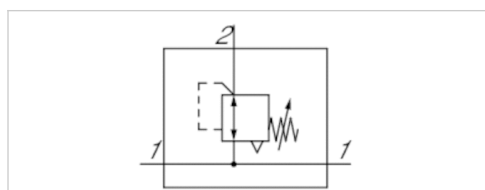


Zawór redukcyjny, Seria AS2-RGS-...-DS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2200-2700 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem
- zamykany
- dla kłódki
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe

Położenie montażowe

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Typ regulatora

Funkcja regulatora

Zakres regulacji min/max

Typ zamknięcia

Zasilanie ciśnieniem

uruchamianie

Ciężar

Zawór redukcyjny do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem

Dowolny

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

Patrz tabela u dołu

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego

Z odpowietrznikiem wtórnym

Patrz tabela u dołu

dla kłódki

obustronny

mechaniczny

0,248 kg

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ | Ciśnienie robocze min/max | Zakres regulacji min/max |
|-------------------|-----------|------------|---------------------------|--------------------------|
| | | Qn | | |
| R412006124 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,1 ... 16 bar | 0,1 ... 1 bar |
| R412006125 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,1 ... 16 bar | 0,1 ... 2 bar |
| R412006126 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,2 ... 16 bar | 0,2 ... 4 bar |
| R412006127 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 8 bar |
| R412006128 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 10 bar |
| R412006129 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 16 bar |
| R412006130 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,1 ... 16 bar | 0,1 ... 1 bar |
| R412006131 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,1 ... 16 bar | 0,1 ... 2 bar |
| R412006132 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,2 ... 16 bar | 0,2 ... 4 bar |
| R412006133 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 8 bar |
| R412006134 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 10 bar |
| R412006135 | G 3/8 | 2700 l/min | 0,5 ... 16 bar | 0,5 ... 16 bar |

| Numer materiałowy | Max. Ø manometru w stanie zablokowanym |
|-------------------|--|
| R412006124 | 50 mm |
| R412006125 | 50 mm |

| Numer materiałowy | Max. Ø manometru w stanie zablokowanym |
|-------------------|--|
| R412006126 | 50 mm |
| R412006127 | 50 mm |
| R412006128 | 50 mm |
| R412006129 | 50 mm |
| R412006130 | 50 mm |
| R412006131 | 50 mm |
| R412006132 | 50 mm |
| R412006133 | 50 mm |
| R412006134 | 50 mm |
| R412006135 | 50 mm |

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6 \text{ bar}$ i $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Manometr należy zamawiać oddzielnie, 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 .

Tylne przyłącze manometru zaworu regulacji ciśnienia jest zamknięte za pomocą zaślepki, a przednie jest otwarte. Zależnie od aplikacji klienta może być potrzebna druga zaślepka. Należy ją zamówić osobno (patrz Akcesoria).

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

Odpowietrznik wtórny ($\leq 0.3 \text{ bar}$ powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

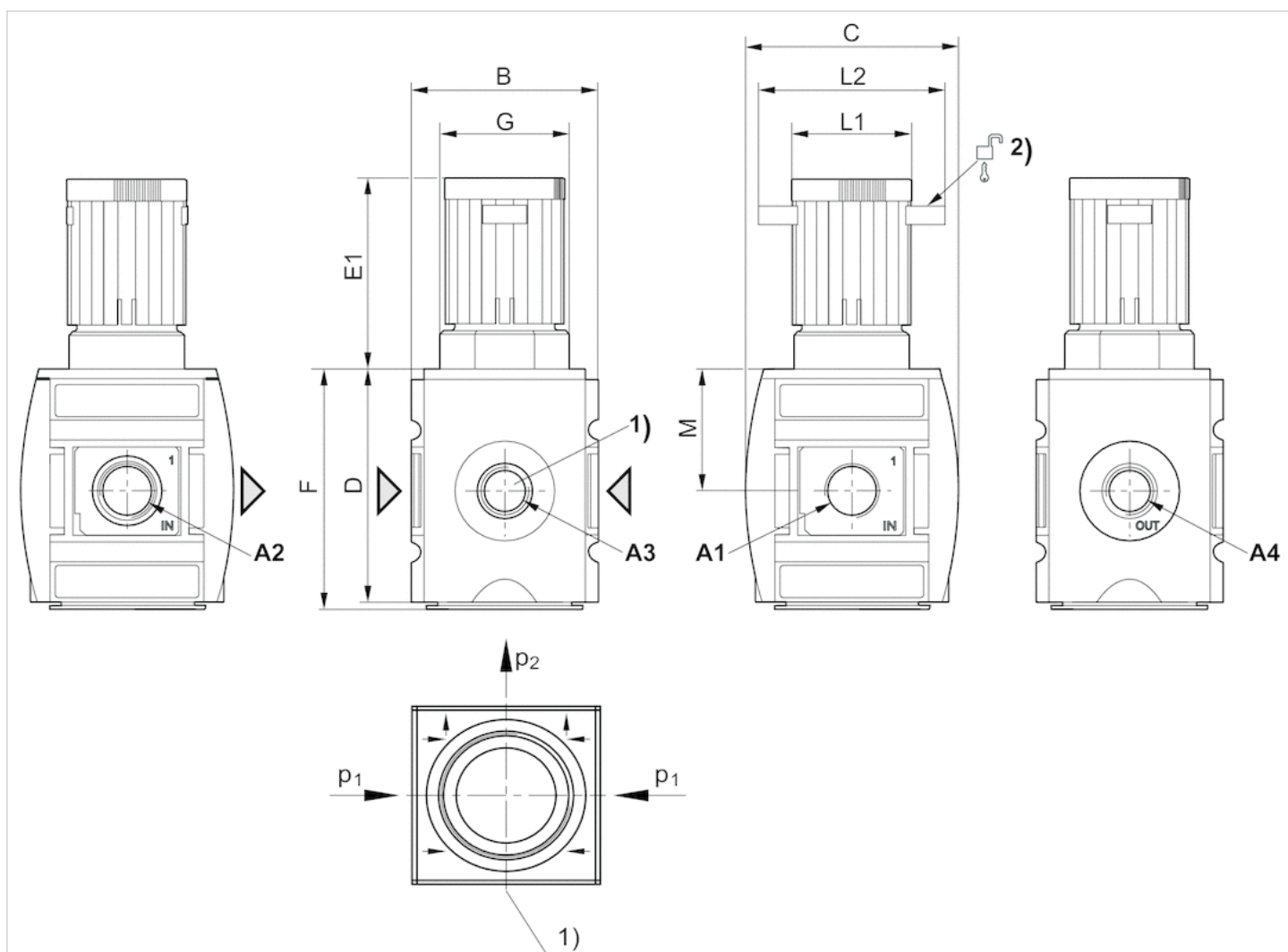
Z odpowietrzaniem zwrotnym ($> 3 \text{ bar}$)

Informacje Techniczne

| Materiał | |
|-------------------|--|
| Obudowa | Poliamid |
| Płyta przednia | Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |
| Tuleja gwintowana | odlew ciśnieniowy cynkowy |

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

A4 = wyjście

1) przyłącze manometru

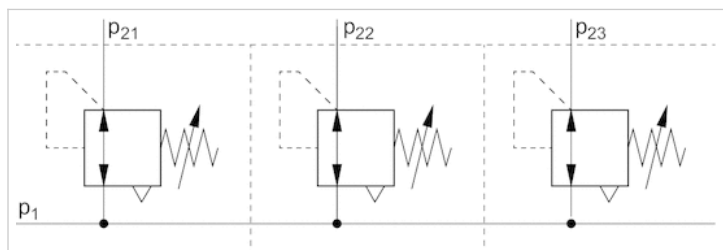
2) Możliwość mocowania klódek, pałęk max. $\varnothing 8$

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A3 | A4 | B | C | D | E1 | F | G | L1 | L2 | M |
|-------|-------|-------|-------|----|----|----|------|------|---------|----|----|----|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | 52 | 59 | 65 | 57.9 | 66.8 | M36x1,5 | 34 | 54 | 34 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/4 | 52 | 59 | 65 | 57.9 | 66.8 | M36x1,5 | 34 | 54 | 34 |

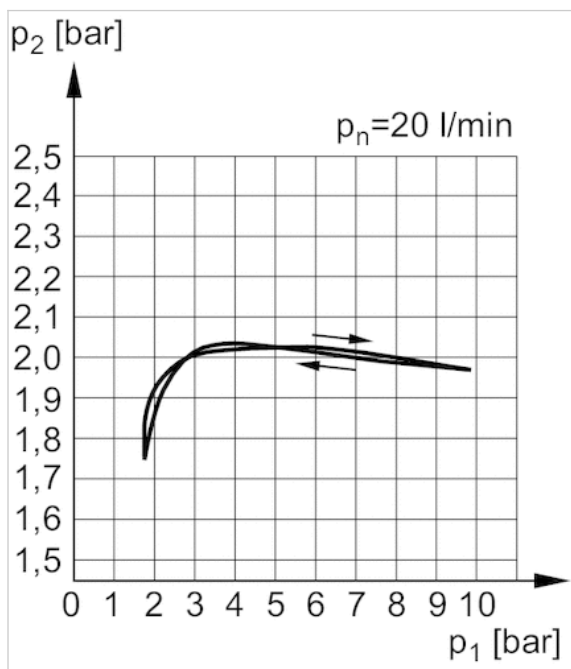
Wykresy

przykład zastosowania



p_1 = ciśnienie robocze

wykres ciśnienia

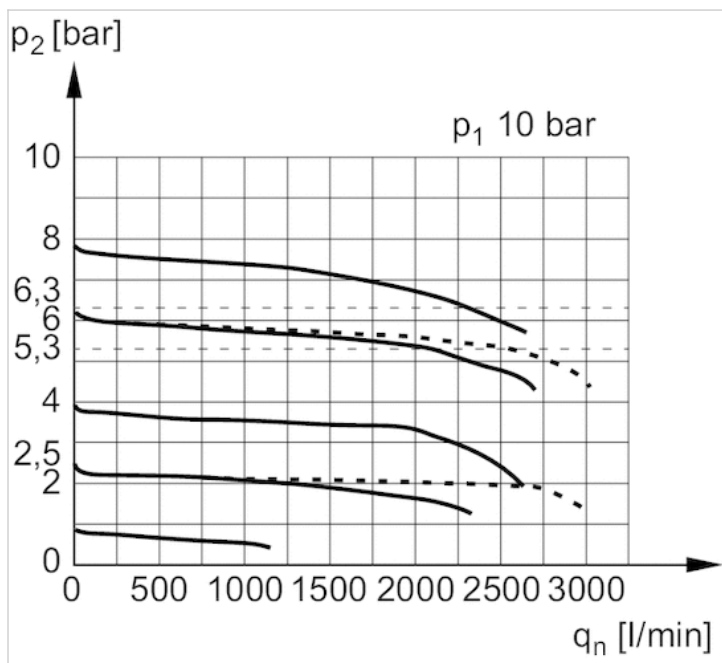


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

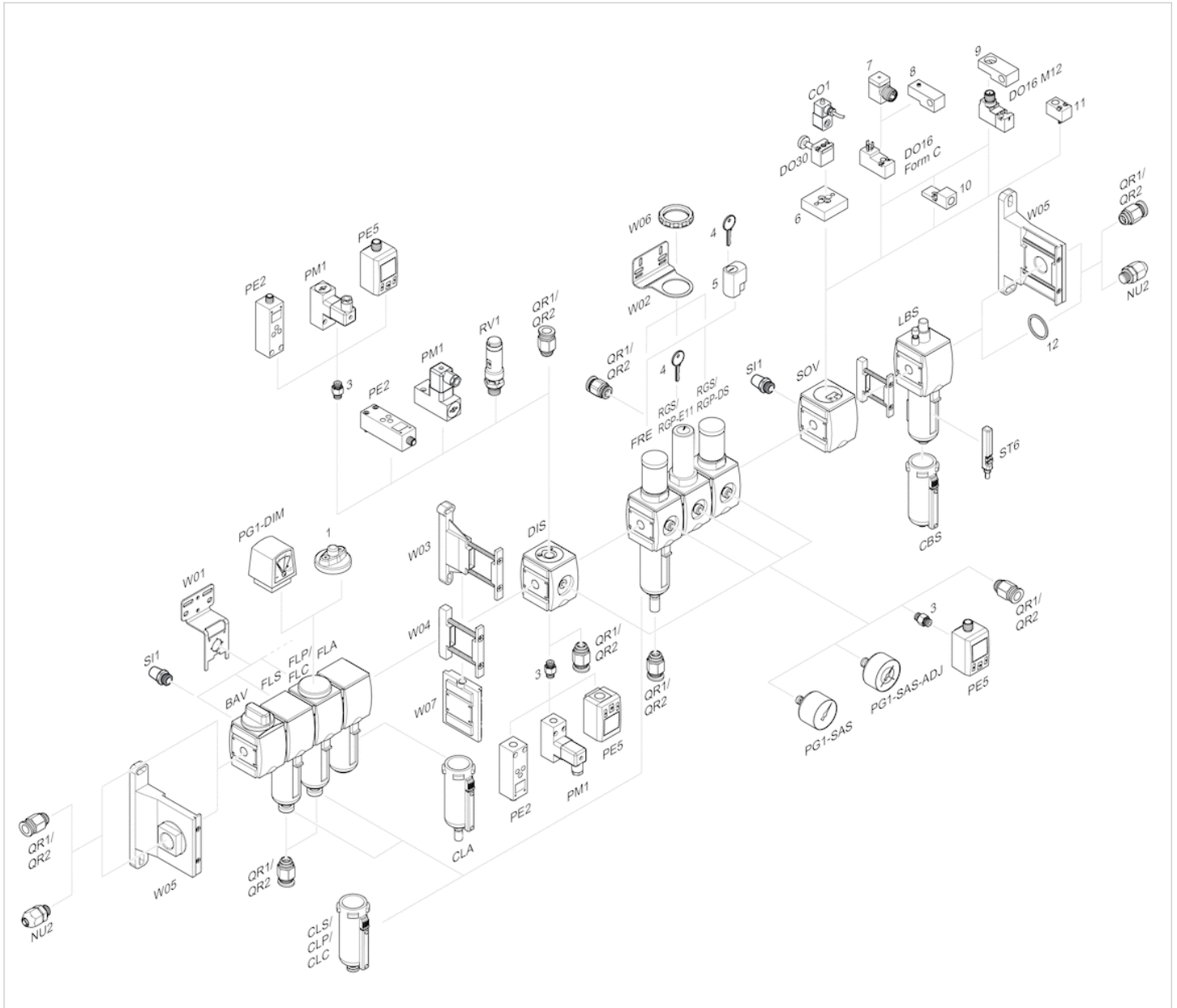
q_n = Przepływ znamionowy

charakterystyka przepływu p2: 05 - 10 bar



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

Przegląd akcesoriów



- 1 = Wskaźnik zanieczyszczenia
- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 5 = zamek wtykowy
- 6 = Płytki adapterowa DO30
- 7 = Adapter, Seria CON-VP
- 8 = Pomoc montażowa DO16, kształt C
- 9 = Pomoc montażowa DO16, M12
- 10 = Adapter zewnętrznego powietrza sterującego
- 11 = Adapter pneumatyczny układ uruchamiania
- 12 = Pierścień uszczelniający