

DMX

DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE XYLEM



Détail de la fourniture

Un désemboueur XYLEM type DMX comprend :

- Un filtre en inox A304 avec une poche filtrante avec bloc magnétique,
- 1 circulateur type ecocirc ou ecocirc XL suivant modèle (1 ph 230V),
- 1 purgeur automatique,
- 2 manomètres (entrée/sortie filtre),
- 2 vannes d'isolement (amont/aval)

Le tout livré assemblé et prêt à être installé

Conception robuste

- Pression maxi : 10 bar
- Température maxi : 100°C

Applications d'un désemboueur

- Circuits de chauffage
- Circuits de refroidissement
- Circuits d'eau glacée

Pourquoi un désemboueur

Toutes les installations de chauffage en circuits fermés ont tendance à développer la formation de boues de particules qui nuisent au rendement des installations en ralentissant la circulation du fluide, en usant prématurément les pompes et en obstruant les échangeurs.

Le désemboueur magnétique est une réponse efficace à cette problématique.

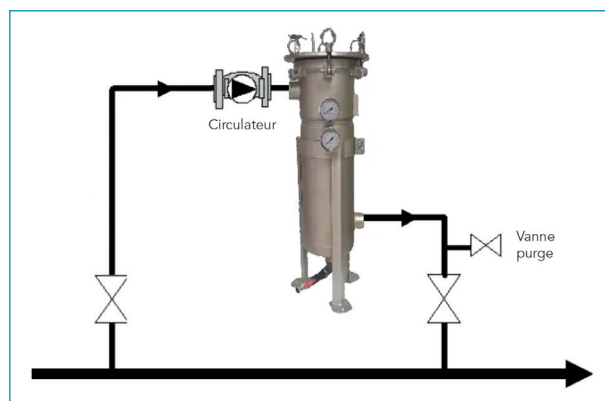
Conséquence de l'embouage en l'absence de traitement

- Encrassement de la chaudière, avec risque de détérioration du corps de chauffe
- Obturation des canalisations et pertes de performances pouvant atteindre 10 à 15% du rendement énergétique total de l'installation
- Inconfort pour les usagers, zones froides dans les corps de chauffe (parties basses des radiateurs)
- Usure prématurée des circulateurs, vannes créant potentiellement des blocages

Avantage du désemboueur

- Maintient le rendement de l'installation en améliorant la circulation du fluide
- Réduit le dépôt de boues et de particules métalliques dans les circuits fermés
- Préviend l'usure prématurée des pompes
- Limite l'obstruction des échangeurs et chaudières
- Contribue à améliorer la durée de vie des pompes et échangeurs

- Installation en dérivation sur le réseau retour
- Environ 30% du fluide en circulation est filtré



Retour du réseau fermé

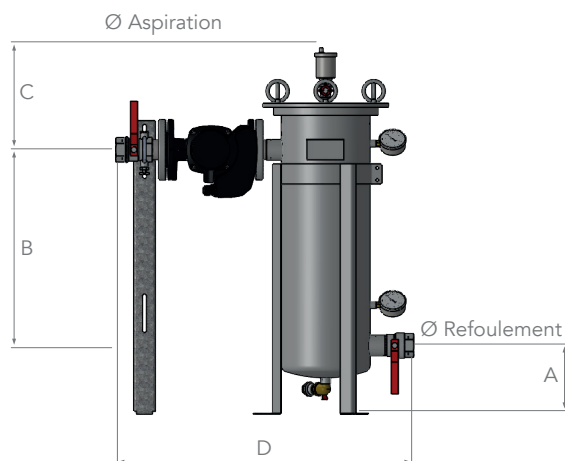
Principales caractéristiques

Modèles DMX	Débit à traiter (m3/h)	Débit* du filtre (m3/h)	Pompes types	Intensité (A) (min/max)	Diamètre du filtre (mm)
DMX 25	5 à 15	1 à 3,5	ecocirc L 25-8/130	0,28 / 0,48	200
DMX 32	5 à 38	2 à 9	ecocirc XL 32-80	0,2 / 1,4	200
DMX 40	25 à 55	5 à 16	ecocirc XL 40-80 F	0,1 / 1,6	312
DMX 50	50 à 100	10 à 24	ecocirc XL 50-100 F	0,1 / 2,2	312
DMX 80	80 à 200	18 à 55	ecocirc XL 80-120 F	0,4 / 6,6	312

*débit mini à débit max

Dimensions

Modèles	Ø Asp / Réf	Dimensions en mm				Poids
		A	B	C	D	
DMX 25	1"	180 à 330	360	104	502	12
DMX 32	1"¼	180 à 330	360	104	552	12
DMX 40	1"½	180 à 350	503	92	740	27
DMX 50	2"	200 à 400	800	92	867	30
DMX 80	DN80	200 à 400	800	92	854	36



Options complémentaires



Coffret alarme de colmatage

- Équipé de 2 capteurs de pression 4-20 mA (amont-aval), livré monté sur le filtre
- Contrôle l'encrassement du filtre par mesure du delta P
- Une LED visuelle informe du niveau d'encrassement
- Deux niveaux d'alarme.
 - Niveau 1, LED orange = Filtre encrassé
 - Niveau 2, LED rouge = Arrêt de la pompe pour lui éviter un fonctionnement sans débit



Housse calorifugée

- Réduit les pertes de calories au niveau du desemboueur
- Composition en 3 parties (partie centrale, chapeau et fond)
- Mise en place facilitée (Sangles imperméables et attaches auto-agrippantes)
- Isolant 40 mm / Résistance du tissu au feu M0

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions France SAS

29 rue du Port - Parc de l'Île
92022 NANTERRE Cedex
Tél : 09 71 10 11 11
contact.france@xylem.com
www.xylem.com/fr

Pour joindre nos agences
partout en France

Composez le :
09 71 10 11 11