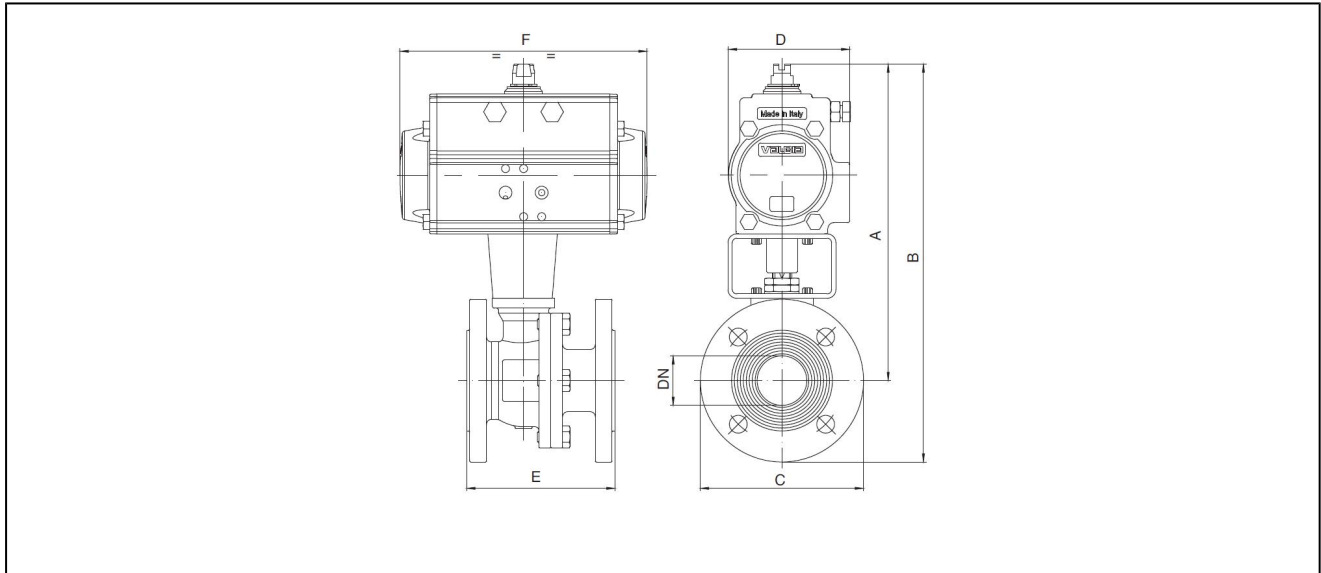


## zawór kulowy kołnierzowy ze stali szlachetnej z pneumatycznym napędem obrotowym Seria BA178



budowa	Napęd: napęd tłokowy z 2 przeciwbieżnymi tłokami, elastycznymi uszczelnieniami, napęd w całości zgodny z ISO 5211 lub zaleceniami NAMUR, położenie końcowe obustronnie regulowane +/-5°
przyłącze	kołnierze DN15...DN200 według ANSI 150
długość zabudowy	zgodnie z ANSI B16.10
materiały wykonanie standardowe	napęd: anodowane twardo aluminium, trzpień stal niklowana, prowadzenie tłoka POM, uszczelnienia NBR zawór kulowy: obudowa i kula stal szlachetna 1.4408, uszczelnienie kuli z PTFE, podwójne uszczelnienie trzpienia PTFE/FKM
funkcja	dostępne wykonania dwustronnego działania lub jednostronnego działania wykonanie
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie
medium sterujące	przefiltrowane powietrze, naoliwione lub nienaoliwione.
zakres zastosowania	ciecze i gazy 1 i 2 grupy odpowiadające PED 2014/68/EU nieniszczące zastosowanych materiałów
temperatura medium	-20...+160°C
temperatura otoczenia	-20...+85°C
ciśnienie sterujące	5,5-8bar, wykonanie do niskich ciśnień sterujących dostępne na życzenie.
ciśnienie pracy	próżnia max. 10-3 Torr do ciśnienie nominalne według tabeli i diagramu ciśnienie-temperatura
dopuszczenia	Fire-Safe, TA-Luft-Prüfung, ATEX na zapytanie
Wykonanie specjalne	trzpień stal szlachetna, temperatura otoczenia od -40...+85°C lub -20...+150°C na zapytanie
Wyposażenie dodatkowe	zamontowany ręczny, pneumatyczny lub elektryczny zawór sterujący elektryczny sygnał położenia krańcowego, ustawnik pozycyjny wykonanie I/P lub P/P regulacja predkości przesterowania
wskazówka dot. zamówień	Przy zamówieniu proszę podać dodatkowo ciśnienie, temperaturę pracy i rodzaj medium oraz ciśnienie sterujące.
zasady doboru	Podane ciśnienie i temperatura są wartościami maksymalnymi przy normalnych warunkach pracy oraz naolejonym medium. Dla suchego medium należy zredukować podane wartości oraz zwiększyć niezbędny moment obrotowy. W przypadkach szczególnych prosimy zwracać się do nas z zapytaniem. Przy doborze armatury należy kierować się najniższym ciśnieniem sterującym występującym w instalacji.

## wymiary



### Zawory kulowe z napędem dwustronnego działania

średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar] do 85°C	A	B	C	D	E	F	typ napędu	współczynnik kv [m <sup>3</sup> /h]	ciężar [około kg]	typ
15	20	148	192	90	45	108	110	PAD032	19,2	2,5	BA178-15-D0
15	20	184	229	90	71	108	141	PAD052	19,2	3,3	BA178-15-D0-B*
20	20	189	239	100	71	117	141	PAD052	35	4	BA178-20-D0
25	20	207	263	110	71	127	141	PAD052	64,5	5	BA178-25-D0
40	20	250	313	125	81	165	164	PAD063	174	9,2	BA178-40-D0
50	20	275	350	150	95	178	210	PAD075	301,3	14,3	BA178-50-D0
80	20	333	430	190	106	203	241	PAD085	872,5	27,4	BA178-80-D0
100	20	360	473	230	123	229	275	PAD100	1363	37,9	BA178-100-D0
150	20	462	602	280	148	394	372	PAD125	3671	98,6	BA178-150-D0
200	20	551	723	345	186	457	500	PAD160	6816	151,1	BA178-200-D0

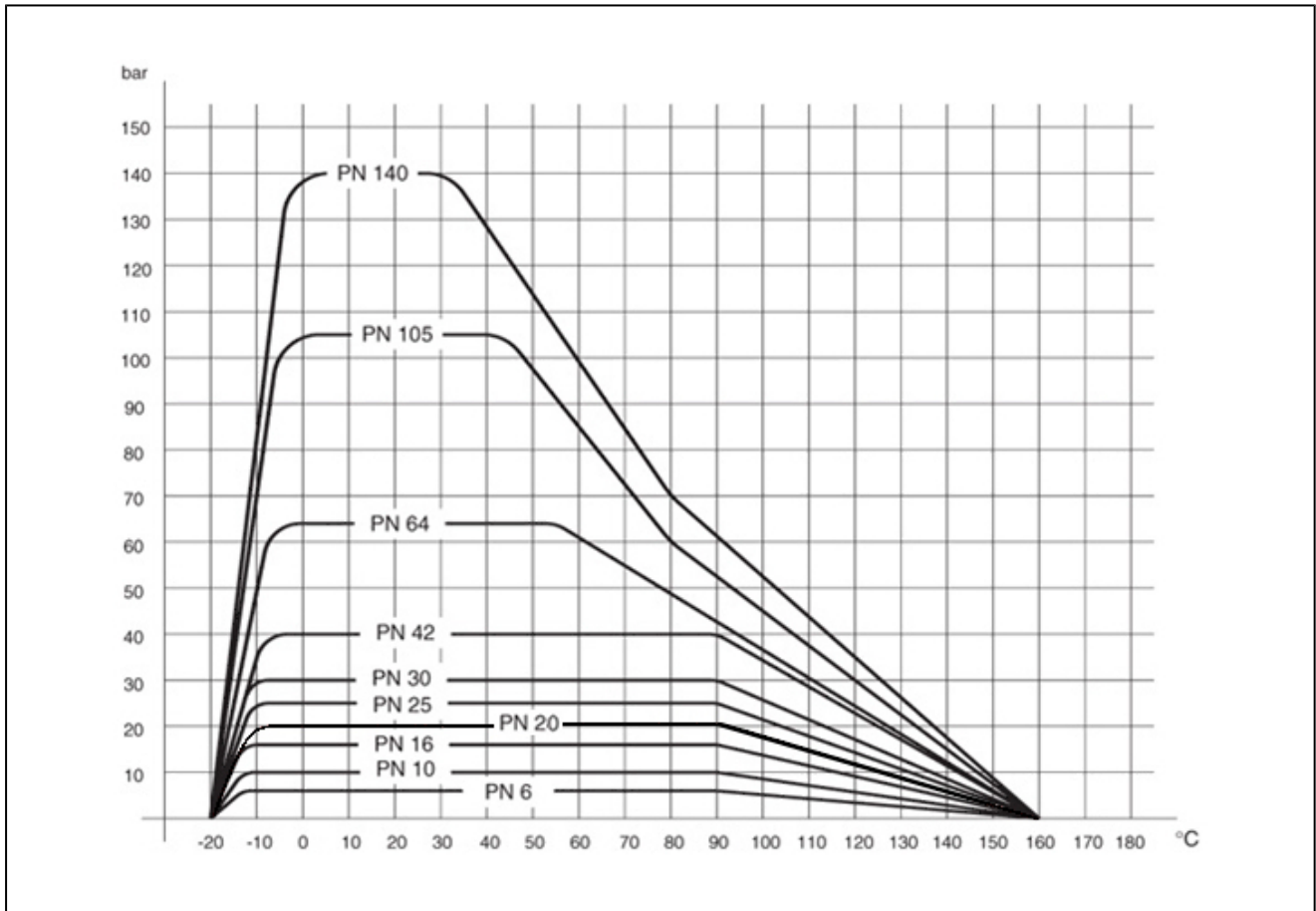
\*Dopisek B pojawia się przy zaworach kulowych z napędem PAD052. Jeżeli na napędzie ma być zamontowana skrzynka wyłączników krańcowych i/lub zawór sterujący NAMUR to należy stosować typ B.

### Zawory kulowe z napędem jednostronnego działania

średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar] do 85°C	A	B	C	D	E	F	typ napędu	współczynnik kv [m <sup>3</sup> /h]	ciężar [około kg]	typ
15	20	184	232	90	71	108	141	PAS0525	19,2	3,5	BA178-15-S0
20	20	200	251	100	81	117	164	PAS0635	35	4,9	BA178-20-S0
25	20	219	275	110	81	127	164	PAS0635	64,5	5,9	BA178-25-S0
40	20	282	345	125	106	165	241	PAS0855	174	12,3	BA178-40-S0
50	20	302	377	150	123	178	275	PAS1005	301,3	18,6	BA178-50-S0
80	20	393	490	190	148	203	372	PAS1255	872,5	37,6	BA178-80-S0
100	20	407	520	230	148	229	372	PAS1255	1363	46,5	BA178-100-S0
150	20	565	705	280	217	394	579	PAS2005	3671	137,5	BA178-150-S0
200	20	609	781	345	217	457	579	PAS2005	6816	182,4	BA178-200-S0

Napędy jednostronnego działania, jeżeli nie zostało inaczej ustalone, są dostarczane w wykonaniu (NC) sprężyna zamyka..

## diagram ciśnienie-temperatura



rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone