

Válvula neumática 2 vías simple o doble efecto VP2V M1



- Válvulas: PVC-U, o PP-H, o PVDF de DN10 a DN100
- Actuador neumático Simple o doble efecto
- OPCIONES:
Contactos de finales de carrera
Electroválvula

APLICACIONES

Estas válvulas son adecuadas para aplicaciones en ambientes agresivos.

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de bola con 2 vías controladas por un actuador neumático de simple efecto (o NC, o NA), o de doble efecto, permiten o impiden el paso del fluido en una instalación. El asiento de la bola en PTFE garantiza a esta válvula una larga vida útil.

Estas válvulas modulares, pueden equiparse con diferentes accesorios para los actuadores neumáticos, como los contactos de finales de carrera, electroválvula, así como silenciador y freno de escape. Información completa sobre los accesorios: Doc. 913-10.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Válvula 2 vías :

Cuerpo	PVC-U, o PP-H, o PVDF
Juntas	EPDM o FPM (Cuerpo de PVDF --> solo juntas de FPM)
Bola	Material idéntico al material del cuerpo de la válvula
Asiento de la bola	PTFE
Conexión de proceso	Uniones hembra (lisas), PVC, o PP-H, o PVDF
Accesorio de montaje de la valvula	Soporte de montaje para fijación y elevación : Doc. 934-04. (Disponibilidad: Para válvulas DN10 a DN50)

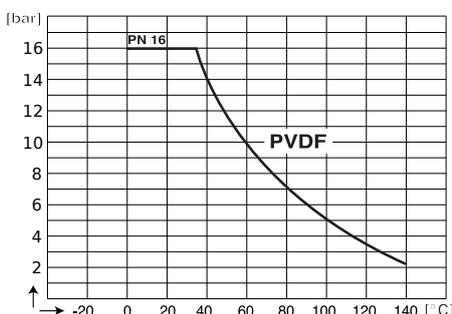
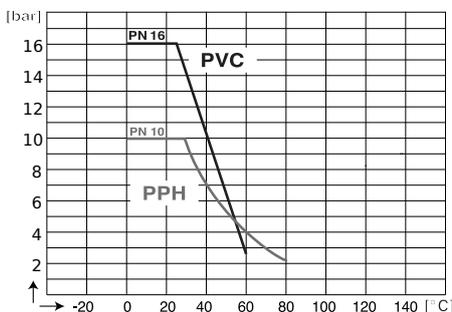
Actuador neumático:

Modelos	Simple efecto (o NA, o NC) - Doble efecto
Presión de servicio	6 bar mín., 8 bar máx.
Conexión	1/4" G
Conformidad	NAMUR VDI/VDE 3845 e ISO 5211

Accesorios para actuadores:

- (Ver la DOC. 913-10)
- Contactos de finales de carrera
 - Electroválvula 3/2 vías (Para versiones simple efecto)
 - Electroválvula 5/2 vías (Para versión doble efecto)
 - Silenciador
 - Freno de escape

Conformidad CE: El equipo cumple con la normativa lega 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 neumática 2 vías
simple o doble efecto
VP2V M1

07-07-2022

D-913.21-ES-AA

PLAS

913-21 /1

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Cuerpo de válvula en PVC-U — PN 16

DN	d	Simple efecto: NC		Simple efecto: NA		Doble efecto	
		Juntas EPDM	Juntas FPM	Juntas EPDM	Juntas FPM	Juntas EPDM	Juntas FPM
10	16	913 001 M	913 011 M	913 021 M	913 031 M	913 041 M	913 051 M
15	20	913 002 M	913 012 M	913 022 M	913 032 M	913 042 M	913 052 M
20	25	913 003 M	913 013 M	913 023 M	913 033 M	913 043 M	913 053 M
25	32	913 004 M	913 014 M	913 024 M	913 034 M	913 044 M	913 054 M
32	40	913 005 M	913 015 M	913 025 M	913 035 M	913 045 M	913 055 M
40	50	913 006 M	913 016 M	913 026 M	913 036 M	913 046 M	913 056 M
50	63	913 007 M	913 017 M	913 027 M	913 037 M	913 047 M	913 057 M
65	75	913 008 M	913 018 M	913 028 M	913 038 M	913 048 M	913 058 M
80	90	913 009 M	913 019 M	913 029 M	913 039 M	913 049 M	913 059 M
100	110	913 010 M	913 020 M	913 030 M	913 040 M	913 050 M	913 060 M

Cuerpo de válvula en PP-H — PN 10

DN	d	Simple efecto: NC		Simple efecto: NA		Doble efecto	
		Juntas EPDM	Juntas FPM	Juntas EPDM	Juntas FPM	Juntas EPDM	Juntas FPM
10	16	913 301 M	913 311 M	913 321 M	913 331 M	913 341 M	913 351 M
15	20	913 302 M	913 312 M	913 322 M	913 332 M	913 342 M	913 352 M
20	25	913 303 M	913 313 M	913 323 M	913 333 M	913 343 M	913 353 M
25	32	913 304 M	913 314 M	913 324 M	913 334 M	913 344 M	913 354 M
32	40	913 305 M	913 315 M	913 325 M	913 335 M	913 345 M	913 355 M
40	50	913 306 M	913 316 M	913 326 M	913 336 M	913 346 M	913 356 M
50	63	913 307 M	913 317 M	913 327 M	913 337 M	913 347 M	913 357 M
65	75	913 308 M	913 318 M	913 328 M	913 338 M	913 348 M	913 358 M
80	90	913 309 M	913 319 M	913 329 M	913 339 M	913 349 M	913 359 M
100	100	913 310 M	913 320 M	913 330 M	913 340 M	913 350 M	913 360 M

Cuerpo de válvula en PVDF — PN 16

DN	d	Simple efecto: NC		Simple efecto: NA		Doble efecto	
		Juntas FPM		Juntas FPM		Juntas FPM	
10	16	913 601 M		913 611 M		913 621 M	
15	20	913 602 M		913 612 M		913 622 M	
20	25	913 603 M		913 613 M		913 623 M	
25	32	913 604 M		913 614 M		913 624 M	
32	40	913 605 M		913 615 M		913 625 M	
40	50	913 606 M		913 616 M		913 626 M	
50	63	913 607 M		913 617 M		913 627 M	
65	75	913 608 M		913 618 M		913 628 M	
80	90	913 609 M		913 619 M		913 629 M	
100	110	913 610 M		913 620 M		913 630 M	

Accesorios de montaje

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

Información más detallada sobre los accesorios de montaje 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 neumática 2 vías
simple o doble efecto
VP2V M1

07-07-2022

D-913.21-ES-AA

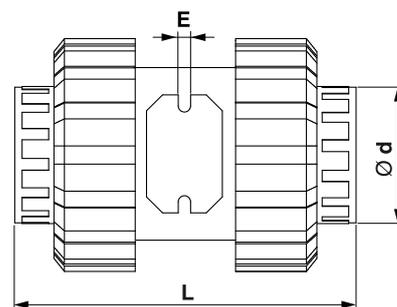
PLAS

913-21 /2

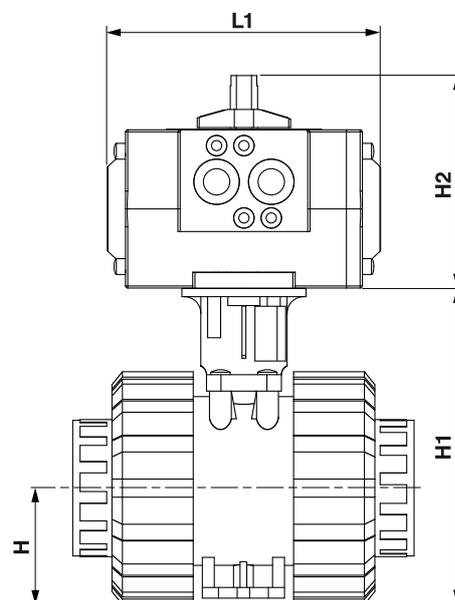
DIMENSIONES [mm]

SE*: Simple efecto -- DE**: Doble efecto

Cuerpo de la válvula en PVC-U — PN 16						SE*		DE**	
DN	d	H	L	E	H1	L1	H2	L1	H2
10	16	33	83	5,5	113	119	91	119	91
15	20				125,5				
20	25	40	98,5						
25	32	43	106	6,5	131	160	112	160	112
32	40	51	121,5		148				
40	50	56	149		159				
50	63	64	175	8,3	173,5	175	132,5	160	112
65	75	85	211		221,5				
80	90	100	265,5	10,3	259,5	239	112	175	132
100	110		284						



Corps de vanne PP-H — PN 10						SE*		DE**	
DN	d	H	L	E	H1	L1	H2	L1	H2
10	16	33	98,5	5,5	114	119	91	119	91
15	20				126,5				
20	25	40	113						
25	32	43,5	123	6,5	133	160	112	160	112
32	40	51	141		148				
40	50	56,5	164		161				
50	63	64,5	194,5	8,3	176	175	132,5	160	112
65	75	85	231		223,5				
80	90	100	283,5	10,3	268	239	112	175	132
100	110		291,5						



Cuerpo de la válvula en PVDF — PN 16						SE*		DE**	
DN	d	H	L	E	H1	L1	H2	L1	H2
10	16	33	98,5	5,5	114	119	91	119	91
15	20				126,5				
20	25	40	113						
25	32	43,5	123	6,5	133	160	112	160	112
32	40	51	141		148				
40	50	56,5	164		161				
50	63	64,5	194,5	8,3	176	175	132,5	160	112
65	75	85	228,8		223,5				
80	90	100	282	10,3	268	239	112	175	132
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 neumática 2 vías
simple o doble efecto
VP2V M1**

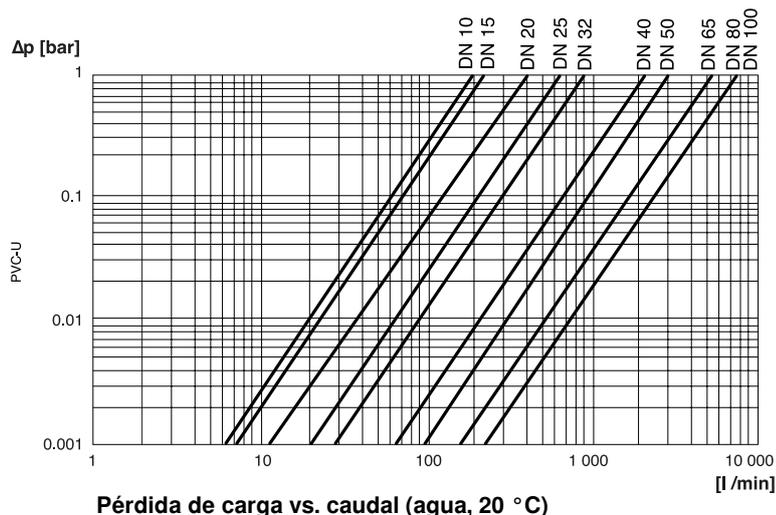
07-07-2022

D-913.21-ES-AA

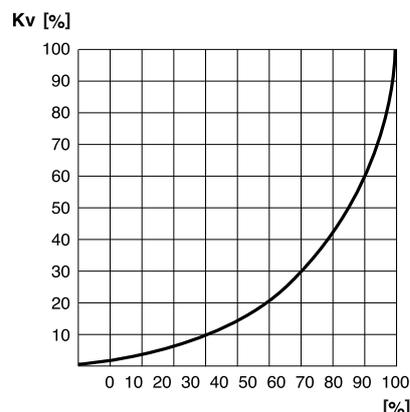
PLAS

913-21 /3

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS — Valvula en PVC-U



Pérdida de carga vs. caudal (agua, 20 °C)

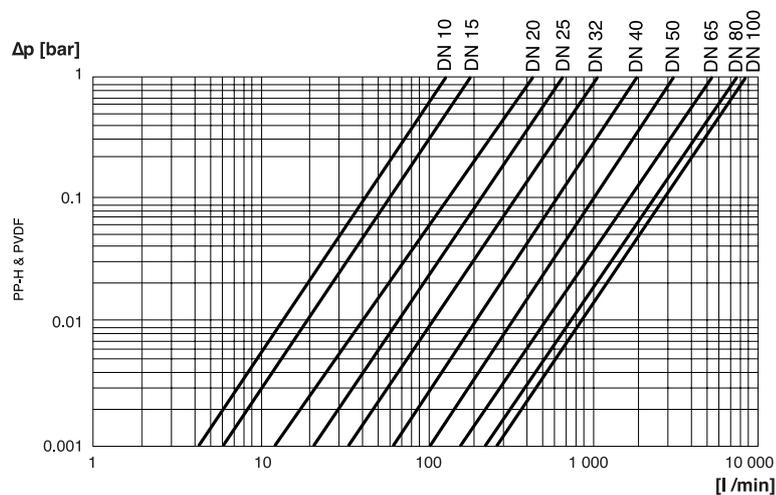


Kv vs. ángulo de apertura en % (agua, 20 °C)

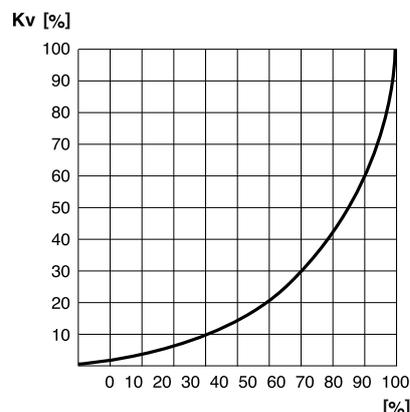
Coefficiente de caudal Kv (agua, 20 °C):

PVC-U - PN16	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 y PVDF



Pérdida de carga vs. caudal (agua, 20 °C)



Kv vs. ángulo de apertura en % (agua, 20 °C)

Coefficiente de caudal Kv (agua, 20 °C)

PP-H: PN10	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PVDF: PN16	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 neumática 2 vías
simple o doble efecto
VP2V M1

07-07-2022

D-913.21-ES-AA

PLAS

913-21 /4