

Descargas de condensados Elementos filtrantes

Descarga - semiautomática; Descarga automática;
Descarga de despresurización; Descarga de despresurización, protegida
Puertos: 1/8 (sin descarga)



Los filtros son usados para eliminar impurezas en el aire comprimido, que luego deben ser extraídas del circuito neumático. Los filtros pueden estar equipados con diferentes tipos de descarga de condensado, tanto manuales como automáticos. La combinación correcta y el funcionamiento se indican en la tabla y en las descripciones de las páginas siguientes.

Diferentes requisitos de la calidad del aire determinan el uso de diferentes tipos de elementos filtrantes, los cuales retienen las impurezas durante su operación, bloqueando y reduciendo la cantidad de aire a su paso. Por esta razón se sugiere reemplazarlos al menos cada año.

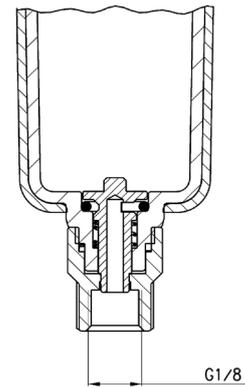
COMBINACIÓN DE FILTROS / VASO CON DESCARGA / ELEMENTO FILTRANTE

para la Serie MD el "vaso con descarga" se suministra con el elemento filtrante

Mod. filtro	Vaso con descarga semiautomática	Vaso con descarga automática	Vaso con descarga de despresurización	Vaso con descarga de despresurización, protegida	Vaso sin descarga (puerto 1/8)	Vaso cerrado	Elemento filtrante 25 µ	Elemento filtrante 5 µ	Elemento filtrante 1 µ	Elemento filtrante 0.01 µ	carbón activado
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

Descarga manual - semiautomática (Tipo 0 y 1)

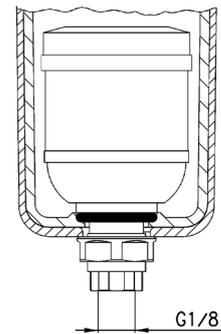
Funcionamiento: con el mecanismo de operación girado en sentido de las agujas del reloj, cada vez que la presión cae abajo de 0.3 bar, la condensación será liberada; al restablecer la presión, la descarga cerrará de nuevo. La liberación de la condensación también se puede hacer manualmente; cuando el vaso es presurizado, hay que empujar hacia arriba el mecanismo de operación.



Para evitar la descarga del de condensado, el mecanismo de las agujas del reloj, cerrando completamente la descarga. operación debe ser girado en sentido

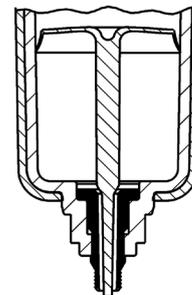
Descarga automática (Tipo 3)

Funcionamiento: la presencia del líquido dentro del vaso eleva al flotador, abriendo la válvula de escape.



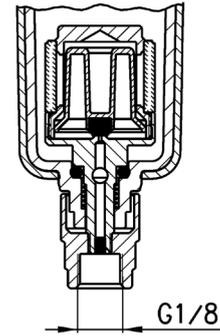
Descarga de despresurización (Tipo 4)

Funcionamiento: cada vez que se requiere aire de la entrada, se crea una ligera diferencia de presión entre la parte superior y la parte inferior de la descarga que sube, abriendo la válvula de escape.



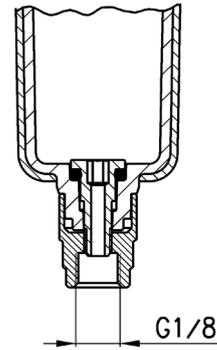
Descarga de despresurización, protegida (Tipo 5)

Solución similar al Tipo 4, pero requiere $\Delta P = 1$ bar.
Funcionamiento: esta versión tiene un elemento filtrante que evita que las impurezas bloqueen el agujero de descarga.



Sin descarga (Tipo 8)

La solución con puerto G1/8 se utiliza para ensamblar los elementos al vaso, lo que se realiza con un orificio de $\varnothing 3$ mm y un orificio roscado G1/8.



Vaso cerrado

