

microfiltri-depuratori

sub-micro-filters



- Elementi filtranti speciali ad altissime prestazioni
Special filter elements with very high performances
- Grado di filtrazione: 99.999%
Degree of filtration: 99.999%
- Olio residuo: 0.01 mg/m³ (concentrazione in entrata: 3 mg/m³)
Residual oil: 0.01 mg/m³ (input concentration: 3 mg/m³)
- Scarico manuale della condensa
Manual moisture exhaust
- Installazione verticale
Vertical installation
- Protezione metallica della tazza a richiesta
Metal bowl protection on request



Materiali

Corpo: alluminio pressofuso (per G1/4": polimero rinforzato)

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone e INOX

Parti esterne: polimeri rinforzati

Tazza: policarbonato rinforzato

Materials

Body: die-cast aluminium (for G1/4": reinforced polymer)

Seals: NBR

Internal parts: brass and stainless steel

External parts: reinforced polymer

Bowl: reinforced polycarbonate

CODICE DI ORDINAZIONE <i>ORDER CODE</i>			MFIL 2-S	MFIL 3-S	MFIL 4-S	MFIL 6N-S
Attacchi <i>Ports</i>			G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>			max +50°C	max +50°C	max +50°C	max +50°C
Peso <i>Weight</i>			0.1 kg	0.3 kg	0.6 kg	1.5 kg
Pressione di esercizio <i>Working pressure range</i>		P_{min} P_{max}	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 10 bar; 1 MPa	0 bar; 0 MPa 12 bar; 1.2 MPa
Portata raccomandata <i>Recommended flow rate</i>	$p = 6 \text{ bar a } 25 \text{ m/s}$ $p = 6 \text{ bar at } 25 \text{ m/s}$	Q_n	350 NI/min	580 NI/min	1070 NI/min	3850 NI/min
Caduta di pressione a filtro nuovo <i>Pressure drop with new filter element</i>			0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar
Caduta di pressione a filtro saturo <i>Pressure drop with saturated filter element</i>			0.3 bar	0.3 bar	0.3 bar	0.3 bar

microfiltri-depuratori

sub-micro-filters

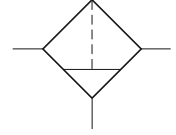
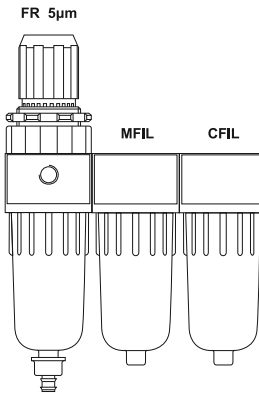


Procedura per l'installazione

Per favorire la durata degli elementi filtranti raccomandiamo di installare, in serie, un filtro-regolatore da 5 µm, un microfiltro e un filtro a carbone attivo.

Installation procedure

To increase the life span of the filter elements, we recommend the installation in the following order: filter with 5 µm degree, sub-micro-filter and activated carbon filter.



G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1"
<p>min 50 mm per cambio filtro min 50 mm for filter changing</p>	<p>min 70 mm per cambio filtro min 70 mm for filter changing</p>	<p>min 120 mm per cambio filtro min 120 mm for filter changing</p>	<p>34 304 min 85 mm per cambio filtro min 85 mm for filter changing</p>

Per le altre dimensioni si vedano le pagine dei filtri corrispondenti (G1/4": pag. 545; G3/8": pag. 547; G1/2": pag. 549; G1": pag. 551).
For other dimensions refer to the corresponding filters (G1/4": page 545; G3/8": page 547; G1/2": page 549; G1": page 551).