

Purezza totale

Innovativi filtri a risciacquo MR e MRA per edifici commerciali, industriali e residenziali di grandi dimensioni

I filtri di protezione a risciacquo manuale o automatico a norma DIN EN 806-2 combinano la comprovata capacità filtrante con modernissimi componenti per il trattamento dell'acqua potabile e sanitaria.



Filtro a risciacquo MR

Filtro a risciacquo MRA

NOVITÀ

Descrizione dei vantaggi

- ✔ **Montaggio rapido**
Grazie al preassemblaggio di tutti i componenti, il montaggio si completa in pochi minuti. Nella variante automatica il controller è già collegato direttamente al filtro.
- ✔ **Resistenza all'acqua calda**
Tutte le versioni dei filtri di protezione sono resistenti all'acqua fino a una temperatura di 90 °C. Proteggono anche impianti e dispositivi azionati con acqua calda.
- ✔ **Installazione flessibile**
Il controller dei filtri automatici può essere allineato senza attrezzi ed è quindi facile da usare indipendentemente dalla direzione del flusso.
- ✔ **Comodo inoltro del segnale**
L'interfaccia bus integrata, un riconoscimento guasti e un contatto a potenziale zero permettono un comodo monitoraggio e controllo in remoto per rimanere informati in qualsiasi momento sullo stato corrente del filtro automatico. Ciò risulta particolarmente utile in installazioni difficilmente accessibili.
- ✔ **Easy to use**
La messa in funzione guidata sul display a colori del filtro automatico garantisce un'installazione rapida, intuitiva e senza errori.

grünbeck

Quel pizzico di purezza in più

Il pregiato elemento filtrante con tessuto in acciaio inossidabile garantisce una protezione affidabile contro le particelle più piccole e assicura un funzionamento perfetto degli impianti installati a valle.

Lo scarico libero a norma DIN EN 1717 impedisce il riflusso.

La spazzola raschiante permette una pulizia meccanica supplementare della cartuccia del filtro durante il controlavaggio.

La cassa in ottone massiccio tutt'intorno all'elemento filtrante fornisce protezione dai raggi UV e impedisce la crescita delle alghe.

Accessori



Il set di accessori per elettrovalvola di sicurezza installabile a posteriori sul filtro automatico MRA, in caso di caduta della tensione di rete, chiude il flusso verso la rete fognaria evitando inutili perdite d'acqua. (cod. art. 107000150000)



Il filtro automatico MRA può essere equipaggiato con un set di accessori per sensori di pressione per rilevare la pressione a monte e a valle del filtro. Il risciacquo si attiva automaticamente quando la pressione dell'acqua diminuisce a causa della contaminazione del filtro. Un messaggio di avviso quando scende la pressione del sistema offre una sicurezza aggiuntiva per gli impianti installati a valle. Il valore limite può essere regolato a piacere. (cod. art. 107000160000)



Il filtro a risciacquo MR può essere integrato nell'app Grünbeck myProduct. L'app vi ricorderà di eseguire il risciacquo manuale per tempo.



Grazie al raccordo fognario flessibile a norma DIN EN 1717, la serie di filtri si integra perfettamente con il sifone integrato. (cod. art. 188 875)

Su richiesta sono disponibili diversi diametri nominali e finezze di filtro da 50, 200 e 500 µm.

Dati tecnici

- Pressione nominale PN 16 • Raccordo fognario DN 50
- Allacciamento alla rete 100 – 240 V, 50/60 Hz (MRA)

Filtro a risciacquo MR/MRA [DN]	25	32	40	50
Portata, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	8,5	12,0	22,0	28,0
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	13,0	18,5	32,5	45,0
Lunghezza di montaggio senza collegamenti a vite [mm]	190	190	206	206
con collegamenti a vite [mm]	276	281	342	323
Cod. art. MR	107000010000	107000020000	107000030000	107000040000
Cod. art. MRA	107000080000	107000090000	107000100000	107000110000

Filtro a risciacquo MR [DN]	65	80	100
Portata, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	37,0	60	60
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	58,0	96,5	98
Lunghezza di montaggio senza controflangia [mm]	220	250	250
Cod. art. MR	107000050000	107000060000	107000070000

grünbeck