

# Zawór redukcyjny, Seria AS1-RGS-...-DS

- G 1/4

- Zasilanie powietrzem lewa strona

- Qn = 1000 l/min

- Standardowy regulator ciśnienia

- uruchamianie manualnie

- do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem



## Części składowe

Położenie montażowe

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

Zawór redukcyjny do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem

Dowolny

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

manualnie

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
R412014630			G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar
R412014631			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar
R412014632			G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
R412010558		—	G 1/4	1000 l/min	0,1 ... 12 bar	0,1 ... 1 bar
R412014636		—	G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 12 bar	0,2 ... 4 bar
R412014637		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 8 bar
R412014638		—	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym	Manometry	Ciężar	Rys.
R412014630	40 mm	Z wbudowanym manometrem	0,209 kg	Fig. 1
R412014631	40 mm	Z wbudowanym manometrem	0,209 kg	Fig. 1
R412014632	40 mm	Z wbudowanym manometrem	0,209 kg	Fig. 1
R412010558	40 mm	-	0,206 kg	Fig. 2
R412014636	40 mm	-	0,206 kg	Fig. 2
R412014637	40 mm	-	0,206 kg	Fig. 2
R412014638	40 mm	-	0,206 kg	Fig. 2

Numer materiałowy	
R412014630	1)
R412014631	1)
R412014632	1)

Numer materiałowy	
R412010558	2)
R412014636	2)
R412014637	2)
R412014638	2)

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) regulator z manometrem

2) Manometr należy zamawiać oddzielnie

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Odpowietrznik wtórny ( $\leq 0.3$  bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

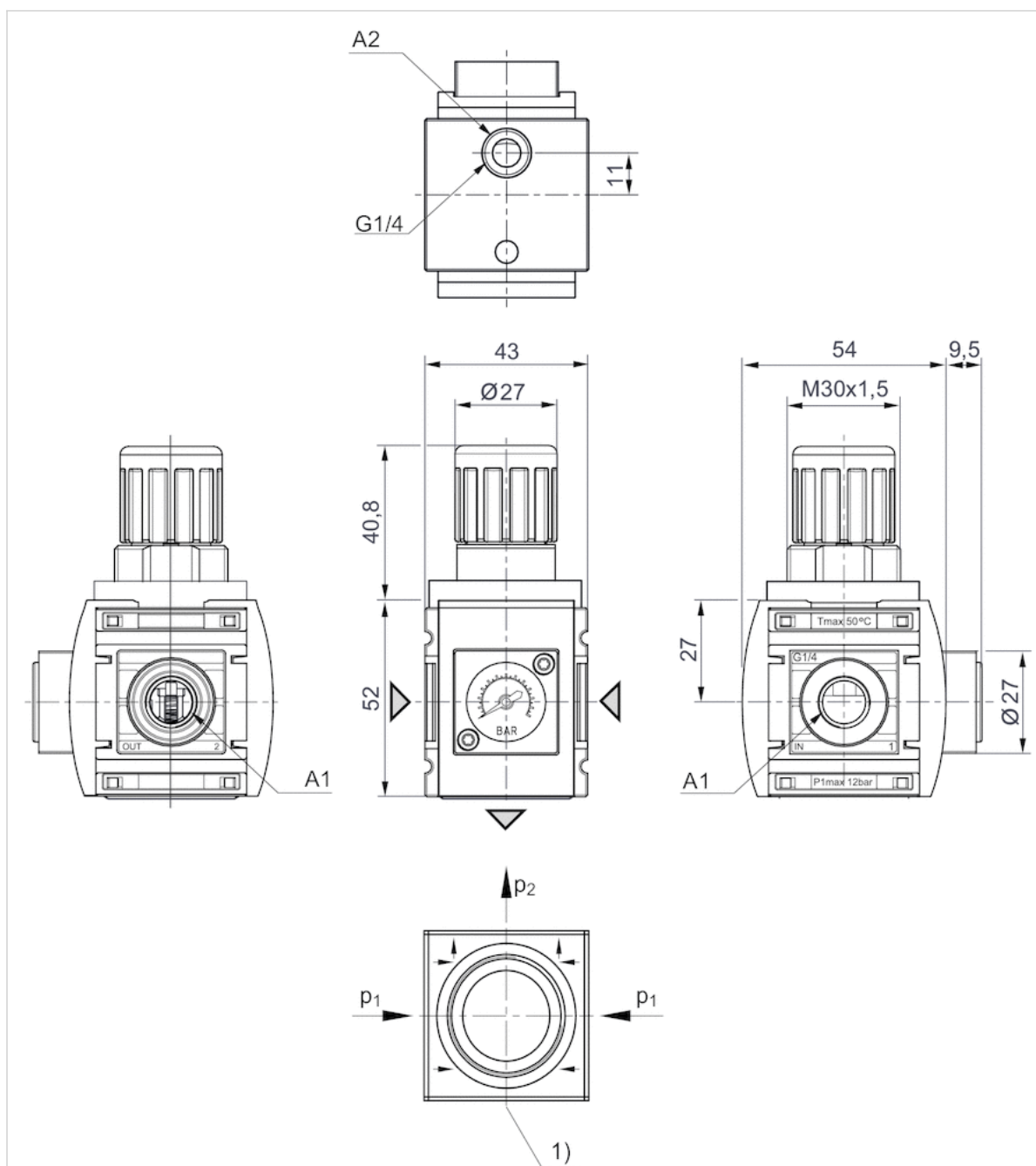
Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3$  bar )

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary Fig. 1

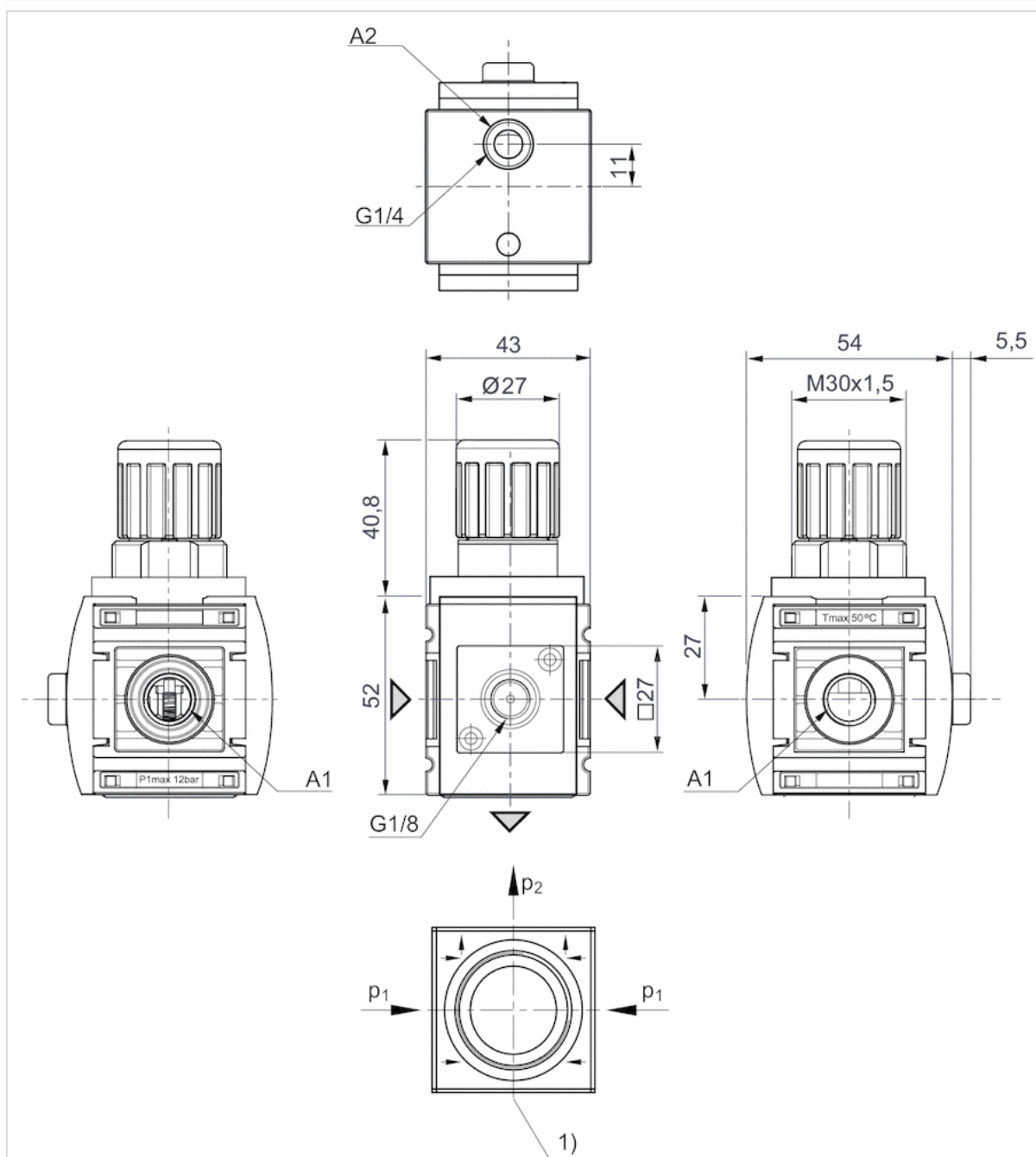


A1 = wejście

A2 = wyjście

1) przyłącze manometru

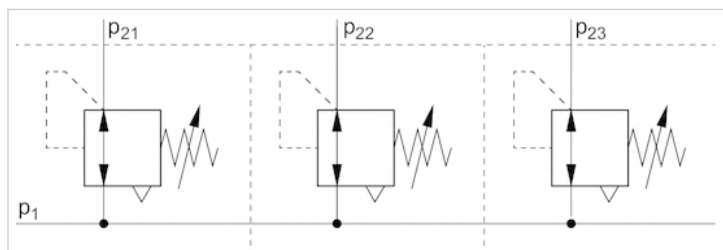
Rozmiary Fig. 2



A1 = wejście  
 A2 = wyjście

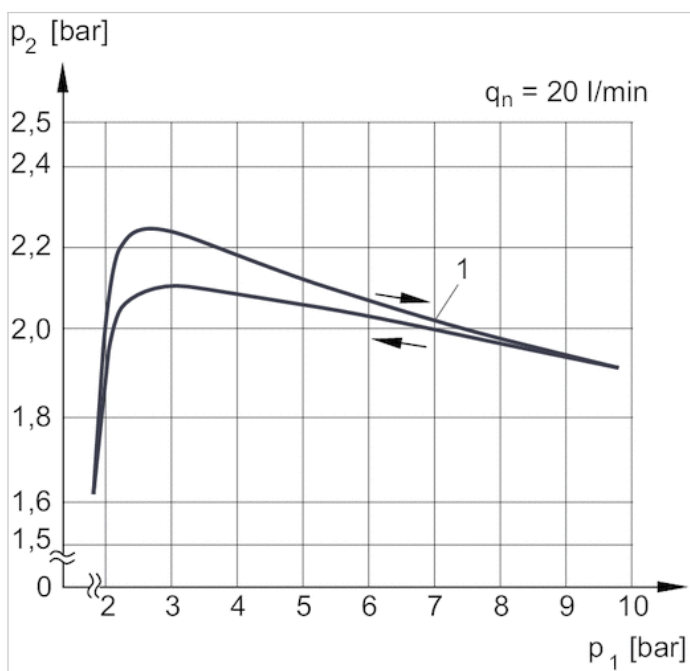
## Wykresy

### przykład zastosowania



$p_1$  = ciśnienie robocze

### wykres ciśnienia



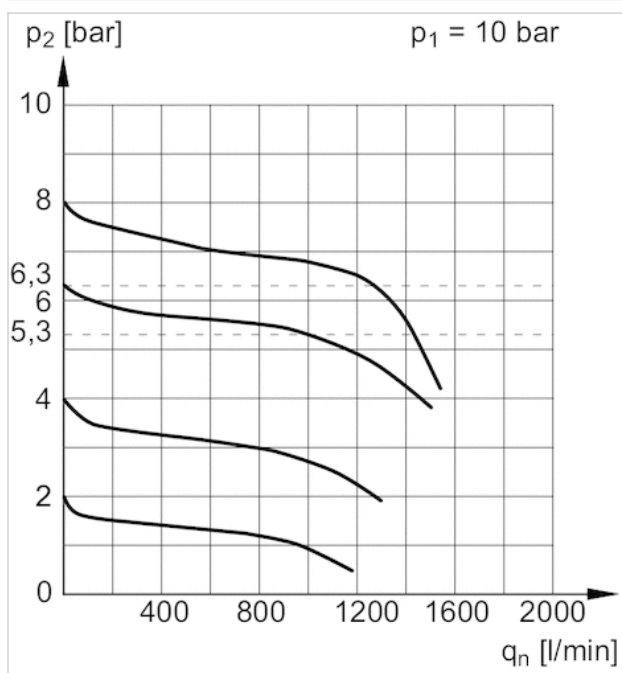
$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q_n$  = przepływ znamionowy

1) = Punkt początkowy

## Charakterystyka przepływu

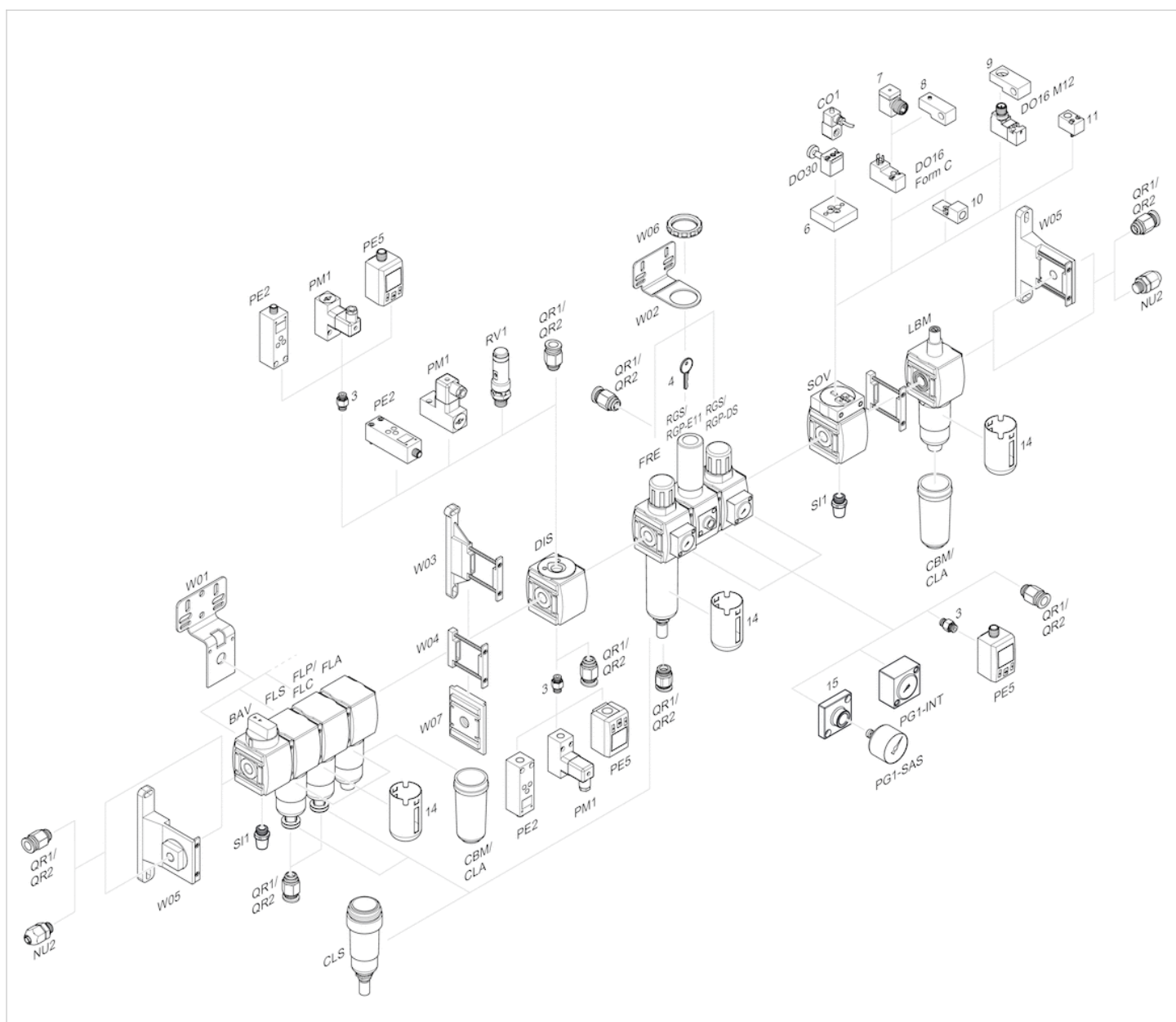


$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q_n$  = przepływ znamionowy

## Przegląd akcesoriów



- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 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
- 14 = Kosz ochronny
- 15 = Płytki adapterowa do montażu manometru z przyłączem gwintowanym G 1/8