

Regulatory ciśnienia - G^{1/8} – G^{1/2}



Regulator ciśnienia w układzie redukuje ciśnienie wejściowe (p₁) do roboczego (p₂) i utrzymuje je na stałym poziomie niezależnie od jego wahań i zużycia powietrza. Regulator z zakresem ciśnienia roboczego p₂ od 0,5 do 3/ 6/ 10/ lub 16 bar i przyłączami gwintowanymi w rozmiarze od G^{1/8} do G^{1/2}. Regulacja za pomocą pokrętki lub drążka. Manometr może być zamontowany po obu stronach reduktora. Do mocowania służy uchwyt do montażu na korpusie lub panel montażowy.

Uwaga: Aby uniknąć strat zaleca się montaż filtra przed reduktorem.

Nadaje się także do zastosowania z neutralnymi i nietoksycznymi gazami!

Standardowe wersje:

Zakres ciśnień 0,5 - 10 bar, z drążkiem, z manometrem

Numer zamówieniowy

Rozmiar	Wielkość przyłącza			
	G ^{1/8} *	G ^{1/4} *	G ^{3/8}	G ^{1/2}
small	323.313*	323.323*	323.333	-
intermediate	280.313*	280.323*	280.333	-
medium	-	-	280.353*	280.363

* przyłącza zredukowane (redukcje są dołączane osobno)

Jak zamawiać:

323/280.xxx

1 – 0,5 - 3 bar	} ciśnienie (p ₂)
2 – 0,5 - 6 bar	
3 – 0,5 - 10 bar	
4 – 0,5 - 16 bar	
1 – G ^{1/8} *	} przyłącze
2 – G ^{1/4} *	
3 – G ^{3/8} size small, intermediate	
5 – G ^{3/8} * size medium	
6 – G ^{1/2}	
2 – pokrętło z manometrem	
3 – drążek z manometrem	
4 – pokrętło bez manometru	
5 – drążek bez manometru	

przykład:

323.323 – z manometrem

0,5 - 16 bar = 323.524

Numer zamówieniowy

Części zamienne i akcesoria

Uchwyt montażowy do montażu na korpusie

Panel montażowy

Gwinty: M14x1 (small), M20x1,5 (intermediate), M22x1 (medium)

Manometr, zakres ciśnienia: 0 - 6 bar (dla p₂ do 3 bar)

ø50 (rozmiar small) 0 - 10 bar (dla p₂ do 6 bar)

63 (rozmiar intermediate, medium) 0 - 16 bar (dla p₂ do 10 bar)

0 - 25 bar (dla p₂ do 16 bar)

Stożek uszczelniający

Membrana

	small	intermediate	medium
Uchwyt montażowy do montażu na korpusie	323-68	280-134	280-132
Panel montażowy	323-69	323-66	280-133
Manometr, zakres ciśnienia: 0 - 6 bar (dla p ₂ do 3 bar)	42	213	213
ø50 (rozmiar small) 0 - 10 bar (dla p ₂ do 6 bar)	55	214	214
63 (rozmiar intermediate, medium) 0 - 16 bar (dla p ₂ do 10 bar)	85	215	215
0 - 25 bar (dla p ₂ do 16 bar)	96	216	216
Stożek uszczelniający	323-119	406-37	280-220
Membrana	323-152	280-223	280-221

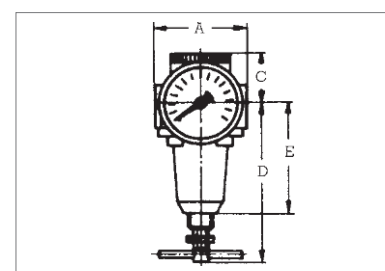
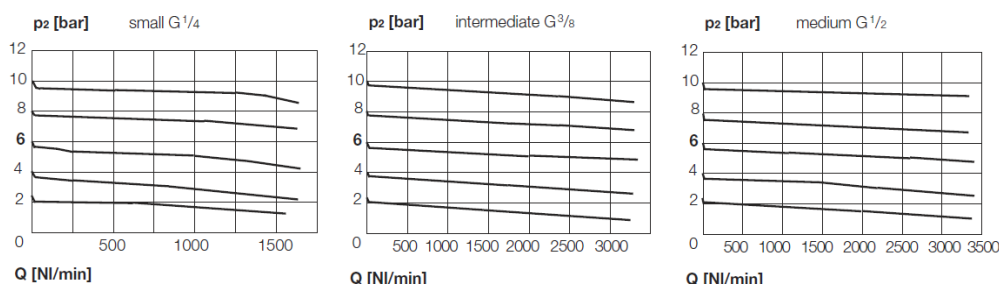


Dane techniczne

	Rozmiar small	Rozmiar intermediate	Rozmiar medium
Przepływ nominalny**	1000 NI/min	2000 NI/min	2670 NI/min
Max. ciśnienie wejściowe (p ₁)	25 bar (PN 25)		
Max. ciśnienie robocze (p ₂)	10 bar (opcjonalnie 3, 6, 16 bar)		
Temperatura pracy	-10 °C do +90 °C		
Sposób montażu	dowolna		
Kierunek przepływu	oznaczony strzałką		
Średnica nominalna	DN 6	DN 10	DN 15
Zależność od ciśnienia zasilania	< 3%	< 2%	< 2%
Histeresa	~ 1 bar		
Waga	620 g	1150 g	1350 g
Material	- membrana, uszczelnienia - obudowa	NBR stop cynku	

** mierzone przy p₁ = 8 bar, p₂ = 6 bar i Δ p = 1 bar

Wykres przepływu p₁=p₂+2bar



Wymiary [mm]

Size	small	intermediate	medium
Connection threads	G ^{1/8} , G ^{1/4} *	G ^{3/8} , G ^{1/4} *	G ^{3/8} , G ^{3/8} *, G ^{1/2}
A	61	54	77
C	30	30	33
D	100	100	127
E	67	90	78

* przyłącza zredukowane