



MPC2M
mostrato con manometro opzionale.

MPC1M, MPC2M e MPC2AM

Filtri regolatori per aria compressa ad alta efficienza

Descrizioni

La gamma MPC_M di filtri regolatori di rimozione olio ad alta efficienza (auto-regolanti) fornisce aria compressa di alta qualità, con controllo della pressione accurato, per attuatori pneumatici e sistemi generici.

Caratteristiche principali:

- Filtro regolatore di rimozione olio compatto.
- Autoregolante.
- Alta efficienza - Oltre 99,95% rispetto ai test D.O.P.
- Test sull'efficienza eseguito in conformità con ISO 12500 a una concentrazione di ingresso di 51 mg/m³ (40 ppm).
- Trascinamento dell'olio inferiore a 0,0255 mg/m³ (0,02 ppm).
- Rimozione del 100% di acqua alla temperatura di linea.
- Recipiente in policarbonato.
- Finitura anodizzata nera esterna.
- Efficienza particelle: 99,96%
- Caduta di pressione aria secca in ingresso: 1,5 psi d.

Tipi disponibili forniti come standard

| | |
|---------------|--|
| MPC1M | Recipiente di metallo con drenaggio manuale e coperchio anti-manomissione. |
| MPC2M | Recipiente di policarbonato con drenaggio manuale. |
| MPC2AM | Recipiente di metallo con autodrenaggio. |

Applicazioni

La gamma MPC_M è usata per fornire aria compressa di qualità molto alta.

Esistono molte applicazioni in cui è richiesta aria compressa di qualità particolarmente alta. Alcuni esempi includono cuscinetti d'aria su macchine utensili, strumenti di misurazione dell'aria, forniture d'aria strumenti, sistemi di fluidi, aria respirabile, posizionatori pneumatici, ecc.

Dimensioni e connessioni dei tubi

¼" filettato BSP (BS 21-Rp, ISO 7).

Campo molla (campo pressione d'esercizio)

Tutti i regolatori possono essere impostati su pressione zero, o al di sopra delle cifre mostrate. Il campo d'esercizio è indicato sull'unità.

| | |
|------------------------|-----------------|
| Molla standard | 0,7 - 9,0 bar g |
| Molla opzionale | 0,2 - 2,0 bar g |
| | 0,3 - 4,0 bar g |

Nota: La gamma MPC_M sarà fornita con la molla standard a meno che non sia stata specificata l'opzione alternativa al momento dell'ordine.

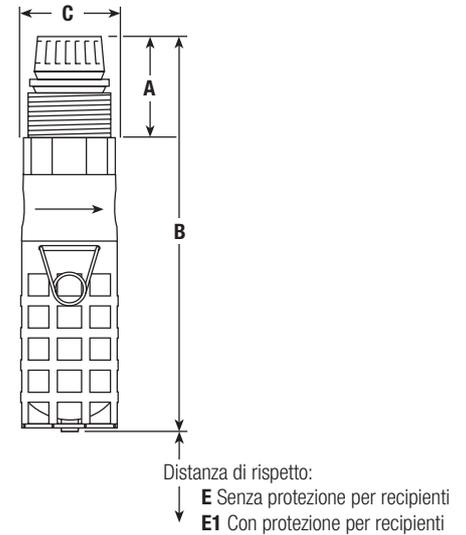
Limiti d'esercizio

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Pressione/temperatura massima | Recipiente in policarbonato | 10 bar g @ 50 °C |
| | Recipiente in metallo | 17 bar g @ 80 °C |

Materiali

| Componente | Materiale |
|--------------------|-----------------------------------|
| Corpo | Alluminio - anodizzato |
| Recipiente | Policarbonato o lega in alluminio |
| Gruppo coperchio | Alluminio |
| Elemento filtrante | Microfibra/acciaio inox |
| Valvola | Nitrile |

Dimensioni (approssimate) in mm e kg



| Unità | Dimensioni | A | B | C | E | E1 | Peso |
|---------------|------------|----|-----|----|----|----|------|
| MPC1M | ¼" | 75 | 167 | 38 | 25 | - | 0,2 |
| MPC2M | ¼" | 67 | 156 | 38 | 25 | 45 | 0,2 |
| MPC2AM | ¼" | 75 | 167 | 38 | 25 | - | 0,2 |

Extra opzionali

Airsets

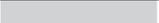
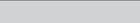
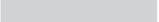
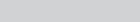
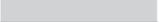
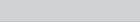
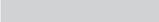
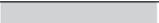
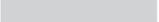
I filtri/regolatori MPC2M, MP2AM sono anche disponibili con Kit Airsets, composti da staffa Tipo 8 o FK21, anello di montaggio e manometro (consultare la tabella "Extra opzionali MPC_M" sottostante).

Extra opzionali MPC - Tabella di selezione

S = Fornito di serie

OE = extra opzionale

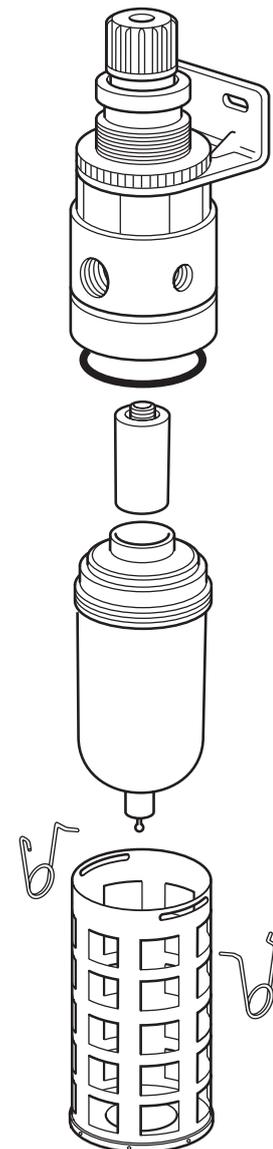
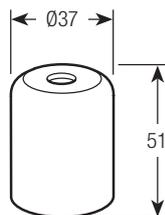
 = non disponibile

| Caratteristica | | MPC1M | MPC2M | MPC2AM |
|--|--------------------------|---|---|---|
| Recipiente in policarbonato | Senza drenaggio |  | OE |  |
| | Con drenaggio manuale |  | S |  |
| Protezione recipiente | |  | OE |  |
| Recipiente di metallo (senza spia visiva) | Con drenaggio manuale | S | OE |  |
| | Con autodrenaggio |  |  | S |
| Coperchio anti-manomissione | Con tenuta di bloccaggio | S | OE | OE |
| | |  | OE | OE |
| Manometro | 50 mm Ø |  | OE | OE |
| | 40 mm Ø | S | OE | OE |
| Staffa di montaggio Tipo 8 | |  | OE | OE |
| Kit di fissaggio FK21 | | S | OE | OE |
| Anello di montaggio in alluminio | | S | OE | OE |

Nota: Si raccomanda l'uso di un coperchio anti-manomissione con tenuta di bloccaggio come extra opzionale per i modelli MPC2M e MPC2AM.

Coperchio anti-manomissione (Standard sul modello MPC1M)

Dimensioni (approssimate) in millimetri

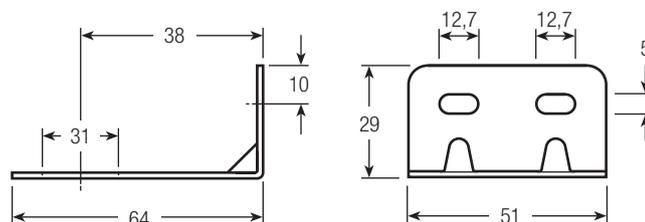


Extra opzionali (continua)

Staffa di montaggio Tipo 8 e anello di montaggio

Per installazione generica.

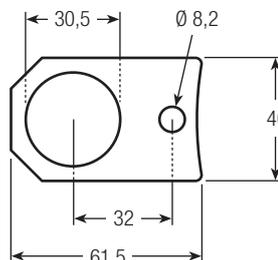
Il filtro/regolatore può essere montato usando questa staffa di acciaio dolce zincato e l'anello di montaggio in alluminio. Entrambi i componenti devono essere specificati al momento dell'ordine.



Dimensioni (approssimative) in millimetri

Kit di fissaggio FK21

Il kit di fissaggio FK21 è necessario per montare i modelli MPC_M sulla gamma GESTRA di attuatori pneumatici PN. Si deve specificare anche l'anello di montaggio in alluminio.

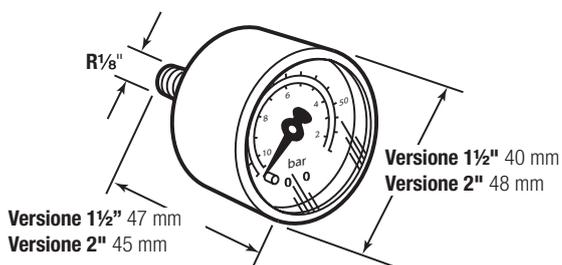


Dimensioni (approssimative) in millimetri

Manometro opzionale (non per MPC2AM)

Disponibile in due misure (1½" e 2"), con 3 campi di pressione. Sulla faccia si indica sia in bar che psi. Specificare la misura e il campo di pressione al momento dell'ordine.

| | | |
|---------------------------|---------------|----------------|
| | da 0 a 2 bar | da 0 a 30 psi |
| Campi di pressione | da 0 a 7 bar | da 0 a 100 psi |
| | da 0 a 11 bar | da 0 a 160 psi |



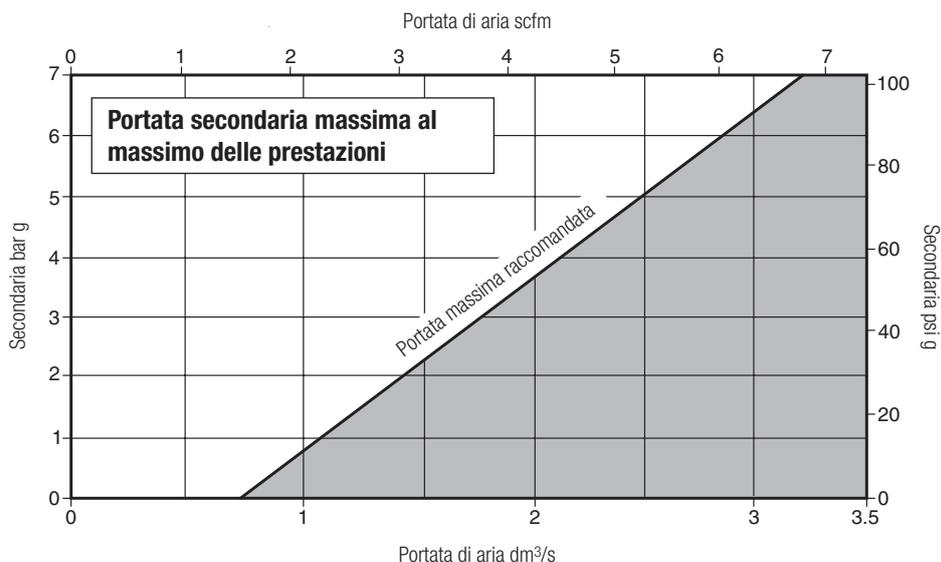
Dimensioni (approssimative) in millimetri

Selezione delle prestazioni

(con pressione primaria 10 bar)

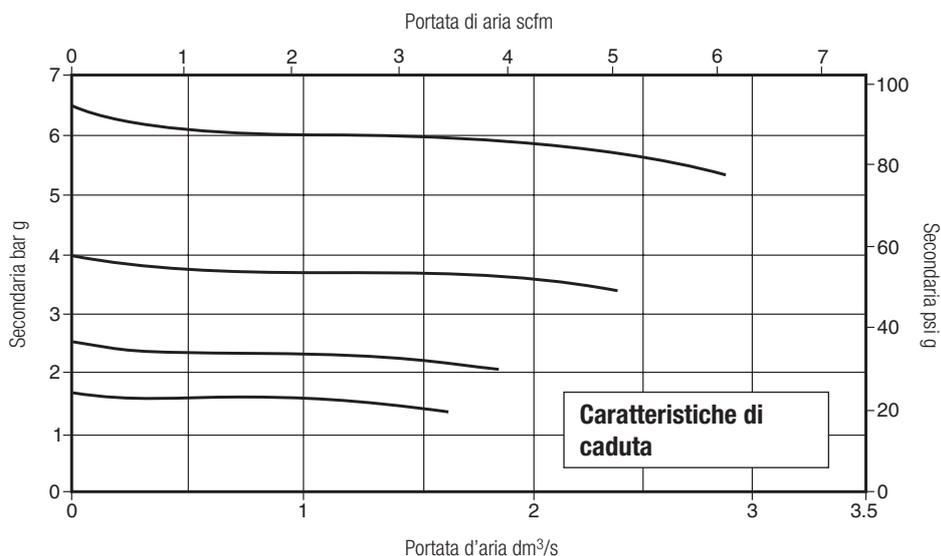
Per qualsiasi pressione di filtraggio primaria specificata, esiste una portata di aria massima raccomandata. Rispettando questo limite, si assicura che le prestazioni dell'elemento mantengono i livelli di alta efficienza indicati, in particolare per la rimozione dei contaminanti nell'acqua e olio.

 L'uso del prodotto in quest'area potrebbe ridurre l'efficienza di rimozione dell'olio.



Nel grafico si utilizzano alcuni valori tipici per la portata/pressione secondaria per dimostrare la caduta

$$\text{Caduta} = \frac{\text{Caduta di pressione}}{\text{Set point}} \text{ alla portata rilevante}$$



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per maggiori dettagli consultare le Istruzioni d'installazione e manutenzione fornite con lo strumento.

Come ordinare

Indicare quantità, misura, tipo e qualsiasi opzione richiesta. Se non diversamente specificato, il filtro/regolatore verrà fornito con una molla di controllo di 0,7 - 9,0 bar g e un recipiente in policarbonato con drenaggio.

Esempio:

N°1 filtro/regolatore 1/4" MPC2M per aria compressa ad alta efficienza con una molla di controllo di 0,3 - 4,0 bar g.

N°1 kit per aria per il montaggio di un modello MPC2M su un attuatore pneumatico PN di GESTRA.

Ricambi

I ricambi disponibili sono riportati di fronte. Nessun altro elemento è fornibile come ricambio.

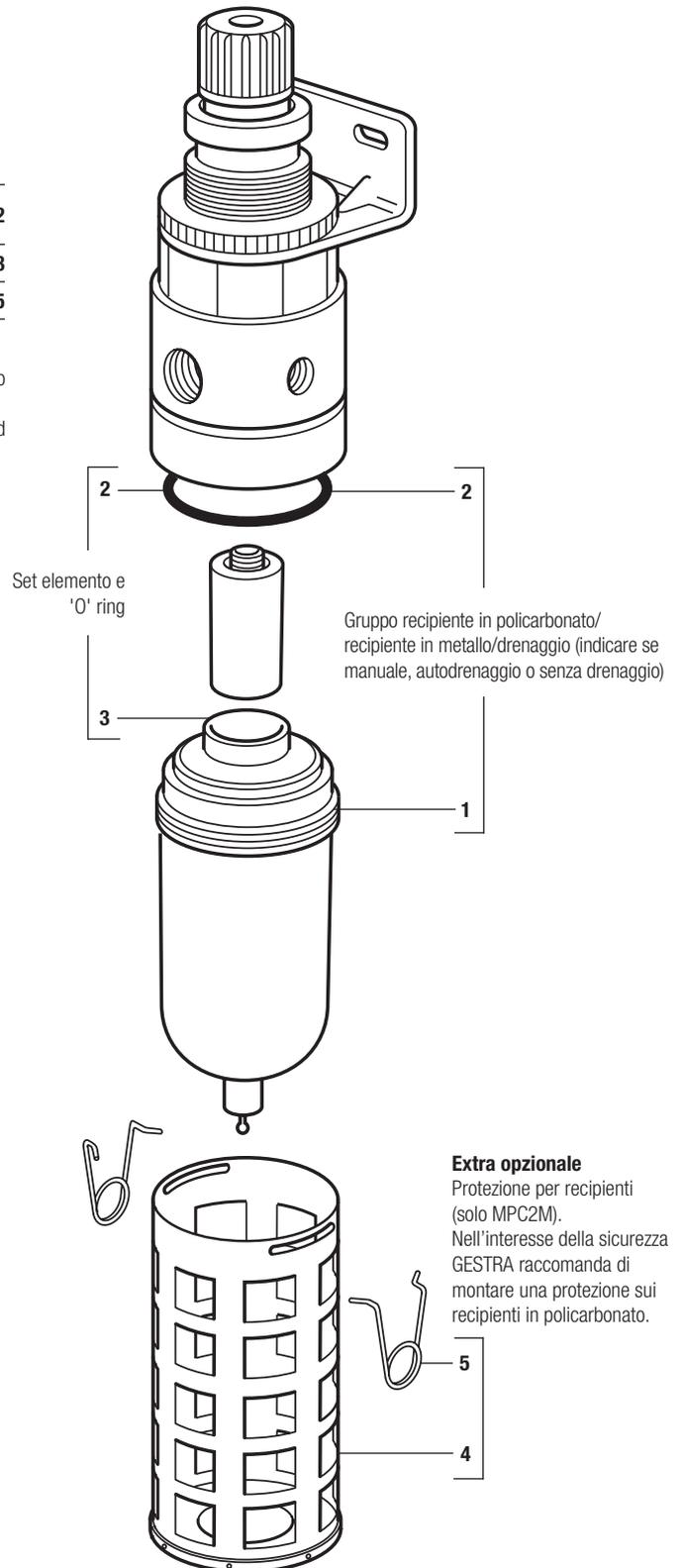
Ricambi disponibili

| | |
|--|------|
| Gruppo recipiente in policarbonato/recipiente in metallo/drenaggio (indicare se con o senza drenaggio) | 1, 2 |
| Set elemento e 'O' ring | 2, 3 |
| Gruppo protezione per recipienti (extra opzionale) | 4, 5 |

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando unicamente la descrizione fornita nella tabella e precisare sempre il tipo esatto di unità.

Esempio: 1 - Set elemento e 'O' ring per un filtro/regolatore 1/4" MPC2M per aria compressa ad alta efficienza.



GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Brema, Germania
Telefono +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@it.gestra.com, sito web www.gestra.com

GESTRA®