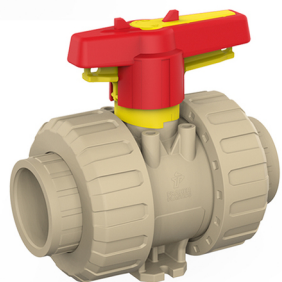


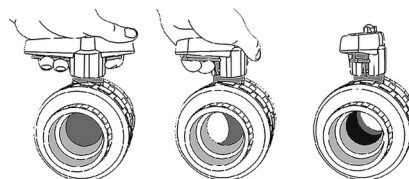
Zawór kulowy ręczny dwudrożny , seria przemysłowa VM2V M1



- Bezpieczny i zamykany na kłódkę uchwyt
- Radialny montaż i demontaż
- Pełny swobodny przejazd

OPIS

Kombinacje materiałów dostępne dla 2-drogowych zaworów kulowych (lub zaworów kulowych) serii M1 pozwalają na ich zastosowanie w zastosowaniach przemysłowych lub chemicznych. Gniazdo kulowe z PTFE zapewnia długą żywotność. Bezpieczny i zamykany na kłódkę uchwyt zapobiega przypadkowej zmianie stanu. Te modułowe zawory mogą przyjmować styki „wyłączników krańcowych” lub nawet obsługiwać adaptory do ich elektrycznego lub pneumatycznego napędu.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Korpus zaworu	PVC-U, PP-H lub PVDF
Uszczelnienie	Uszczelki EPDM lub FPM
Gniazdo	Materiał identyczny z korpusem zaworu
Wykładzina gniazda	PTFE
Przyłącze	Złączki żeńskie z PVC, PPH lub PVDF (końcówki gładkie) Inne (materiał lub typ): skonsultuj się z naszym działem technicznym

Akcesoria :

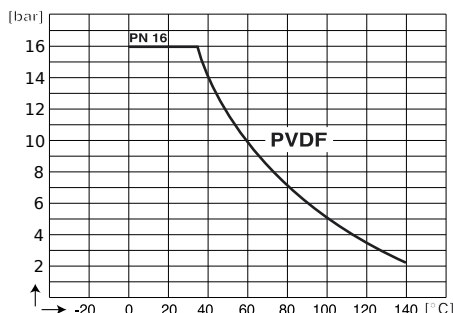
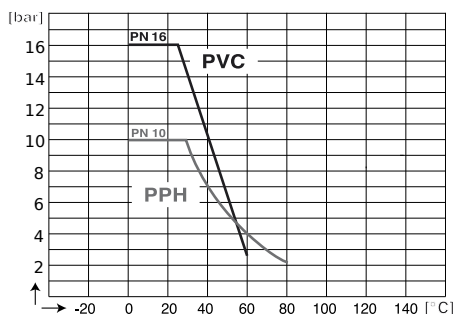
- Wspornik montażowy (element blokujący lub podwyższacz)
- Adapter do siłownika elektrycznego lub pneumatycznego
- Sygnalizacja „wyłącznika krańcowego”

Zgodność CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących Dyrektyw Europejskich.

KODY

Korpus	PVC-U		PP-H		PVDF
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM
DN 10	AD128809	AD128819	BD124084	BD124140	CD124091
DN 15	AD128810	AD128820	BD124085	BD124141	CD124092
DN 20	AD128811	AD128821	BD124086	BD124142	CD124093
DN 25	AD128812	AD128822	BD124087	BD124143	CD124094
DN 32	AD128813	AD128823	BD124088	BD124144	CD124095
DN 40	AD128814	AD128824	BD124089	BD124145	CD124096
DN 50	AD128815	AD128825	BD124090	BD124146	CD124097
DN 65	AD124227	AD124230	BD124280	BD124283	CD124292
DN 80	AD124228	AD124231	BD124281	BD124284	CD124293
DN 100	AD124229	AD124232	BD124282	BD124285	CD124294

Ciśnienie / temperatura



BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Zawór kulowy ręczny dwudrożny
, seria przemysłowa
VM2V M1

13-11-2025

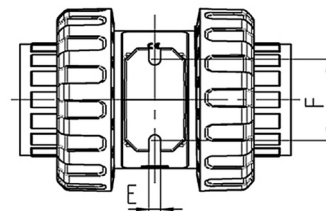
D-934.04-PL-AD

PLAS

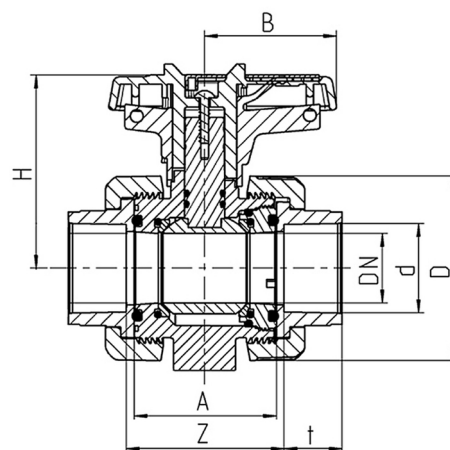
934-04 /1

WYMIARY [mm]**Korpus zaworu z PVC-U — PN 16**

	d	A	B	C	D	E	F	H	t	Z
DN 10	16	45	39,5	33	55,5	5,5	34	70,5	16	51
DN 15	20	45	39,5	33	55,5	5,5	34	70,5	16,5	50
DN 20	25	53,5	51	40	62	5,5	36	77	19,5	59,5
DN 25	32	54	51	43	70	6,5	38	79,5	23	60
DN 32	40	62	63,5	51	84	6,5	40	98	26,5	68,5
DN 40	50	78	72	56	101	6,5	45	105,5	31,5	86
DN 50	63	87	84	64	115	6,5	50	114	38,5	98
DN 65	75	111,5	110	85	149	8,3	65	142	44,5	122
DN 80	90	135,5	132	100	182	10,3	80	153	56,5	152,5
DN 100	110	135,5	132	100	182	10,3	80	153	61	162

**Korpus zaworu PP-H — PN 10**

	d	A	B	C	D	E	F	H	t	Z
DN 10	16	61,5	40	33	58	5,4	34	74,5	14,5	69,5
DN 15	20	61,5	40	33	58	5,4	34	74,5	16	66,5
DN 20	25	69	51,5	40	68,5	5,4	36	83	17,5	78
DN 25	32	73	51,5	43,5	75,5	6,4	38	85,5	19,5	84
DN 32	40	83	64	51	92	6,4	40	104,5	22	97
DN 40	50	94	73	56,5	108	6,4	45	113	25,5	114
DN 50	63	109	85	64,5	127,5	6,4	50	121,5	29	136,5
DN 65	75	131,5	110	85	160	8,3	65	151,5	34,5	162
DN 80	90	156,5	132	100	196,5	10,3	80	167	38,5	206,5
DN 100	110	156,5	132	100	196,5	10,3	80	167	42	207,5

**Korpus zaworu PVDF — PN 16**

	d	A	B	C	D	E	F	H	t	Z
DN 10	16	61,5	40	33	56,5	5,4	34	74,5	14,5	69,5
DN 15	20	61,5	40	33	56,5	5,4	34	74,5	16	67
DN 20	25	69	51,5	40	67	5,4	36	83	17	78
DN 25	32	73	51,5	43,5	73,5	6,4	38	85,5	19,5	84
DN 32	40	83	64	51	90	6,4	40	104,5	22	97
DN 40	50	94	73	56,5	105,5	6,4	45	113	25	113
DN 50	63	108,5	85	64,5	124,5	6,4	50	121,5	29	136
DN 65	75	131,5	110	85	157,5	8,3	65	151,5	35	158,5
DN 80	90	156,5	132	100	192,5	10,3	80	167	38,5	205
DN 100	110	156,5	132	100	192,5	10,3	80	167	44	163

WAGA [kg]

	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PVC-U	0.22	0.22	0.33	0.41	0.65	1.03	1.55	3.24	5.44	5.44
PP-H	0.22	0.22	0.33	0.41	0.65	1.03	1.55	3.24	5.44	5.44
PVDF	0.25	0.25	0.38	0.49	0.81	1.22	1.91	3.82	6.43	6.43

BAMO POLSKA

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

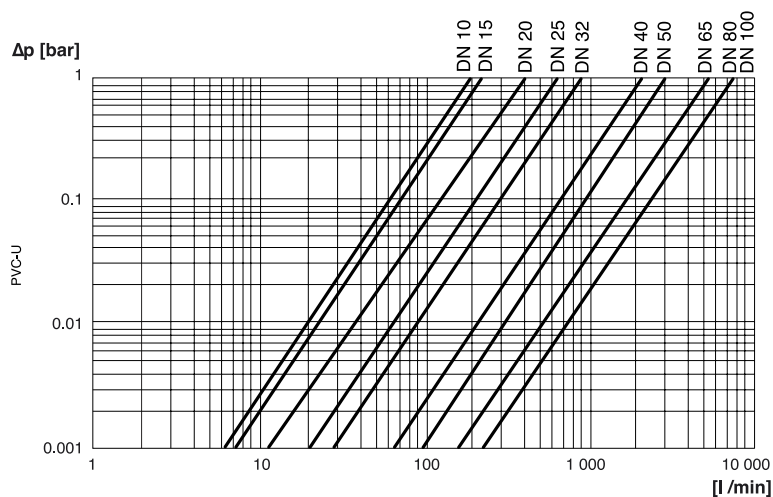
www.bamo.pl
info@bamo.pl
**Zawór kulowy ręczny dwudrożny
 , seria przemysłowa
 VM2V M1**

13-11-2025

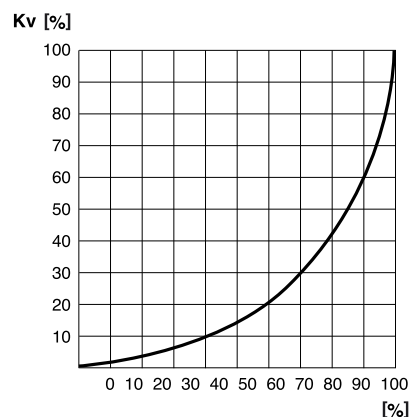
D-934.04-PL-AD

PLAS**934-04/2**

PVC-U : SPECYFIKACJA



Spadek ciśnienia/ Przepływ (woda w 20 °C)

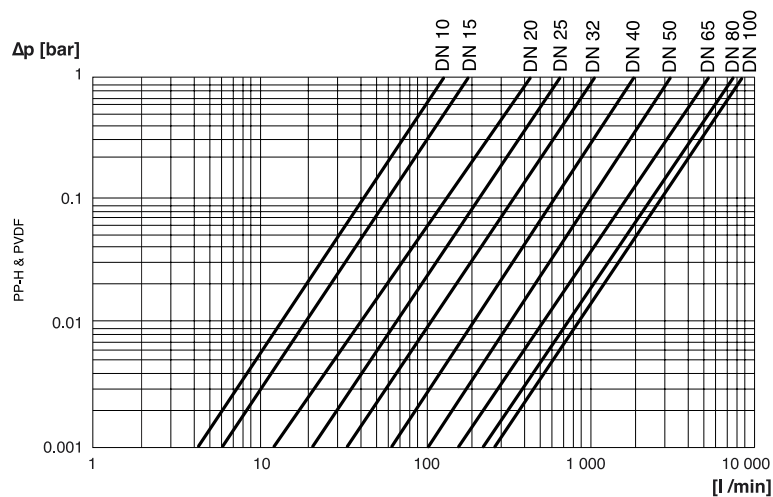


Kv / kąt otwarcia [%]

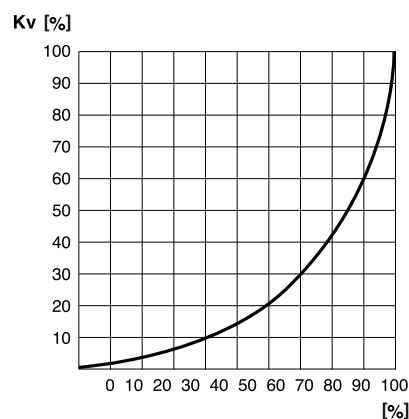
Współczynnik przepływu Kv (woda w 20 °C):

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Kv [l/min] dla $\Delta p = 1$ bar	198	225	400	630	900	2120	3000	5150	7600	
Kv [l/min] dla $\Delta p = 0.001$ bar	6,2	7,1	12,6	19,9	28,4	67	94,8	162,8	240,3	

PP-H & PVDF : SPECYFIKACJA



Spadek ciśnienia/ Przepływ (woda w 20 °C)



Kv / kąt otwarcia [%]

Współczynnik przepływu Kv (woda w 20 °C):

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Kv [l/min] dla $\Delta p = 1$ bar	130	190	440	650	1080	1980	3240	5200	7500	8850
Kv [l/min] dla $\Delta p = 0.001$ bar	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 kulowy ręczny dwudrożny
, seria przemysłowa
VM2V M1

13-11-2025

D-934.04-PL-AD

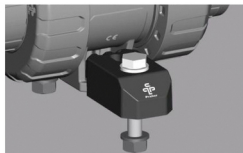
PLAS

934-04/3

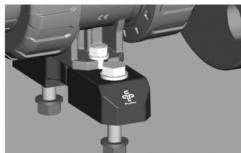
Wspornik montażowy do zaworu M1

Opis

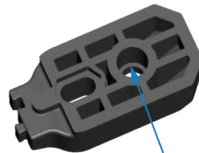
- Funkcja do wyboru : element blokujący lub podwyższacz
- Materiał : PA-GF (czarny)
- Do montażu zaworów od DN 10 do DN 50



Funkcja : Blokada

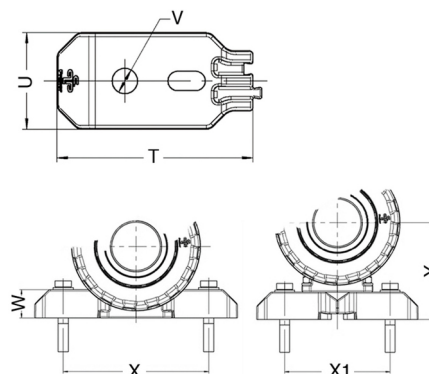


Funkcja : Podwyższacz



Otwór pod tuleję gwintowaną

DN	10	15	20	25	32	40	50
d	16	20	25	32	40	50	63
T	54			65			
U	25			32			
V	6,5			8,5			
W	16			22			
X	90		94	107	109	114	119
X1	70			85			
Y	49		56	65	73	78	86



Kody

Kod produktu	Opis
AD141776	Akcesoria montażowe/ podwójna funkcja, dla zaworów M1, DN 10, DN 15, DN 20
AD141777	Akcesoria montażowe/ podwójna funkcja, dla zaworów M1, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50

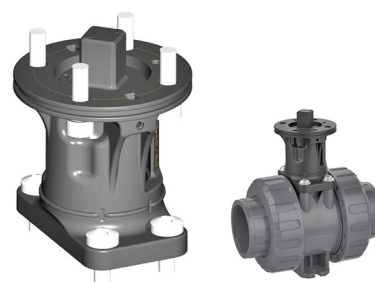
Adapter do montażu siłownika na zaworze M1

Opis :

- Materiał : PA-GF
- Śrubunki INOX (w dostawie)
- Do montażu na zaworach DN 10 do DN 80
- Pozostałe informacje : Prosimy o kontakt z działem technicznym

Kody :

Kod	Opis
AD129011	Adapter do zaworu M1 / DN 10, DN 15
AD129012	Adapter do zaworu M1 / DN 20, DN 25
AD129013	Adapter do zaworu M1 / DN 32
AD129014	Adapter do zaworu M1 / DN 40, DN 50
AD210631	Adapter do zaworu M1 / DN 65
AD210632	Adapter do zaworu M1 / DN 80


BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl
**Zawór kulowy ręczny dwudrożny
 , seria przemysłowa
 VM2V M1**

13-11-2025

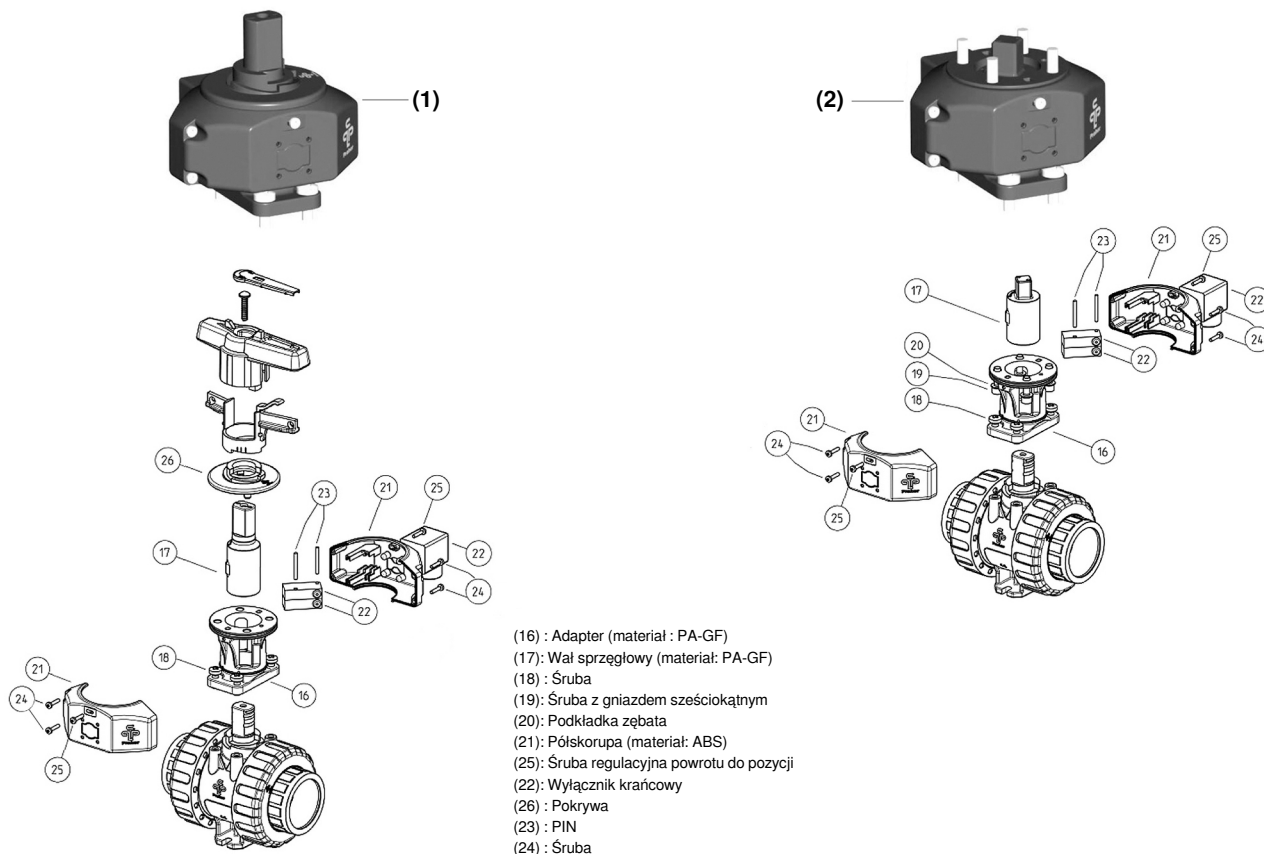
D-934.04-PL-AD

PLAS**934-04 /4**

Zestaw "wyłącznik krańcowy" do zaworów kulowych M1

Opis :

- Do zaworów kulowych obsługiwanych ręcznie (1) lub elektrycznie lub pneumatycznie naszej dostawy (2)
- Regulowany styk IP 67, (Ag-Ni) NO/NC* 15...250 V AC (15...30 V DC), maks. prąd 100 mA - 5A (Au) NO*/NC* 5...250 V AC (5...30 V DC), maks. prąd 1 mA - 3 A // (* : na zapytanie)
- Styk indukcyjny IP 67, PNP*/NPN* 10...30 V DC, prąd maks. 0-100 mA lub NAMUR*(8 V DC) // (* : na zapytanie)
- Temperatura pracy : -10...+50 °C
- Konektor DIN IP 65
- Śrubunki INOX są dostarczane



Modele do ręcznych zaworów kulowych M1:

Kod	Opis	Kod	Opis
AD129031	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 10, DN 15	AD210635	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 10, DN 15
AD129032	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 20, DN 25	AD210635	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 20, DN 25
AD129033	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 32	AD210637	PNP, 10...30 V DC, / DN 32
AD129034	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 40, DN 50	AD210638	PNP, 10...30 V DC, / DN 40, DN 50
AD210633	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 65	AD210639	PNP, 10...30 V DC, / DN 65
AD210634	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 80	AD210640	PNP, 10...30 V DC, / DN 80

Modele dla zaworów kulowych z napędem M1:

Kod	Opis	Kod	Opis
AD129159	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 10, DN 15	AD210643	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 10, DN 15
AD129160	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 20, DN 25	AD210644	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 20, DN 25
AD129161	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 32	AD210645	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 32
AD129162	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 40, DN 50	AD210646	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 40, DN 50
AD210641	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 65	AD210647	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 65
AD210642	Wyłącznik NO (Ag-Ni), 15...250 V AC, / DN 80	AD210648	Styk indukcyjny PNP, 10...30 V DC, / DN 80

BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

**Zawór kulowy ręczny dwudrożny
, seria przemysłowa
VM2V M1**

13-11-2025

D-934.04-PL-AD

PLAS

934-04/5