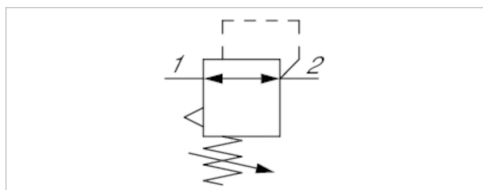


Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria PR1-RGP

- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Qn = 2200-6500 l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia
Położenie montażowe	Dowolny
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	0,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-35 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-35 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min./max	Patrz tabela u dołu
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Zużycie własne powietrza qv max.	6 l/min
Ciężar	1,5 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max
		Qn	
0821302565	G 1/4	2200 l/min	0,05 ... 3 bar
0821302566	G 1/4	2600 l/min	0,05 ... 5 bar
0821302567	G 1/4	3000 l/min	0,05 ... 7 bar
0821302554	G 3/8	3200 l/min	0,05 ... 3 bar
0821302555	G 3/8	4000 l/min	0,05 ... 5 bar
0821302556	G 3/8	5000 l/min	0,05 ... 7 bar
0821302173	G 1/2	6500 l/min	0,05 ... 7 bar

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p₂ = 6 bar i Δp = 1 bar

Zużycie własne powietrza zależne od zakresu regulacji, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Informacje Techniczne

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

Odpowietrznik wtórny (≤ 10 mbar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący R412004872 lub montaż przewodowy

Zalecana filtracja wstępna 0,01 μm

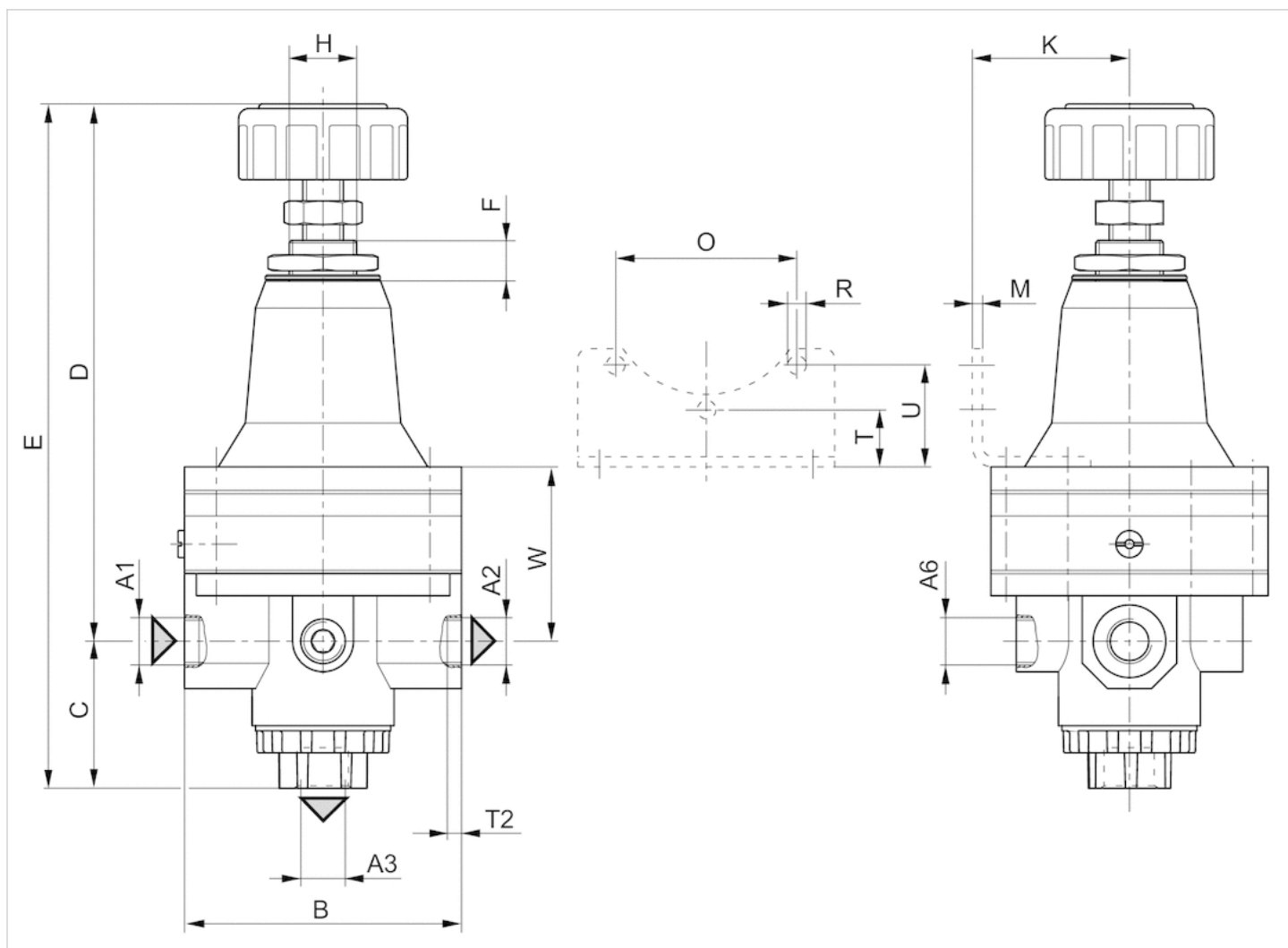
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	kauczuk chloroprenowy

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = wyjście

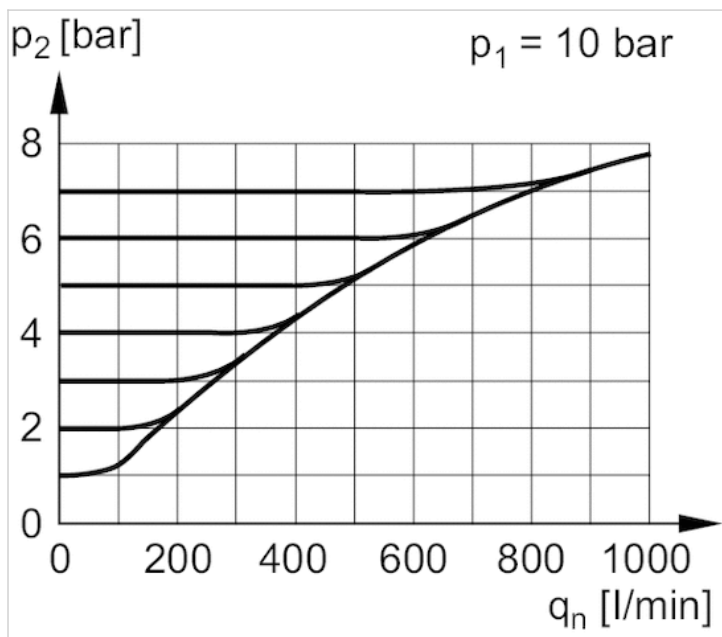
A6 = wyjście

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	F	H	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6

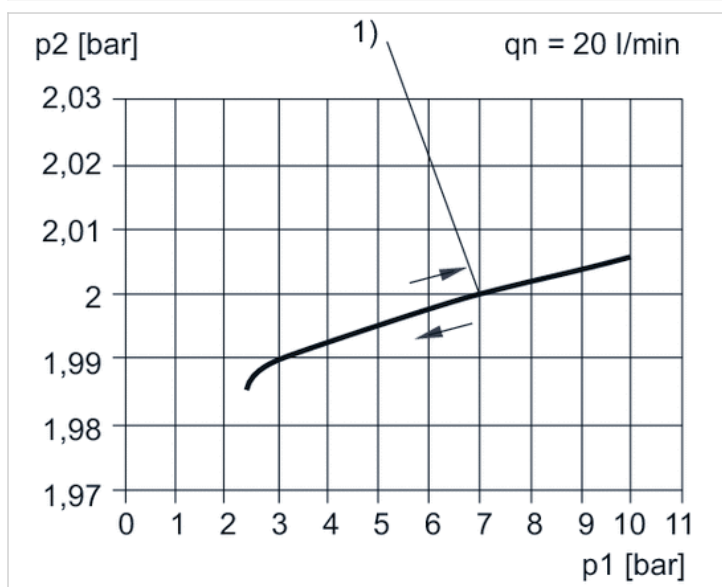
Wykresy

charakterystyka odpowietrzania (czułość progowa 10 mbar)



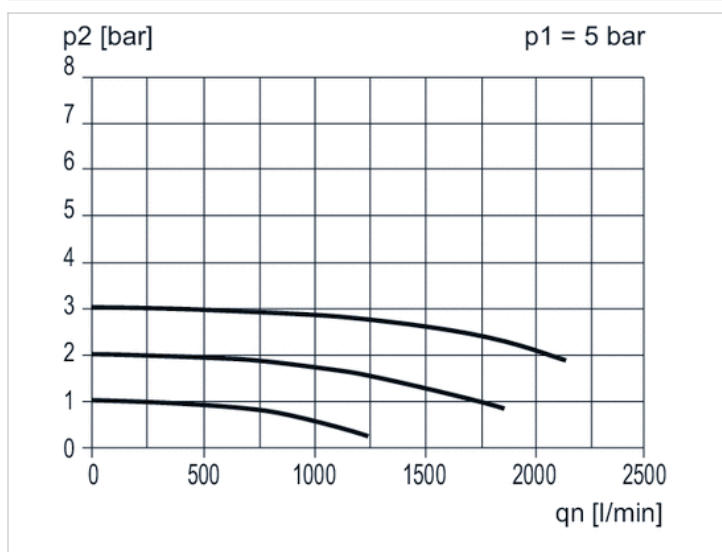
p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

Histereza



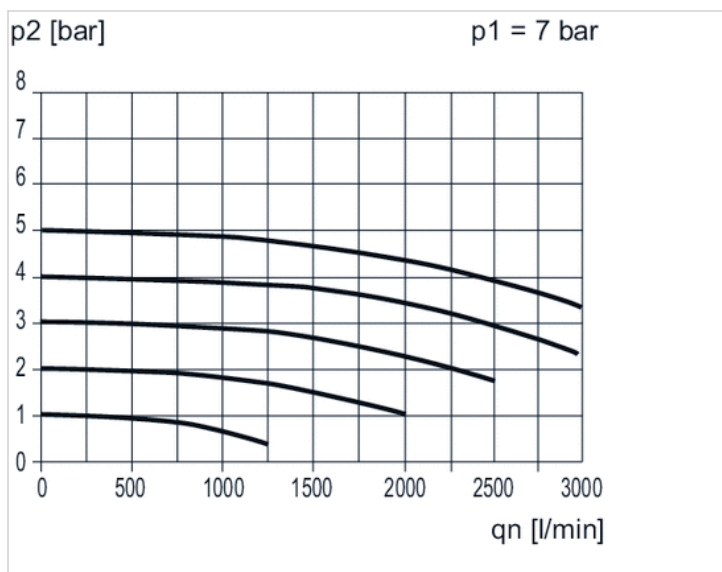
p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q = przepływ
 1) * punkt początkowy

Charakterystyka przepływu 0821302565



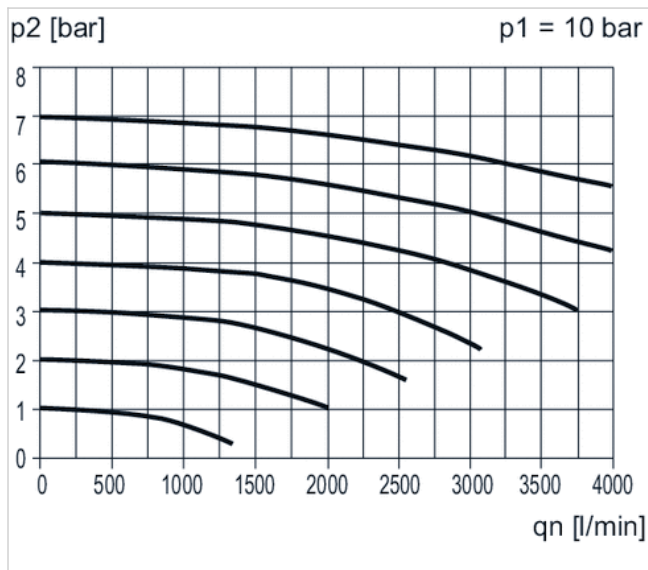
p1 = Ciśnienie robocze
 p2 = Ciśnienie wtórne
 qn = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302566



p1 = Ciśnienie robocze
 p2 = Ciśnienie wtórne
 qn = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302567

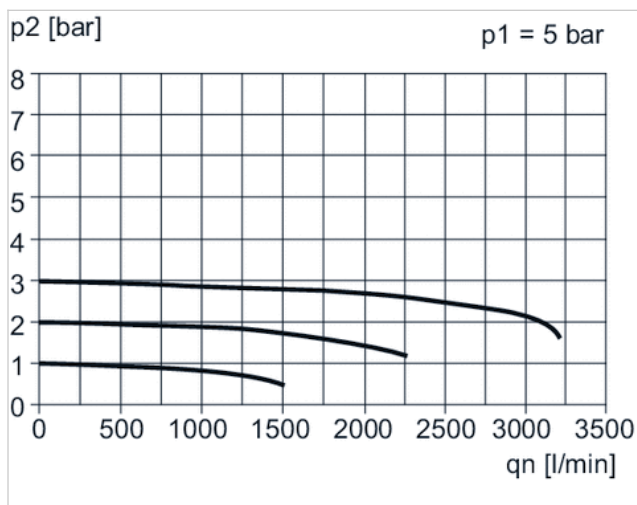


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302554

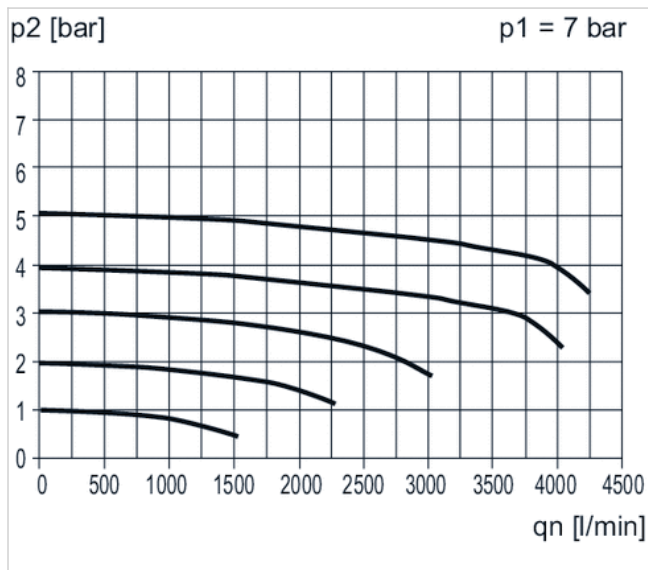


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302555

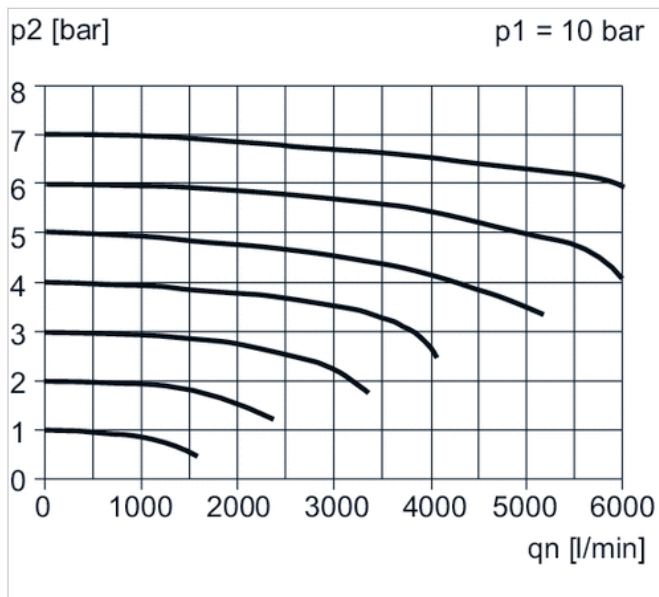


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302556

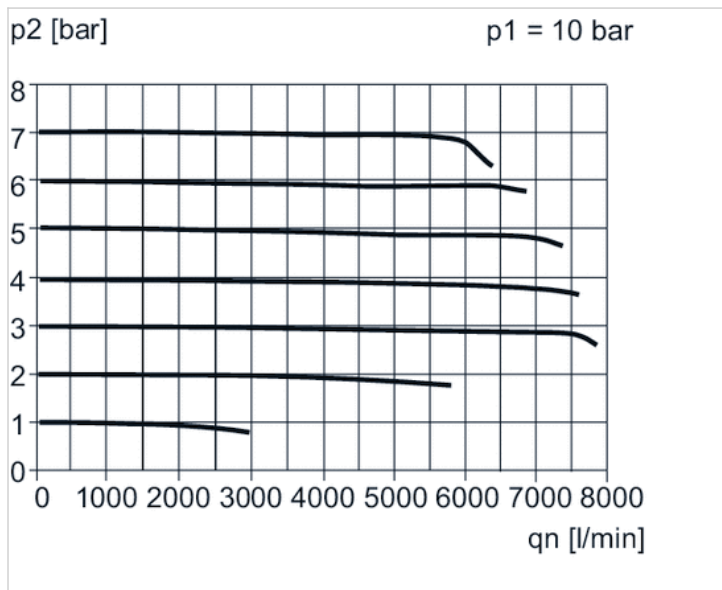


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302173



p1 = Ciśnienie robocze

p2 = Ciśnienie wtórne

qn = Przepływ znamionowy