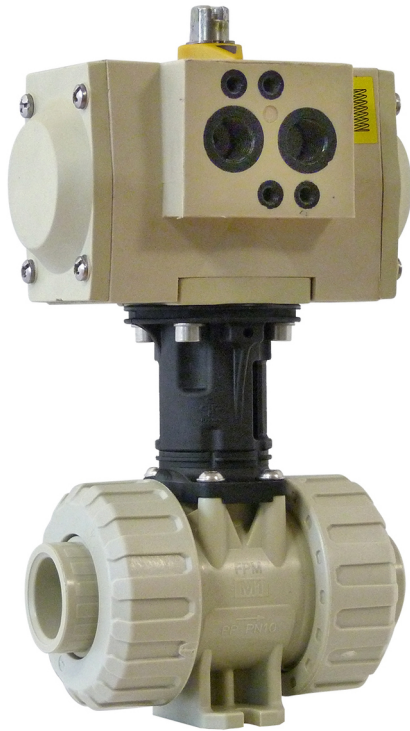


# Zawór pneumatyczny 2-drogowy VP2V M1



- Zawór PVC-U / PP-H / PVDF od DN 10 do DN 100
- Siłownik pneumatyczny Jednostronnego lub dwustronnego działania
- OPCJE:  
Wyłączniki krańcowe  
Elektrozawór

## APLIKACJE

Zawory te są odpowiednie do zastosowań w agresywnych środowiskach.

## OPIS

2-drogowe zawory kulowe sterowane siłownikiem pneumatycznym jednostronnego działania NC lub NO lub dwustronnego działania umożliwiają lub zapobiegają przepływowi płynu w instalacji. Gniazdo kulowe z PTFE zapewnia długą żywotność.

Te zawory modułowe mogą być wyposażone w różne akcesoria do siłownika pneumatycznego, takie jak wyłączniki krańcowe, elektrozawór oraz tłumik i hamulec. Pełne informacje na temat akcesoriów można znaleźć w DOK. 913-10.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

### Zawór 2-drogowy:

Korpus	PVC-U, PP-H lub PVDF
Uszczelnienie	Uszczelki EPDM lub FPM (Korpus z PVDF -> tylko uszczelki FPM)
Kula	Materiał identyczny z korpusem zaworu
Komora kuli	PTFE
Przylącze	Złączki żeńskie (gładkie końce), PVC, PPH lub PVDF

**Akcesoria** Wspornik montażowy do mocowania / podniesienia  
(Dostępność: dla zaworów DN 10 do DN 50)

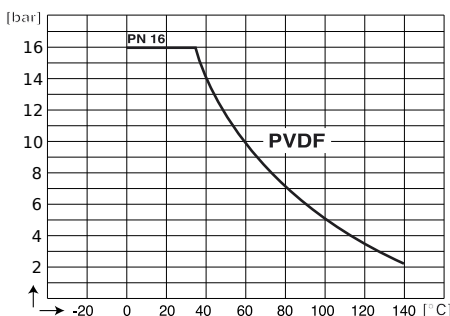
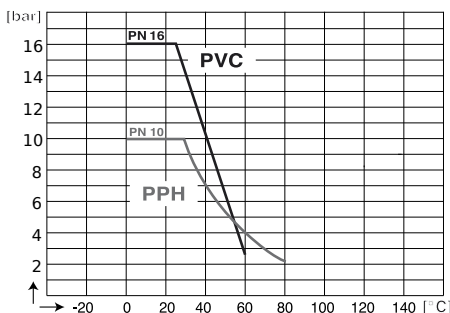
### Siłownik pneumatyczny:

Modele	Jednostronnego działania (NO lub NC) - Dwustronnego działania
Ciśnienie pracy	6 barów mini, 8 barów maks
Połączenie	1/4" G
<b>Zgodność</b>	<b>NAMUR VDI / VDE 3845 i ISO 5211</b>

### Akcesoria :

- (Patrz DOK 913-10)
- Wyłączniki krańcowe
  - Elektrozawór 3/2 drogowy (dla wersji jednostronnego działania)
  - Elektrozawór 5/2-drogowy (dla wersji dwustronnego działania)
  - Tłumik
  - Hamulec

**Zgodność CE:** Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących Dyrektyw Europejskich.



Ciśnienie/ Temperatura

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zawór pneumatyczny  
2-drogowy  
VP2V M1

20-05-2021

D-913.21-PL-AA

PLAS

913-21 /1

## KODY I REFERENCJE

### Korpus zaworu z PVC-U — PN 16

DN	d	Jednostronnego działania / NC		Jednostronnego działania / NIE		Podwójne działanie	
		Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka 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

### Korpus zaworu PP-H — PN 10

DN	d	Jednostronnego działania		Jednostronnego działania / NO		Podwójne działanie	
		Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka FPM	Uszczelka EPDM	Uszczelka 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

### Korpus zaworu PVDF — PN 16

DN	d	Jednostronnego działania / NF		Jednostronnego działania / NIE		Podwójne działanie	
		Uszczelka FPM		Uszczelka FPM		Uszczelka 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	

### Akcesoria montażowe

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

Szczegółowe informacje na temat akcesoriów montażowych znajdują się w DOC. 934-04.

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zawór pneumatyczny  
2-drogowy  
VP2V M1

20-05-2021

D-913.21-PL-AA

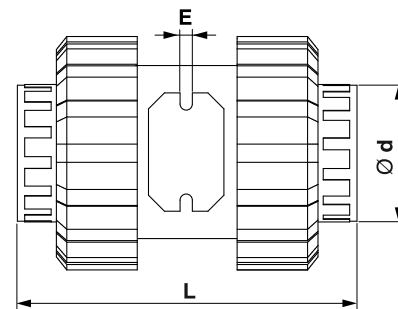
PLAS

913-21 /2

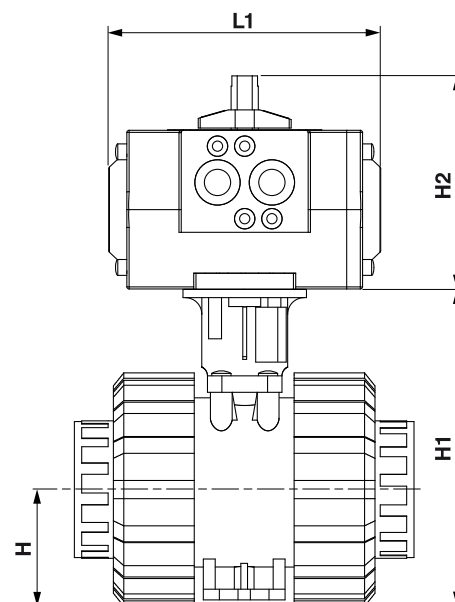
## WYMIARY [mm]

SE \*: jednostronnego działania -- DE \*\*: dwustronnego działania

Korpus zaworu z 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						



Korpus zaworu 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 POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zawór pneumatyczny  
2-drogowy  
VP2V M1

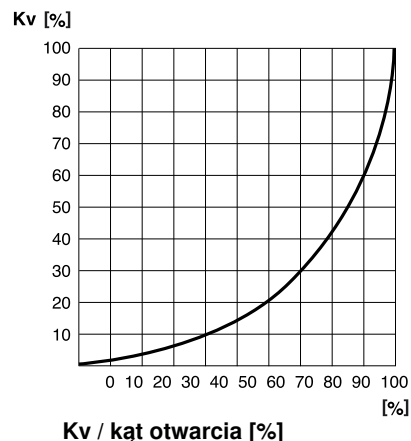
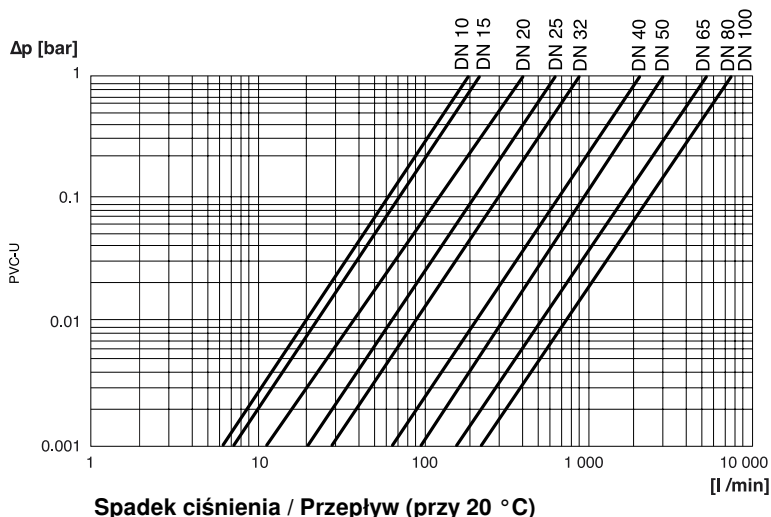
20-05-2021

D-913.21-PL-AA

PLAS

913-21 /3

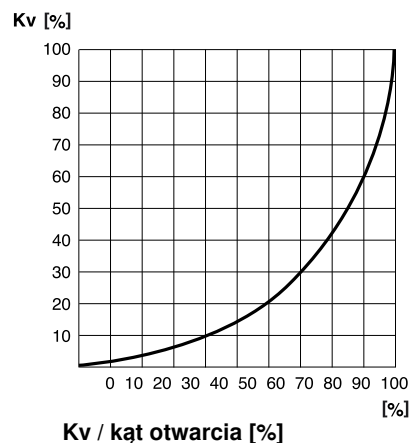
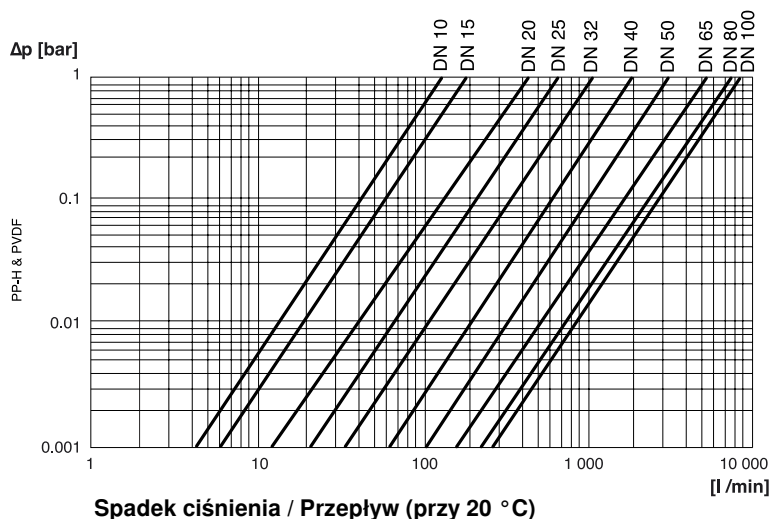
## CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA — PVC-U



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 przy 1 bar [l/mn]	198	225	400	630	900	2120	3000	5150	7600	
Spadek ciśnienia przy 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



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 przy 1 bar [l / min]	130	190	440	650	1080	1980	3240	5200	7500	8850
Spadek ciśnienia przy 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 POLSKA**

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Zawór pneumatyczny  
2-drogowy  
**VP2V M1**

20-05-2021

D-913.21-PL-AA

**PLAS**

**913-21 /4**