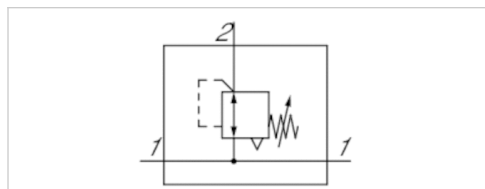


Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria AS2-RGP-...-DS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2200-2700 l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem
- zamykany
- 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

Zasilanie ciśnieniem

uruchamianie

Ciężar

Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia 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

obustronny

mechaniczny

0,248 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
		Qn		
R412006160	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006161	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006162	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006163	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006164	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006166	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006167	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006168	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006169	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006170	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym
R412006160	50 mm
R412006161	50 mm
R412006162	50 mm

Numer materiałowy	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym
R412006163	50 mm
R412006164	50 mm
R412006166	50 mm
R412006167	50 mm
R412006168	50 mm
R412006169	50 mm
R412006170	50 mm

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p₂ = 6 bar i Δp = 1 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 .
zalecana filtracja wstępna: 5 μm

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).

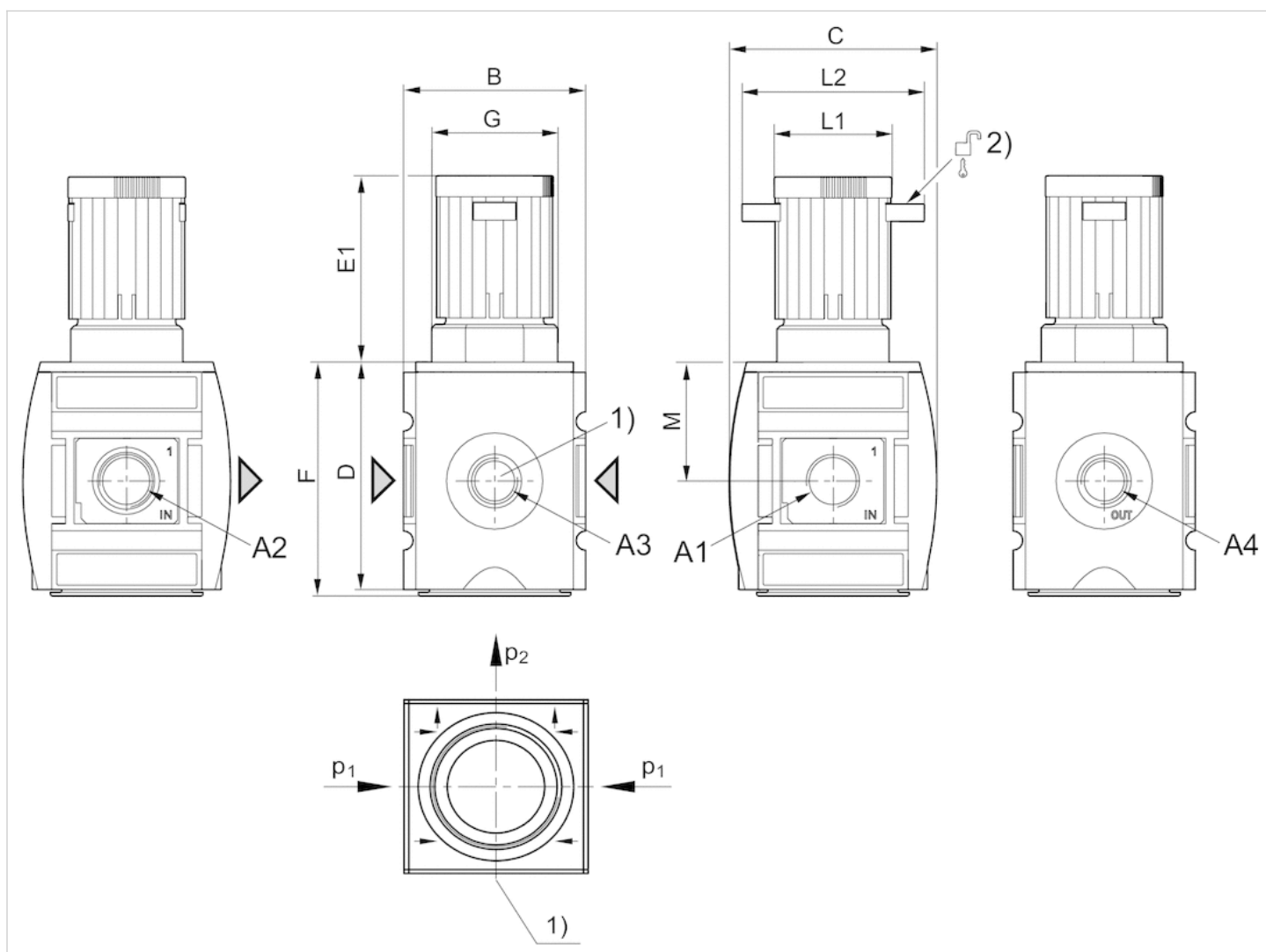
Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

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

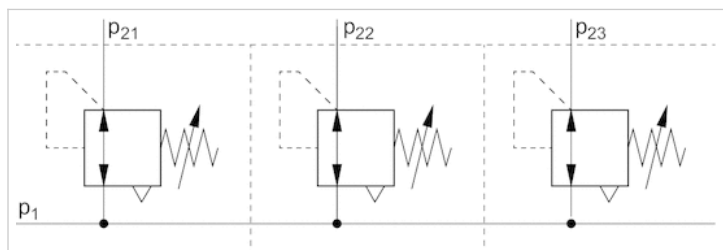
2) Możliwość mocowania klódek, pałak max. \varnothing 8

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

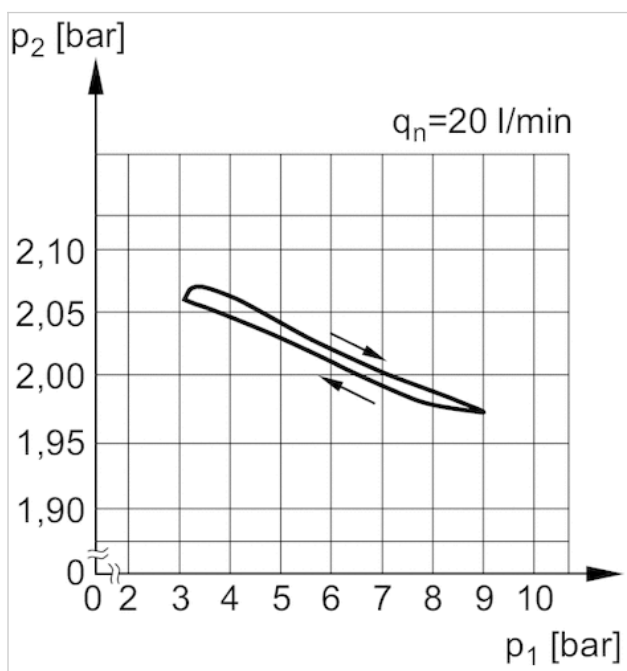
Wykresy

przykład zastosowania



p_1 = ciśnienie robocze

wykres ciśnienia

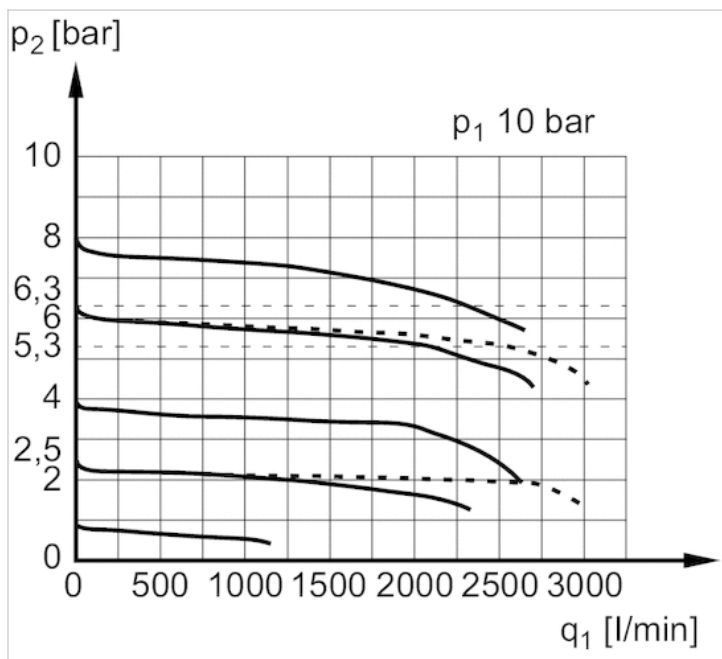


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

charakterystyka przepływu (p2: 05 - 8 bar)

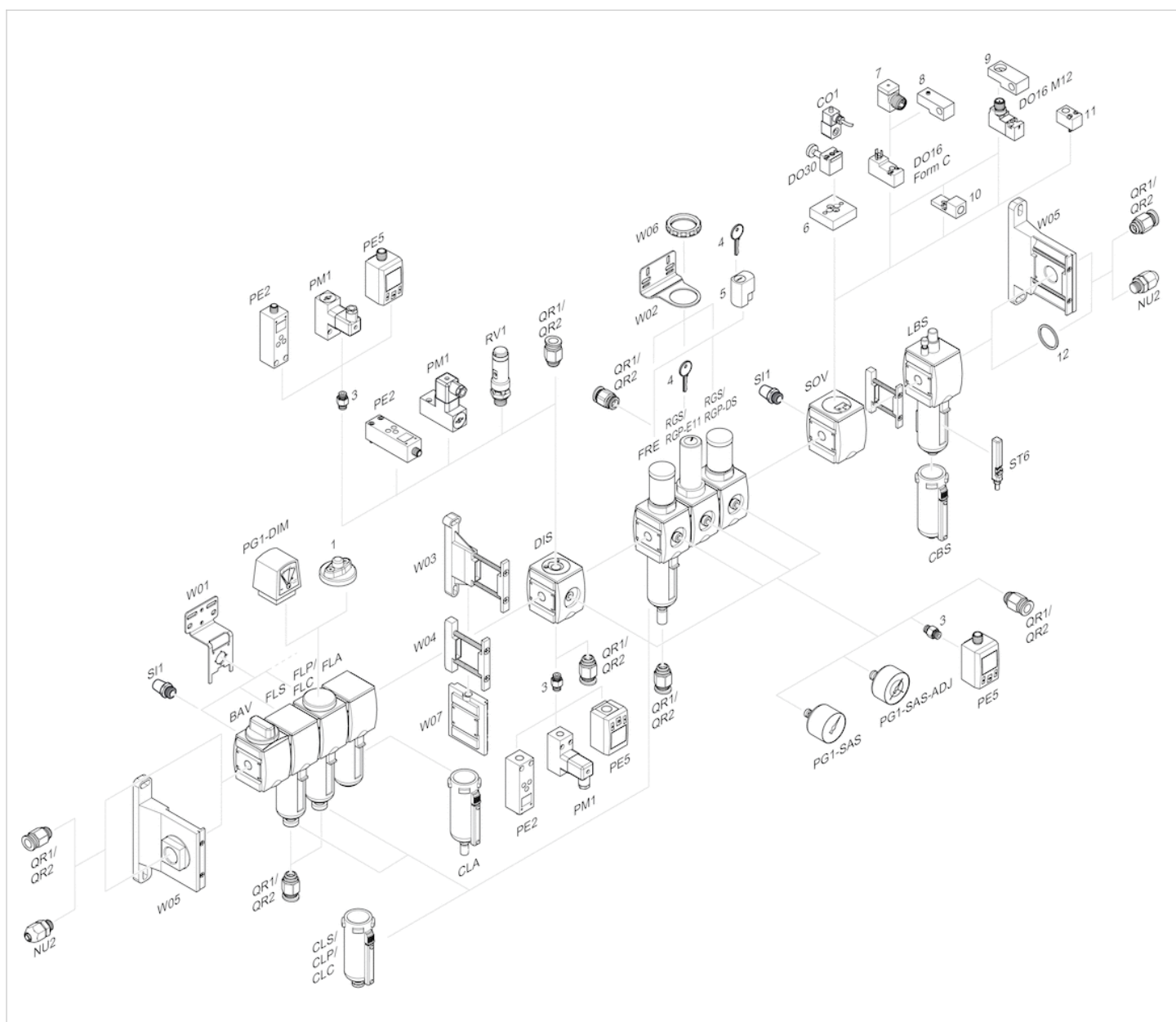


p_1 = Ciśnienie robocze

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