

FILTRES COALESCENTS

SÉRIE N

Raccordement: 1/8", 1/4"



- Disponible avec: cuve transparente PA12 ou cuve en laiton nickelé pour le petit modèle (N1)
- Qualité de l'air fournie selon ISO 8573-1:2010 classe [1:8:1]

Les filtres à coalescence (déshuileurs) Série N associent un encombrement réduit à une conception compacte « à nipples » pour intégrer facilement le traitement de l'air lorsque l'espace est critique.

Le corps en laiton et le bol transparent en PA12 permettent un contrôle immédiat des condensats ; pour la version compacte N1, un bol en laiton nickelé est également disponible pour les applications exposées aux chocs ou à des agents agressifs.

Avec un élément filtrant de 0,01 µm, la Série N atteint une qualité d'air conforme à l'ISO 8573-1:2010 Classe [1:8:1]. Disponible avec raccords G1/8 et G1/4, en versions avec capacité de condensats de 11 cm³ ou 28 cm³, et avec purge des condensats semi-automatique manuelle ou à dépression (également protégée), pour une température de service de -5°C à 50°C.

Caractéristiques Générales

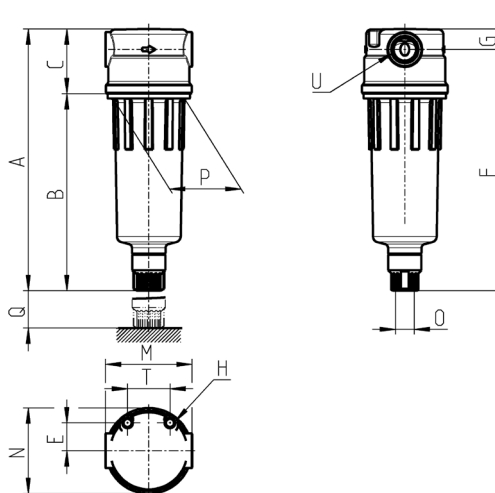
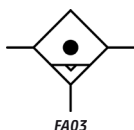
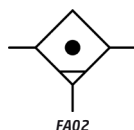
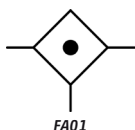
Construction	Élément filtrant coalescent
Matériaux	Laiton, PA12 transparent ou laiton nickelé, NBR
Raccordements	G1/8 - G1/4
Capacité max. de la cuve	Taille 1 = 11 cm ³ Taille 2 = 28 cm ³
Poids	0,220 kg
Montage	Verticale, en ligne
Température de fonctionnement	-5°C à +50°C à 10 bar (avec point de rosée du fluide plus bas de 2°C à la température mini de fonctionnement)
Qualité de l'air fournie selon ISO 8573-1:2010	Classe [7:8:4] avec élément filtrant 25 µm Classe [6:8:4] avec élément filtrant 5 µm Classe [1:8:1] avec élément filtrant 0,01 µm Classe [1:7:1] avec élément filtrant à charbon actif
Draining of condensate	Voir l'exemple de codification
Fluide	Air comprimé
Pré-filtration	Il est recommandé d'utiliser un filtre avec une huile résiduelle de 0,01mg/m ³

FILTRES COALESCENTS
SÉRIE N - EXEMPLES DE CODIFICATION
Codification

N	2	04	-	F	B	0	-
N	SÉRIE						
2	TAILLE 1 = Petite cuve (11cm ³) 2 = Grande cuve (28cm ³)						
04	RACCORDEMENT 08 = 1/8" 04 = 1/4"						
F	FILTRE						
B	FILTRATION 0,01µm						
0	PURGE DU CONDENSAT 0 = Manuelle/semi-automatique 4 = Purge par dépressurisation - Seulement taille 2 5 = Purge par dépressurisation protégée - Seulement taille 2 8 = Sans purge, raccordement 1/8" 9 = Sans purge						
	MATERIAU CUVE = PA12 transparent (standard) TM = Laiton nickelé (uniquement dans la petite taille avec purge manuelle/semi-automatique ou sans purge, raccordement 1/8")						

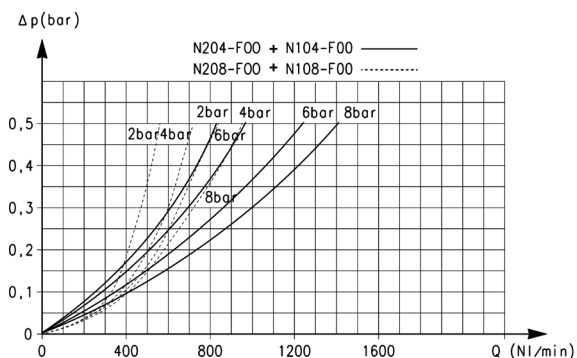
Filtres coalescents Série N


- FA01 = Filtre coalescent sans drain avec orifice fileté
- FA02 = Filtre coalescent avec purge manuelle semi-automatique
- FA03 = Filtre coalescent avec purge automatique



Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
N108-FB0	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N104-FB0	111	78	33	14,5	101	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4
N208-FB0	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/8
N204-FB0	135	102	33	14,5	125	10	M5	45	44,5	G1/8	38	40	22	G1/4

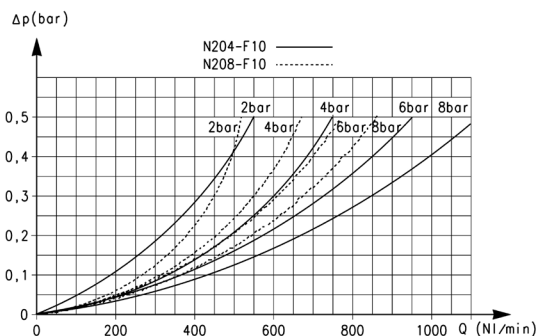
Diagrammes des débits



Diagrammes des débits pour les modèles:

N204-F00 - N104-F00 = ———
N208-F00 - N108-F00 = - - - - -

ΔP = Chute de pression
Qn = Débit

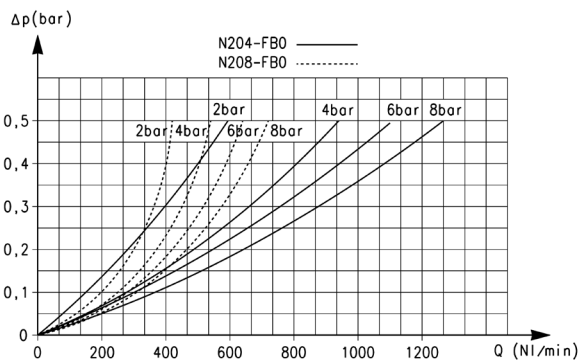


Diagrammes des débits pour les modèles:

N204-F10 = ———
N208-F10 = - - - - -

ΔP = Chute de pression
Qn = Débit

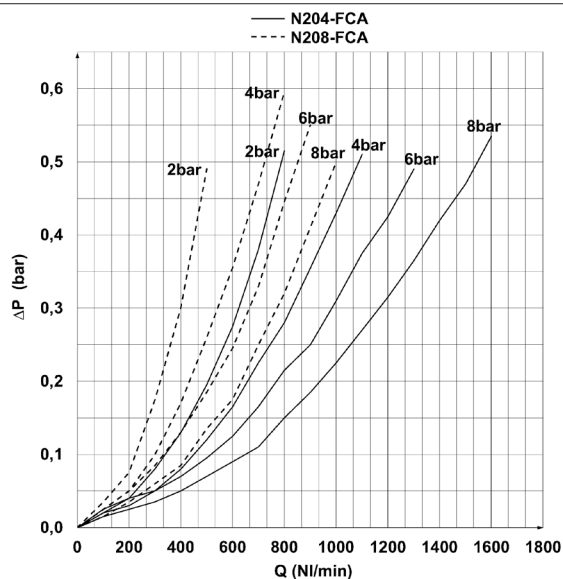
Diagrammes des débits



Diagrammes des débits pour les modèles:

N204-FB0 = ———
N208-FB0 = - - - - -

ΔP = Chute de pression
Qn = Débit



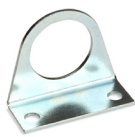
Diagrammes des débits pour les modèles:

N204-FCA = ———
N208-FCA = - - - - -

ΔP = Chute de pression
Qn = Débit

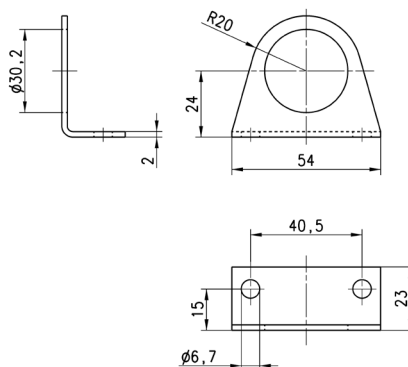
Equerre de fixation Mod. C114-ST

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



Complet avec:
1x équerre

Matériaux:
acier zingué



Mod.
C114-ST

TRAITEMENT DE L'AIR

9

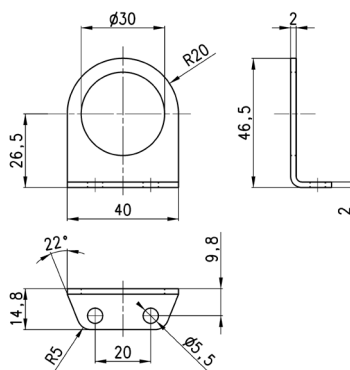
Equerre de fixation Mod. C114-ST/1

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



Complet avec:
1x équerre

Matériaux:
acier zingué



Mod.
C114-ST/1

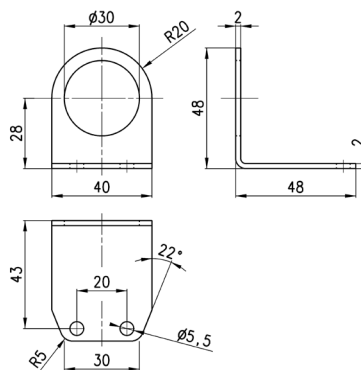
Equerre de fixation Mod. C114-ST/2

Pour régulateurs et filtres-régulateurs (G1/4 - G1/8)



Complet avec:
1x équerre

Matériaux:
acier zingué



Mod.
C114-ST/2

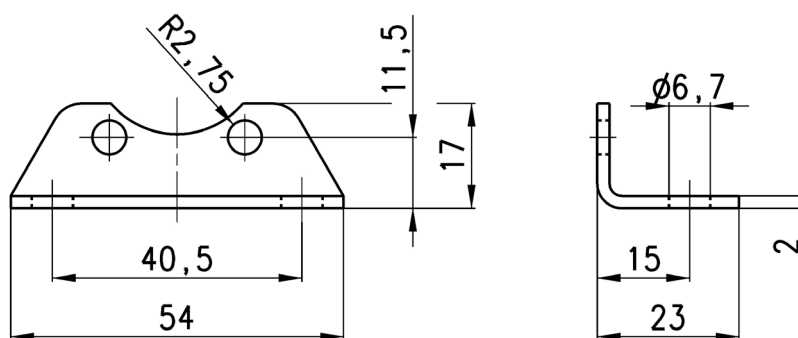
Equerre de fixation Mod. N204-ST

Pour filtres et lubrificateurs



Le kit N204-ST est complet avec :
1x équerre
2x vis M5X6

Matériaux : acier zingué



Mod.
N204-ST

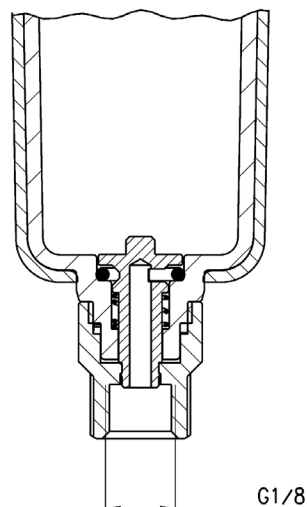
Purge semi-automatique / manuelle (Type 0 et 1)



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.

Assemblage avec Filtering element 25µ, Filtering element 5µ, Filtering element 1µ, Filtering element 0.01µ.



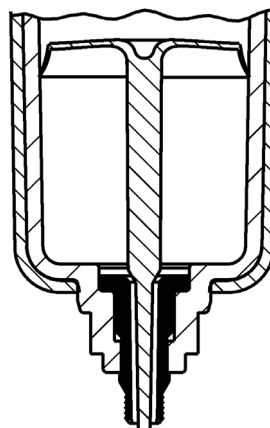
Mod. filtre	Cuve avec purge semi-automatique manuelle
N10...-F	N1-F71
N10...-D	N1-F71
N10...-FB	N1-F71
N20...-F	N2-F71
N20...-D	N2-F71
N20...-FB	N2-F71
MC104-F	MC1-F71
MC104-D	MC1-F71
MC104-FB	MC1-F71
MC202-F	MC2-F71
MC202-D	MC2-F71
MC202-FB	MC2-F71
MC238-F	MC2-F71
MC238-D	MC2-F71
MC238-FB	MC2-F71
MX2...-F	MX2-F2-P
MX2...-FR	MX2-F2-P
MX2...-FC	MX2-F2-P
MX3...-F	MX3-F2-P
MX3...-FR	MX3-F2-P
MX3...-FC	MX3-F2-P
MD1-F0..	MD1-FSP01
MD1-F1..	MD1-FSP04
MD1-FR0..	MD1-FSP01
MD1-FR1..	MD1-FSP04
MD1-FC0..	MD1-FCSP01
MD1-FC1..	MD1-FCSP04

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.

Assemblage avec Filtering element 25µ, [Filtering element 5µ](#), [Filtering element 0.01µ](#).



Mod. filtre	Cuve avec déchargeur à dépression
N20...-F	N2-F71/2
N20...-D	N2-F71/2
N20...-FB	N2-F71/2
MC104-F	MC1-F71/2
MC104-D	MC1-F71/2
MC104-FB	MC1-F71/2

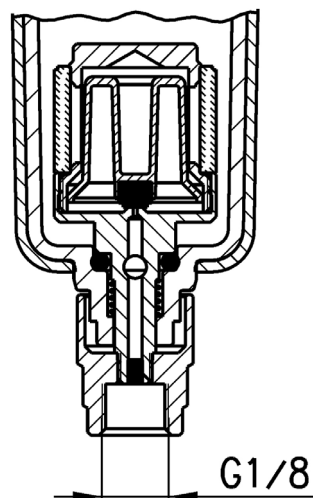
Purge par dépressurisation (Type 5)



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.

Assemblage avec [Filtering element 25 \$\mu\$](#) , [Filtering element 5 \$\mu\$](#) , [Filtering element 1 \$\mu\$](#) , [Filtering element 0.01 \$\mu\$](#) .



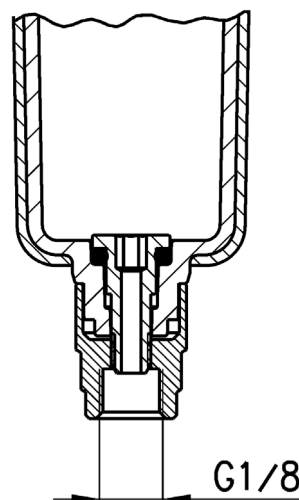
Mod. filtre	Cuve avec déchargeur à dépression protégé
N20...-F	N2-F71/1
N20...-D	N2-F71/1
N20...-FB	N2-F71/1
MC104-F	MC1-F71/1
MC104-D	MC1-F71/1
MC104-FB	MC1-F71/1
MC202-F	MC2-F71/1
MC202-D	MC2-F71/1
MC202-FB	MC2-F71/1
MC238-F	MC2-F71/1
MC238-D	MC2-F71/1
MC238-FB	MC2-F71/1
MX2...-F	MX2-F2/3-P
MX2...-FR	MX2-F2/3-P
MX2...-FC	MX2-F2/3-P
MX3...-F	MX3-F2/3-P
MX3...-FR	MX3-F2/3-P
MX3...-FC	MX3-F2/3-P
MD1-F0..	MD1-FSP03
MD1-F1..	MD1-FSP06
MD1-FR0..	MD1-FSP03
MD1-FR1..	MD1-FSP06
MD1-FC0..	MD1-FCSP03
MD1-FC1..	MD1-FCSP06

Echappement libre (Type 8)



Cette version avec raccordement G1/8 et orifice de Ø3 mm permet le raccordement d'éléments extérieurs à la cuve.

Assemblage avec [Filtering element 25µ](#), [Filtering element 5µ](#), [Filtering element 1µ](#), [Filtering element 0.01µ](#).

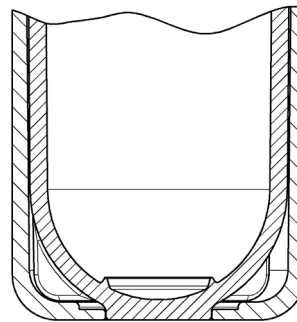


Mod. filtre	Cuve sans déflecteur (raccord 1/8)
N10...-F	N1-F71-1/8
N10...-D	N1-F71-1/8
N10...-FB	N1-F71-1/8
N20...-F	N2-F71-1/8
N20...-D	N2-F71-1/8
N20...-FB	N2-F71-1/8
MC104-F	MC1-F71-1/8
MC104-D	MC1-F71-1/8
MC104-FB	MC1-F71-1/8
MC202-F	MC2-F71-1/8
MC202-D	MC2-F71-1/8
MC202-FB	MC2-F71-1/8
MC238-F	MC2-F71-1/8
MC238-D	MC2-F71-1/8
MC238-FB	MC2-F71-1/8
MX2...-F	MX2-F2/2-P
MX2...FR	MX2-F2/2-P
MX2...FC	MX2-F2/2-P
MX3...-F	MX3-F2/2-P
MX3...-FR	MX3-F2/2-P
MX3...-FC	MX3-F2/2-P
MD1-F0..	MD1-FSP02
MD1-F1..	MD1-FSP05
MD1-FR0..	MD1-FSP02
MD1-FR1..	MD1-FSP05
MD1-FC0..	MD1-FCSP02
MD1-FC1..	MD1-FCSP05

Sans purge



Assemblage avec Activated carbon filter.



Mod. filtre	Sans purge
N20...-FCA	N2-L71
MC104-FCA	MC1-L71
MC202-FCA	MC2-L71
MC238-FCA	MC2-L71
MX2...-FCA	MX2-L2-P
MX3...-FCA	MX3-L2-P
MD1-FCA..	MD1-FCASP01

Filtres coalescents



Assemblage avec Semi-automatic manual drain, Automatic drain, Depressurisation drain, Depressurisation drain protected, Bowl without drain.

Mod. filtre	Cartouche 0.01 μ
N10...-FB	MX1-F10
N20...-FB	MX1-F10
MC104-FB	MX1-F10
MC202-FB	MX2-F10
MC238-FB	MX2-F10
MX2...-FC	MX2-F10
MX3...-FC	MX3-F10
MD1-FC0.. *	MD1-F10