

# Purges du condensat Éléments filtrants

Purge Manuelle/semi-automatique; Purge automatique; Purge par dépressurisation; Purge par dépressurisation, protégée  
Raccordements: 1/8" (sans purge)



Les filtres sont utilisés pour retenir les impuretés contenues dans l'air comprimé et les retirer du circuit pneumatique. Les filtres peuvent être équipés de différents types de purge, aussi bien manuelle qu'automatique. Les combinaisons correctes sont reportées dans le tableau et descriptions dans les pages suivantes.

Le niveau de qualité de l'air requis détermine l'utilisation de différents types d'éléments filtrant retenant les impuretés qui peuvent encrasser ces éléments et réduire le débit d'air. Pour cette raison, il est conseillé de les remplacer au moins une fois par an.

### COMBINAISON DE FILTRES / CUVE AVEC PURGE / ÉLÉMENT FILTRANT

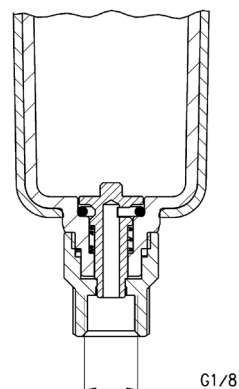
\* pour la série MD, la "cuve avec purge" est livrée complète avec l'élément filtrant

FONCTIONNEMENT DES PURGES DES F.R.L.

Mod. filtre		purge libre			cartouche 25 µ	cartouche 5 µ	cartouche 1 µ	cartouche 0.01 µ	charbon actif
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-FSP03	MD1-FSP02	C104-F20/3				
MD1-F1..*	MD1-FSP04		MD1-FSP06	MD1-FSP05		C104-F21/3			
MD1-FR0..*	MD1-FSP01		MD1-FSP03	MD1-FSP02	C104-F20/3				
MD1-FR1..*	MD1-FSP04		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

### Purge semi-automatique / manuelle ( Type : 0 et 1 )

Fonctionnement :  
Lorsque que la commande est tournée dans le sens des aiguilles d'une montre et, que la pression passe sous le seuil de 0,3 bars, la purge s'effectue; en repassant au dessus, la purge est interrompue. La vidange peut être effectuée manuellement: pousser verticalement le mécanisme lorsque la cuve est sous pression.

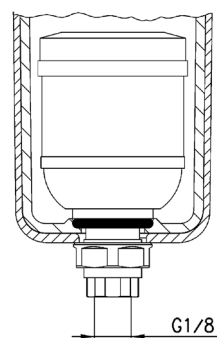


Pour stopper la vidange, le mécanisme de commande doit être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, fermant ainsi la purge.

FONCTIONNEMENT DES PURGES DES F.R.L.

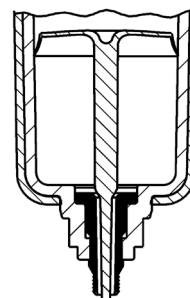
### Purge automatique ( Type 3 )

Fonctionnement :  
La présence de liquide à l'intérieur de la cuve relève le flotteur, ce qui ouvre la purge.



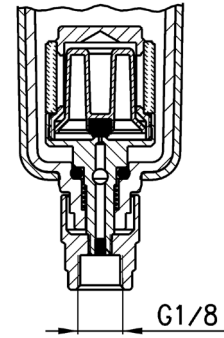
### Purge par dépressurisation ( Type 4 )

Fonctionnement :  
Chaque fois qu'il y a consommation d'air en sortie du filtre, un légère différence de pression est créée entre les parties hautes et basses de la coupelle qui s'élève et ouvre la purge.



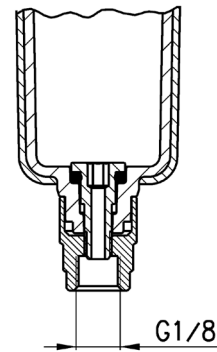
### Purge par dépressurisation ( Type 5 )

Solution similaire au type 4 mais nécessitant un  $\Delta P$   
= 1 bar  
Fonctionnement :  
Cette version possède un élément filtrant qui évite à  
toute impureté d'obstruer l'orifice d'échappement.



### Echappement libre ( Type 8 )

Cette version avec raccordement G1/8 et orifice de  $\varnothing 3$   
mm permet le raccordement d'éléments extérieurs  
à la cuve.



### Sans purge

