

FILTRES pour air comprimé DELTECH



Gros débits
1 100 à 14 850 m³/h

Filtres chaudronnés - Multi-cartouches

Les filtres DELTECH sont reconnus dans le monde pour leur qualité de fabrication et leur efficacité de filtration.

Pour les centrales d'air de débit important, Deltech a conçu une gamme de filtres chaudronnés munis de raccordement à bride soigneusement dimensionnés.

4 grades de filtrations permettent de répondre à toutes les qualités de filtration telles que définies par la norme ISO 8573.

Tous les corps de filtres sont en acier carbone protégé par une peinture epoxy.

Les éléments filtrants à média plissé, offrent 96% de volume vide permettant ainsi de réduire la perte de charge jusqu'à 50% par rapport aux médias traditionnels.

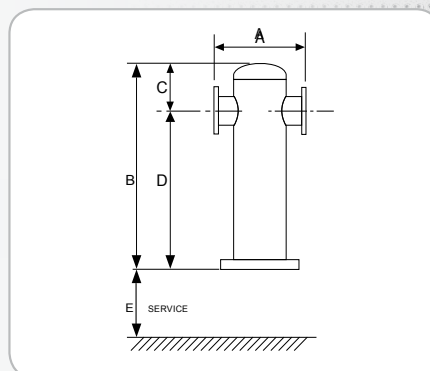
- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 µ**
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle jusqu'à 0,003 ppm** à 20°C
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Indicateur de saturation livré en standard.
(Sauf série CF)
- ✓ Raccordements à brides PN 16.
- ✓ Éléments filtrants avec code couleur pour éviter toute confusion/inversion accidentelle.

Compatibles avec huiles minérales ou synthétiques.
- ✓ Compatibles avec les réseaux non lubrifiés.
- ✓ Filtres sans silicone, compatibles pour les applications «air peinture».
- ✓ **Filtres conformes à la Directive 97/23** pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.

Caractéristiques techniques

NG - HF

| Filtre modèle | Racc ^t Entrée | Débit* m ³ /h | Dimensions (mm) | | | | | Poids Kgs |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----------|
| | | | A | B | C | D | E | |
| 810 (+Grade) | DN 100 | 2 700 | 440 | 1152 | 234 | 918 | 610 | 55 |
| 1215 (+Grade) | DN 100 | 4 050 | 440 | 1152 | 234 | 918 | 610 | 90 |
| 1620 (+Grade) | DN 150 | 5 400 | 535 | 1239 | 244 | 995 | 610 | 105 |
| 2025 (+Grade) | DN 150 | 6 750 | 535 | 1239 | 244 | 995 | 610 | 105 |
| 2430 (+Grade) | DN 150 | 8 100 | 600 | 1276 | 344 | 960 | 610 | 123 |
| 3465 (+Grade) | DN 200 | 12 150 | 720 | 1351 | 386 | 965 | 610 | 235 |



(* Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs

| Grades disponibles | PF | HF | CF | DF(**) |
|---|--|--|--|--|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 2 Huile résiduelle : 2 | Particules : 1 Huile résiduelle : 1 | Particules : N/A Huile résiduelle : 1 | Particules : 1 Huile résiduelle : N/A |
| Rétention des particules | >99,99% à 1µ | >99,99% à 0,01µ | N/A | >99,99% à 1µ |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C | 0,5 ppm | 0,01 ppm | 0,003 ppm (Vapeurs) | N/A |
| Température d'air comprimé maximum | 65°C | 55°C | 55°C | 55°C |
| Température d'air comprimé recommandée | 20°C | 20°C | 20°C | 20°C |
| Pression de service maximum | 16 bars | 16 bars | 16 bars | 16 bars |
| Perte de charge (initiale) | 50 mbars | 80 mbars | 30 mbars | 50 mbars |
| Perte de charge maximale recommandée | 400 mbars | 400 mbars | N/A | 400 mbars |

(**) Filtration des particules sur réseaux d'air sec.

| Equipements / Options | PF | HF | CF | DF |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Manomètre différentiel | Oui | Oui | Non | Oui |
| Manomètre différentiel à contact sec | Option | Option | Non | Option |
| Purgeur par électrovanne temporisée | Oui | Oui | Non | Non |
| Purgeur électronique à détection de niveau | Option | Option | Option | Non |
| Purgeur manuel | Non | Non | Oui | Oui |
| Code de couleur éléments filtrants | Vert | Bleu | Gris | Bordeaux |
| Code de fabrication des réservoirs | D.E.P. | D.E.P. | D.E.P. | D.E.P. |
| Peinture extérieure | Blanc RAL 9001 | Blanc RAL 9001 | Blanc RAL 9001 | Blanc RAL 9001 |

Facteur de correction selon la pression de service

| Pression | Bars | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Facteur | x | 0,79 | 0,87 | 0,93 | 1 | 1,06 | 1,12 | 1,17 | 1,22 | 1,27 | 1,31 | 1,37 | 1,41 | 1,46 |

Votre distributeur

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr