

Zawór redukcyjny

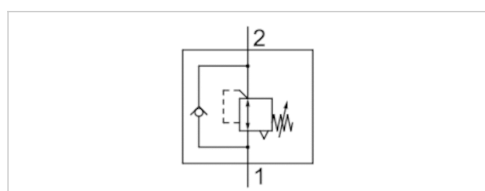
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 600 \text{ l/min}$

- przyłącze wtykowe z nakrętką kołpakową / gwint zewnętrzny

- zawór osadowy



Konstrukcja	zawór osadowy
Ciśnienie robocze min/max	1 ... 16 bar
Zakres regulacji min/max	1 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Typ króćca sprężonego powietrza wejście
0821302074	G 1/4	przyłącze wtykowe z nakrętką kołpakową
0821302075	G 1/4	przyłącze wtykowe z nakrętką kołpakową
0821302072	G 1/8	przyłącze wtykowe z nakrętką kołpakową
0821302073	G 1/8	przyłącze wtykowe z nakrętką kołpakową

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Typ króćca sprężonego powietrza wyjście	Przepływ
			$Q_n 1 \rightarrow 2$
0821302074	Ø 4	gwint zewnętrzny	600 l/min
0821302075	Ø 6	gwint zewnętrzny	600 l/min
0821302072	Ø 4	gwint zewnętrzny	600 l/min
0821302073	Ø 6	gwint zewnętrzny	600 l/min

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.
0821302074	0,08 kg	Fig. 1
0821302075	0,08 kg	Fig. 1
0821302072	0,1 kg	Fig. 2
0821302073	0,1 kg	Fig. 2

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

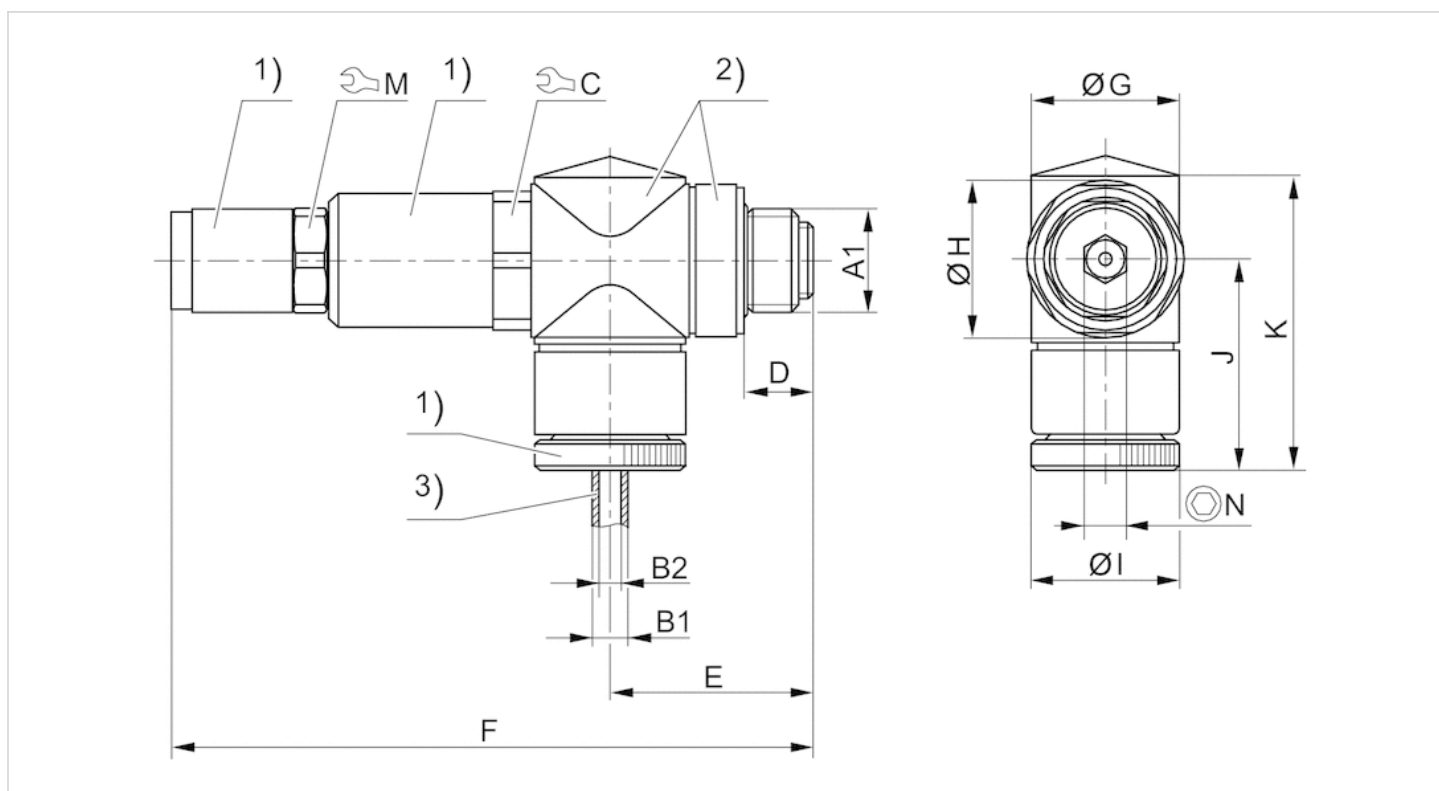
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Mosiądz Poliamid, ocynkowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Fig. 1



1) mosiądz ocynkowany

2) poliamid

3) wąż

A1 = wejście

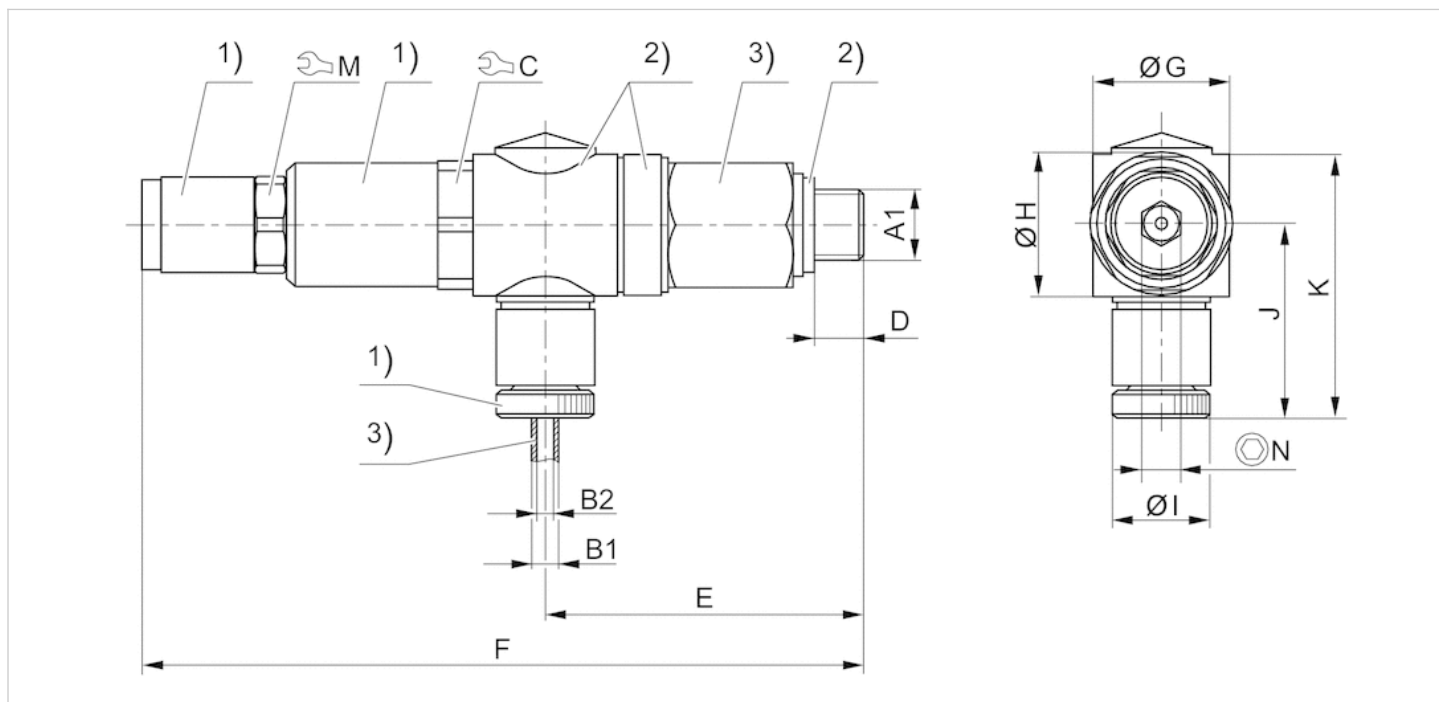
B1 = wyjście

Rozmiary

Numer materiałowy	A1	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
0821302074	G 1/4	6	4	17	9.5	25.8	78.8	13	19	13	25.5	37.6	13	5
0821302075	G 1/4	8	6	17	9.5	25.8	78.8	18	19	18	27	39.8	13	5

Rozmiary

Fig. 2



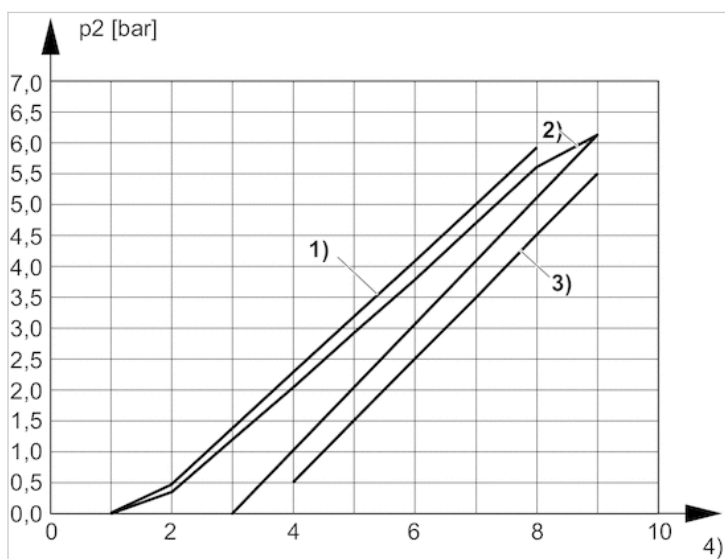
- 1) mosiądz ocynkowany
 2) poliamid
 3) mosiądz ocynkowany
 4) wąż
 A1 = wejście
 B1 = wyjście

Rozmiary

Numer materiałowy	A1	B1	B2	C	D	E	F	M
0821302072	G 1/8	6	4	17	6.5	42.3	95.3	13
0821302073	G 1/8	6	4	17	6.5	42.3	95.3	13

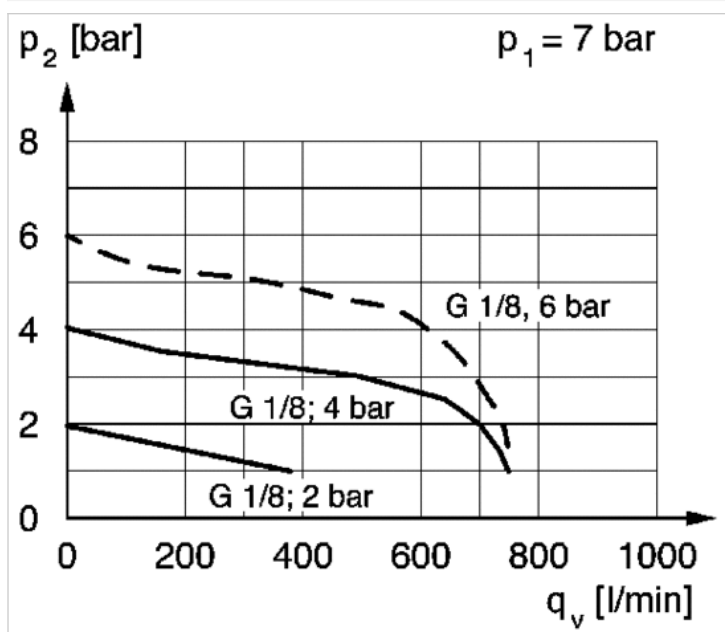
Wykresy

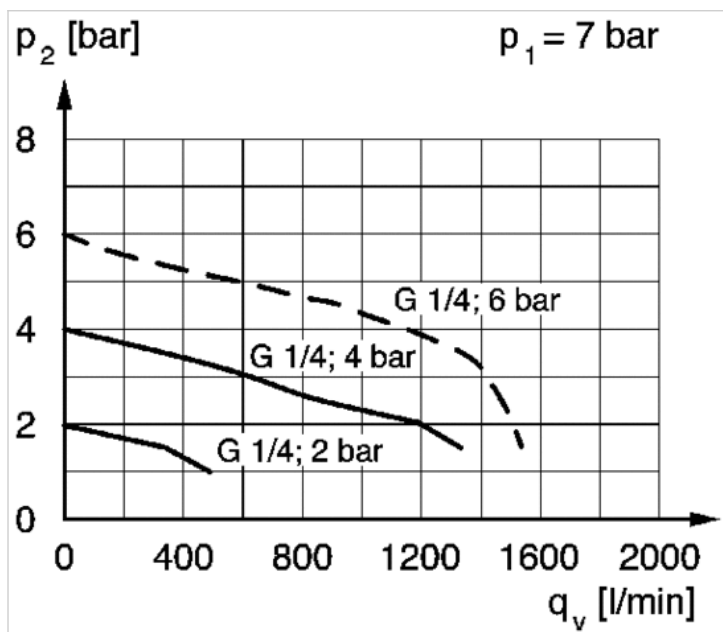
Histereza



- 1) Histereza przepelnienia
- 2) Histereza regulacji
- 3) Histereza napelniania
- 4) Obroty śruby nastawczej

wykres ciśnienia (przepływ od 1 do 2)

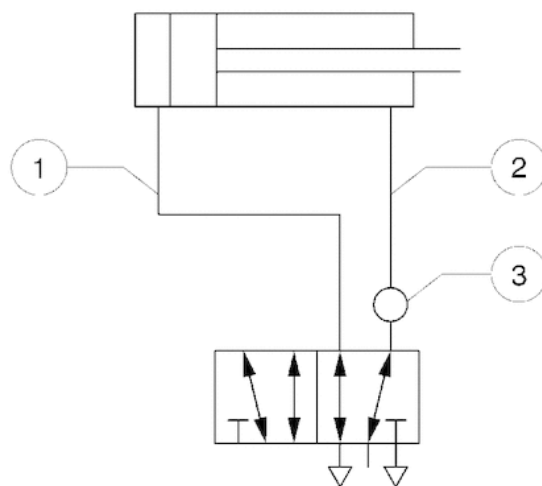




p_1 = ciśnienie robocze, p_2 = ciśnienie wtórne, q_v = przepływ znamionowy

schemat połączeń

przykład zastosowania



- 1) np. skok do przodu z ciśnieniem max
- 2) skok powrotny z ciśnieniem zredukowanym
- 3) pozycja montażowa w zaworze sterującym

Przy mniejszym momencie dokręcającym pierścień uszczelniający umożliwi obracanie króćca pierścieniowego o 360°. Mocniejsze dokręcenie pozwala na zablokowanie króćca pierścieniowego.

Ustaw ciśnienie śrubą nastawczą z gniazdem sześciokątnym. Zabezpiecz nakrętką zabezpieczającą.