

FILTROREGULATOR SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Stal nierdzewna 316L



TCR 60 OD 1/4" DO 1" | 60 BAR

Filtroreduktor sprężonego powietrza wyprodukowany w całości ze stali nierdzewnej 316L i zaprojektowany do ciężkiej pracy w najbardziej wymagających aplikacjach.

Filtroregulator oparty na konstrukcji membranowej gwarantuje stabilność i precyzję pracy układu. Wyposażony w zawór grzybkowy utrzymujący wartość ciśnienia wyjściowego na zbliżonym, stałym poziomie (niezależnie od skoków wartości ciśnienia wejściowego). Filtroreduktory posiadają port umożliwiający odpowietrzenie obwodu wyjściowego reduktora w przypadku nagłego wzrostu ciśnienia. Ciśnienie wyjściowe w zakresie do 50 bar (725 psi), regulowane śrubą z tłem sześciokątnym. Przyłącze pod manometr znajduje się z obu stron filtroreduktora. Wersje specjalne (bez odpowietrzenia dla gazu i wody) dostępne na zapytanie.

Filtroreduktory sprężonego powietrza są dedykowane do pracy w przemyśle:

- spożywczym
- farmaceutycznym
- chemicznym
- olejowym, gazowym
- OFF-Shore

Zalety filtroreduktorów powietrza serii TCR:

- wysoka jakość obróbki powierzchni gwarantuje sterylność na najwyższym poziomie
- rekomendowane do pracy w agresywnym, niebezpiecznym środowisku
- nadają się do ekstremalnych temperatur (-60°C)

MATERIAŁY

Korpus, pokrywa, zbiornik	316L stal nierdzewna
Uszczelnienie	HNBR - EPDM - FKM - Silikon
Membrana	HNBR - EPDM - FKM - Silikon
El. wewn.	316L stal nierdzewna
Zawór	PU - HNBR - EPDM - FKM - Silikon
Filtr	316L Stal nierdzewna (5-25-50 μ)

DANE TECHNICZNE DN8: 1/4" - 3/8"

Przyłącze	1/4" - 3/8" BSPP F; 1/4" - 3/8" NPT F
Ciśnienie wejściowe max	16 Bar (automatyczny spust) 60 Bar - 870 psi (50 bar Temp > 80°C) Opcja TCR7 70 BAR
Zakres ciśnienia wyjściowego	0.3-3 / 0.5-8 / 0.5-17.2 / 2.5-25 / 5-50 Bar / 4.4-44 / 7.2-116 / 7.2-250 / 36-362 / 72.5-725 Psi
Przyłącze manometru	1/4" BSPP F - 1/4" BSPP F
Spust	Manualny - Automatyczny
Odpowietrzenie	1/8" BSPP F
Przepływ *)	250 Nm ³ /h - 4160 dm ³ /min
Kv*)	Kv = 1.69 Nm ³ /h (EN 60534)
Waga	1.6kg/3lb
Temperatura pracy	-25°C do +110°C (HNBR) / -50°C do +130°C (EPDM) -60°C do +230°C (Silikon) / -20°C do +200°C FKM (opcja)
Zgodny z dyrektywami	94/9/EC ATEX - ASTM A182 Nace MR0.175 - 97/23/EC PED

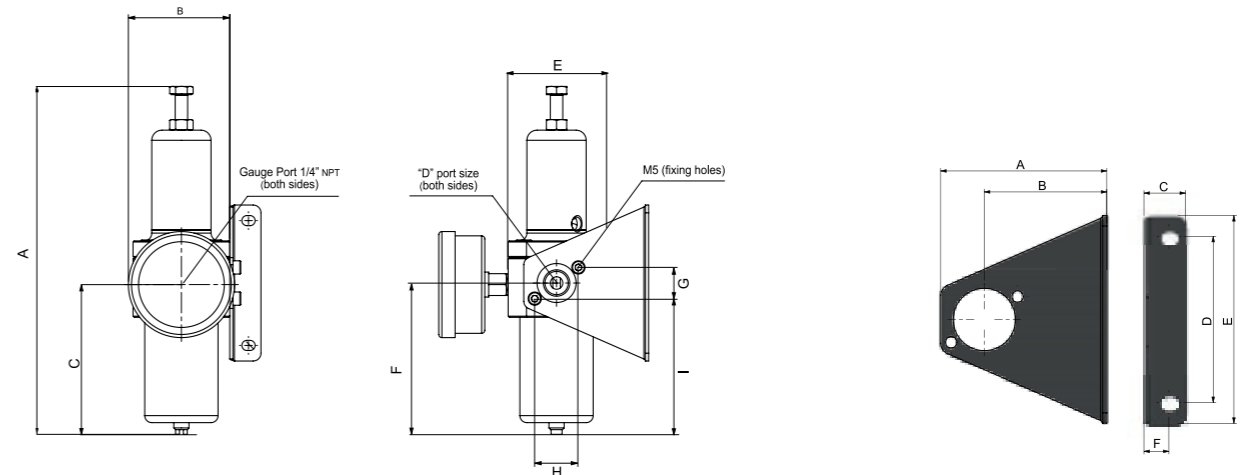
DANE TECHNICZNE DN15: 3/8" - 1/2" - 3/4"

Przyłącze	3/8" - 1/2" - 3/4" BSPP F; 3/8" - 1/2" - 3/4" NPT F
Ciśnienie wejściowe max	16 Bar (automatyczny spust) 60 Bar - 870 psi (50 bar Temp > 80°C) Opcja TCR7 70 BAR
Zakres ciśnienia wyjściowego	0.3-3 / 0.5-8 / 0.5-17.2 / 2.5-25 / 5-50 Bar / 4.4-44 / 7.2-116 / 7.2-250 / 36-362 / 72.5-725 Psi
Przyłącze manometru	1/4" BSPP F - 1/4" BSPP F
Spust	Manualny - Automatyczny
Odpowietrzenie	1/8" BSPP F
Przepływ *)	310 Nm ³ /h - 5160 dm ³ /min
Kv*)	Kv = 2.12 Nm ³ /h (EN 60534)
Waga	2.3kg/5lb
Temperatura pracy	-25°C do +110°C (HNBR) / -50°C do +130°C (EPDM) -60°C do +230°C (Silikon) / -20°C do +200°C FKM (opcja)
Zgodny z dyrektywami	94/9/EC ATEX - ASTM A182 Nace MR0.175 - 97/23/EC PED

DANE TECHNICZNE DN25: 3/4" - 1"

Przyłącze	3/4" BSPP F - 3/4" NPT F	1" BSPP F - 1" NPT F
Ciśnienie wejściowe max	60 Bar (50 bar Temp > 80°C) 16 Bar z automatycznym spustem	
Zakres ciśnienia wyjściowego	0.3-3 / 0.5-8 / 0.5-17.2 / 2.5-25 / 5-50 Bar / 4.4-44 / 7.2-116 / 7.2-250 / 36-362 / 72.5-725 Psi	
Przyłącze manometru	1/4" BSPP F - 1/4" BSPP F	
Spust	Manualny / Automatyczny	
Odpowietrzenie	1/8" BSPP F	
Przepływ *)	850 Nm ³ /h - 14000 lt/min	
Kv*)	Kv = 4.23 Nm ³ /h (EN 60534)	
Waga	4.2kg/9lb	
Temperatura pracy	-25°C do +110°C (HNBR) / -50°C do +130°C (EPDM) -60°C do +230°C Silikon / -20°C do +200°C FKM (opcja)	
Zgodny z dyrektywami	94/9/EC ATEX - ASTM A182 Nace MR0.175 - 97/23/EC PED	

*) P_{in} 10bar, P_{out} 6.3bar, ΔP 1bar



	D	A	B	C	E	F	G	H	I
DN8	1/4"	234	60	112	60	112	22	28	102
DN15	1/2"	237	68	114	68	114	22	32	103
	3/4"	250	68	118	68	118	22	32	103
DN25	3/4"-1"	268	114	123	88	123	57	33	96

	A	B	C	D	E	F
DN8	80	59	20	80	100	12
DN15	80	59	20	80	100	12

ARA
PNEUMATIK

SALON SPRZEDAŻY WROCŁAW
pneumatyka@arapneumatik.pl
TEL. 71 364 72 80

SALON SPRZEDAŻY KATOWICE
katowice@arapneumatik.pl
TEL. 32 779 76 40

| arapneumatik.pl

