

Filtri Serie MD

Attacchi con boccole intercambiabili: filettate da 1/8, 1/4 e 3/8 o integrate con raccordo super-rapido per tubo Ø 6, 8 e 10 mm

Assemblaggio modulare

Tazza con protezione in tecnopolimero e montaggio a baionetta



- » Rimozione condensa e impurità
- » Visore di intasamento
- » Scaricatore di condensa: semiautomatico-manuale, automatico a depressione protetto, scarico diretto G1/8
- » Dispositivo bloccaggio tazza (riduce manovre accidentali)
- » Prese di aria supplementari con la stessa caratteristica dell'aria in uscita (linea)

La linea di trattamento aria della Serie MD è caratterizzata da un design moderno e lineare oltre che da prestazioni elevate. La struttura completamente in tecnopolimero ha consentito di realizzare un prodotto semplificato, leggero e robusto.

Grazie alla soluzione adottata per la connessione pneumatica è possibile equipaggiare lo stesso elemento con boccole intercambiabili che possono essere filettate o con raccordo super-rapido integrato entrambe in diverse misure. Sono integrabili inoltre boccole intermedie per unire più funzioni o boccole intermedie con derivazione per prelevare aria. Sul lato frontale e su quello posteriore è disponibile una presa di aria supplementare con la stessa caratteristica dell'aria in uscita. Questa presa è utilizzabile per utenze con limitato consumo.

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|---|--|
| Tipo costruttivo | modulare, compatto con elemento filtrante in HDPE |
| Materiali | vedi TABELLA MATERIALI pagina successiva |
| Attacchi | con boccole intercambiabili: filettate da 1/8, 1/4 e 3/8 o integrate con raccordo super-rapido per tubo Ø 6, 8 e 10 mm |
| Capacità di condensa | 24 cm ³ |
| Fissaggio | verticale in linea; a parete tramite fori passanti nel corpo o supporto di fissaggio |
| Temperatura d'esercizio | -5°C ÷ 50°C fino a 16 bar |
| Scaricatore di condensa | semiautomatico-manuale, automatico a depressione protetto, scarico diretto G1/8 |
| Qualità dell'aria in uscita secondo ISO 8573-1:2010 | Classe 6.8.4 con elemento filtrante da 5 µm Classe 7.8.4 con elemento filtrante da 25 µm |
| Pressione d'esercizio | 0,3 ÷ 16 bar |
| Portata nominale | vedi DIAGRAMMI DI PORTATA pagine successive |
| Fluido | aria compressa |

ESEMPIO DI CODIFICA

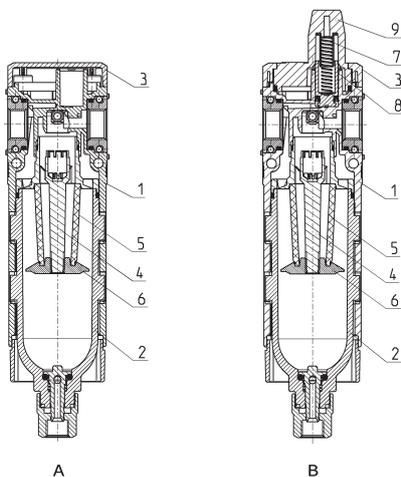
| | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| MD | 1 | - | F | 0 | 0 | 0 | - | 1/8 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|

| | |
|------------|--|
| MD | SERIE |
| 1 | DIMENSIONE: 1 = 42 mm |
| F | FILTRO |
| 0 | ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm 1 = 5 µm |
| 0 | SCARICATORE DI CONDENZA (ulteriori informazioni nella sezione dedicata): 0 = semiautomatico-manuale 5 = automatico a depressione protetto 8 = senza scaricatore con attacco G1/8 |
| 0 | VISORE DI INTASAMENTO: 0 = non presente 1 = presente |
| 1/8 | ATTACCHI (IN - OUT)*: = senza boccole 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NB: se la boccola in ingresso (IN) è diversa da quella in uscita (OUT) devono essere indicate entrambe le dimensioni. Esempio: MD1-F000-1/4-10 |

FILTRI SERIE MD

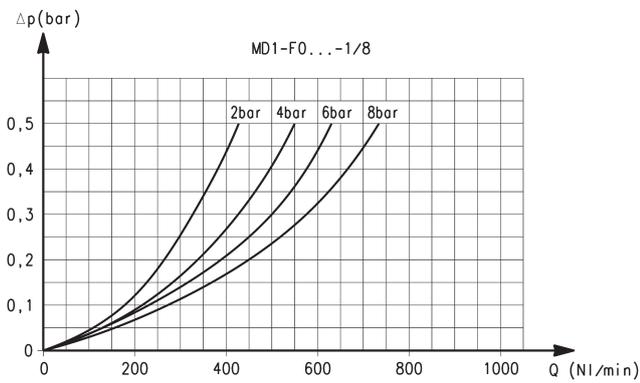
Filtri Serie MD - materiali

A = filtro
B = filtro con visore



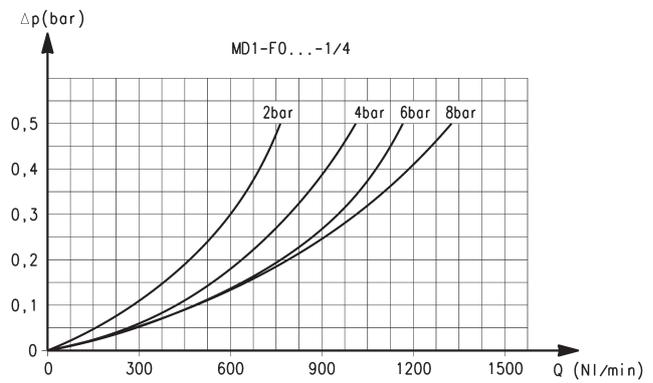
| PARTI | MATERIALI |
|-------------------------------|----------------------|
| 1 = Corpo | Poliammide |
| 2 = Serbatoio | Policarbonato |
| 3 = Copertura | Poliammide |
| 4 = Guida-valvola | Poliacetalica |
| 5 = Elemento filtrante | Polietilene |
| 6 = Deflettore di separazione | Poliacetalica |
| 7 = Molla superiore | Acciaio INOX |
| 8 = Pistone | Alluminio anodizzato |
| 9 = Visore | Policarbonato |
| Guarnizioni | NBR |

DIAGRAMMI DI PORTATA per modelli con elemento filtrante da 25 µm



Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/8

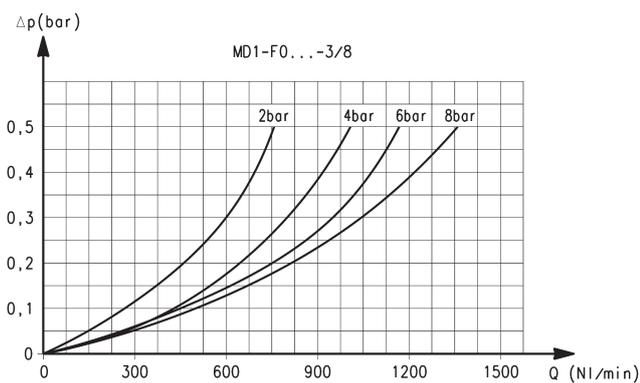
Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)



Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/4

Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)

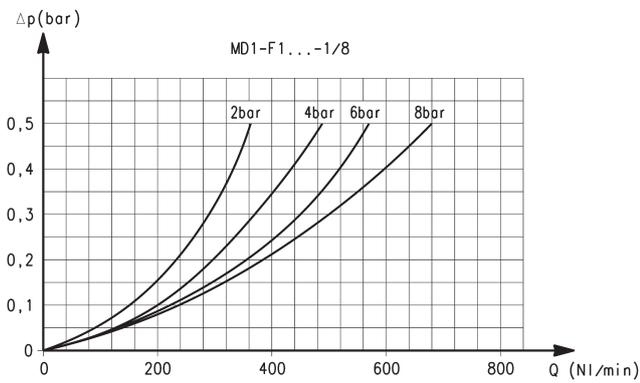
DIAGRAMMA DI PORTATA per modelli con elemento filtrante da 25 µm



Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 3/8

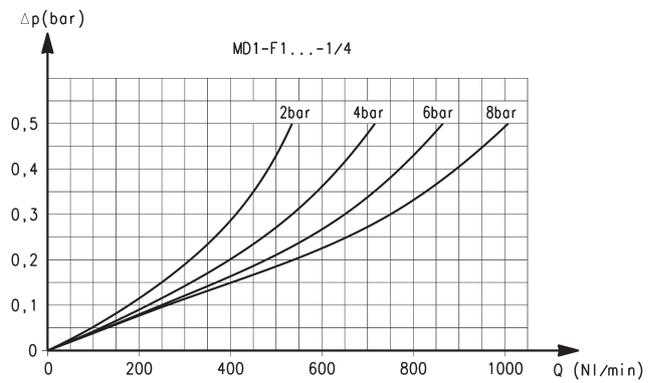
Δp = Variazione di pressione (bar)
Q = Portata (NL/min)

DIAGRAMMI DI PORTATA per modelli con elemento filtrante da 5 µm



Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/8

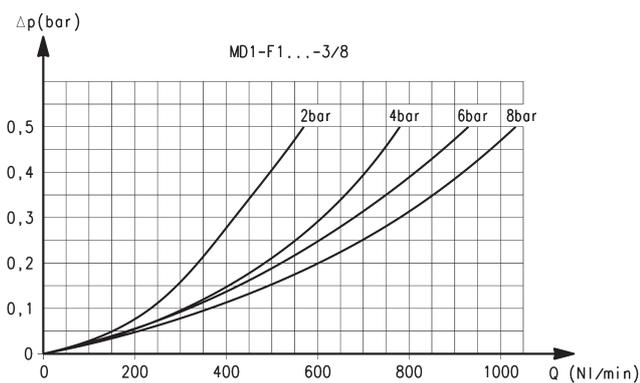
Δp = Variazione di pressione (bar)
 Q = Portata (NL/min)



Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 1/4

Δp = Variazione di pressione (bar)
 Q = Portata (NL/min)

DIAGRAMMA DI PORTATA per modelli con elemento filtrante da 5 µm



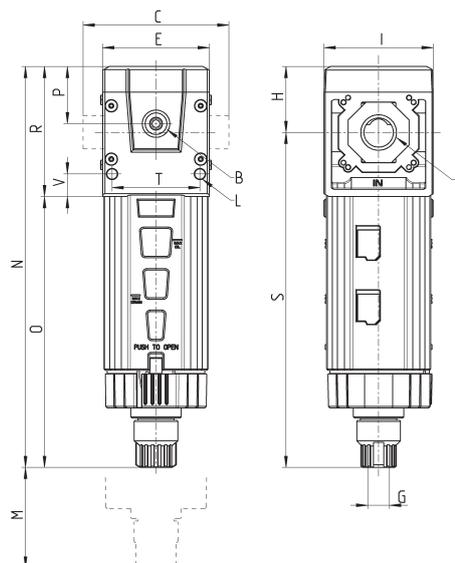
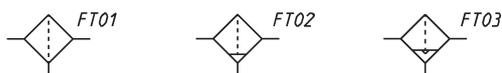
Attacchi con boccole intercambiabili filettate da 3/8

Δp = Variazione di pressione (bar)
 Q = Portata (NL/min)

Filtri Serie MD - ingombri



FT01 = filtro con scarico diretto G1/8
 FT02 = filtro con scaricatore
 semi-automatico manuale
 FT03 = filtro con scaricatore automatico/depressione

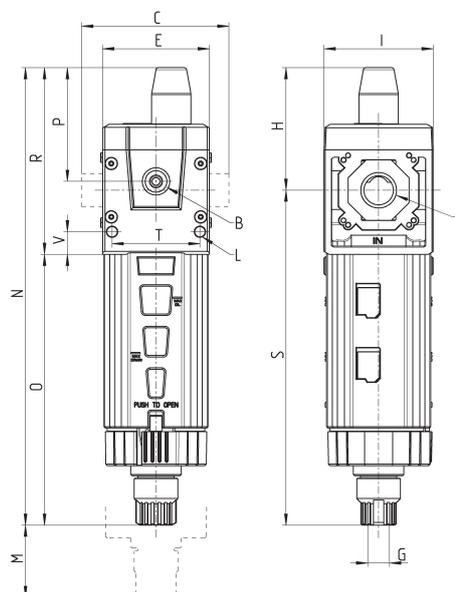
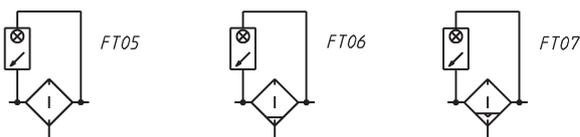


| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|-------|------|---|-----------|
| Mod. | A | B | C | E | G | H | I | L | M | N | O | P | R | S | T | V | Peso (Kg) |
| MD1-F000 | - | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-6 | Ø6 | G1/8 | 47 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-8 | Ø8 | G1/8 | 62 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F000-10 | Ø10 | G1/8 | 67 | 42 | G1/8 | 26.2 | 43 | Ø4 | 90 | 159.4 | 107.7 | 22.7 | 51.7 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |

Filtri con visore Serie MD - ingombri



FT05 = filtro con scarico diretto G1/8
 e visore intasamento
 FT06 = filtro con scaricatore
 semiautomatico-manuale
 e visore intasamento
 FT07 = filtro con scaricatore automatico/depressione
 e visore intasamento



| INGOMBRI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|-------|------|---|-----------|
| Mod. | A | B | C | E | G | H | I | L | M | N | O | P | R | S | T | V | Peso (Kg) |
| MD1-F001 | - | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-6 | Ø6 | G1/8 | 47 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-8 | Ø8 | G1/8 | 62 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |
| MD1-F001-10 | Ø10 | G1/8 | 67 | 42 | G1/8 | 48.7 | 43 | Ø4 | 90 | 181.9 | 107.7 | 45.2 | 74.2 | 133.2 | 34.6 | 9 | 0.2 |