

SC-MFD 6, 60 & 300

Magnetically operated level sensed condensate drain / Scaricatore di condensa ad azionamento magnetico



The SC-MFD 6 is a magnetically operated zero air loss drains that discharge condensate from all compressed air systems by using a unique technology based on magnetic forces and without the usage of electricity. The environmentally-friendly SC-MFD 60 removes all types of condensate from compressed air systems up to 6000 m³/h* while the SC-MFD 300 is ideal for larger applications up to 30000 m³/h* with exceptionally large condensate discharge capacity of 4,800 l/h at 16 bar.

The SC-MFD series uses specially selected long-life magnets that ensure a reliable discharge operation. The discharge process is automatic, does not require electricity and there is no compressed air lost during the condensate discharge cycle. They are ideally suited in applications where power is not available, too expensive or not reliable. The integrated stainless steel strainer protects the valve, optimising the discharge performance. Drains have an IP68 rating for higher enclosure protection.

L'SC-MFD 6 è uno scaricatore con zero perdite di aria ad azionamento magnetico che scarica la condensa da tutti i sistemi di aria compressa utilizzando una tecnologia innovativa basata sulle forze magnetiche e senza l'utilizzo di elettricità. L'ecologico SC-MFD 60 rimuove tutti i tipi di condensa dai sistemi di aria compressa fino a 6000 m³/h*, mentre l'SC-MFD 300 è ideale per applicazioni più grandi fino a 30000 m³/h*, grazie ad una eccezionale capacità di scarico della condensa di 4.800 l/h a 16 bar.

La serie SC-MFD utilizza magneti a lunga durata appositamente selezionati che garantiscono uno scarico affidabile. Il processo di scarico è automatico, non richiede elettricità e non è presente aria compressa persa durante l'operazione di drenaggio. Sono ideali in applicazioni in cui l'alimentazione elettrica non sia disponibile, è troppo costosa o non è affidabile. Il filtro integrato in acciaio inox protegge la valvola, ottimizzando le prestazioni dello scaricatore. Questi scaricatori hanno un grado di protezione IP68 per una maggiore protezione dell'involucro.

Model / Modello	SC-MFD 6	SC-MFD 60	SC-MFD 300
Max. compressor capacity / Capacità al compressore (max)	600 m ³ /h	6000 m ³ /h	30000 m ³ /h
Max. dryer capacity / Capacità all'essiccatore (max)	1200 m ³ /h	12000 m ³ /h	60000 m ³ /h
Max. post filter capacity / Capacità al post-filtro (max)	6000 m ³ /h	60000 m ³ /h	100000 m ³ /h
Max. drainage capacity at 16 bar / Capacità di drenaggio max. a 16 bar	145 l/h	1062 l/h	4800 l/h
Min./max. system pressure / Pressione del sistema min./max.	0 - 16 bar (0 - 230 psi)		
Min./max. medium temperature / Temperatura fluido min./max.	1°C - 50°C (34 - 122°F)		
Min./max. ambient temperature / Temperatura ambiente min./max.	1°C - 50°C (34 - 122°F)		
Enclosure protection rating / Protezione ambientale	IP68 (NEMA6)		
Inlet connection (BSP) / Connessione ingresso (BSP)	½" 2 inlet options ½" opzione 2 ingressi	½" 3 inlet options ½" opzione 3 ingressi	¾" 3 inlet options ¾" opzione 3 ingressi
Inlet height / Altezza ingresso	10,3 cm (top / sopra) 9 cm (side / lato)	12 cm (top / sopra) 9,7 / 1,5 cm (side / lato)	15,1 cm (top / sopra) 13,3 / 1,8 cm (side / lato)
Outlet connection (BSP) with brass hose barb adapter Connettore uscita (BSP) con adattatore portagomma in ottone	⅛"	¼"	¾"
Valve type / Tipo valvola	Direct acting / Ad azione diretta		
Valve orifice / Orifizio valvola	2 mm	6 mm	12 mm
Valve seals / Guarnizioni valvole	FPM		
Serviceable valve / Valvola ispezionabile	Yes		
Integrated mesh strainer / Filtro a rete integrato	No / No	Yes / Sì	Yes / Sì
Housing material / Materiale corpo	Corrosion resistant aluminium, EP coating Alluminio resistente alla corrosione, rivestimento EP		