

Zawór elektryczny dwudrogowy VE2V M1



- Zawór PVC-U / PP-H / PVDF od DN 10 do DN 100
- Siłownik elektryczny z wizualnym wskaźnikiem pozycji oraz ręcznym sterowaniem awaryjnym

ZASTOSOWANIE

Zawory przystosowane do pracy w środowisku agresywnym.

OPIS

Zawory kulowe dwudrogowe sterowane siłownikiem elektrycznym umożliwiają odizolować część instalacji przez ich zamknięcie. Gdy otwarte, nie powodują spadku ciśnienia. Komora kuli jest wykonana z PTFE dzięki czemu zawór ma ma długą żywotność.

Czas otwarcia 90° jest szybki (około 10 sekund). Zawory posiadają awaryjne sterowanie ręczne ze wskaźnikiem wizualnym pozycji. Zasilanie siłownika jest wyłączone przy używaniu sterowania ręcznego.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zawór dwudrogowy :

Korpus	PVC-U, PP-H lub PVDF
Uszczelnienie	Uszczelki EPDM lub FPM (Korpus PVDF --> jedynie uszczelnienie FPM)
Kula	Materiał identyczny jak korpus zaworu
Komora kuli	PTFE
Przyłącze	Złączki żeńskie gładkie PVC, PPH lub PVDF

Akcesoria

Wspornik do montażu
(Dostępność : dla zaworów DN 10 do DN50)

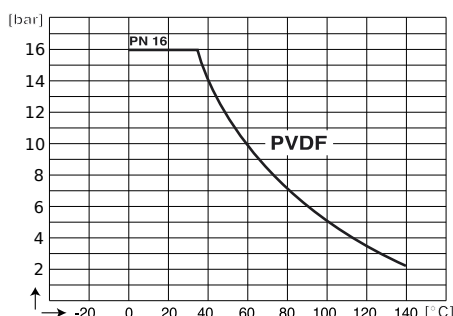
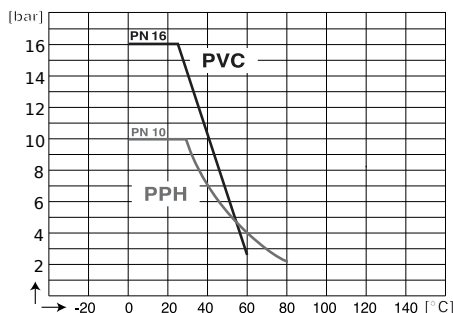
Siłownik elektryczny :

Ruch	90°
Sterowanie awaryjne	Ręczne
Współczynnik pracy	30 %
Stopień zabezpieczenia	IP 65
Przyłącze elektryczne	1 dławnik ISO M20 1 konektor 3-pinowy + uziom, DIN 43650
Moc	15 W (DN 10...DN 50), 45 W (DN 65...DN 100)
Zasilanie wielonapięciowe	100...240 V AC 50-60 Hz / 100...350 V DC lub 24 V AC 50-60 Hz / 24 V DC

OPCJE

Powrót do 0° w przypadku braku zasilania (zabezpieczenie)
System elektronicznego pozycjonowania 4-20 mA,
0-20 mA lub 0-10 V

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymogi prawne aktualnych Dyrektyw Europejskich.



Temperatura / Ciśnienie

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Zawór elektryczny
dwudrogowy
VE2V M1

13-08-2020

D-914.21-PL-AA

PLAS

914-21 /1

KODY I REFERENCJE

Korpus zaworu PVC-U — PN 16

DN	d	24 V AC / 24 V DC		100...240 V AC / 100...350 V DC	
		Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka 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

Korpus zaworu PP-H — PN 10

Korpus zaworu PVDF — PN 16

DN	d	24 V AC / 24 V DC		100..240 VAC /100..350 VDC		24 V AC / 24 V DC		100...240 V AC / 100...350 V DC	
		Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka FPM	Uszczelka FPM	Uszczelka FPM	Uszczelka FPM
10	16	914 301 M	914 311 M	914 321 M	914 331 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	
20	25	914 303 M	914 313 M	914 323 M	914 333 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	
32	40	914 305 M	914 315 M	914 325 M	914 335 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	
50	63	914 307 M	914 317 M	914 327 M	914 337 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	
80	90	914 309 M	914 319 M	914 329 M	914 339 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	

Akcesoria montażowe

Kod	Opis
141776	Akcesoria montażowe / podwójne działanie, do zaworów M1, DN 10, DN 15, DN 20
141777	Akcesoria montażowe / podwójne działanie, do zaworów M1, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50

Dokładne informacje odnośnie akcesoriów montażowych opisane są w dok. 934-04.

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
 Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl

Zawór elektryczny
 dwudrogowy
VE2V M1

13-08-2020

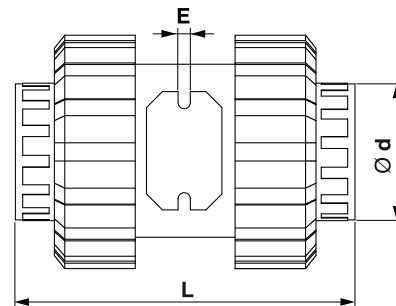
D-914.21-PL-AA

PLAS

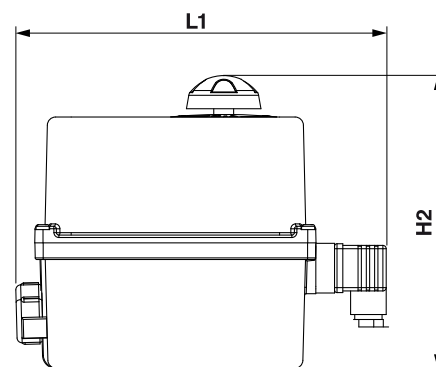
914-21 /2

WYMIARY [mm]
Korpus zaworu PVC — PN 16

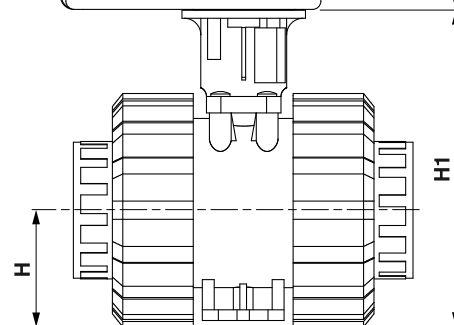
DN	d	H	L	E	H1	L1	H2
10	16	33	83	5,5	113	190	148
15	20				125,5		
20	25	40	98,5				
25	32	43	106	6,5	131	190	148
32	40	51	121,5		148		
40	50	56	149		159		
50	63	64	175	8,3	173,5	206	180
65	75	85	211		221,5		
80	90	100	265,5	10,3	259,5	206	180
100	110		284				


Korpus zaworu 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				
25	32	43,5	123	6,5	133	190	148
32	40	51	141		148		
40	50	56,5	164		161		
50	63	64,5	194,5	8,3	176	206	180
65	75	85	231		223,5		
80	90	100	283,5	10,3	268	206	180
100	110		291,5				


Korpus zaworu 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				
25	32	43,5	123	6,5	133	190	148
32	40	51	141		148		
40	50	56,5	164		161		
50	63	64,5	194,5	8,3	176	206	180
65	75	85	228,5		223,5		
80	90	100	282	10,3	268	206	180
100	110		251				


BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

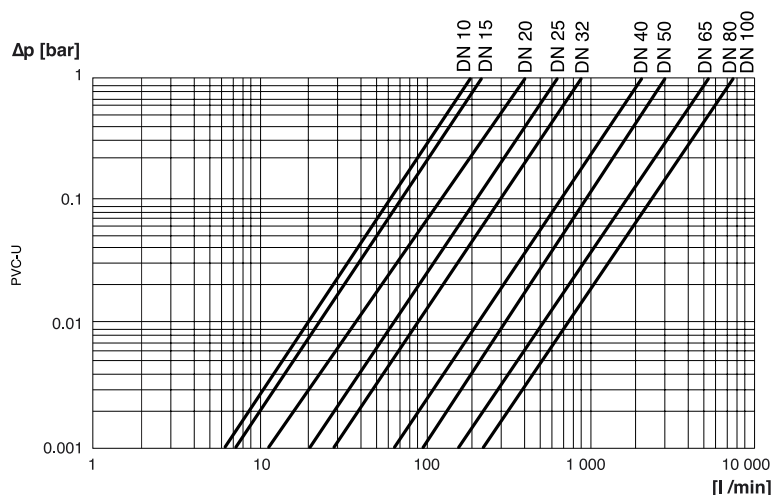
www.bamopolska.pl
info@bamopolska.pl
**Zawór elektryczny
dwudrogowy
VE2V M1**

13-08-2020

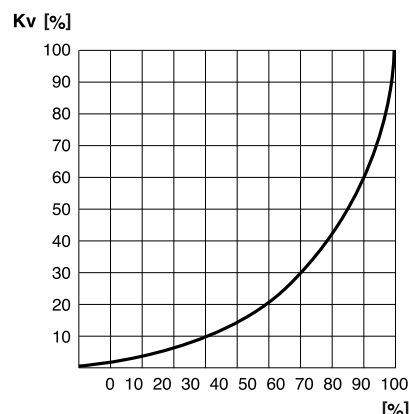
D-914.21-PL-AA

PLAS
914-21/3

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA — PVC-U



Spadek ciśnienia / Przepływ (przy 20 °C)

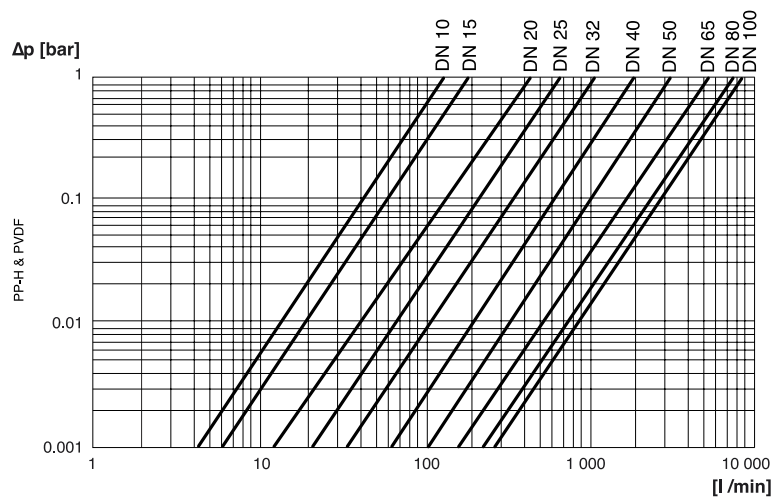


Kv / stopień otwarcia [%]

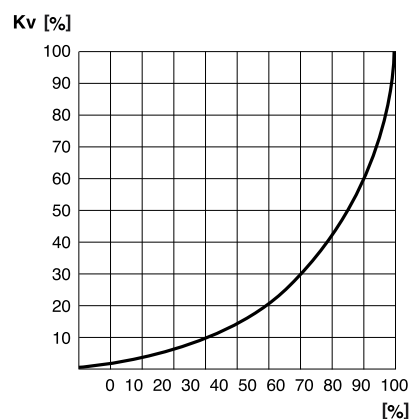
Współczynnik przepływu Kv (przy 20 °C)

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

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA — PP-H & PVDF



Spadek ciśnienia / Przepływ (przy 20 °C)



Kv / stopień otwarcia [%]

Współczynnik przepływu Kv (przy 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
Spadek ciśnienia dla 1 bar [l/min]	130	190	440	650	1080	1980	3240	5200	7500	8850
Spadek ciśnienia dla 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

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź
 Nr tel. +48 42 236 70 09 www.bamopolska.pl
 info@bamopolska.pl

Zawór elektryczny
 dwudrogowy
VE2V M1

13-08-2020

D-914.21-PL-AA

PLAS

914-21 /4