



purement et simplement



Traitement de l'eau



**Déminéralisateurs
Cillit DR**

Cillit

purement et simplement



Déminéralisateurs composites à lits mélangés pour une eau ultra-pure

Destinés à produire une eau de très haute pureté, les déminéralisateurs Cillit DR répondent aux contraintes d'exploitation dans les secteurs d'activités suivants :

- Industrie Cosmétique
- Industrie Electronique
- Industrie Pharmaceutique
- Biochimie
- Laveries...

Une technologie de haute précision, pour une eau totalement dépourvue de sels minéraux

La déminéralisation s'obtient en faisant passer l'eau au travers de deux bouteilles en série, la première contenant une résine cationique et la seconde une résine anionique, ou au travers d'une seule bouteille appelée : "lit mélangé" où les 2 types de résines sont finement mélangés ensemble afin de fixer tous les ions (calcium, sodium, sulfate, nitrate, silice...) présents dans l'eau à traiter.

La qualité de l'eau déminéralisée est mesurée par la résistivité de cette eau. À épuisement de sa capacité d'échange, un échange standard doit être effectué.

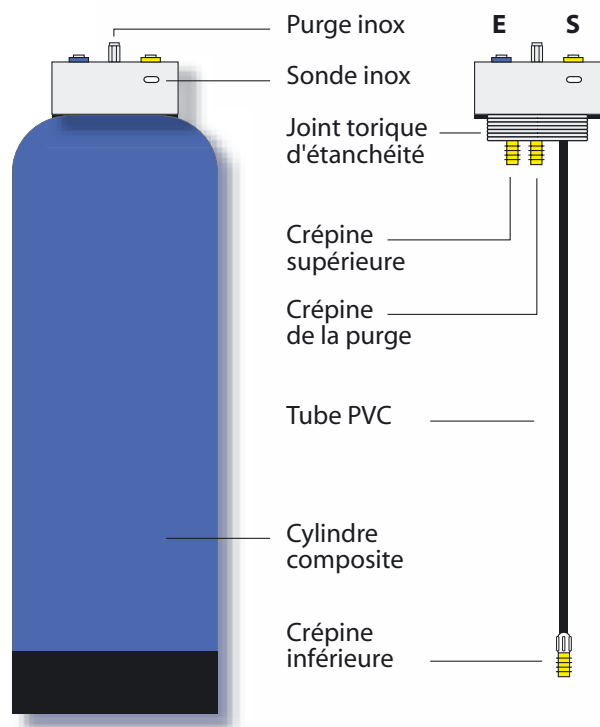


Caractéristiques techniques Gamme 11 l à 65 l

| Modèle | | Cillit DR 11 | Cillit DR 15 | Cillit DR 25 | Cillit DR 35 | Cillit DR 65 |
|--|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Volume bouteille | l | 11 | 14 | 25 | 34 | 61 |
| Débit maxi | l/h | 150 | 250 | 400 | 600 | 1200 |
| Débit Optimum | l/h | 100 | 150 | 250 | 400 | 900 |
| Pression conseillée | Bar | 2 à 5 | | | | |
| Pression maxi | Bar | 10 | | | | |
| Température d'utilisation | °C | 2 à 50 | | | | |
| Pouvoir d'échange pour une eau de 1°f de minéralisation totale (en m³) | | 18 | 25 | 45 | 70 | 125 |
| ΔP au débit optimum | bar | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.40 |
| Codes | | P0 969 203 | P0 096 196 | P0 969 196 | P0 969 197 | P0 969 198 |

Caractéristiques techniques Gamme 140 l à 600 l

| Modèle | | Cillit DR 140 | Cillit DR 180 (Montée sur châssis) | Cillit DR 300 (Montée sur châssis) | Cillit DR 600 (Montée sur châssis) |
|---|-----|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Volume bouteille | l | 140 | 170 | 310 | 2x310 |
| Débit maxi | l/h | 2 000 | 2 500 | 4 000 | 6 000 |
| Débit Optimum | l/h | 1 500 | 2 000 | 3 000 | 4 500 |
| Pression conseillée | Bar | 2 à 5 | | | |
| Pression maxi | Bar | 10 | | | |
| Température d'utilisation | °C | 2 à 50 | | | |
| Pouvoir d'échange pour une eau de 1 ^{er} de minéralisation totale (en m ³) | | 280 | 340 | 620 | 1240 |
| ΔP au débit optimum | bar | 0.50 | 0.65 | 1.00 | 0.70 |
| Codes | | P0 969 199 | P0 969 200 | P0 969 201 | P0 969 202 |



Caractéristiques dimensionnelles

| Modèle | Diamètre (en mm) | Hauteur (en mm) | Poids (en kg vide d'eau) | Connecteur entrée/sortie (en mm) |
|---------------|--|-----------------|--------------------------|----------------------------------|
| Cillit DR 11 | 210 | 510 | 13 | 15x21 |
| Cillit DR 15 | 160 | 1 000 | 17 | 15x21 |
| Cillit DR 25 | 185 | 1 200 | 28 | 15x21 |
| Cillit DR 35 | 210 | 1 200 | 37 | 15x21 |
| Cillit DR 65 | 260 | 1 550 | 65 | 15x21 |
| Cillit DR 140 | 370 | 1 750 | 140 | 20x27 |
| Cillit DR 180 | 410 | 1 750 | 160 | 20x27 |
| Cillit DR 300 | 555 | 1 700 | 300 | 20x27 |
| Cillit DR 600 | Châssis inox 316l avec 2 cylindres Cillit DR 300 | | 660 | 20x27 |

Echange Standard cartouche régénérée

| Echange standard | Codes |
|------------------|------------|
| Cillit ES DR 11 | P0 969 416 |
| Cillit ES DR 15 | P0 996 860 |
| Cillit ES DR 25 | P0 969 189 |
| Cillit ES DR 35 | P0 969 190 |
| Cillit ES DR 65 | P0 969 191 |
| Cillit ES DR 140 | P0 969 192 |
| Cillit ES DR 180 | P0 969 193 |
| Cillit ES DR 300 | P0 969 194 |
| Cillit ES DR 600 | P0 969 195 |

Les accessoires

Résistivimètre 319 ML

Le résistivimètre 319 ML a été développé spécialement pour la surveillance des déminéralisateurs à lits mélangés à 2 bouteilles en série.

Il se compose de 2 voies indépendantes pour le contrôle des 2 bouteilles

- La Voie 1 contrôle la bouteille 1 en aveugle.
- La Voie 2 contrôle la résistivité de l'eau en sortie de la seconde bouteille.

Voie 1

- Alarme réglable par potentiomètre interne
- Sortie sur relais inverseur
- Plage 0-2 M Ω

Voie 2

- Affichage permanent sur écran LCD de la résistivité.
- Alarme réglable par potentiomètre externe
- Sortie 4-20 mA linéaire pour un report à distance ou un enregistrement de cette 2ème voie
- Plage 0-20 M Ω



Caractéristiques techniques

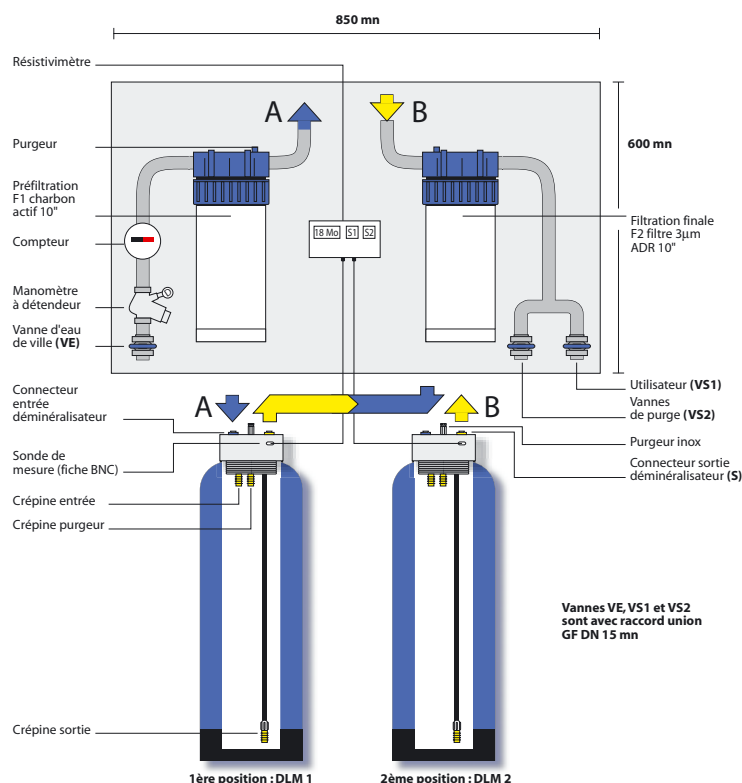
| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------|
| Alimentation | V/Hz | 220/50 |
| Consommation | VA | 5 |
| Sonde | K | 0,1 |
| Pouvoir de coupure des relais | VA | 500 |
| Protection | IP | 55 |

Une installation complète, pour un montage simplifié

Cillit vous propose une station de déminéralisation compacte composée de 2 échangeurs raccordés à partir d'un panneau de contrôle mural intégrant :

- Une pré filtration charbon actif 10"
- Un résistivimètre à 2 voies pour suivre en permanence la qualité de l'eau traitée
- Un compteur
- Un manomètre à détendeur
- Une vanne d'eau de ville (VE)
- Une filtration finale 3 μ m

Ensemble de raccordement mural
Code : PO 962 592



Traitement de l'eau

15a, avenue de l'Europe • Schiltigheim
BP 80045 • 67013 STRASBOURG Cedex
Tél. 03 90 20 04 20 • Fax 03 88 83 50 90
www.cillit.tm.fr



0,15 € TTC/mn

Les agences Cillit sont présentes à Paris, Metz, Strasbourg, Lyon, Aix-en-Provence et Toulouse.

SERVICE APRES-VENTE

Mise en service, réglages et conseils d'utilisation effectués par les techniciens S.A.V. CILLIT. Pour un entretien partiel ou complet et la surveillance des installations, nous proposons un suivi sous forme de contrat.

CILLIT

