



Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria AS3-RGP






- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- zamykany
- dla kłódki
- 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	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min/max	Patrz tabela u dołu
Typ zamknięcia	dla kłódki
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Zużycie własne powietrza qv max.	2,6 l/min
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412007136		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007137			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007138		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007139			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007140		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007141			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007142		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007143			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007144		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007145			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007148		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007149			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007150		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007151			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007152		—	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007153			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007154		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412007155			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007156		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007157			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Manometry	Ciężar	
R412007136	-	0,528 kg	1)
R412007137	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007138	-	0,528 kg	1)
R412007139	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007140	-	0,528 kg	1)
R412007141	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007142	-	0,528 kg	1)
R412007143	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007144	-	0,528 kg	1)
R412007145	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007148	-	0,528 kg	1)
R412007149	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007150	-	0,528 kg	1)
R412007151	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007152	-	0,528 kg	1)
R412007153	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007154	-	0,528 kg	1)
R412007155	z manometrem	0,6 kg	2)
R412007156	-	0,528 kg	1)
R412007157	z manometrem	0,6 kg	2)

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

1) Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

2) Manometr dołączony luzem, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej $15 \text{ }^\circ\text{C}$ poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$.

zalecana filtracja wstępna: $5 \text{ }\mu\text{m}$

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

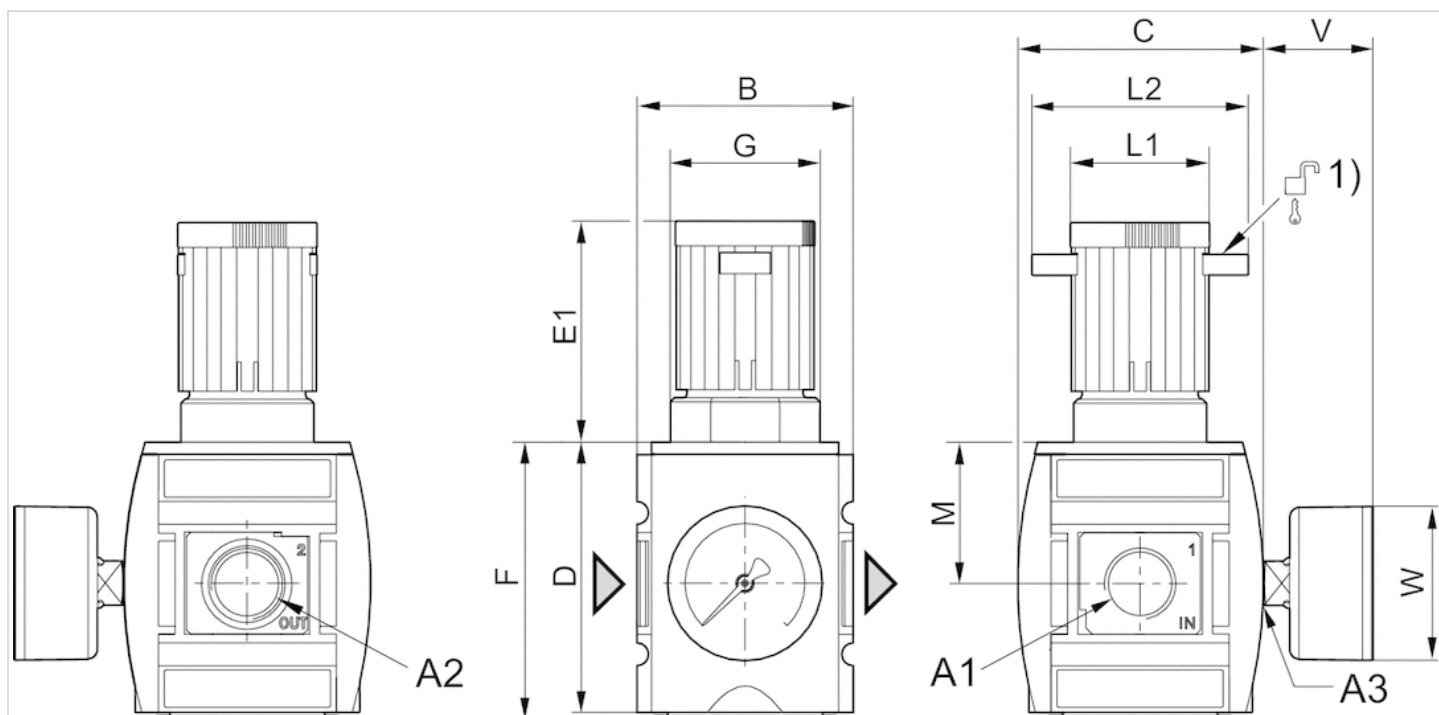
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

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

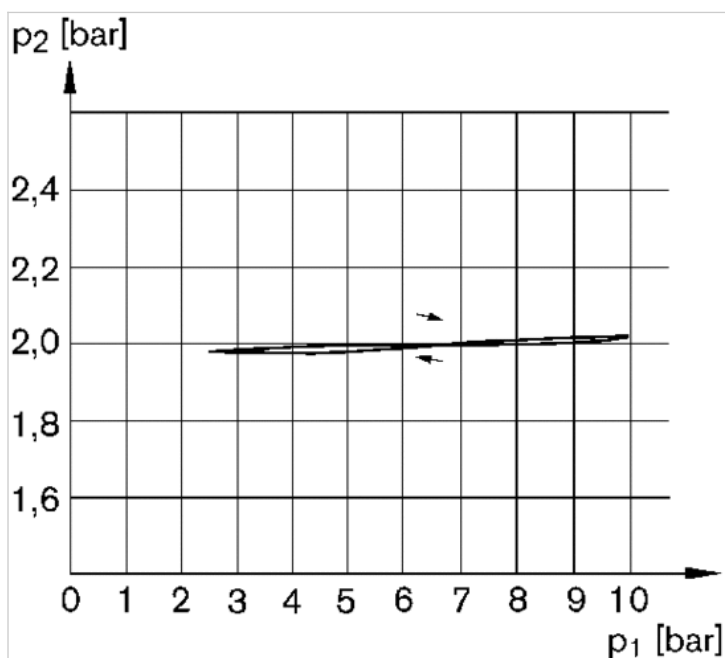
1) Możliwość mocowania klódek, pałak max. \varnothing 8

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

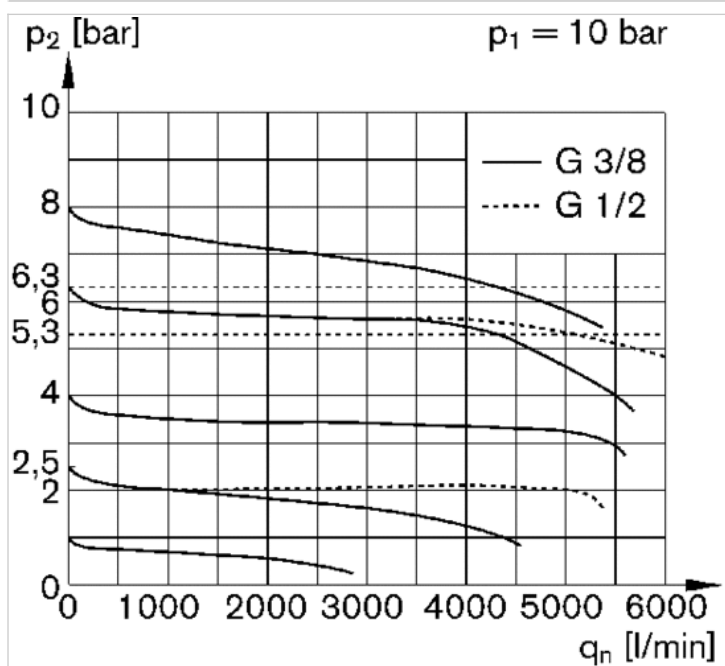
Wykresy

wykres ciśnienia



p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

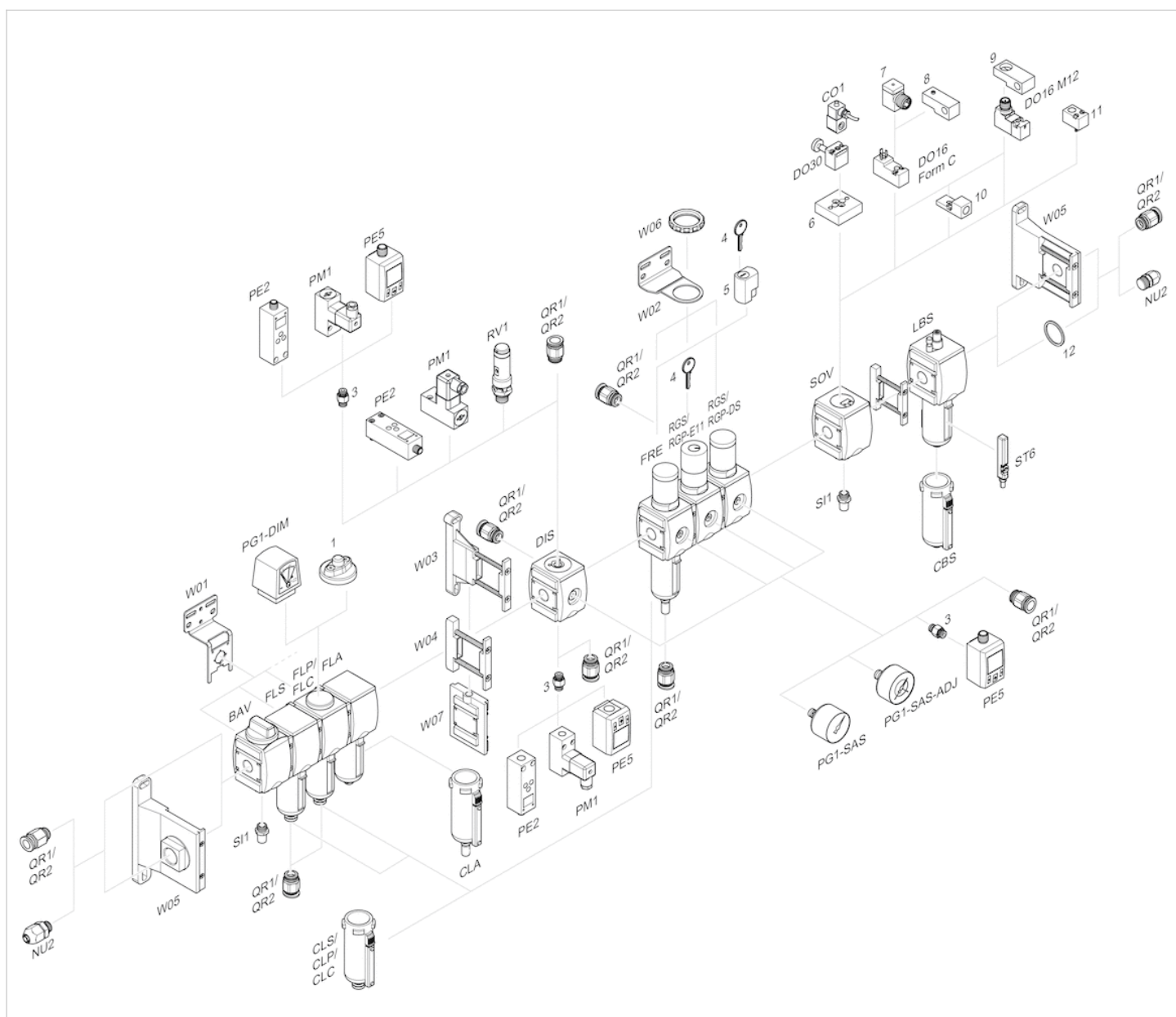
charakterystyka przepływu (p_2 : 0,5 - 8 bar)

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 = Pierścienie uszczelniający