



ROFI S.A.R.L.
 Robinetterie Industrielle
 Z.I. Carrefour de l'Europe
 F-57607 Forbach / France

☎: +33 3 87 85 23 54
 ☎: +33 3 87 87 16 66
 ✉: info@rofi.de
 Web: www.rofi.de

Domaine d'utilisation

- Construction d'équipements
- Installation de puits
- Installation souterraine

Versions

- Version standard tel que décrit, avec levier à main
- Préparé pour la construction d'un entraînement électrique ou un entraînement pneumatique
- Avec entraînement électrique ou pneumatique
- Avec connexion du manomètre
- Avec vanne de purge
- Avec insert magnétique
- Avec vanne à boisseau sphérique

Tests et homologations

- Test final selon la norme EN 12266 (F20, P20, P10, P11)
- Eléments d'étanchéité EPDM selon EN681 et selon KTW, W270, WRAS
- Revêtement époxy selon KTW, WRAS, W270

NOUVEAU PRODUIT ROFI® FEVAP – SYSTEME FILTRATION AVEC DOUBLE ARRET

Article Fig. 301/301E

FILTRE A TAMIS AVEC DEUX VANNES PAPILLON INTEGREEES

DN 50 – DN 100
 PN 10/16
 FONTE (EN-GJL-250)



Caractéristiques du produit:

- Robinet d'arrêt selon la norme EN 593
- Matériel et résistance de corps selon la norme EN 12516-3 et EN 12516-4
- Avec raccordement à brides selon la norme EN 1092-2
- écartement total selon la norme EN 558-1 Série 1
- Matériau du corps et couvercle selon la norme EN 1561
- Étanchéité du siège est remplaçable
- Débit:
 - Liquides max. 4 m / s
 - Gaz max. 35 m / s

Avantages

- Trois fonctions dans un seul produit
- Réduit le nombre de points d'étanchéité et donc les possibilités potentielles de fuites
- La longueur totale nécessaire pour l'installation de ce filtre et les deux vannes papillon se raccourci - pour gagner l'espace
- Le temps d'installation est réduit de 4 fois par rapport à l'installation d'un filtre classique et deux vannes papillon à intercaler entre brides
- Pas de joints supplémentaires sont nécessaires dans la tuyauterie – les joints entre brides sont déjà intégrés
- Réduit les coûts de la boulonnerie et d'étanchéités autour de la fois 3
- L'installation des actionneurs électriques ou pneumatiques est possible
- Réduction des pertes de médias pendant le processus de nettoyage - moins de pollution - respectueux de l'environnement
- Conception éprouvée / poids léger
- Facilité de manutention et de maintenance

Fig. 301 Application 01: Systèmes de chauffage

- Corps: fonte EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- Couvercle: fonte EN-GJL-250 (EN-JL1040)
- Clapet: fonte GS EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030)
- Tige: acier inoxydable 1.4021
- Joint: EPDM – HT
- Tamis: Acier inoxydable 1.4301
- Boulonnerie: 5,6
- Revêtement: standard



Fig. 301E Application 02: L'air comprimé

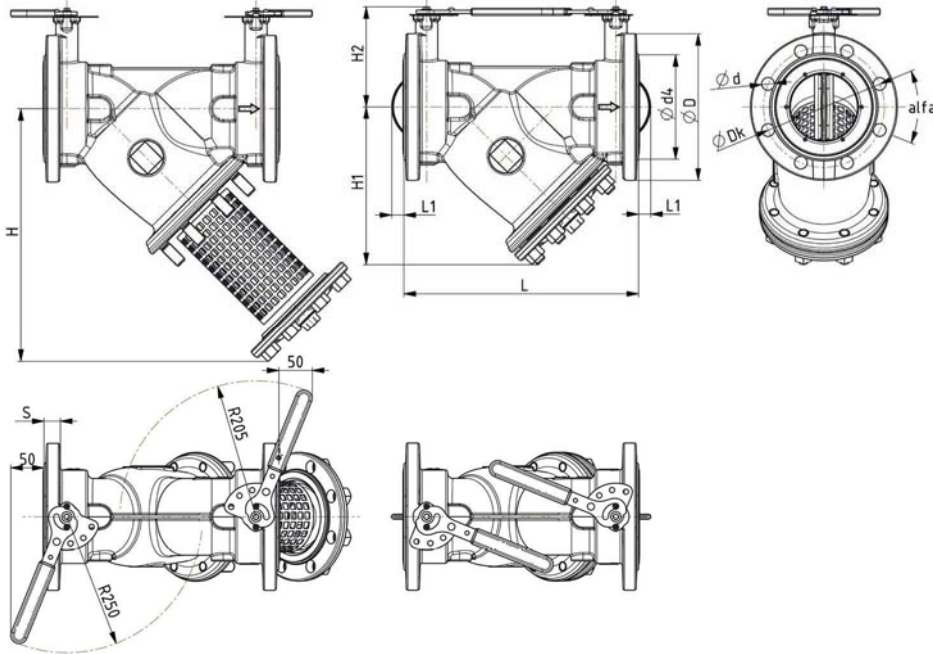
- Corps: fonte EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- Couvercle: fonte EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- Clapet: fonte GS EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030)
- Tige: acier inoxydable 1.4021
- Etanchéité: NBR
- Tamis: Acier inoxydable 1.4301
- Boulonnerie: 5,6
- Revêtement: standard

Fig. 301E Application 03: l'eau potable

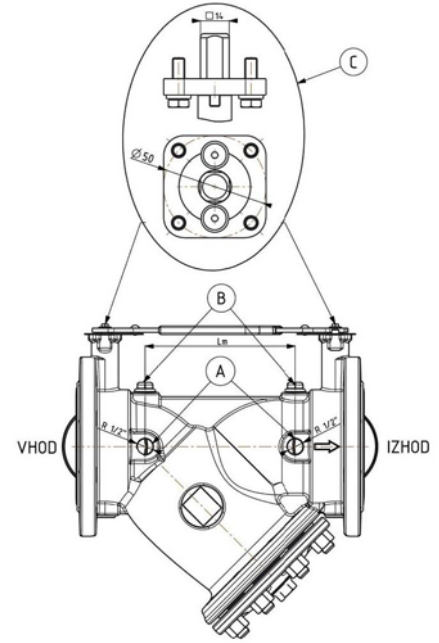
- Corps: fonte EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- Couvercle: fonte EN-GJL-250 (EN-JL 1040)
- Clapet: Acier inoxydable
- Tige: acier inoxydable 1.4021
- Joint: EPDM W270
- Tamis: Acier inoxydable 1.4301
- Boulonnerie: acier inox A2 – 70
- Pin: acier inoxydable A2
- Revêtement: époxy en poudre min 250 microns

WE CONTROL THE FLOW

Dessins techniques



Accessoires (voir page 3)



| Construction | | Tamis standard | | Tamis fin | |
|-------------------|----------------------|----------------|------|-----------|-----|
| DN | | 50 | 65 | 80 | 100 |
| Maille | [mm] | 0,87 | 1,18 | 0,25 | |
| Nombre de mailles | [n/cm ²] | 64 | 25 | 625 | |

| Pression « non-shock » admissible [bar] | | |
|---|----------------|------|
| PN | Température °C | |
| | -10 à +120 | 150 |
| 10 | 10 | 9 |
| 16 | 16 | 14,4 |

| DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|-------|
| DN | øD | øDk | Ød4 | ød | L | L1 | S | ALFA | N° trous | H | H1 | H2 | T | Poids |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ° | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [Nm] | [kg] |
| 50 | 165 | 125 | 108 | 19 | 230 | 0 | 20 | 90 | 4 | 230 | 140 | 130 | | 11 |
| 65 | 185 | 145 | 118 | 19 | 290 | 3 | 20 | 90 | 4 | 260 | 160 | 135 | | 14 |
| 80 | 200 | 160 | 132 | 19 | 310 | 5 | 22 | 45 | 8 | 290 | 190 | 140 | | 19 |
| 100 | 220 | 180 | 156 | 19 | 350 | 20 | 24 | 45 | 8 | 380 | 240 | 150 | | 27 |

Conditions maximales de fonctionnement

| Application | PN | Pression de service maximale [bar] | Température max. de liquides neutres |
|-------------|----|------------------------------------|--------------------------------------|
| 01 | 16 | 14,4 | 145 (148 – 30 min.) |
| 02 | 16 | 16 | 90 |
| 03 | 16 | 16 | 60 |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

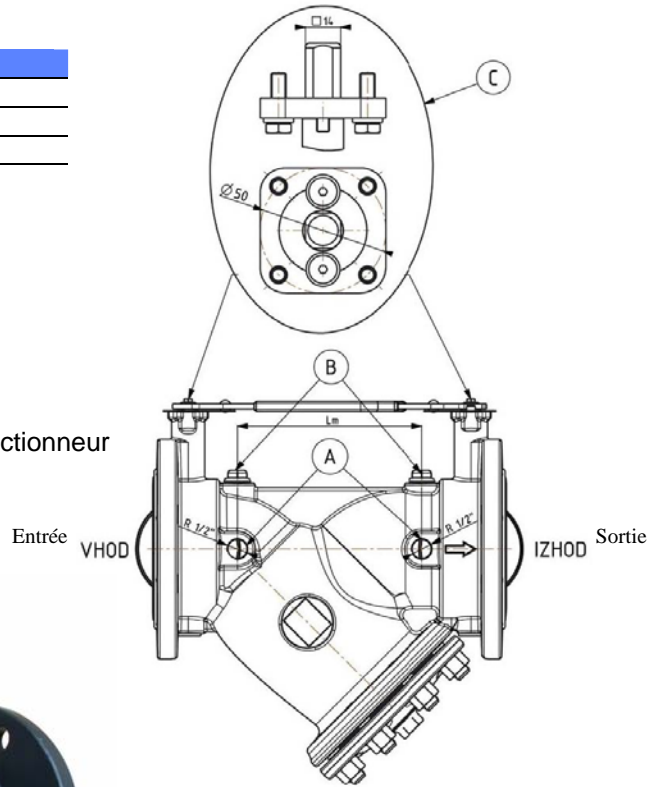
Dessins techniques avec accessoires

| DN | Ø Lm [mm] |
|-----|-----------|
| 50 | 92 |
| 65 | 140 |
| 80 | 146 |
| 100 | 184 |

A: Connexion manomètre

B: Vanne de purge

C : Bride adaptée pour montage/installation d'actionneur



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles