

SYNTESI® ZAWORY REDUKCYJNE SZEREGOWE

Zawory redukcyjne szeregowe serii Syntesi są przystosowane do pobierania powietrza z przyłączy z przodu i z tyłu korpusu przy bezpośrednim połączeniu przyłączy wejściowych i wyjściowych. Umożliwia to zabudowanie dowolnej ilości zaworów redukcyjnych jeden przy drugim, zasilanych z jednego źródła, nastawianych niezależnie od siebie. Główne cechy konstrukcyjne zaworów redukcyjnych szeregowych są takie same, jak standardowych zaworów redukcyjnych:

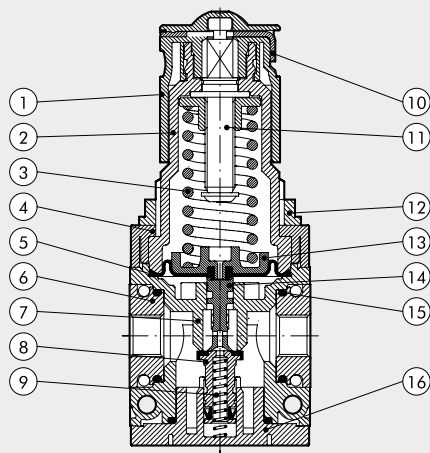
- pneumatyczny zawór balansowy kompensujący zakłócenia generowane przez wzrost wartości ciśnienia zasilającego;
- zawór odpowietrzający;
- pełne odpowietrzenie wsteczne;
- pokrętko typu „push-lock” z płytką blokującą umożliwiającą montaż kłódki (lub dwóch kłódek) zabezpieczającej przed niepożądaną zmianą nastawy ciśnienia wyjściowego.



DANE TECHNICZNE	WIELKOŚĆ 1			WIELKOŚĆ 2				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Przyłącze zasilające, przelotowe	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Przyłącza wyjściowe		1/8"			1/4"			
Maks. ciśnienie wejściowe	bar	15			13			
	MPa	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Przepływ nominalny przy 6,3 bar (0,63 MPa; 91 psi)	Nl/min	330			540			
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa; 7 psi) (ciśnienie na zasilaniu 10 bar)	scfm	12			19			
Przepływ nominalny przy 6,3 bar (0,63 MPa; 91 psi)	Nl/min	500			1000			
ΔP 1 bar (0,1 MPa; 14 psi) (ciśnienie na zasilaniu 10 bar)	scfm	18			35			
Przepływ nominalny przy odpowietrzaniu,	Nl/min	70			100			
przy 6,3 bar (0,63 MPa; 91 psi)	scfm	2.5			3.5			
Zakres temperatur przy 1 MPa; 10 bar, 145 psi	°C	Od -10 do +50			Od -10 do +50			
Pełne odpowietrzenie wsteczne		W standardzie						
Blokada za pomocą kłódki		W standardzie						
Kompensacja wzrostu ciśnienia zasilającego		W standardzie, przez zawór kompensacyjny						
Masa	g	193	188	179	546	519	515	503
Medium robocze		Sprężone powietrze lub inne gazy neutralne						
Sposób montażu		W dowolnej pozycji						
Śruby do montażu ściennego		Dwie śruby M4			Dwie śruby M5			
Uwagi dotyczące użytkowania		Ciśnienie zadane powinno być zawsze ustawiane „od dołu” w kierunku wyższych wartości. Celem zwiększenia czułości reduktor powinien być tak dobrany, aby różnica między dopuszczalnym ciśnieniem wyjściowym a ciśnieniem zadany był jak najmniejsza. Na życzenie wersja bez odpowietrzenia zewnętrznego.						

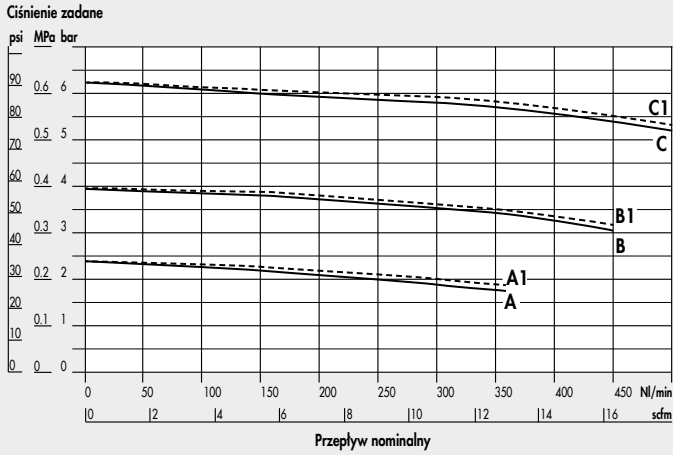
BUDOWA

- 1 POKRĘTKO: tworzywo sztuczne
- 2 TULEJĄ: tworzywo sztuczne
- 3 SPRĘŻYNA NASTAWCZA: stal (wykonana technologią Geome[®] dla wersji antykorozyjnej)
- 4 POKRYWA: tworzywo sztuczne
- 5 MEMBRANA KSZTAŁTOWA
- 6 PRZYŁĄCZE WEJ./WYJ.: mosiądz niklowany lub aluminium pasywowane for 3/4" - 1"
- 7 KORPUS: tworzywo sztuczne
- 8 ZAWÓR MOSIĄDZNY Z ZAWULKANIZOWANYM USZCZELNIENIEM NBR
- 9 SPRĘŻYNA: stal nierdzewna
- 10 Ocynkowana płytką stalowa do blokowania pokrętki (stal nierdzewna dla wersji antykorozyjnej)
- 11 ŚRUBA NASTAWCZA: mosiądz
- 12 NAKRĘTKA: tworzywo sztuczne
- 13 POKRYWA: tworzywo sztuczne
- 14 TRZPIEŃ: tworzywo sztuczne
- 15 USZCZELNIENIE: NBR
- 16 POKRYWA: tworzywo sztuczne



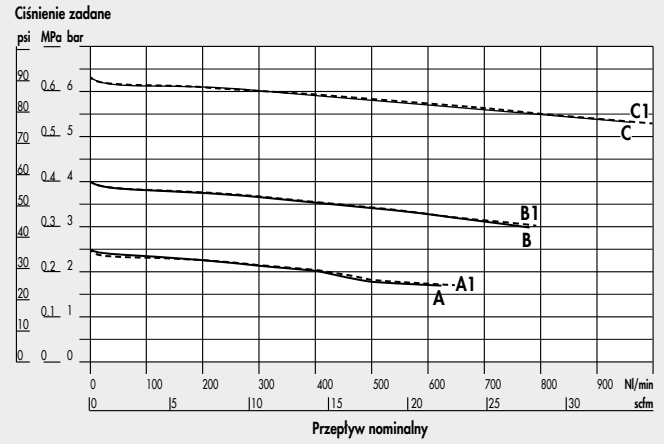
CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWOWE

REG SZEREGOWE Syntesi® SY1 1/4"-1/8"-3/8"



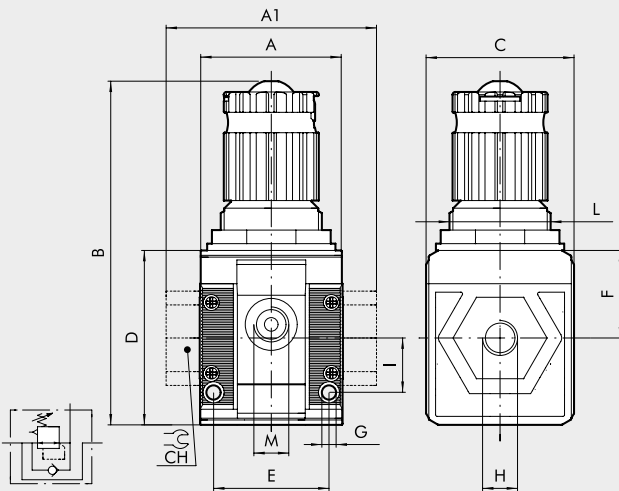
A = P Wej. 7 bar - P Wyj. 2.5 bar
 B = P Wej. 7 bar - P Wyj. 4 bar
 C = P Wej. 7 bar - P Wyj. 6.3 bar

REG SZEREGOWE Syntesi® SY2 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"



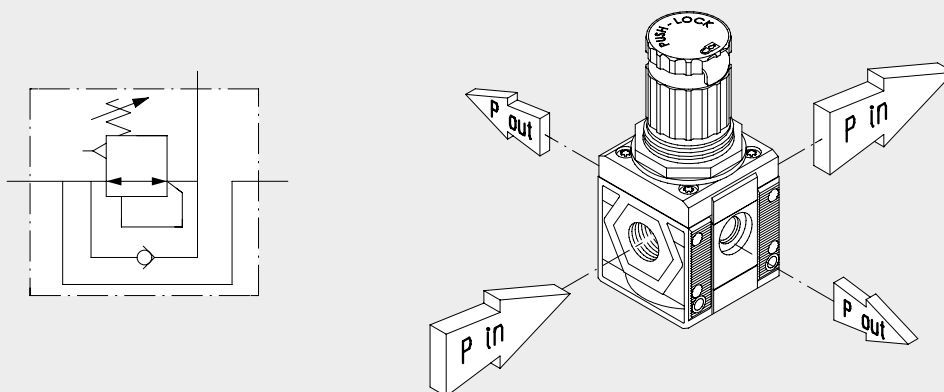
A1 = P Wej. 10 bar - P Wyj. 2.5 bar
 B1 = P Wej. 10 bar - P Wyj. 4 bar
 C1 = P Wej. 10 bar - P Wyj. 6.3 bar

WYMIARY



	WIELKOŚĆ 1			WIELKOŚĆ 2		
H (przyłącze gwintowane)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4" 1"
A	42				61	
A1	-	-	44	-	-	95 95
B	102				142	
C	44				61	
CH	-			-	-	32 36
D	51.5				70.5	
E	33.5				47.5	
F	25.8				38.2	
G	otwór przelotowy dla śruby M4			otwór przelotowy dla śruby M5		
I	16				22.5	
L	M30x1.5			M38x2		
M (wyjście)	1/8"			1/4"		

DIAGRAM FUNKCYJNY



KLUCZ DO INDEKSÓW

56	1	1	R	24	1
SYNTESI	ROZMIAR	PRZYŁĄCZE WEJŚCIOWE	ELEMENT	ZAKRES CIŚNIENIA WYJŚCIOWEGO	PRZYŁĄCZE WYJŚCIOWE
56 Syntesi 5X Syntesi Antykorozyjne	1 Rozmiar 1	0 Bez przyłącza 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"	R Zawór redukcyjny	● 20 0 ÷ 2 bar + 22 0 ÷ 4 bar 24 0 ÷ 8 bar 26 0 ÷ 12 bar	0 Bez przyłącza 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"
	2 Rozmiar 2	0 Bez przyłącza 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"			0 Bez przyłącza 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"

● Niedostępne wykonanie antykorozyjne + Wersja antykorozyjna dostępna tylko w rozmiar 1

INDEKSY ZAMÓWIENIOWE

Oprócz indeksów standardowych istnieje możliwość zamawiania elementów wg dowolnej konfiguracji, zgodnie z kluczem do indeksów.

Indeks	Opis	Indeks	Opis	
Syntesi [®] ZAWÓR REDUKCYJNY SZER. SY1		Syntesi [®] ZAWÓR REDUKCYJNY SZER. SY2		UWAGA wersja antykorozyjna
5610R240	Zawór red. Szeregowy SY1 08 bez PK	5620R240	Zawór red. Szeregowy SY2 08 bez PK	5X_____
5610R260	Zawór red. Szeregowy SY1 012 bez PK	5620R260	Zawór red. Szeregowy SY2 012 bez PK	Na przykład
5611R241	Zawór red. Szeregowy SY1 1/8 08	5623R243	Zawór red. Szeregowy SY2 3/8 08	5X11R241 REG szeregowy SY1 1/8 08
5611R261	Zawór red. Szeregowy SY1 1/8 012	5623R263	Zawór red. Szeregowy SY2 3/8 012	wykonanie antykorozyjne
5612R242	Zawór red. Szeregowy SY1 1/4 08	5624R244	Zawór red. Szeregowy SY2 1/2 08	
5612R262	Zawór red. Szeregowy SY1 1/4 012	5624R264	Zawór red. Szeregowy SY2 1/2 012	
5613R243	Zawór red. Szeregowy SY1 3/8 08	5625R245	Zawór red. Szeregowy SY2 3/4 08	
5613R263	Zawór red. Szeregowy SY1 3/8 012	5625R265	Zawór red. Szeregowy SY2 3/4 012	
		5626R246	Zawór red. Szeregowy SY2 1 08	
		5626R266	Zawór red. Szeregowy SY2 1 012	

NOTATKI