

Válvula elétrica de 2 vias VE2V M1



- Válvula PVC-U / PP-H / PVDF de DN 10 até DN 100
- Atuador elétrico com indicador visual de posição e comando manual

APLICAÇÕES

Estas válvulas são adequadas para aplicações em ambientes agressivos.

DESCRIÇÃO

As válvulas de esfera de 2 vias acionadas eletricamente podem ser utilizadas para isolar parte de uma instalação quando fechadas. Quando abertas, não provocam qualquer perda de carga na tubagem. O Invólucro da esfera em PTFE confere a esta válvula uma longa vida útil.

O seu tempo de manobra de 90° é rápido (cerca de 10 segundos). Estas válvulas possuem um comando manual de emergência com indicador visual de posição. O atuador é desenergizado quando o comando manual é utilizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Válvula de 2 vias :

Corpo	PVC-U, PP-H ou PVDF
Junta	Juntas EPDM ou FPM (corpo em PVDF --> Juntas FPM apenas)
Esfera	Material idêntico ao corpo da válvula
Invólucro da esfera	PTFE
Ligação	Acessórios de união fêmea (extremidades planas), PVC, PPH ou PVDF

Acessório

Suporte de montagem para fixação / elevação
(Disponibilidade: Para válvulas DN 10 a DN 50)

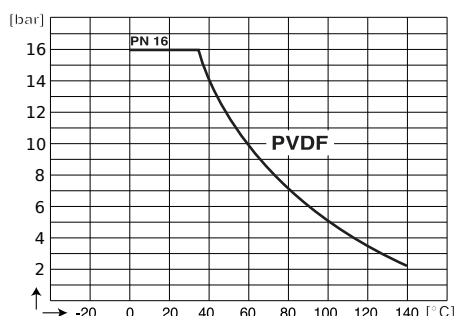
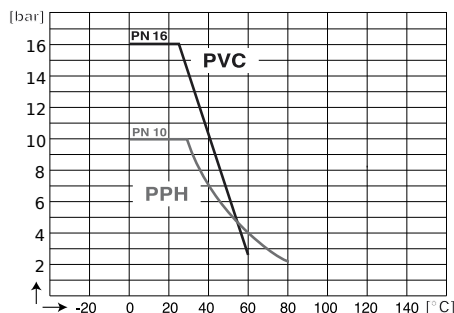
Atuador elétrico :

Movimento	90°
Comando de emergência	Manual
Ciclo de trabalho	30 %
Índice proteção	IP 65
Ligações elétricas	1 buçim ISO M20 1 conector 3 Polos + terra, DIN 43650
Potência	15 W (DN 10...DN 50), 45 W (DN 65...DN 100)
Alimentação multi tensões	100...240 V AC 50-60 Hz / 100...350 V DC ou 24 V AC 50-60 Hz / 24 V DC

OPÇÕES

Reposição a 0° em caso de falha de energia (segurança)
Sistema de posicionamento eletrónico 4-20 mA, 0-20 mA ou 0-10 V

Conformidade CE: O equipamento cumpre as exigências legais das Directivas Europeias em vigor.



Temperatura / Pressão

GlobalAguaBAMO

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt

e-mail comercial@globalagua.pt

Válvula elétrica de 2 vias
VE2V M1

08-01-2024

PLAS

914-21 /1

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Corpo da válvula PVC-U — PN 16

		24 V CA / 24 V CC		100...240 V CA / 100...350 V CC	
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

Corpo da válvula PP-H — PN 10

Corpo da 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	914 601 M	914 611 M
15	20	914 302 M	914 312 M	914 322 M	914 332 M	914 602 M	914 612 M	914 602 M	914 612 M
20	25	914 303 M	914 313 M	914 323 M	914 333 M	914 603 M	914 613 M	914 603 M	914 613 M
25	32	914 304 M	914 314 M	914 324 M	914 334 M	914 604 M	914 614 M	914 604 M	914 614 M
32	40	914 305 M	914 315 M	914 325 M	914 335 M	914 605 M	914 615 M	914 605 M	914 615 M
40	50	914 306 M	914 316 M	914 326 M	914 336 M	914 606 M	914 616 M	914 606 M	914 616 M
50	63	914 307 M	914 317 M	914 327 M	914 337 M	914 607 M	914 617 M	914 607 M	914 617 M
65	75	914 308 M	914 318 M	914 328 M	914 338 M	914 608 M	914 618 M	914 608 M	914 618 M
80	90	914 309 M	914 319 M	914 329 M	914 339 M	914 609 M	914 619 M	914 609 M	914 619 M
100	110	914 310 M	914 320 M	914 330 M	914 340 M	914 610 M	914 620 M	914 610 M	914 620 M

Acessório de montagem

Código	Descrição
141776	Acessório de montagem / dupla função, para válvula M1, DN 10, DN 15, DN 20
141777	Acessório de montagem / dupla função, para válvula M1, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50

As informações detalhadas dos acessórios de montagem estão descritas no DOC 934-04

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
 Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
 e-mail comercial@globalagua.pt

Válvula elétrica de 2 vias
VE2V M1

08-01-2024

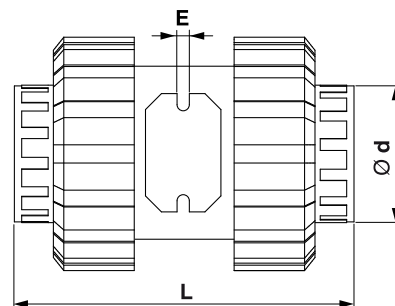
PLAS

914-21 /2

DIMENSÕES [mm]

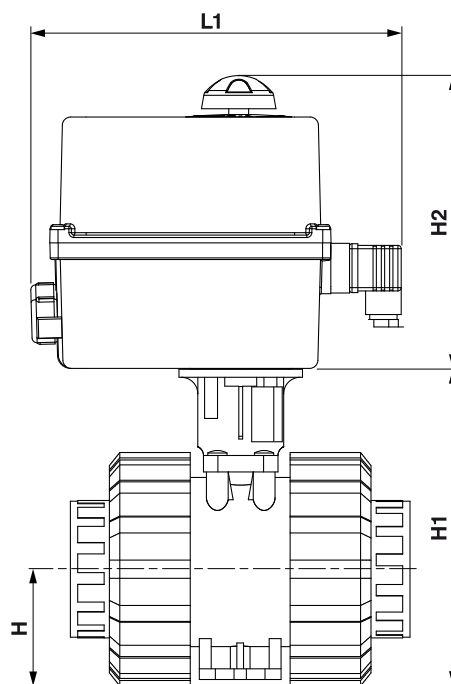
Corpo da válvula PVC — PN 16

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	6,5	131		
25	32	43	106		148		
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	10,3	259,5		
80	90	100	265,5				
100	110		284				



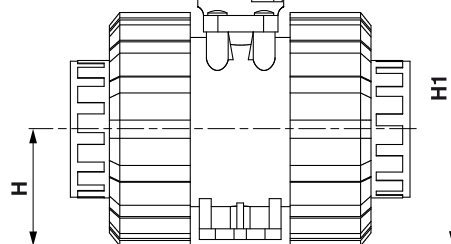
Corpo da válvula PP-H — PN 10

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	6,5	133		
25	32	43,5	123		148		
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	10,3	268		
80	90	100	283,5				
100	110		291,5				

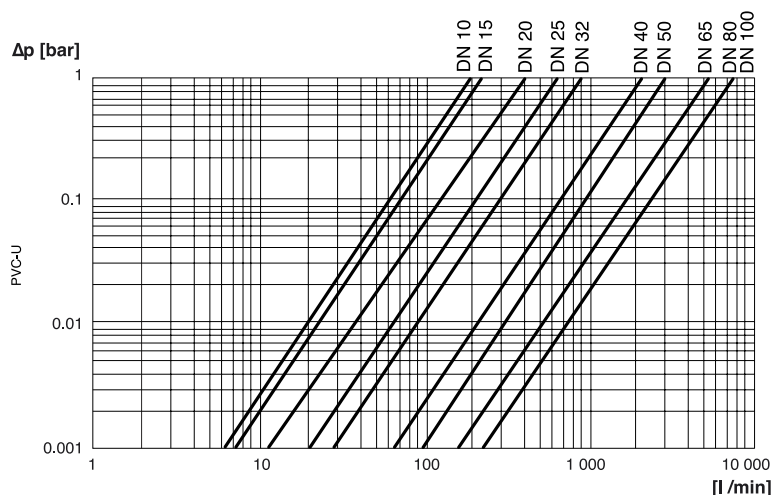


Corpo de válvula PVDF — PN 16

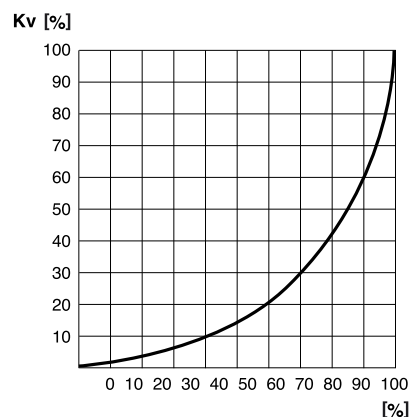
DN	d	H	L	E	H1	L1	H2
10	16	33	98,5	5,5	114	190	148
15	20				126,5		
20	25	40	113	6,5	133		
25	32	43,5	123		148		
32	40	51	141		161		
40	50	56,5	164		176		
50	63	64,5	194,5	8,3	223,5	206	180
65	75	85	228,5	10,3	268		
80	90	100	282				
100	110		251				



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS — PVC-U



Perda de carga / Caudal (a 20 °C)

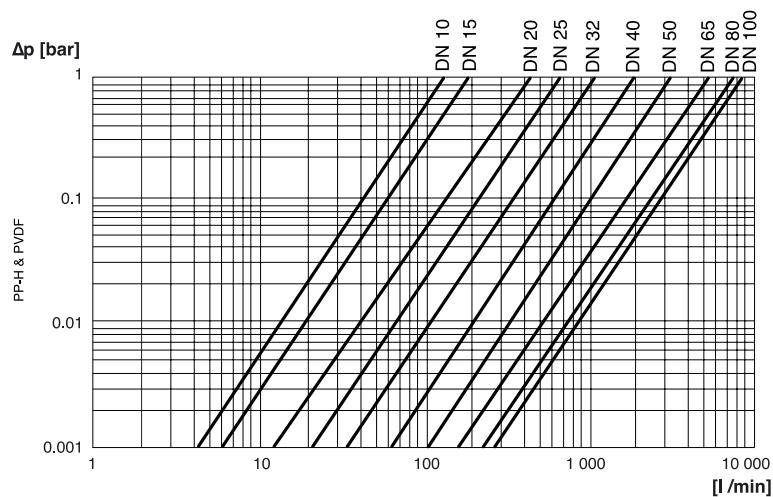


Kv / ângulo de abertura [%]

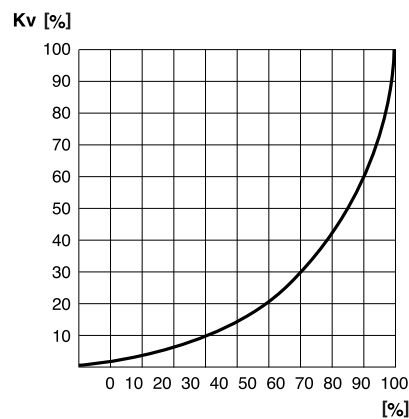
Coefficiente de caudal Kv (a 20 °C) :

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
Perda de carga 1 bar [l/mn]	198	225	400	630	900	2120	3000	5150	7600	
Perda de carga 0,001 bar [l/mn]	6,2	7,1	12,6	19,9	28,4	67	94,8	162,8	240,3	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS — PP-H & PVDF



Perda de carga / Caudal (a 20 °C)



Kv / ângulo de abertura [%]

Coefficiente de caudal 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
Perda de carga a 1 bar [l/mn]	130	190	440	650	1080	1980	3240	5200	7500	8850
Perda de carga a 0,001 bar [l/mn]	4,1	6,0	13,9	20,6	34,2	62,6	102,5	164,4	237,1	279,8

GlobalAguaBAMO

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt

e-mail comercial@globalagua.pt

Válvula elétrica de 2 vias
VE2V M1

08-01-2024

PLAS

914-21 /4

914

914