



COMPRESSED AIR  
& GAS TREATMENT

# LiquiPro

Scaricatori di condensa



La condensa, l'olio e le altre impurità presenti nei sistemi ad aria compressa possono causare gravi danni se non vengono correttamente rimosse. Queste impurità vengono separate dall'aria compressa in vari punti del sistema; lo scaricatore di condensa ha la funzione di rimuoverle per garantire un trattamento dell'aria compressa di elevata qualità. MTA offre una gamma completa di scaricatori adatti a qualunque esigenza e condizione di installazione, inclusi scaricatori elettronici e meccanici zero loss e modelli temporizzati. Gli scaricatori MTA sono stati progettati per operare con tutti i tipi di condensa, indipendentemente dal tenore di olio e impurità. Sono disponibili versioni a 50 e 60 Hz con collegamenti BSP o NPT. Un'accurata selezione dei materiali e il design accurato garantiscono anni di funzionamento perfetto anche in condizioni estreme.



Cooling, conditioning, purifying.

## CDF: scaricatori meccanici Zero loss

- Risparmio energetico: nessuna perdita di aria compressa.
- Facilità di installazione: non è richiesta nessuna alimentazione elettrica.
- Nessuna esigenza di programmazione iniziale o stagionale.
- La speciale costruzione della valvola impedisce alle particelle solide di bloccare l'orifizio di scarico.
- Corpo robusto in alluminio con valvole a galleggiante in acciaio inossidabile.
- Condizioni di esercizio fino a 20 barg e 65 °C.
- Completo di scarico manuale e connessione di equalizzazione.
- Il tubo di equalizzazione interno opzionale permette il collegamento diretto ai corpi filtro.

## SCE: scaricatori temporizzati

- Robusto corpo in ottone.
- Struttura estremamente compatta.
- Il grande orifizio di scarico garantisce un'elevata affidabilità e riduce il rischio di ostruzione.
- Completo di pulsante di prova e rubinetto.
- Il filtro in acciaio inossidabile previene le ostruzioni.
- Grado di protezione IP65.

## CE: scaricatori elettronici Zero loss

- Risparmio energetico: nessuna perdita di aria compressa.
- Sensore capacitivo per un'elevata affidabilità e un controllo preciso.
- Nessuna esigenza di programmazione iniziale o stagionale.
- Costruzione robusta non soggetta ad usura.
- Corpo robusto in plastica o in alluminio.
- Il grande diametro dell'orifizio di scarico ne impedisce l'ostruzione.
- La funzione di allarme segnala i problemi di scarico.
- Nuova valvola autopulente ad azionamento diretto, non soggetta a sporco (1618).
- LED di segnalazione di allarme e apertura della valvola di scarico (2050).
- Contatto pulito di allarme.
- Tasto di prova dello scarico.
- Funzionamento fino a 16 barg (1618-1658), 20 barg (2050).
- Filtro in acciaio inossidabile facilmente accessibile.
- Elemento riscaldante opzionale (1624-2050).

## Altri scaricatori

- Versioni per pressioni elevate (40-50 barg) (meccaniche o elettroniche zero loss, temporizzate).
- Scaricatori manuali.
- Scaricatori meccanici zero loss per installazione in corpi filtranti.

CDF: Scaricatori meccanici Zero loss

CE: Scaricatori elettronici Zero loss

SCE: Scaricatori temporizzati

SCM40: Scaricatori per pressioni elevate



Modello	Portata d'aria		Connessioni		Pressione massima bar(g)	Alimentazione elettrica *
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	in	out		
<b>SCARICATORI MECCANICI ZERO LOSS (per installazione in corpi filtranti)</b>						
VA	/	/	1/2"	/	16	/
<b>SCARICATORI MECCANICI ZERO LOSS</b>						
CDF 2050	17.400	290	1/2" BSP	3/8" F	20	/
SCM 40	90.000	1.500	1" BSP	1/2" BSP	40	/
<b>SCARICATORI TEMPORIZZATI</b>						
SCE (16bar)	19.200	320	1/2" BSP	1/8" BSP	16	230-115-24V/1/50-60Hz
SCE (50bar)	99.000	1.650	1/2" BSP	1/8" BSP	50	230-115-24V/1/50-60Hz
<b>SCARICATORI ELETTRONICI ZERO LOSS</b>						
CE1618	1114	18,6	1/2" BSP	∅ = 8 mm	16	230-115/1/50-60Hz
CE1624	1392	23,2	1/2" BSP	1/8" BSP	16	230-115/1/50-60Hz
CE1658	3528	58,8	1/2" BSP	1/8" BSP	16	230-115/1/50-60Hz
CDE2050	4.500	75	1/2" BSP	1/4" BSP	20	230-115-24V/1/50-60Hz
<b>SCARICATORI MANUALI</b>						
VM	/	/	1/2"	/	16	/

La portata d'aria si riferisce all'installazione a valle di un essiccatore a ciclo frigorifero con temperatura di ingresso di 35 °C, pressione di 7 bar(g) (50 bar(g) per il modello SCE/50 bar - 40 bar(g) per il modello SCM40) e punto di rugiada a pressione di 3 °C. Per l'installazione in refrigeranti finali, dividere la portata d'aria per 2; per l'installazione in filtri, moltiplicare la portata d'aria per 3.

(\*) Specificare la tensione richiesta al momento dell'ordine.



MTA è un'azienda certificata ISO9001, un segno dell'impegno verso la completa soddisfazione del cliente.



Il marchio CE garantisce che i prodotti MTA sono conformi alle direttive Europee sulla sicurezza.



Certificazione GOST

**M.T.A. S.p.A.**

Viale Spagna, 8 - ZI  
35020 Tribano (PD) - Italy  
Tel. +39 049 9588611  
Fax +39 049 9588612  
info@mta-it.com  
www.mta-it.com



Cooling, conditioning, purifying.