



REDUKTOR CIŚNIENIA BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA S23

Reduktory S23 to nowa linia reduktorów ciśnienia bezpośredniego działania zaprojektowana w celu zagwarantowania wysokiej dokładności regulacji i łatwości użytkowania. Urządzenia te są zwykle stosowane w systemach dystrybucyjnych i przemysłowych i są przeznaczone do montażu w stacjach regulacji ciśnienia w sieciach gazu ziemnego, przemysłowego i LPG lub innych gazów niekorozyjnych, uprzednio przefiltrowanych. Regulator ciśnienia S23 jest sklasyfikowany jako typ „Fail to Open” zgodnie z europejską normą EN 334, co oznacza, że w przypadku awarii spowodowanej pęknięciem membrany głównej lub w wyniku braku impulsu za wpływem regulator otworzy się całkowicie.

Regulatory ciśnienia S23 mają konstrukcję „top entry” (otwór rewizyjny od góry), co umożliwia przeprowadzenie prac konserwacyjnych bez konieczności demontażu korpusu z rurociągu. Modułowość pozwala na zmianę konfiguracji, nawet gdy jest już zainstalowany w instalacji. Ponadto moduły można łatwo zdemontować w celu ewentualnego sterowania.

Cechy/specyfikacja techniczna

S23 - RMI80

Ciśnienie wlotowe	Model	Ustawienie ciśnienia wylotowego	Nr ref
6 barów / 87 PSIG (BP / MP / AP)	S23-2 DN80 PN16 / 25	21-29 mbar (BP)	23-R-225-0003
		270 - 410mbar (MP)	23-R-225-2000
		420mbar - 700mbar (AP)	23-R-225-4002
20 barów / 290 PSIG (APA)		1,4 bar - 2 bar (APA 4000)	23-R-225-6003

KATEGORIA:

REDUKTORY

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-03-18

Opcje

Możliwe nastawy ciśnienia wejściowego i wyjściowego przy zastosowaniu sprężyn dla reduktora ciśnienia S23-RMI80

Regulator Type: RMI		Cg = 3380					Connections: DN 80 x DN 80													
Mod.	Outlet pres. mBar	Inlet pressure (Bar)																		
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	6		
	20	500	650	800	890	1000	1350	1700	2000	2200	2500	2900	3700	5000	5000	5000	5000	5000		
	30		650	850	900	1000	1300	1600	2000	2200	2500	3000	4000	5000	5000	5000	5000	5000		
	40			650	850	900	1000	1200	1600	2000	2200	2500	3000	4000	5000	5000	5000	5000		
	50				850	900	1000	1200	1600	2000	2200	2800	3300	4300	5100	6000	6500	6500		
	75					850	950	1150	1500	2000	2150	2700	3000	4000	5100	5100	5500	5700		
	100						950	1100	1500	2000	2150	2700	3000	4000	4600	5000	5400	5600		
MP	150							1100	1600	2150	2150	2500	3000	4000	4500	5000	5600	5600	5800	
	200								1700	2000	2200	2500	3000	4000	4500	5600	5600	6000	6500	
	300									1500	1600	2400	3100	4100	5200	6000	7400	7800	8200	
	500											1750	2700	3950	5000	6500	8700	10000	11000	
	750												1900	3500	4500	5500	7500	10000	11000	
	1000														2900	4300	6000	8000	10000	11000
	1500															3600	5400	8200	10500	12000
	2000																6000	8000	10000	12000
	2500																6000	8000	10000	12000
	3000																	6100	8500	10000
AP	3500																	6100	8500	10000
	4000																		8500	9500

Important Note: the max. outlet velocity (Vmax) of regulator, in the point of impuls connection, must to be less of:

Vmax = 25 m/s for 1,5 < Pa < 4 Bar

Vmax = 20 m/s for 0,5 < Pa < 1,5 Bar

Vmax = 15 m/s for Pa < 0,5 Bar

where:

V = Velocity (m/s)

Q = Flow rate (Stmc/h)

P = pressure (Bar)

D = nominal diameter of the pipe (mm)

$$V = 345,92 \cdot Q \cdot (1 - 0,002 \cdot P) / (1 + P) \cdot (D \cdot D)$$

For different use, please to contact our Tech. Dep.



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205