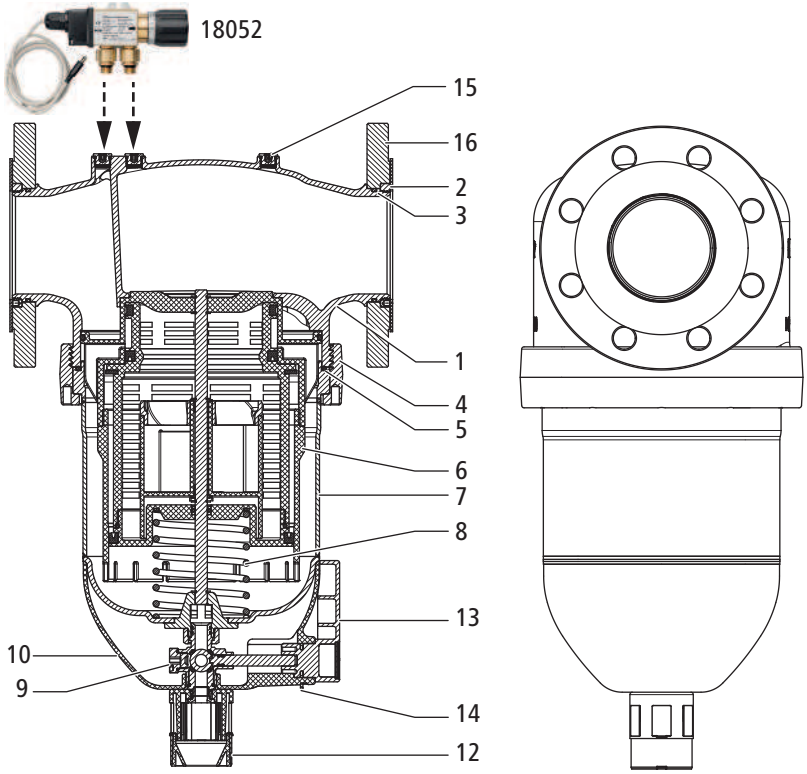
# Fiche technique

NUSSBAUM RN




**18053** - Filtre fin rinçage à contre-courant avec bride, seuil de filtration 125 µm
**18054** - Filtre fin rinçage à contre-courant avec bride, seuil de filtration 240 µm

## Structure du produit et matériaux




| | | |
|---|---|---|
| **1** | Corps | Bronze CC246E |
| **2** | Ecrou annulaire | Alliage de cuivre sans plomb CW724R |
| **3** | Joint torique | EPDM |
| **4** | Ecrou mobile | bronze |
| **5** | Joint torique | EPDM |
| **6** | Elément de filtration | Matière synthétique/acier inoxydable |
| **7** | Godet | Acier inoxydable |
| **8** | Ressort de compression | Acier à ressort |
| **9** | Robinet à bille | Laiton |
| **10** | Capot de protection | Matière synthétique |
| **11** | Affichage d'entretien | Matière synthétique |
| **12** | Tubulure d'écoulement ventilée | Matière synthétique |
| **13** | Croisillon du robinet à bille | Matière synthétique |
| **14** | Agrafe | Acier inoxydable |
| **15** | Bouchon de fermeture | Bronze CC246E |
| **16** | Bride | Acier inoxydable 1.4404 |

299.1.004 / 29.09.2026 / V8

# Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Fluide | | Eau |
| Température fluide max. | [°C] | 30 |
| Pression nominale | | PN 16 |
| Pression de service min. | [kPa] (bar) | 200 (2) |
| Pression de service max. | [kPa] (bar) | 1600 (16) |
| Seuil de filtration | [µm] | • 18053: 125<br>(ouverture de passage du bas: 90 µm, ouverture de passage du haut 135 µm)<br>• 18054: 240 |
| Brides | | Tournantes, en acier inoxydable, selon EN 1092 - PN 16 |
| Accessoires | | • Commande automatique de rinçage à contre-courant 12108<br>• En combinaison avec la commande automatique de rinçage à contre-courant 12108: Pressostat différentiel 18052 |

## Débits d'écoulement

**REMARQUE**

Si l'on utilise une commande automatique de rinçage à contre-courant, la conduite d'évacuation doit être conçue pour le même débit d'écoulement que pour le rinçage à contre-courant manuel, étant donné qu'elle doit être en mesure de supporter le même débit de pointe.

| Rinçage à contre-courant manuel | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pression primaire | [bar] | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Débit d'écoulement | [l/s] | 1.23 | 1.73 | 2.05 | 2.32 | 2.55 | 2.78 | 2.98 | 3.2 |

| Rinçage à contre-courant automatique | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pression primaire | [bar] | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Débit d'écoulement par rinçage à contre-courant (env. 40 s) | [l] | 16.5 | 23.0 | 27.5 | 29.0 | 33.0 | 34.0 | 34.5 | 37.0 |

# Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

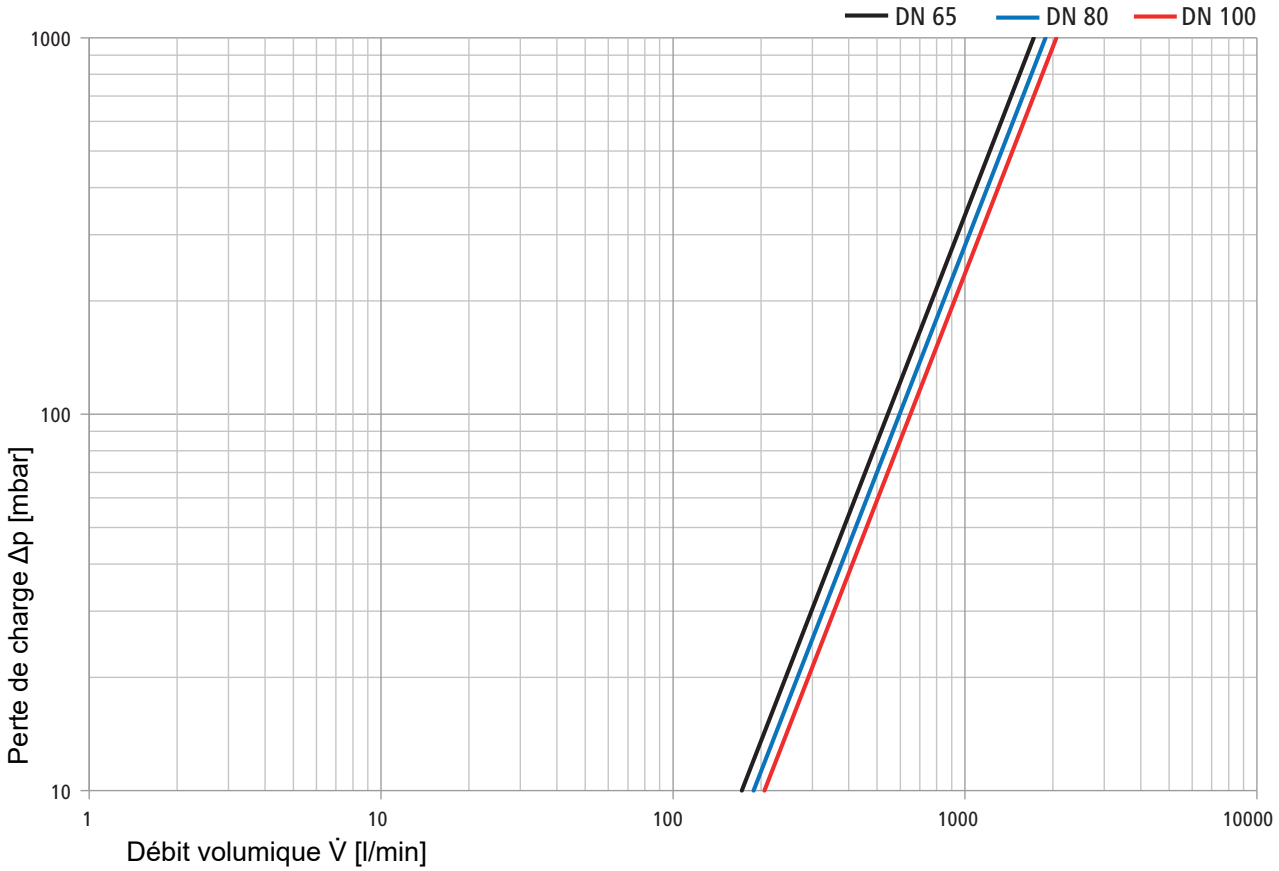
- Les dispositions de la directive W3 de la SVGW s'appliquent.
- Les conditions d'environnement doivent être appropriées:
  - Pas de risque de gel
  - Pas de vapeurs de solvants
- Le filtre fin ne doit pas être exposé à des coups de bélier forts (p. ex. dus aux vannes magnétiques en aval).
- La conduite d'évacuation doit être suffisamment dimensionnée pour traiter le débit d'écoulement (SN 592000).
- Pour l'utilisation d'une commande automatique de rinçage à contre-courant, il faut un raccordement électrique 230 V.

299.1.004 / 29.09.2026 / V8

## Valeurs de perte de charge

| | | DN 65 | DN 80 | DN 100 |
|---|---|---|---|---|
| Valeur Kvs | [m³/h] | 103.18 | 113.23 | 123.37 |

## Diagramme de performance




Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.

18053 18054



R. Nussbaum SA
Siège social
Martin-Disteli-Strasse 26
Case postale, CH-4601 Olten
062 286 81 11
info@nussbaum.ch
nussbaum.ch