

Zawór redukcyjny, Seria AS2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2200-2700 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		
R412006101			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006103			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006105			G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006107			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006109			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006111			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006100		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006102		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006104		—	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006106		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006108		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006110		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006113			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006115			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006117			G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006119			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006121			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006123			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006112		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412006114		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006116		—	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006118		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006120		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006122		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R414012351		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Numer materiałowy	Manometry	Ciężar	
R412006101	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006103	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006105	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006107	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006109	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006111	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006100	-	0,248 kg	2)
R412006102	-	0,248 kg	2)
R412006104	-	0,248 kg	2)
R412006106	-	0,248 kg	2)
R412006108	-	0,248 kg	2)
R412006110	-	0,248 kg	2)
R412006113	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006115	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006117	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006119	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006121	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006123	z manometrem	0,32 kg	1)
R412006112	-	0,248 kg	2)
R412006114	-	0,248 kg	2)
R412006116	-	0,248 kg	2)
R412006118	-	0,248 kg	2)
R412006120	-	0,248 kg	2)
R412006122	-	0,248 kg	2)
R414012351	-	0,332 kg	3)

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
- 3) Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, Bezpieczne odpowietrzanie zwrotne przy spadku (wyłączeniu) ciśnienia wstępnego

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)

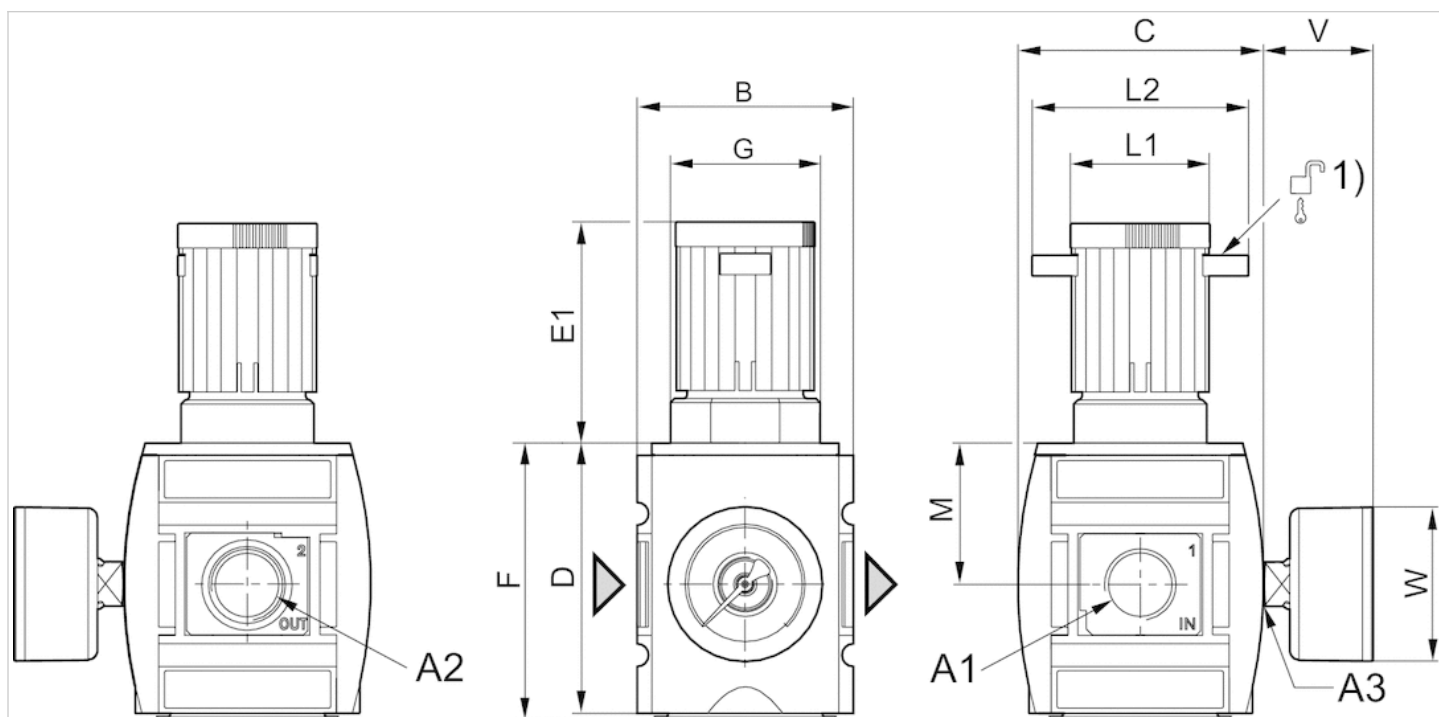
Z odpowietrzaniem zwrotnym (> 3 bar)

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

1) Możliwość mocowania kłódek, pałków max. $\varnothing 8$

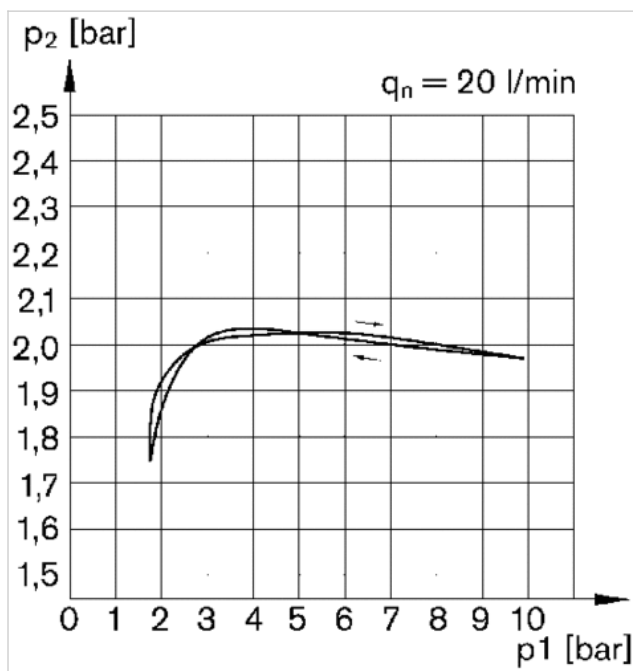
Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50
G 1/4	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50

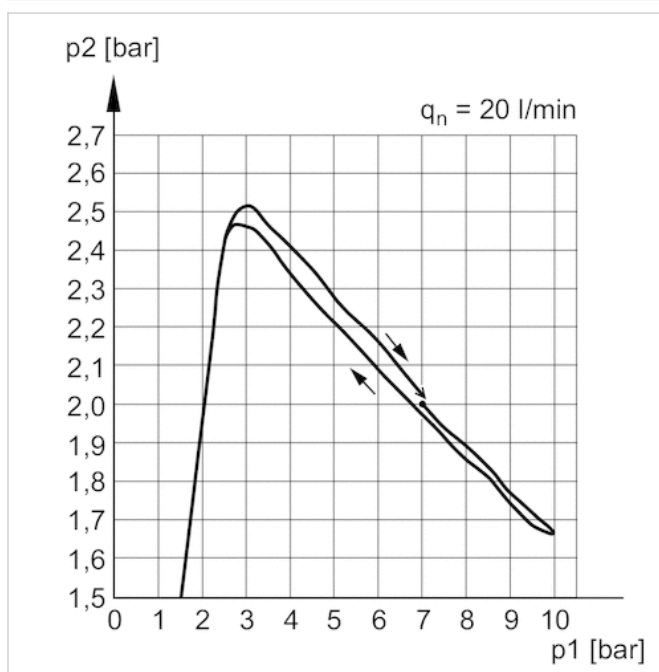
Wykresy

wykres ciśnienia Wersja standardowa



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

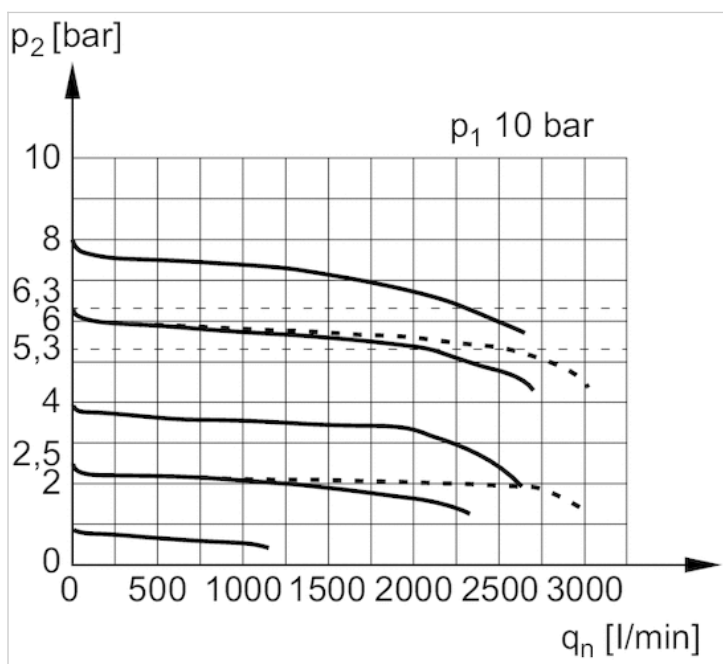
wykres ciśnienia Wersja z bezpiecznym odpowietrzaniem zwrotnym przy spadku (wyłączeniu) ciśnienia



p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

charakterystyka przepływu (p_2 : 05 - 8 bar)

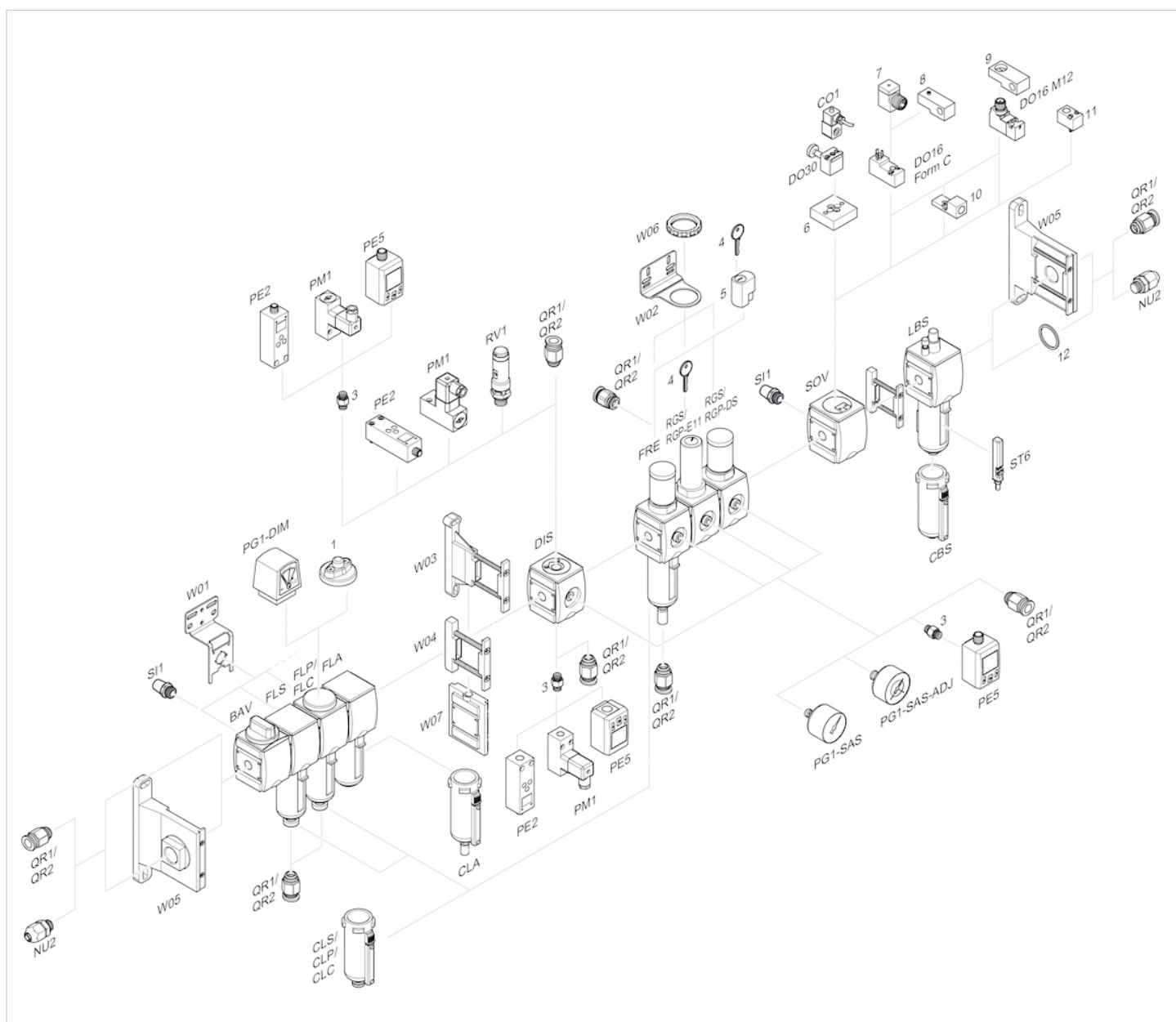


p_1 = Ciśnienie robocze

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