

Scaricatori di condensa Elementi filtranti

Scaricatore semiautomatico - manuale; Scaricatore automatico;
Scaricatore a depressione; Scaricatore a depressione protetto
e senza scaricatore (attacco 1/8)



I filtri sono utilizzati per eliminare le impurità presenti nell'aria compressa, che devono poi essere rimosse dal circuito pneumatico. I filtri possono essere equipaggiati con diverse tipologie di scarico della condensa, sia automatici sia manuali.

Il corretto abbinamento ed il principio di funzionamento sono riportati nella tabella e nelle descrizioni delle pagine seguenti.

Diverse esigenze di qualità dell'aria determinano l'impiego di diverse tipologie di elementi filtranti, che, nello svolgere la loro funzione, trattengono le impurità intasandosi e riducendo la quantità di aria in passaggio. Per questa ragione si suggerisce la loro sostituzione almeno una volta all'anno.

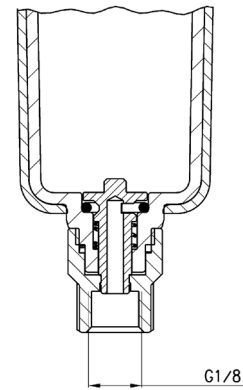
ABBINAMENTO FILTRI / TAZZA CON SCARICATORE / ELEMENTO FILTRANTE

* per la Serie MD la "tazza con scaricatore" è fornita completa di elemento filtrante

Modello filtro	tazza con scaricatore semiautomatico-manuale	tazza con scaricatore automatico	tazza con scaricatore a depressione	tazza con scaricatore a depressione protetto	tazza senza scaricatore (attacco 1/8)	tazza chiusa	elemento filtrante 25 µ	elemento filtrante 5 µ	elemento filtrante 1 µ	elemento filtrante 0.01 µ	carboni attivi
N10...-F	N1-F71				N1-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
N10...-D	N1-F71				N1-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
N10...-FB	N1-F71				N1-F71-1/8					MX1-F10	
N20...-F	N2-F71		N2-F71/2	N2-F71/1	N2-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
N20...-D	N2-F71		N2-F71/2	N2-F71/1	N2-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
N20...-FB	N2-F71		N2-F71/2	N2-F71/1	N2-F71-1/8					MX1-F10	
N20...-FCA						N2-L71					MX1-F11
MC104-F	MC1-F71		MC1-F71/2	MC1-F71/1	MC1-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
MC104-D	MC1-F71		MC1-F71/2	MC1-F71/1	MC1-F71-1/8		C104-F20/3	C104-F21/3			
MC104-FB	MC1-F71		MC1-F71/2	MC1-F71/1	MC1-F71-1/8					MX1-F10	
MC104-FCA						MC1-L71					MX1-F11
MC202-F	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8		C238-F11/3	C238-F12/3			
MC202-D	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8		C238-F11/3	C238-F12/3			
MC202-FB	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8					MX2-F10	
MC202-FCA						MC2-L71					MX2-F11
MC238-F	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8		C238-F11/3	C238-F12/3			
MC238-D	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8		C238-F11/3	C238-F12/3			
MC238-FB	MC2-F71	MC2-F71/3		MC2-F71/1	MC2-F71-1/8					MX2-F10	
MC238-FCA						MC2-L71					MX2-F11
MX2...-F	MX2-F2-P	MX2-F2/1-P		MX2-F2/3-P	MX2-F2/2-P		C238-F11/3	C238-F12/3			
MX2...FR	MX2-F2-P	MX2-F2/1-P		MX2-F2/3-P	MX2-F2/2-P		C238-F11/3	C238-F12/3			
MX2...-FC	MX2-F2-P	MX2-F2/1-P		MX2-F2/3-P	MX2-F2/2-P				MX2-F9	MX2-F10	
MX2...-FCA						MX2-L2-P					MX2-F11
MX3...-F	MX3-F2-P	MX3-F2/1-P		MX3-F2/3-P	MX3-F2/2-P		MX3-F7	MX3-F8			
MX3...-FR	MX3-F2-P	MX3-F2/1-P		MX3-F2/3-P	MX3-F2/2-P		MX3-F7	MX3-F8			
MX3...-FC	MX3-F2-P	MX3-F2/1-P		MX3-F2/3-P	MX3-F2/2-P				MX3-F9	MX3-F10	
MX3...-FCA						MX3-L2-P					MX3-F11
MD1-F0..*	MD1-FSP01	MD1-FSP08		MD1-FSP03	MD1-FSP02		C104-F20/3				
MD1-F1..*	MD1-FSP04	MD1-FSP07		MD1-FSP06	MD1-FSP05			C104-F21/3			
MD1-FR0..*	MD1-FSP01	MD1-FSP08		MD1-FSP03	MD1-FSP02		C104-F20/3				
MD1-FR1..*	MD1-FSP04	MD1-FSP07		MD1-FSP06	MD1-FSP05			C104-F21/3			
MD1-FC0..*	MD1-FCSP01			MD1-FCSP03	MD1-FCSP02					MD1-F10	
MD1-FC1..*	MD1-FCSP04			MD1-FCSP06	MD1-FCSP05				MD1-F9		
MD1-FCA..*						MD1-FCASP01					MD1-F11

Scaricatore semiautomatico-manuale (Tipo 0 e 1)

Funzionamento: con l'elemento di manovra ruotato in senso antiorario, ogni volta che la pressione scende al di sotto di 0,3 bar si ottiene lo scarico della condensa. Al ripristino della pressione lo scaricatore si richiude. Lo scarico può avvenire anche manualmente: è sufficiente, in presenza di pressione, premere l'elemento di manovra verso l'alto.

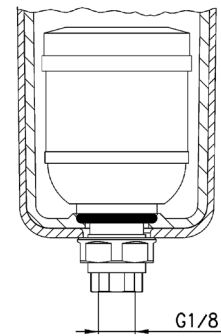


Se si vuole evitare lo scarico della condensa è sufficiente ruotare l'elemento di manovra in senso

orario per chiudere completamente lo scaricatore.

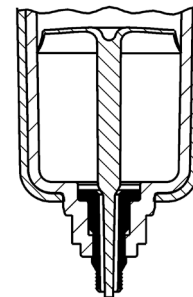
Scaricatore automatico (Tipo 3)

Funzionamento: la presenza di liquido all'interno della tazza solleva il galleggiante aprendo la valvola di scarico.



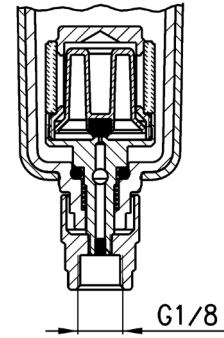
Scaricatore a depressione (Tipo 4)

Funzionamento: ogni volta che dall'utilizzo è richiesta aria si crea una leggera differenza di pressione fra la parte superiore e quella inferiore dello scaricatore che sollevandosi apre la valvola di scarico.



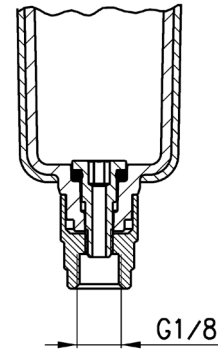
Scaricatore a depressione protetto (Tipo 5)

Soluzione simile al Tipo 4 ma che necessita di un $\Delta P = 1$ bar.
 Funzionamento: adotta un elemento filtrante che impedisce ad eventuali impurità di otturare il foro di scarico.



Tazza senza scaricatore (Tipo 8)

La soluzione con attacco G1/8 serve per poter assemblare dei particolari al serbatoio realizzato con foro passante $\varnothing 3$ mm e attacco filettato G1/8.



Tazza chiusa

