

Zawór redukcyjny, Seria MU1-RGS

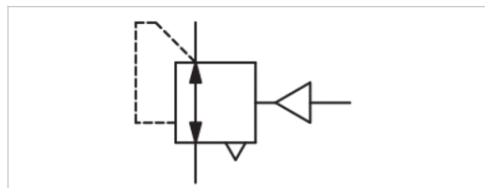
- G 3/4 G 1 G 1 1/2

- Qn = 15000-31500 l/min

- Standardowy regulator ciśnienia

- uruchamianie pneumatyczny

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe

Położenie montażowe

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max

Ciśnienie sterujące min./max.

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Typ regulatora

Funkcja regulatora

Zakres regulacji min/max

Zasilanie ciśnieniem

uruchamianie

Ciężar

Zawór redukcyjny

Dowolny

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

0,5 ... 40 bar

0,5 ... 20 bar

-10 ... 80 °C

-10 ... 80 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

Membranowe zawory regulacji ciśnienia

Z odpowietrznikiem wtórnym

0,5 ... 20 bar

jednostronny

pneumatyczny

2 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Rys.
		Qn	
R412007600	G 3/4	15000 l/min	Fig. 1
R976750953	G 1	15000 l/min	Fig. 1
R412006577	G 1 1/2	31500 l/min	Fig. 2

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, 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 .

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący R412004873 lub montaż przewodowy

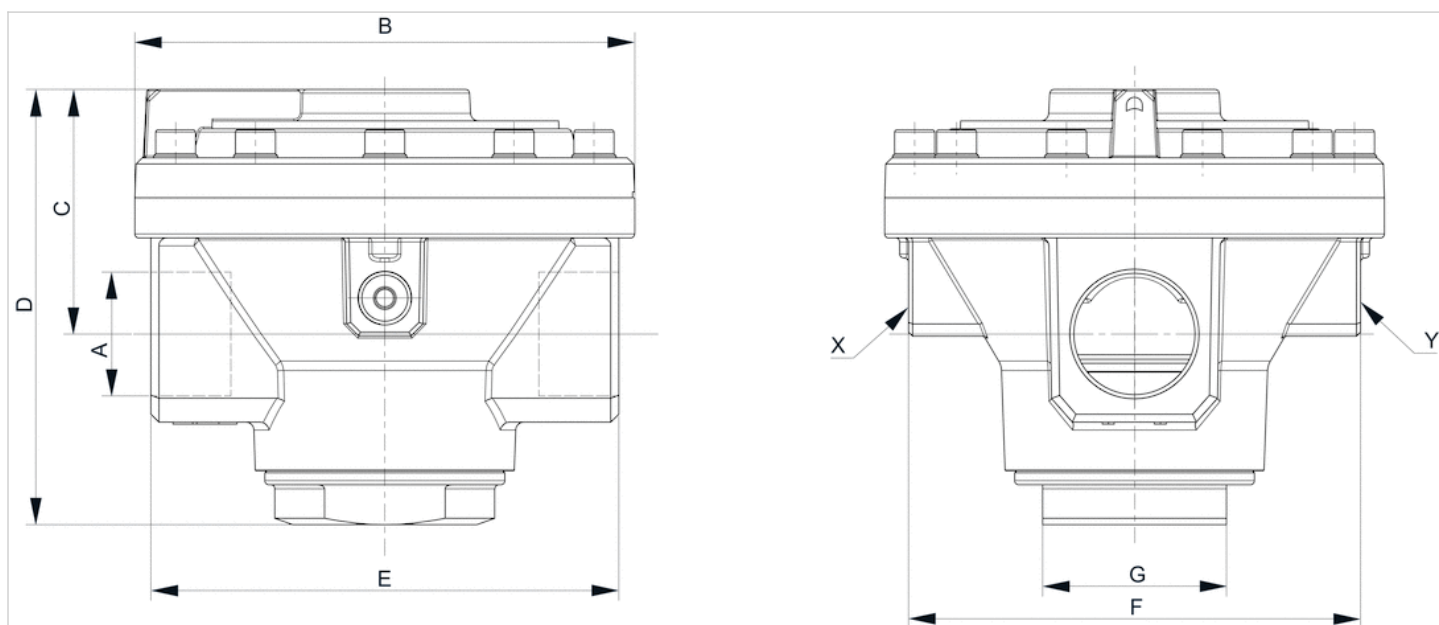
Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Cynk odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary

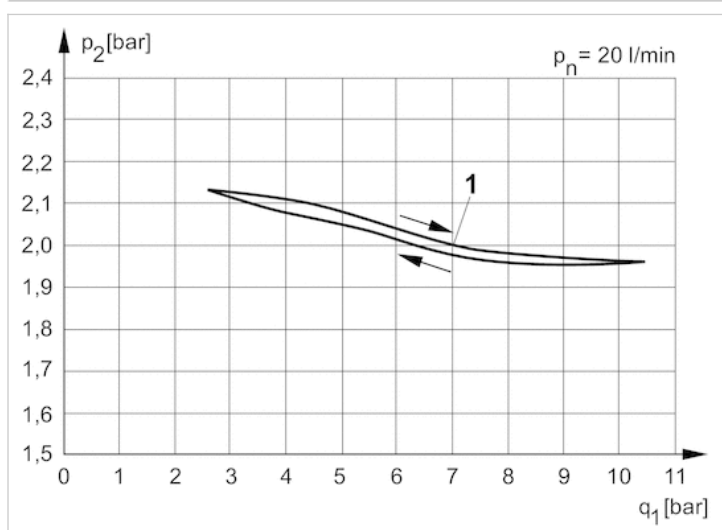


Rozmiary w mm

A1	B ±7	C ±5	D ±7	E ±5	F ±7	G	Otwór manometru zamknięty
G 3/4	125	61	109	117	113	SW46	XY
G 1	125	61	109	117	113	SW46	X
G 1 1/2	125	74.5	127	118.5	118	SW41	X

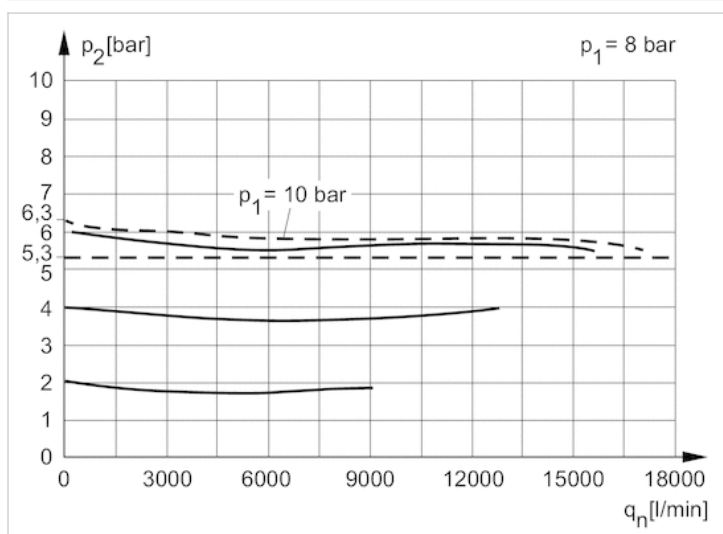
Wykresy

wykres ciśnienia Fig. 1



p_1 = ciśnienie robocze, p_2 = ciśnienie wtórne, q = przepływ
 1) = Punkt początkowy

Charakterystyka przepływu Fig. 1

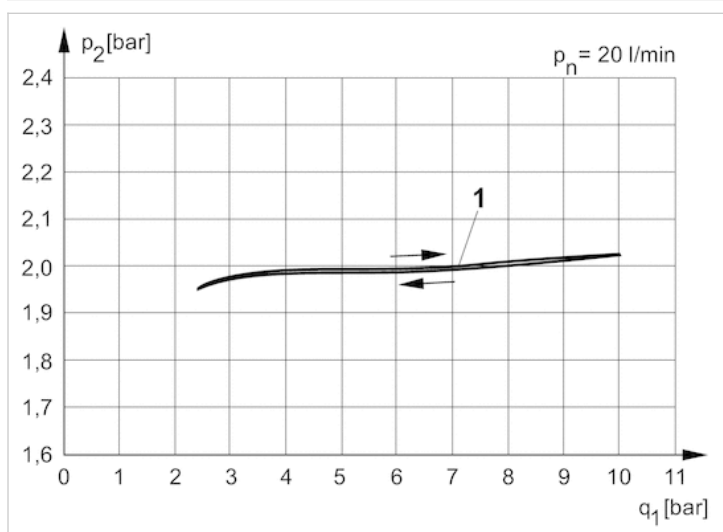


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

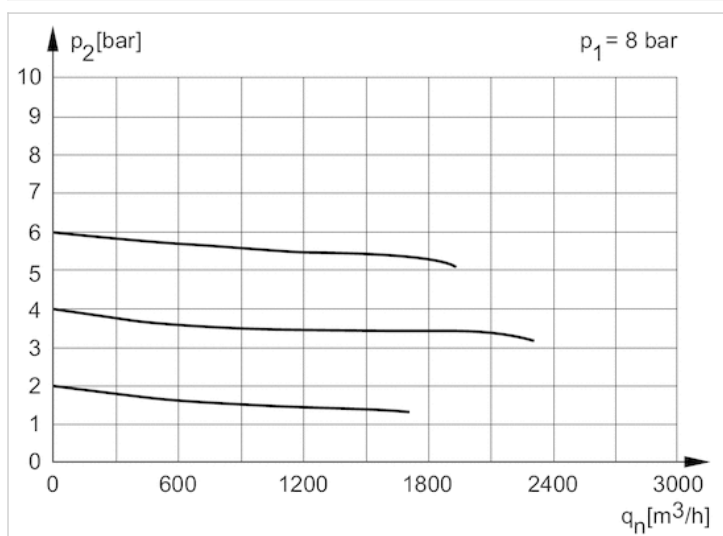
wykres ciśnienia Fig. 2



p_1 = ciśnienie robocze, p_2 = ciśnienie wtórne, q = przepływ

1) = Punkt początkowy

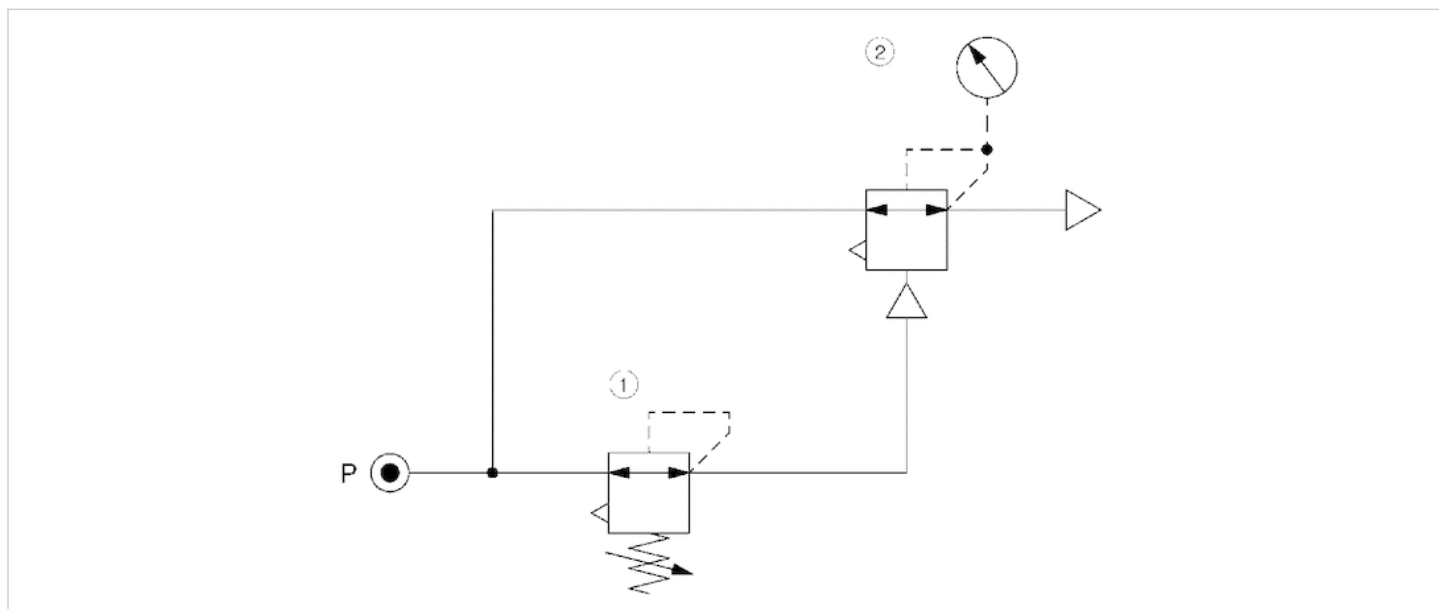
Charakterystyka przepływu Fig. 2



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

schemat połączeń

przykład zastosowania



- 1) precyzyjny zawór regulacji ciśnienia
- 2) zawór regulacji ciśnienia, uruchamianie pneumatyczne