

# Série N

## Filtres, filtres coalescents et filtres à charbon actif

Nouvelle version

Raccordement : 1/8", 1/4"



Les filtres de la série N existent en tailles 1/8" et 1/4".  
Trois types de filtration peuvent-être fournis : 25, 5 et 0.01 µm et charbon actif.

- » 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 7.8.4 a classe 1.7.1

La version avec purge semi-automatique/ manuelle est équipée d'une cuve transparente permettant de voir le niveau de condensats.

La version avec cuve métallique est particulièrement adaptée aux applications sujetes à impacts ou en présence d'agents agressifs pouvant endommager la cuve en PA12.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

|                                               |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construction                                  | HDPE, élément filtrant coalescent et charbon actif                                                                                                                                      |
| Matériaux                                     | laiton, PA12 transparent ou laiton nickelé, NBR                                                                                                                                         |
| Raccordement                                  | G1/8 - G1/4                                                                                                                                                                             |
| Capacité max. de la cuve                      | taille 1 = 11cm<br>taille 2 = 28cm3                                                                                                                                                     |
| Poids                                         | 0,220 kg                                                                                                                                                                                |
| Position de 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 fourni selon ISO 8573-1-2010 | Classe 7.8.4 avec élément filtrant 25 µm<br>Classe 6.8.4 avec élément filtrant 5 µm<br>Classe 1.8.1 avec élément filtrant 0,01 µm<br>Classe 1.7.1 avec élément filtrant à charbon actif |
| Purge de la cuve                              | voir l'exemple de codification                                                                                                                                                          |
| Pression de service                           | 0,3 à 16 bar (avec dépressurisation max. 10 bar)                                                                                                                                        |
| Débits nominaux                               | voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes                                                                                                                                        |
| Fluide                                        | air comprimé                                                                                                                                                                            |
| Pré-filtration                                | il est recommandé d'utiliser un filtre avec une huile résiduelle de 0,01mg/m³.                                                                                                          |

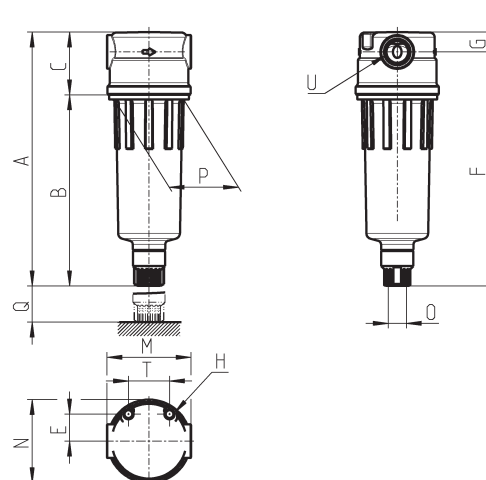
## CODIFICATION

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|
| N                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                 | 04 | - | F | 0 | 0 | - |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |   |   |   |
| N                                                                                                                                                                                  | SERIE                                                                                                                                                                                                             |    |   |   |   |   |   |
| 2                                                                                                                                                                                  | TAILLE :<br>1 = petite cuve ( 11cm <sup>3</sup> )<br>2 = grande cuve ( 28cm <sup>3</sup> )                                                                                                                        |    |   |   |   |   |   |
| 04                                                                                                                                                                                 | RACCORDEMENT :<br>08 = 1/8"<br>04 = 1/4"                                                                                                                                                                          |    |   |   |   |   |   |
| F                                                                                                                                                                                  | F = Filtre                                                                                                                                                                                                        |    |   |   |   |   |   |
| 0                                                                                                                                                                                  | FILTRATION :<br>0 = 25µm ( standard )<br>1 = 5µm<br>B = 0,01µm<br>CA = charbon actif (sans purge, uniquement cuve fermée taille 2)                                                                                |    |   |   |   |   |   |
| 0                                                                                                                                                                                  | PURGE DU CONDENSAT :<br>0 = manuelle/semi-automatique<br>4 = purge par dépressurisation - Seulement taille 2<br>5 = purge par dépressurisation protégée - Seulement taille 2<br>8 = sans purge, raccordement 1/8" |    |   |   |   |   |   |
| MATERIAU CUVE :<br>= PA12 transparent ( standard )<br>TM = laiton nickelé (uniquement dans la petite taille avec purge manuelle/semi-automatique ou sans purge, raccordement 1/8") |                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |   |   |   |

## Filtres Série N

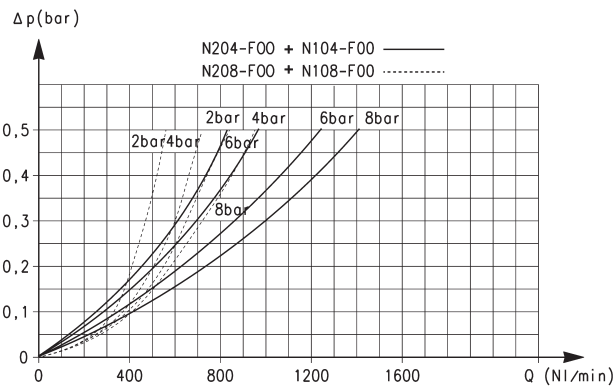


FT01 = filtre avec purge libre et taraudée  
 FT02 = filtre avec purge semi-automatique/manuelle  
 FA01 = filtre coalescent avec purge libre et taraudée  
 FA02 = filtre coalescent avec purge semi-automatique/manuelle  
 FC01 = fonction absorption sans trou sur la cuve



| DIMENSIONS      |     |     |    |      |     |    |    |    |      |      |    |    |    |      |
|-----------------|-----|-----|----|------|-----|----|----|----|------|------|----|----|----|------|
| Mod.            | A   | B   | C  | E    | F   | G  | H  | M  | N    | O    | P  | Q  | T  | U    |
| <b>N108-F00</b> | 111 | 78  | 33 | 14.5 | 101 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/8 |
| <b>N104-F00</b> | 111 | 78  | 33 | 14.5 | 101 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/4 |
| <b>N208-F00</b> | 135 | 102 | 33 | 14.5 | 125 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/8 |
| <b>N204-F00</b> | 135 | 102 | 33 | 14.5 | 125 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 40 | 22 | G1/4 |
| <b>N208-FCA</b> | 117 | 84  | 33 | 14.5 | 107 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 69 | 22 | G1/8 |
| <b>N204-FCA</b> | 117 | 84  | 33 | 14.5 | 107 | 10 | M5 | 45 | 44.5 | G1/8 | 38 | 69 | 22 | G1/4 |

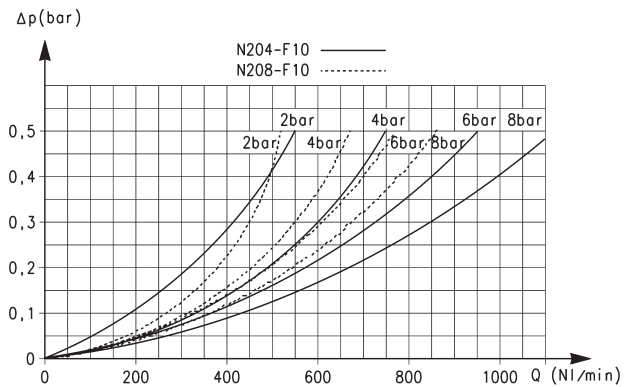
## DIAGRAMMES DES DEBITS



Diagrammes des débits pour les modèles :

N204-F00 - N104-F00 = \_\_\_\_\_

N208-F00 - N108-F00 = -----

 $\Delta P$  = Chute de pression $Q_n$  = Débit

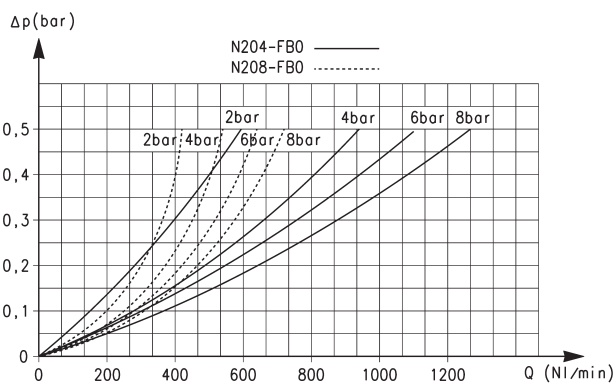
Diagrammes des débits pour les modèles :

N204-F10 = \_\_\_\_\_

N208-F10 = -----

 $\Delta P$  = Chute de pression $Q_n$  = Débit

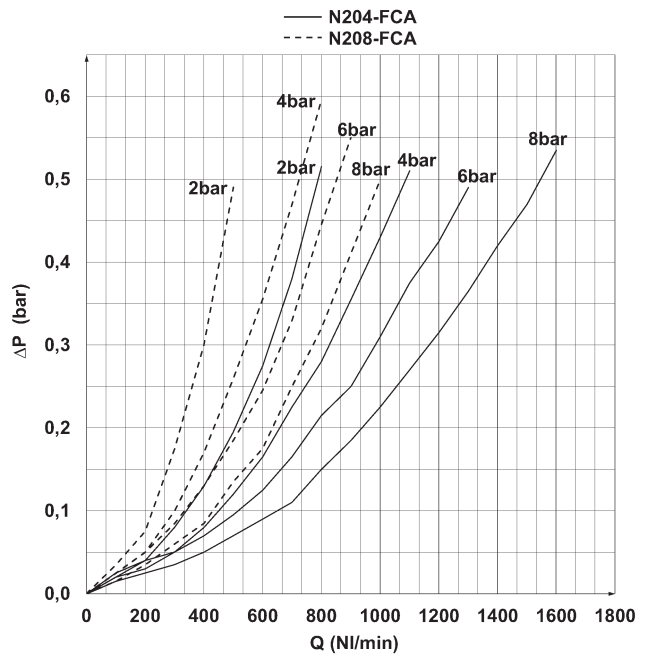
## DIAGRAMMI DI PORTATA



Diagrammes des débits pour les modèles :

N204-FB0 = \_\_\_\_\_

N208-FB0 = -----

 $\Delta P$  = Chute de pression $Q_n$  = Débit

Diagrammes des débits pour les modèles :

N204-FCA = \_\_\_\_\_

N208-FCA = -----

 $\Delta P$  = Chute de pression $Q_n$  = Débit