la válvula
Asiento de la bola	PTFE
Conexión	Conexiones uniones hembras (lisas), PVC, PPH o PVDF

Accesorio

Soporte de montaje para fijación / elevación
(Disponibilidad: Para válvulas DN 10 a DN 50)

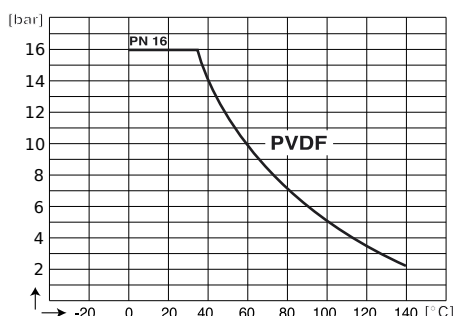
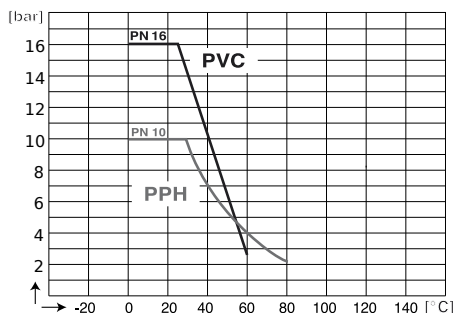
Actuador eléctrico :

Maniobra	Angulo de 90°
Control de emergencia	Manual
Tasa de trabajo	30 %
Protección	IP65
Conexiones eléctricas	1 prensa estopa ISO M20 1 conector 3 polos + tierra, DIN 43650
Potencia	15 W (DN 10...DN 50), 45 W (DN 65...DN 100)
Alimentación multi tensiones	100...240 Vca 50-60 Hz / 100...350 Vcc ó 24 Vca 50-60 Hz / 24 Vcc

OPCIONES

Regreso a la posición 0° con fallo de energía (seguridad)
Sistema de posicionamiento electrónico 4-20 mA,
0-20 mA ó 0-10 V

Conformidad CE: El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.



Presión vs. Temperatura

BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Válvula eléctrica 2 vías
VE2V M1

PLAS

914-21 /1

29-06-2022

D-914.21-ES-AA

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Cuerpo de válvula PVC-U — PN 16

		24 Vca / 24 Vcc		100...240 Vca / 100...350 Vcc	
DN	d	Junta EPDM	Junta FPM	Junta EPDM	Junta FPM
10	16	914 001 M	914 011 M	914 021 M	914 031 M
15	20	914 002 M	914 012 M	914 022 M	914 032 M
20	25	914 003 M	914 013 M	914 023 M	914 033 M
25	32	914 004 M	914 014 M	914 024 M	914 034 M
32	40	914 005 M	914 015 M	914 025 M	914 035 M
40	50	914 006 M	914 016 M	914 026 M	914 036 M
50	63	914 007 M	914 017 M	914 027 M	914 037 M
65	75	914 008 M	914 018 M	914 028 M	914 038 M
80	90	914 009 M	914 019 M	914 029 M	914 039 M
100	110	914 010 M	914 020 M	914 030 M	914 040 M

Cuerpo de válvula PP-H — PN 10

Cuerpo de válvula PVDF — PN 16

		24 Vca / 24 Vcc		100...240 Vca / 100...350 Vcc		24 Vca / 24 Vcc		100...240 Vca / 100...350 Vcc	
DN	d	Junta EPDM	Junta FPM	Junta EPDM	Junta FPM	Junta FPM	Junta FPM	Junta FPM	Junta FPM
10	16	914 301 M	914 311 M	914 321 M	914 331 M	914 601 M	914 611 M	914 611 M	914 611 M
15	20	914 302 M	914 312 M	914 322 M	914 332 M	914 602 M	914 612 M	914 612 M	914 612 M
20	25	914 303 M	914 313 M	914 323 M	914 333 M	914 603 M	914 613 M	914 613 M	914 613 M
25	32	914 304 M	914 314 M	914 324 M	914 334 M	914 604 M	914 614 M	914 614 M	914 614 M
32	40	914 305 M	914 315 M	914 325 M	914 335 M	914 605 M	914 615 M	914 615 M	914 615 M
40	50	914 306 M	914 316 M	914 326 M	914 336 M	914 606 M	914 616 M	914 616 M	914 616 M
50	63	914 307 M	914 317 M	914 327 M	914 337 M	914 607 M	914 617 M	914 617 M	914 617 M
65	75	914 308 M	914 318 M	914 328 M	914 338 M	914 608 M	914 618 M	914 618 M	914 618 M
80	90	914 309 M	914 319 M	914 329 M	914 339 M	914 609 M	914 619 M	914 619 M	914 619 M
100	110	914 310 M	914 320 M	914 330 M	914 340 M	914 610 M	914 620 M	914 620 M	914 620 M

Accesorios de montaje

Código	Descripción
141776	Accesorio de montaje / doble función, para válvulas M1, DN 10, DN 15, DN 20
141777	Accesorio de montaje / doble función, para válvulas M1, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50

Existe una información más detallada sobre los accesorios en el Doc. 934-04.

BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Válvula eléctrica 2 vías
VE2V M1

29-06-2022

D-914.21-ES-AA

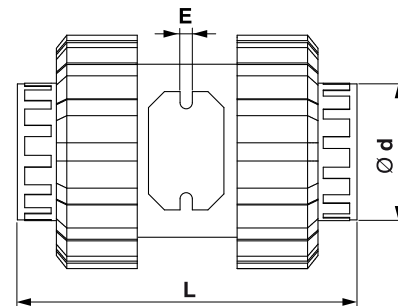
PLAS

914-21 /2

DIMENSIONES [mm]

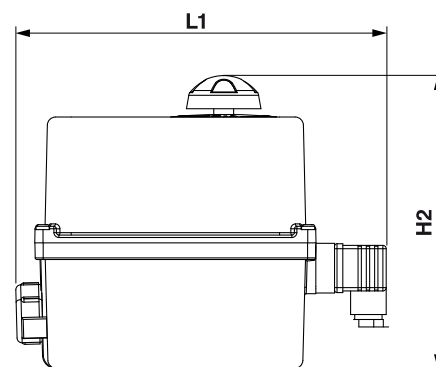
Cuerpo de válvula PVC — PN 16

DN	d	H	L	E	H1	L1	H2
10	16	33	83	5,5	113	190	148
15	20				125,5		
20	25	40	98,5		131		
25	32	43	106	6,5	148	206	180
32	40	51	121,5		159		
40	50	56	149		173,5		
50	63	64	175	8,3	221,5	206	180
65	75	85	211		259,5		
80	90	100	265,5	10,3	259,5	206	180
100	110		284				



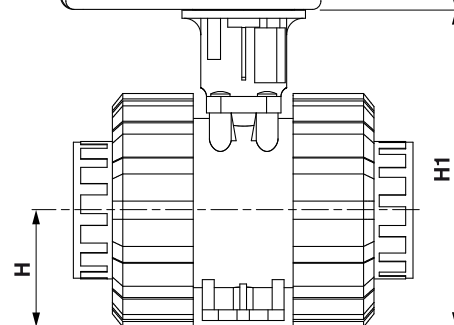
Cuerpo de válvula PP-H — PN 10

DN	d	H	L	E	H1	L1	H2
10	16	33	98,5	5,5	114	190	148
15	20				126,5		
20	25	40	113		133		
25	32	43,5	123	6,5	148	206	180
32	40	51	141		161		
40	50	56,5	164		176		
50	63	64,5	194,5	8,3	223,5	206	180
65	75	85	231		268		
80	90	100	283,5	10,3	268	206	180
100	110		291,5				



Cuerpo de válvula PVDF - PN 16

DN	d	H	L	E	H1	L1	H2
10	16	33	98,5	5,5	114	190	148
15	20				126,5		
20	25	40	113		133		
25	32	43,5	123	6,5	148	206	180
32	40	51	141		161		
40	50	56,5	164		176		
50	63	64,5	194,5	8,3	223,5	206	180
65	75	85	228,5		268		
80	90	100	282	10,3	268	206	180
100	110		251				



BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Válvula eléctrica 2 vías
VE2V M1

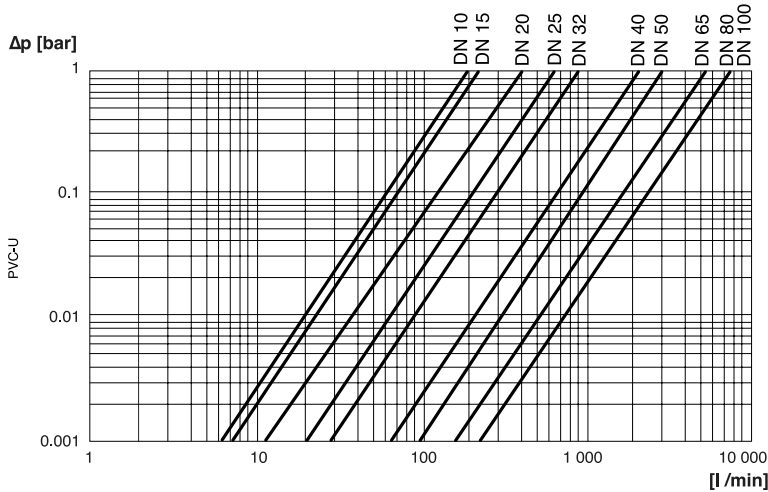
29-06-2022

D-914.21-ES-AA

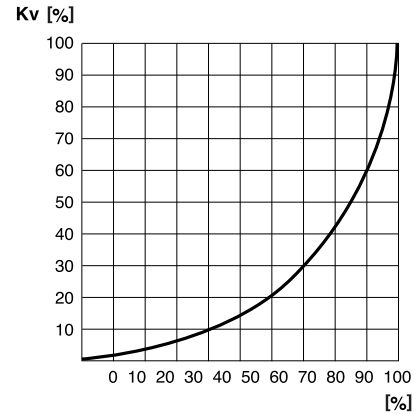
PLAS

914-21 /3

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS — PVC-U



Pérdida de carga vs. Caudal (a 20 °C)

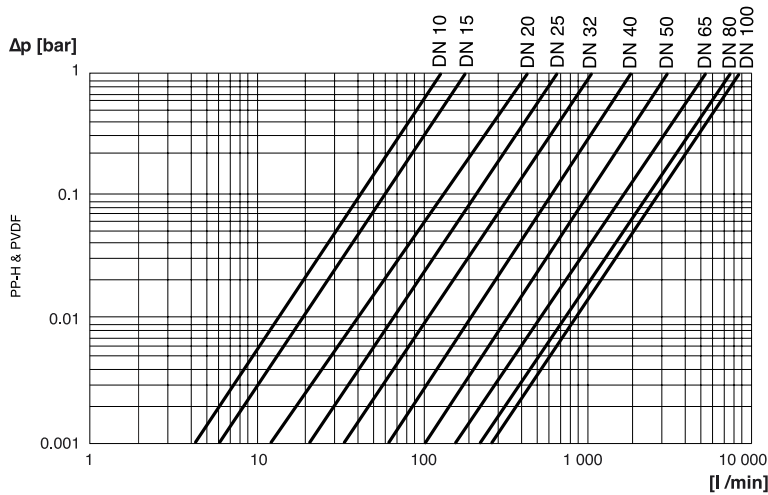


Kv vs. ângulo de abertura [%]

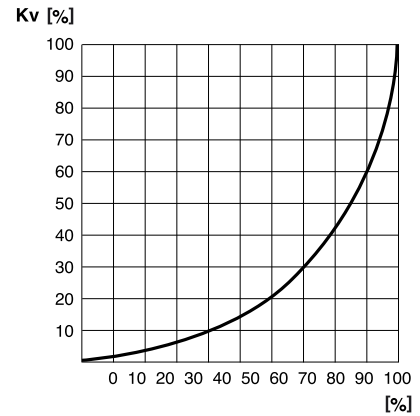
Coefficiente de flujo Kv (a 20°C) :

PVC-U : PN 16	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	d 16	d 20	d 25	d 32	d 40	d 50	d 63	d 75	d 90	d 110
Pérdida de carga a 1 bar [l/min]	198	225	400	630	900	2120	3000	5150	7600	
Pérdida de carga a 0,001 bar [l/min]	6,2	7,1	12,6	19,9	28,4	67	94,8	162,8	240,3	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS — PP-H & PVDF



Pérdida de carga vs. Caudal (a 20 °C)



Kv vs. ângulo de abertura [%]

Coefficiente de flujo Kv (a 20°C)

PP-H : PN 10	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PVDF : PN 16	d 16	d 20	d 25	d 32	d 40	d 50	d 63	d 75	d 90	d 110
Pérdida de carga a 1 bar [l/min]	130	190	440	650	1080	1980	3240	5200	7500	8850
Pérdida de carga a 0,001 bar [l/min]	4,1	6,0	13,9	20,6	34,2	62,6	102,5	164,4	237,1	279,8

BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Válvula eléctrica 2 vías
VE2V M1

29-06-2022

D-914.21-ES-AA

PLAS

914-21 /4