

Zawór redukcyjny, Seria AS5-RGS


- G 3/4 G 1
- Qn = 14500 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- zamykany
- dla kłódki
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Zawór redukcyjny
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.	1,5 l/min
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412009101			G 3/4	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009103			G 3/4	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009105			G 3/4	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009107			G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009109			G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009111			G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412009100		—	G 3/4	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009102		—	G 3/4	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009104		—	G 3/4	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009106		—	G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009108		—	G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009110		—	G 3/4	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412009113			G 1	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009115			G 1	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009117			G 1	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009119			G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009121			G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009123			G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412009112		—	G 1	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009114		—	G 1	14500 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009116		—	G 1	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009118		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009120		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009122		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciężar	
R412009101	0,997 kg	1)
R412009103	0,997 kg	1)
R412009105	0,997 kg	1)
R412009107	0,997 kg	1)
R412009109	0,997 kg	1)
R412009111	0,997 kg	1)
R412009100	0,905 kg	2)
R412009102	0,905 kg	2)
R412009104	0,905 kg	2)
R412009106	0,905 kg	2)
R412009108	0,905 kg	2)
R412009110	0,905 kg	2)
R412009113	0,997 kg	1)
R412009115	0,997 kg	1)
R412009117	0,997 kg	1)
R412009119	0,997 kg	1)
R412009121	0,997 kg	1)
R412009123	0,997 kg	1)
R412009112	0,905 kg	2)
R412009114	0,905 kg	2)
R412009116	0,905 kg	2)
R412009118	0,905 kg	2)
R412009120	0,905 kg	2)
R412009122	0,905 kg	2)

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

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

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.

Odpowietrznik wtórny (≤ 0.3 bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

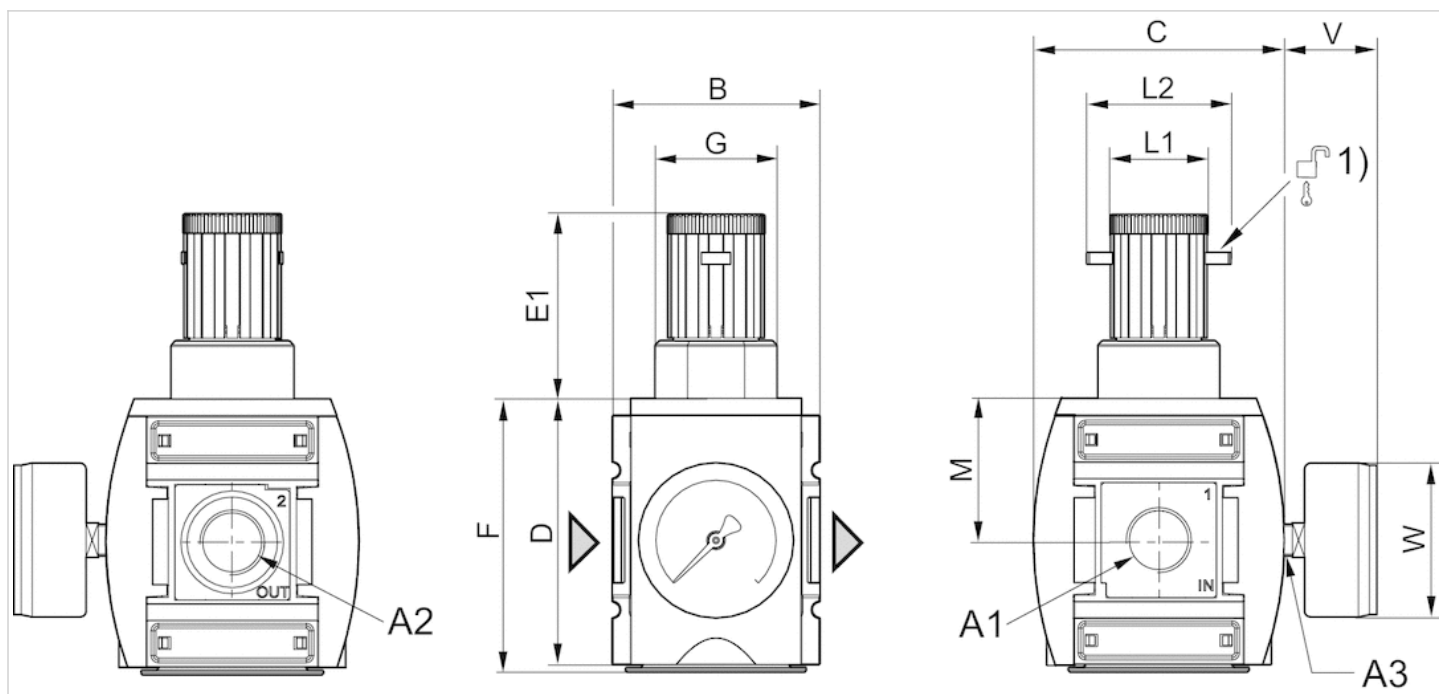
Z odpowietrzaniem zwrotnym (> 3 bar)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylo-butanadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

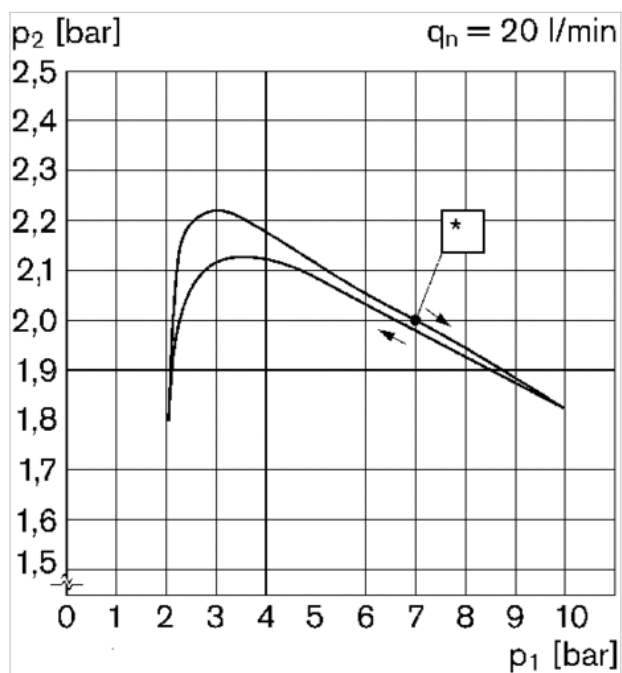
1) Możliwość mocowania kłódek, pałąk max. \varnothing 8

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38	63
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38	63

Wykresy

wykres ciśnienia

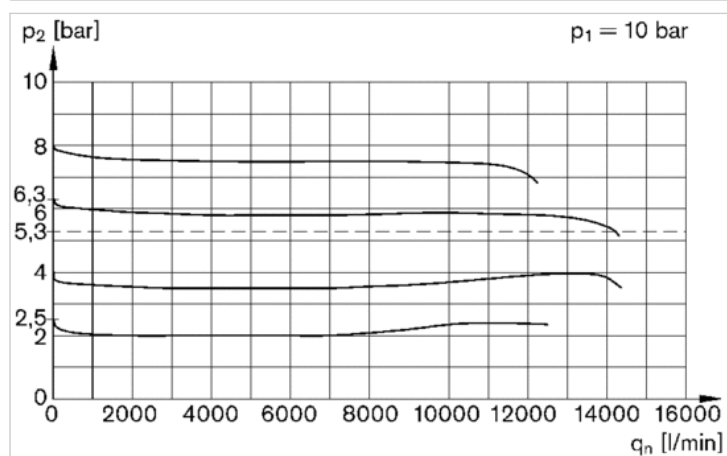


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q_n = przepływ znamionowy

* punkt początkowy

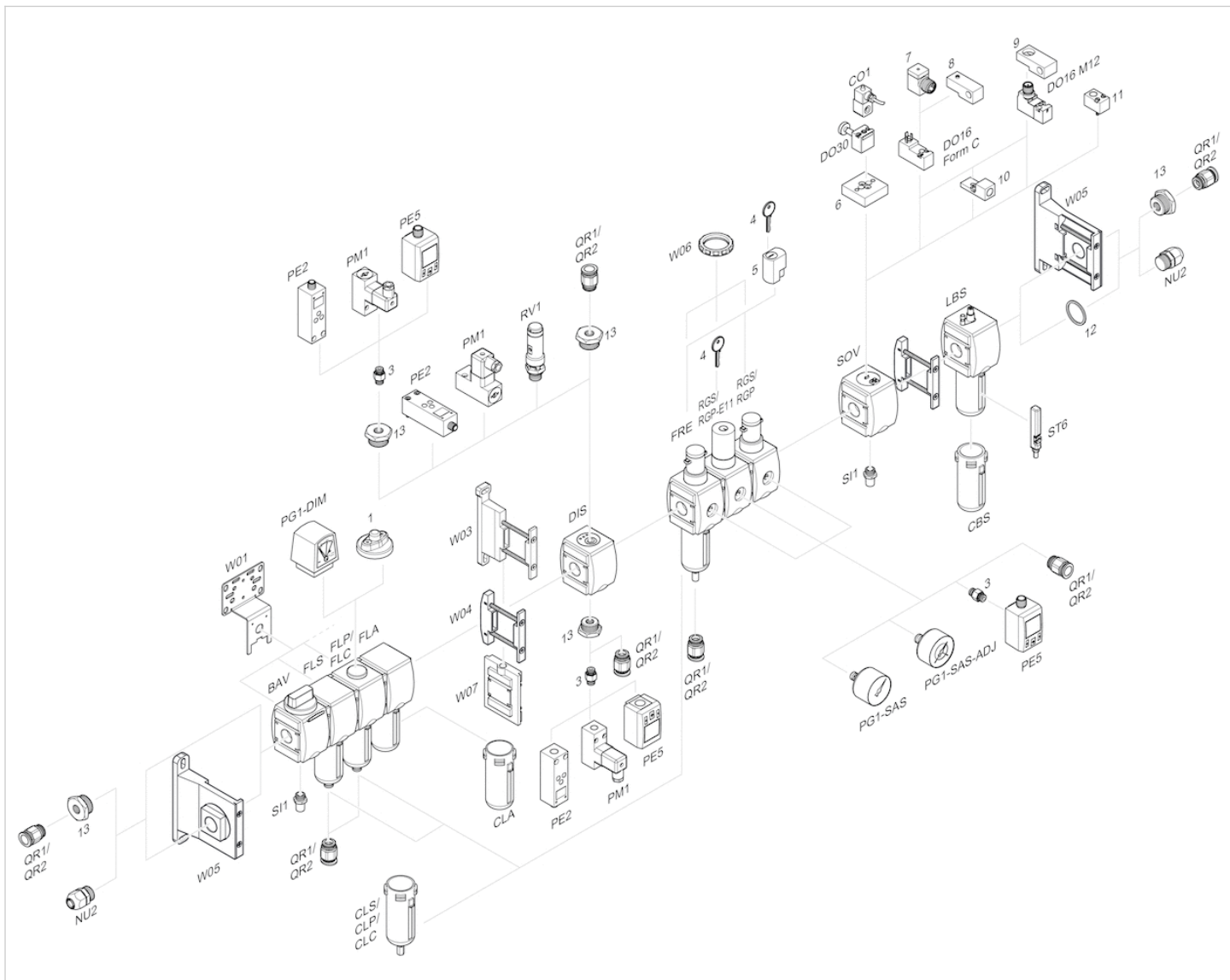
charakterystyka przepływu (zakres regulacji p_2 : 0,5 - 8 bar)

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 = Pierścień uszczelniający
- 13 = Wypust redukcyjny