



PureTec

Filtri per aria e gas compressi



*Purifying your compressed air,
increasing your efficiency.*



Cooling, conditioning, purifying.

PureTec

I moderni processi industriali hanno raggiunto altissimi livelli di sofisticazione e i sistemi per aria compressa richiedono livelli di purezza sempre più elevati; una filtrazione inadeguata o poco efficiente può infatti causare interruzioni di servizio, alti costi di manutenzione e prodotti di qualità inferiore. I filtri PureTec di MTA evitano queste problematiche offrendo livelli di efficienza garantiti e verificati in laboratorio in una gamma di configurazioni studiata per soddisfare ogni tipo di esigenza.



Una gamma completa per ogni esigenza di filtrazione

PureTec HEF (filtri in alluminio)

Gli HEF sono adatti a portate d'aria da 1 a 46 m³/min. Il corpo estremamente robusto e protetto dalla corrosione mediante anodizzazione standard garantisce anni di funzionamento perfetto in tutte le condizioni d'impiego. Numerosi accessori semplificano le procedure di installazione e di utilizzo. Il sistema "CleanFit" consente una facile sostituzione degli elementi filtranti.

PureTec B (filtri in acciaio al carbonio)

Progettati per portate d'aria superiori (da 52 a 550 m³/min), i filtri PureTec B utilizzano la tecnologia multi-elemento che offre un'estesa superficie di filtrazione e perdite di carico minime. Gli elementi filtranti interni sono facilmente accessibili grazie alla flangia di accesso superiore.

PureTec HEF/50 ed F (filtri per alta pressione)

I filtri PureTec HEF/50 e i filtri F completano la gamma di prodotti MTA per aria compressa, consentendo applicazioni che richiedono alti livelli di pressione. I filtri HEF/50 (2,9 - 32,2 m³/min) sono realizzati in alluminio e possono operare fino a pressione di 50 barg. I filtri F (12,6 - 37,5 m³/min) sono realizzati in acciaio al carbonio e possono operare fino a pressioni di 40 barg.

PureTec per applicazioni speciali

Su richiesta sono disponibili versioni su misura per esigenze speciali, ad esempio: corpi in acciaio inossidabile (AISI 304 o 316) per gas particolarmente aggressivi, versioni per gas speciali, varianti conformi a specifiche normative (ASME, ecc) e versioni per pressioni superiori a quelle supportate dalla gamma PureTec standard (fino a 400 barg).



Perché la qualità della filtrazione è importante?

Le moderne applicazioni industriali richiedono una qualità dell'aria particolarmente elevata. Le apparecchiature utilizzate in settori come l'automazione pneumatica, l'elettronica, la farmaceutica e l'industria alimentare diventano sempre più sofisticate e richiedono un'aria particolarmente pura.

Il livello normale di contaminazione atmosferica di un ambiente industriale è di circa 140 milioni di particelle per metro cubo. Circa l'80% di queste particelle hanno dimensioni inferiori a 2 micron, perciò passano attraverso il filtro d'ingresso del compressore d'aria e giungono nel circuito dell'aria compressa. A una pressione di 7 barg, il numero di particelle contenute nell'aria compressa sale a 1120 milioni per metro cubo.

Come se non bastasse, a queste particelle si aggiungono altre impurità:

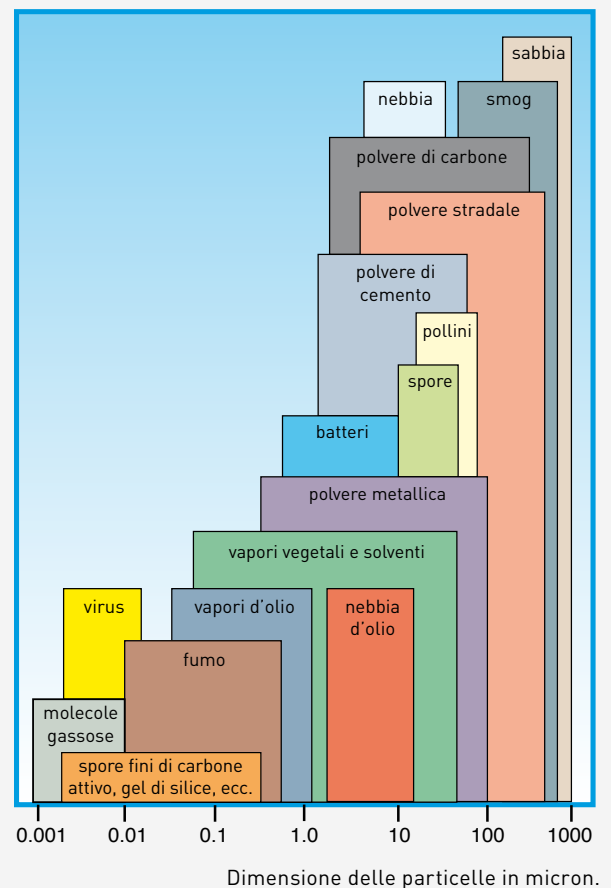
- Il vapore acqueo, che condensa sotto forma di goccioline all'interno del circuito dell'aria compressa.
- I vapori di olio e le particelle d'olio immesse nell'aria durante il processo di compressione.
- I contaminanti solidi prodotti dalla rete di distribuzione dell'aria compressa.

Una eliminazione inadeguata di queste impurità produce gravi conseguenze, ad esempio:

- Aumento dei costi di manutenzione.
- Interruzioni durante il processo di produzione.
- Usura degli strumenti.
- Prodotti finiti difettosi.

Tutto questo può essere evitato con facilità usando i filtri professionali per aria compressa PureTec. I filtri PureTec sono progettati per garantire anni di funzionamento altamente efficiente anche in condizioni estreme, evitando le costose conseguenze legate a una filtrazione inadeguata dell'aria compressa.

Tipi e dimensioni degli agenti inquinanti atmosferici



Corpi dei filtri di alta qualità

PureTec HEF sono progettati per condizioni impegnative. Tutti i corpi in alluminio sono sottoposti al trattamento di ANODIZZAZIONE, un processo che porta alla formazione di un film superficiale protettivo molto resistente, in grado di prolungare la durata del corpo. L'assenza del rischio di distacco di particelle superficiali, determina una migliore qualità dell'aria e riduce il rischio di ostruzione dello scarico.

Il processo di sgrassaggio ad alta temperatura, il trattamento antiossidante e la passivazione a cui sono sottoposti tutti i corpi, migliora ulteriormente la resistenza. La verniciatura con polveri poliestere assicura anni di perfetto servizio.



Elementi filtranti di alta qualità

Generalmente il funzionamento dei filtri è affidato esclusivamente al mezzo filtrante, ma pulsazioni e variazioni di pressione possono danneggiare l'elemento filtrante. Gli elementi filtranti MTA hanno una resistenza superiore grazie a uno strato di tessuto non tessuto addizionale, che assicura l'integrità degli elementi e la qualità dell'aria compressa.

La microfibra di vetro, sottoposta a test rigorosi per verificarne l'efficienza, offre un grado di filtrazione conforme agli standard ISO. I materiali resistenti alla corrosione e i cilindri di supporto in acciaio inossidabile (distanziati per ridurre le perdite di carico) garantiscono l'integrità della microfibra per tutta la durata utile. Disponibili 4 gradi di filtrazione, comprendenti 2 a coalescenza e 1 al carbone attivo.





Cooling, conditioning, purifying.

Facilità di utilizzo e manutenzione

Installazione dell'elemento CLEANFIT:

Il sistema CLEANFIT (standard nei modelli HEF005-070) semplifica enormemente la sostituzione dell'elemento filtrante. È sufficiente collocare l'elemento e avvitare quest'ultimo alla testa del filtro; l'elemento si posiziona automaticamente nella testa e la tenuta è garantita da una guarnizione ad anello. I vantaggi sono molteplici:

Mani pulite – Gli elementi filtranti esausti sono generalmente ricoperti d'olio. Con CLEANFIT non è necessario toccarli durante la sostituzione.

Sostituzione rapida – CLEANFIT riduce drasticamente il tempo necessario per sostituire un elemento filtrante.

Spazio di installazione ridotto – Poiché CLEANFIT non richiede tiranti, lo spazio richiesto al di sotto del filtro per la sostituzione è sensibilmente ridotto. PureTec può perciò essere installato in spazi molto ristretti.



Segnalazione acustica – Un orifizio posizionato nel corpo del filtro genera un segnale acustico di allarme nel caso il corpo non sia stato rimontato correttamente, oppure se il filtro è erroneamente ancora in pressione durante l'operazione di sostituzione.

Vari kit di installazione – Una gamma completa di accessori e kit garantisce un'installazione semplice dei filtri PureTec in qualunque situazione.

Progettazione robusta per l'uso industriale – Il corpo resistente e gli elementi di alta qualità garantiscono anni di filtrazione ottimale anche in condizioni particolarmente difficili.

Opzioni e accessori

Kit di montaggio

Kit 2S - 2M - 3S - 3M per montaggio in serie - disponibile per il montaggio in serie di 2 o 3 filtri, riduce sia i tempi che i costi di installazione (HEF005-70).

Kit WS - WM per montaggio a parete - consente di montare il filtro a parete, questo kit è compatibile con il kit per montaggio in serie (HEF005-070).

Indicatori di usura

PDI 16: indicatore di intasamento.

MDA 60: manometro differenziale in alluminio.

MDM 60C: manometro differenziale magnetico con contatto pulito di allarme.

MDM 60E: manometro differenziale magnetico con led di allarme.

MDH 50: manometro differenziale con massima pressione di esercizio 50 barg.

Scaricatori di condensa

Galleggiante interno - sistema Zero loss, viene installato nel corpo filtro.

Galleggiante esterno - Zero loss, nessuna alimentazione elettrica.

Temporizzato - sicuro e affidabile.

Elettronico - Zero loss, alta affidabilità, e allarme di sicurezza.

Manuale - per filtri di grado A.



Gradi di filtrazione degli elementi

Grado di filtrazione	
tipo	
applicazione	
dimensione massima delle particelle	micron Classe ISO (**)
concentrazione massima dell'olio	mg/m ³ Classe ISO (**)
temperatura limite	min/max °C

(*) I filtri Grado A devono essere sempre installati a valle del sistema di refrigerazione.
(**) ISO 8573.1

Applicazioni per grado di filtrazione

Applicazione	Configurazione
filtrazione di polveri	
usi generici	
filtrazione fine	
oil free	
applicazioni critiche	
punti di rugiada molto bassi	

Completate il vostro sistema di refrigerazione con i filtri di grado A, gli essiccatori ad adsorbimento, gli scaricatori di condensa, i separatori di olio.

enti

P	M	S	A
prefiltro	coalescente	coalescente	carbone attivo
generico	fine	oil-free	applicazioni critiche
3	0,1	0,01	N.A.
3	2	1	-
N.A.	0,1	0,01	0,005
N.A.	2	1	1[*]
1,5° / 65 °C	1,5° / 65 °C	1,5° / 65 °C	1,5° / 45 °C

pre precedenti da un filtro grado S.

razione

Applicazioni tipiche
rimozione di particelle solide, filtrazione di polveri, filtrazione a valle di un essiccatore ad adsorbimento, filtrazione di polveri a bassa pressione.
prefiltrazione in essiccatori a ciclo frigorifero, filtrazione generica, prefiltrazione in soffianti e pompe per il vuoto, compressori, rimozione di grandi quantitativi di liquidi e solidi, utensili pneumatici
applicazioni offshore, utensili e controlli pneumatici, sabbiatrici, trasporti pneumatici, cantieri navali, lavorazione dei metalli, motori ad aria compressa, macchinari per sabbatura, post-filtrazione in soffianti, trattamenti superficiali.
prefiltrazione in essiccatori ad adsorbimento, strumentazione, cuscinetti pneumatici, utensili pneumatici di precisione, trasporti pneumatici, processi di verniciatura a spruzzo, strumenti per analisi.
farmaceutica, apparecchiature medicali, strumenti di precisione, trasporti pneumatici, utensili pneumatici, trattamento superficiale, lavorazione di pellicole, post-filtrazione in soffianti, motori ad aria compressa, applicazioni offshore, cantieri navali, produzione/imbballaggio/trasporto per distillerie o industrie casearie/alimentari, eliminazione di gusti/odori/vapori d'olio, applicazioni non critiche per aria respirabile, processi di sabbatura.
elettronica, cosmetica, farmaceutica, strutture ospedaliere, aeronautica, automobili, plastica, raffinerie, ferrovie, industrie tessili, bevande/alimentari, caseifici, distillerie, industrie chimiche. (Alcune applicazioni richiedono una filtrazione di grado A supplementare a valle).

Corpi dei filtri

Modello	Portata d'aria nominale (1) (2)		Pressione di esercizio massima (bar)	Attacchi in/out	Dimensioni (mm)				Peso (kg)	Modello elemento filtrante
	m³/h	m³/min			A	B	C	D		
HEF 005	60	1,0	16	3/8"	187	88	20	60	0,7	06050
HEF 007	78	1,3	16	1/2"	187	88	20	60	0,7	07050
HEF 010	120	2,0	16	3/4"	257	88	20	80	0,8	14050
HEF 018	198	3,3	16	1"	263	125	32	100	1,8	12075
HEF 030	335	5,6	16	1"	363	125	32	120	2,5	22075
HEF 047	510	8,5	16	1 1/2"	461	125	32	140	2,5	32075
HEF 070	780	13,0	16	1 1/2"	640	125	32	160	3,2	50075
HEF 094	1000	16,7	16	2"	684	163	43	520	5,1	51090
HEF 150	1500	25,0	16	2"	935	163	43	770	7,1	76090
HEF 175	1680	28,0	16	2 1/2"	935	163	43	770	6,9	76090

B 310	3120	52	16	DN125	500	1654	304	1000	120	2/76090
B 460	4620	77	16	DN125	500	1654	304	1000	120	3/76090
B 660	6600	110	16	DN150	640	1680	330	1000	156	4/76090
B 900	9000	150	16	DN200	790	1785	360	1000	220	6/76090
B 1350	13500	225	16	DN250	840	2165	530	1200	300	9/76090
B 1800	18000	300	16	DN300	950	2225	585	1300	416	12/76090
B 2400	24000	400	16	DN350	1100	2266	626	1300	617	16/76090
B 3300	33000	550	16	DN400	1200	2315	675	1400	776	22/76090

HEF 007/50	171	2,9	50	1/2"	250	110	30	80	2,1	HF 6060
HEF 010/50	270	4,5	50	3/4"	250	110	30	90	2,1	HF 7060
HEF 018/50	493	8,2	50	1"	250	110	30	140	2,1	HF 12060
HEF 047/50	681	11,3	50	1 1/2"	535	160	45	260	9,5	HF 22090
HEF 070/50	966	16,1	50	1 1/2"	535	160	45	360	9,5	HF 32090

- (1) Le portate d'aria nominali dei filtri HEF, B si riferiscono a condizioni FAD, 20 °C, 1 bar(A), pressione di esercizio 7 barg.
In presenza di pressioni di esercizio differenti, applicare i fattori di correzione indicati nella tabella seguente.
- (2) Le portate d'aria nominali dei filtri HEF/50 bar si riferiscono a condizioni FAD 20 °C, 1 bar(A) e rimangono invariate al variare delle pressioni di esercizio (entro le pressioni di utilizzo del filtro stesso tra 17 bar(g) e 50 bar(g)).
- Qualità dell'aria compressa in accordo alla norma ISO 8573.1. Su richiesta sono disponibili filtri per pressioni più elevate e in materiali differenti.

Fattori di correzione della portata d'aria per diverse pressioni d'esercizio per filtri HEF e B:

Pressione (barg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

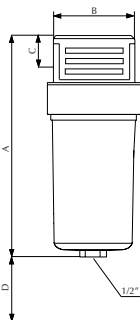
Fattori di correzione della portata d'aria per diverse pressioni d'esercizio per filtri HEF/50 bar:

Pressione (barg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89	0,94

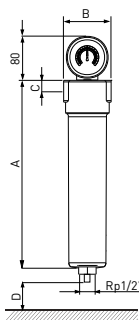
Perdite di carico per filtri HEF, B, HEF/50 bar:

Grado dell'elemento filtrante	P	M	S	A
Caduta di pressione iniziale nominale filtro asciutto/umido	0,01 / 0,02	0,05 / 0,12	0,08 / 0,19	0,06 / -

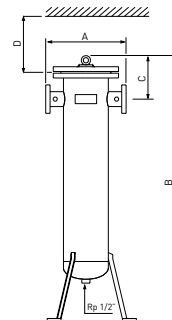
HEF 007/50 - HEF 070/50



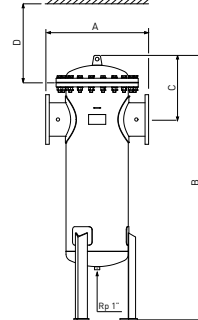
HEF 005-175



B 310 - 900



B 1350 - B 3300



trattamento aria compressa con gli essiccatori a ciclo
orbimento, i refrigeranti finali, i separatori di condensa,
ratori olio-acqua e i refrigeratori MTA.





www.mta-it.com



Le immagini dei prodotti presenti sul documento sono a titolo puramente illustrativo e non hanno pertanto nessun valore contrattuale.

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

Viale Spagna, 8 ZI
35020 Tribano (PD) Italy

Tel. +39 049 9588611
Fax +39 049 9588676

info@mta-it.com
www.mta-it.com

MTA France S.A.

Tel: +33 04 7249 8989
www.mtafrance.fr

MTA Deutschland GmbH

Tel: +49 (2157) 12402 - 0
www.mta.de

Novair-MTA, S.A.U. (España)

Tel: +34 938 281 790
www.novair-mta.com

SC MTA ROMÂNIA Srl

Tel: +40 723 022023
www.mta-it.ro

MTA USA, LLC

Tel: +1 716 693 8651
www.mta-usa.com

MTA Australasia Pty Ltd

Tel: +61 1300 304 177
www.mta-au.com

MTA è rappresentata in oltre 80 paesi nel mondo. Per informazioni sulla vostra agenzia MTA più vicina, vi preghiamo di rivolgervi alla nostra sede.

MTA SpA, nell'ottica di un miglioramento continuo del prodotto, si riserva di modificare i contenuti del presente documento senza alcun preavviso.



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.



Dichiarazione EAC



Cooling, conditioning, purifying.



LiquiPro

Scaricatore 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 nominale (*)		Connessioni		Pressione massima bar(g)	Alimentazione elettrica **
	m ³ /h	m ³ /min	in	out		
SCARICATORI MECCANICI ZERO LOSS (per installazione in corpi filtranti)						
VA	/	/	1/2"	/	16	/
SCARICATORI MECCANICI ZERO LOSS						
CDF 2050	17.400	290	1/2" BSP	3/8" F	20	/
SCM 40	90.000	1.500	1" BSP	1/2" BSP	40	/
SCARICATORI TEMPORIZZATI						
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
SCARICATORI ELETTRONICI ZERO LOSS						
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
SCARICATORI MANUALI						
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.



Dichiarazione EAC

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.



LiquiPure - LP

Separatori Acqua / Olio

Portata d'aria nominale 4 - 35,5 m³/min



La condensa contiene grandi quantità di olio e impurità che se vengono espulse liberamente creano grave danno all'ambiente. Per questa ragione, molti paesi hanno emanato severe norme che regolamentano gli scarichi industriali.

Le soluzioni che non garantiscono la qualità richiesta dello scarico sono soggette al rischio di pesanti sanzioni mentre i trattamenti tradizionali comportano notevoli oneri finanziari. I separatori acqua/olio LiquiPure risolvono questo problema con costo minimo, con limitate esigenze di manutenzione e garantendo la necessaria separazione dell'olio, conformemente alla legislazione vigente.



Cooling, conditioning, purifying.

Funzionamento

L'olio presente nella condensa trattata dai separatori olio/acqua LP viene filtrato attraverso 3 stadi di separazione.

La condensa entra inizialmente in un'ampia camera di depressurizzazione, dove le particelle di olio vengono separate dall'acqua grazie all'effetto di coalescenza. La seconda e la terza fase di separazione vengono effettuate da due diverse cartucce di filtraggio dell'olio e consistono in una filtrazione mediante fibre oleofile in polipropilene seguita da un terzo stadio finale di filtrazione effettuato mediante un grande letto di carbone attivo. Il risultato finale è una condensa pulita, pronta per essere facilmente smaltita in completa sicurezza.

Vantaggi

- Funzionano con qualsiasi tipo di scaricatore di condensa.
- Possono trattare e separare qualsiasi tipo di olio.
- Includono una valvola e un kit di test per il campionamento.
- Semplici da installare.
- Di facile manutenzione.
- Nessuna necessità di una vasca di decantazione della condensa (proliferazione batterica assente).
- Design piccolo e compatto.

Schema di funzionamento: LP004-035



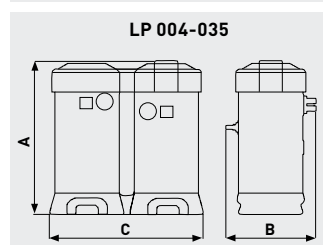
Kit di test sulla qualità dell'acqua



Elementi filtranti



Dimensioni di ingombro



Modello	Portata d'aria nominale compressore m³/min	Connessioni			Dimensioni (mm)				Peso (Kg)
		Ingresso / uscita	N° di connessioni d'ingresso	N° di connessioni d'uscita	A	B	C	D	
LP 004	4,04	Portagomma per tubazione di Ø int. di 10 mm	1	1	411	243	416	/	5,3
LP 008	8,40	Portagomma per tubazione di Ø int. di 10 mm	2	1	680	343	730	/	18,3
LP 020	20,50	Portagomma per tubazione di Ø int. di 10 mm	2	1	940	366	820	/	29,7
LP 035	35,50	Portagomma per tubazione di Ø int. di 10 mm	4	1	1137	386	960	/	38,0

Prestazione LP: valore di olio residuo: < 20 mg/l (LP 001÷002); < 10 mg/l (LP004÷035).

Modello	Zone climatiche fredde 15 °C 60% UR	Zone climatiche temperate 25 °C 60% UR	Zone climatiche calde 40 °C 100% UR	
LP 004	2,89	2,43	1,23	Max. assorbimento di olio (kg)
	4,82 / 170,22	4,04 / 142,80	2,05 / 72,32	Max. FAD (portata d'aria) (m³/min) / (scfm)
	2,3	3,4	6,3	Flusso max. di condensa (l/h) (°)
LP 008	6,01	5,04	2,55	Max. assorbimento di olio (kg)
	10,01 / 353,55	8,40 / 296,60	4,25 / 150,21	Max. FAD (portata d'aria) (m³/min) / (scfm)
	4,7	7,1	13,1	Flusso max. di condensa (l/h) (°)
LP 020	14,64	12,28	6,22	Max. assorbimento di olio (kg)
	24,40 / 861,73	20,47 / 722,92	10,37 / 366,12	Max. FAD (portata d'aria) (m³/min) / (scfm)
	11,4	17,2	32,0	Flusso max. di condensa (l/h) (°)
LP 035	25,40	21,31	10,79	Max. assorbimento di olio (kg)
	42,34 / 1495,07	35,52 / 1254,24	17,99 / 635,21	Max. FAD (portata d'aria) (m³/min) / (scfm)
	19,8	29,8	55,6	Flusso max. di condensa (l/h) (°)

(*) Il volume di condensa massimo per il singolo scarico del drenaggio di condensa è di 0,250 litri.

Caratteristiche standard

- **Fluidi trattabili:** Condense non aggressive (aria, acqua, olio). Adatti per qualsiasi tipo di olio. Non adatti per le emulsioni.
- **Materiale dell'involucro:** PA6 GF30/Alluminio/Alluminio; HDPE (LP004÷035).
- **Raccordi:** ottone, ottone zincato, acciaio (LP004÷035). Guarnizioni di tenuta: gomma nitrilica NBR.
- **Materiali dei filtri:** PP (polipropilene), CA (carbone attivo).
- **Kit di test sulla qualità dell'acqua:** standard (LP004÷035).

Limiti di funzionamento

- **Temperatura di esercizio:** 1,5-65 °C (per T > 45 °C, le prestazioni possono diminuire).
- **LP004÷035:** Il volume di condensa massimo per il singolo scarico dello scaricatore di condensa è di 0,250 litri.

Norme di manutenzione

- Dopo 4.000 ore di funzionamento del compressore, con olio residuo di 2,5 mg/m³.
- Dopo 12 mesi, indipendentemente dalle ore di funzionamento del compressore.
- Quando la concentrazione di olio in uscita raggiunge il valore di concentrazione stabilito dalle direttive e dalle leggi locali.



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.



Dichiarazione EAC

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.