

Zawór redukcyjny, Seria AS3-RGS

- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- 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

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



jednostronny

mechaniczny

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412007101			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007103			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007105			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007107			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007109			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007111			G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007100		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007102		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007104		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007106		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007108		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007110		—	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007113			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007115			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007117			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007119			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007121			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007123			G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007112		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412007114		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007116		—	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007118		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007120		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007122		—	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy	Manometry	Ciężar	
R412007101	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007103	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007105	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007107	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007109	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007111	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007100	-	0,528 kg	2)
R412007102	-	0,528 kg	2)
R412007104	-	0,528 kg	2)
R412007106	-	0,528 kg	2)
R412007108	-	0,528 kg	2)
R412007110	-	0,528 kg	2)
R412007113	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007115	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007117	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007119	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007121	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007123	z manometrem	0,6 kg	1)
R412007112	-	0,528 kg	2)
R412007114	-	0,528 kg	2)
R412007116	-	0,528 kg	2)
R412007118	-	0,528 kg	2)
R412007120	-	0,528 kg	2)
R412007122	-	0,528 kg	2)

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

- 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 $15 \text{ }^\circ\text{C}$ poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$. 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 ($\leq 0.3 \text{ bar}$ powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

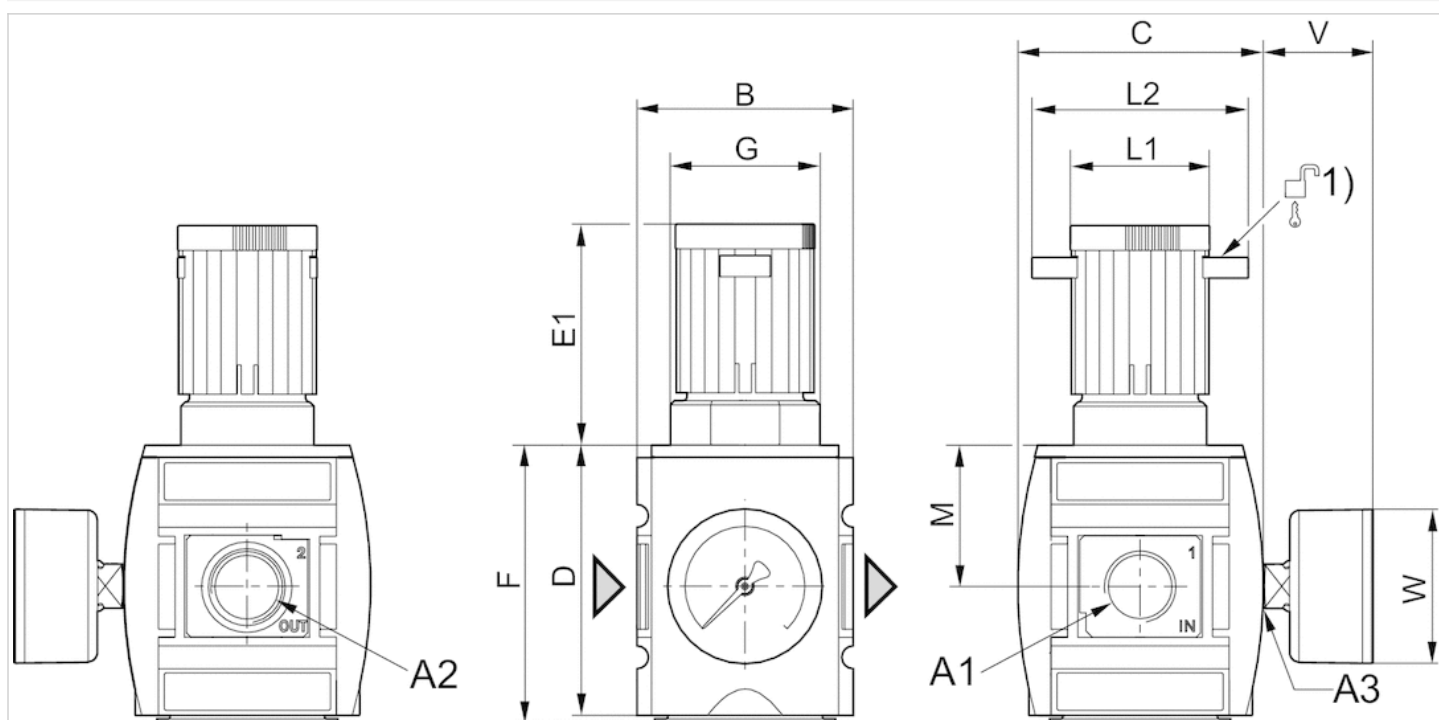
Z odpowietrzaniem zwrotnym ($> 3 \text{ bar}$)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

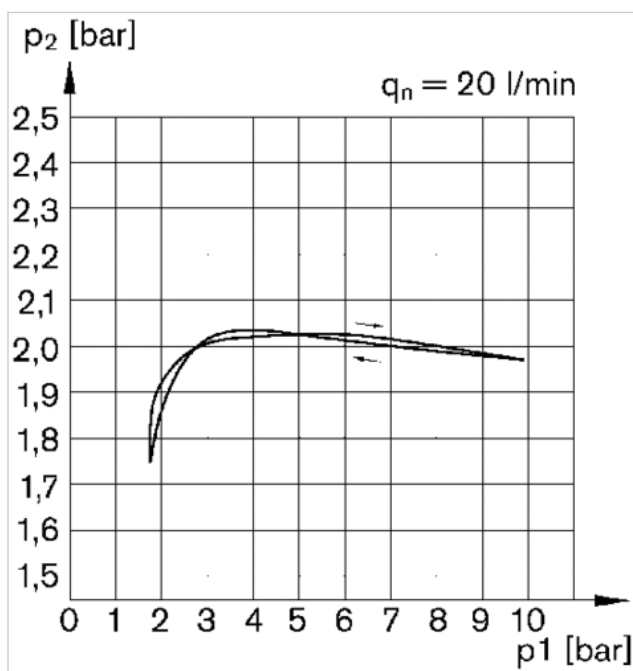
1) Możliwość mocowania klódek, pałak max. \varnothing 8

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

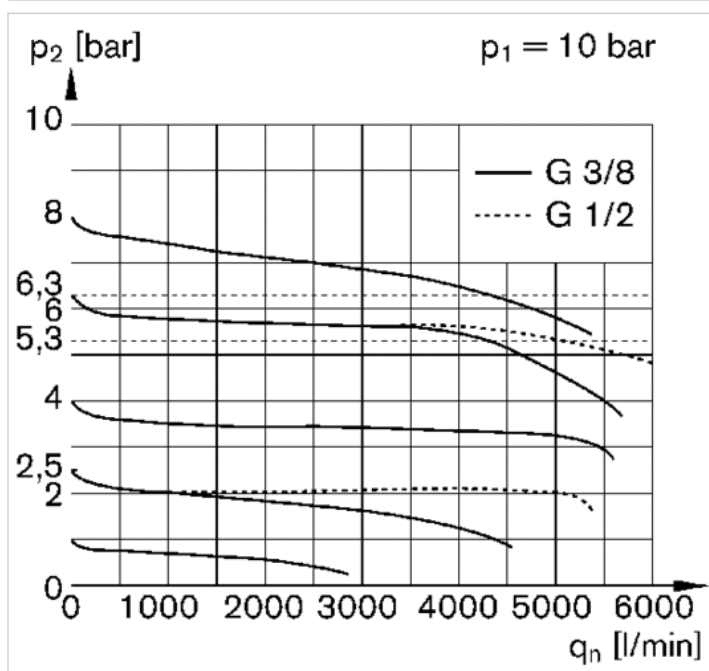
wykres ciśnienia Wersja standardowa



p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

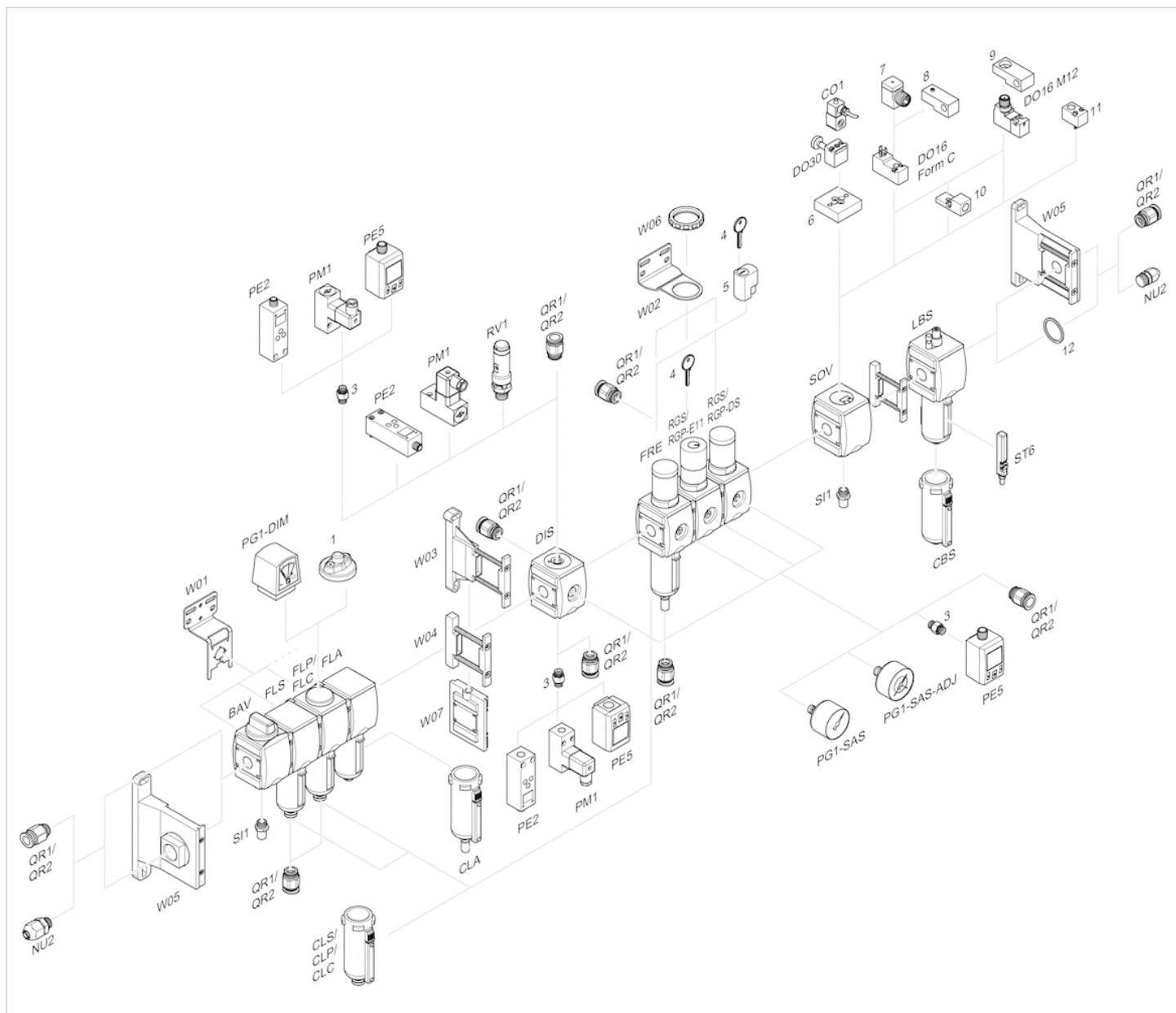
charakterystyka przepływu (p_2 : 0.5 - 8 bar)

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 = Pierścień uszczelniający