

# DÉSEMBOUEURS MAGNÉTIQUES



## APPLICATION

Les circuits fermés ont tendance à développer la formation de boues et de particules métalliques qui nuisent au rendement des installations en ralentissant la circulation du fluide, en usant prématurément les pompes en obstruant les échangeurs. Le désemboueur à effet magnétique est une réponse efficace à cette problématique.

Les désemboueurs Talassa ont été développés pour le traitement des réseaux fermés :

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

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Désemboueur en Inox 304L de conception robuste avec poche en polypropylène assurant un seuil de rétention de 50 microns destinés au désembouage des circuits fermés.

- Construction 100% Inox
- Joint torique d'étanchéité en EPDM
- Entrée et sortie latérales avec pied réglable en hauteur pour un raccordement facilité au réseau
- Connexion de vidange par le fond pour un drainage total
- Fermeture du couvercle par boulons basculants
- Panier support en Inox pour le maintien de la poche filtrante
- Livré en série avec 2 manomètres de contrôle (entrée et sortie) Inox à glycéline et vanne d'évent

Désemboueurs magnétiques	Code	Entrée / Sortie	Débit nominal	Débit maxi.	Poids vide	Finesse filtration
Désemboueur 33/42 débit 5 à 10 m <sup>3</sup> /h	0503 0031	F 33/42	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	12 Kg	50 microns
Désemboueur 40/49 débit 11 à 18 m <sup>3</sup> /h	0503 0040	F 40/49	11 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	22 Kg	50 microns
Désemboueur 50/60 débit 18 à 30 m <sup>3</sup> /h	0503 0041	F 50/60	18 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	27 Kg	50 microns

*Pression max : 10 bars  
 Température max : 100°C  
 Raccord vidange : F 20/27 (3/4")  
 Raccords event et prises de pression : F 8/13 (1/4")*

## DÉSEMBOUEURS MAGNÉTIQUES AVEC CIRCULATEURS

### Caractéristiques techniques des circulateurs

- Circulateurs à rotor noyé Haut Rendement
- ERP Ready
- Variation Electronique de Vitesse VEV
- Moteur CE avec adaptation automatique de puissance
- Report de défauts centralisé (sauf CIRC-04)
- Protection moteur intégrée et Softstart
- Modes de fonctionnement :
  - 1 - Vitesses fixes
  - 2 -  $\Delta P-v$  : Pression différentielle variable
  - 3 -  $\Delta P-c$  : Pression différentielle constante (sauf CIRC-04)

Désemboueurs magnétiques	Code	Entrée / Sortie	Débit nominal	Débit maxi.	Poids vide	Finesse filtration	Hauteur mano.	Alimentation	Puissance maxi.	Entraxe
Désemboueur avec circulateur 33/42 débit 4 m <sup>3</sup> /h	05030035	F 40/49	4 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	15 Kg	50 microns	7,5 m	230 V / 50 Hz monophasé	75 W	130 mm
Désemboueur avec circulateur 40/49 débit 8 m <sup>3</sup> /h	05030037	F 40/49	8 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	28 Kg	50 microns	10 m		190 W	180 mm
Désemboueur avec circulateur 50/60 débit 12 m <sup>3</sup> /h	05030039	F 50/60	12 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	34 Kg	50 microns	12 m		305 W	180 mm

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Modèles	Entrée / Sortie	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm) côte réglable en hauteur	E (mm)	F (mm)
Désemboueur 33/42 débit 5 à 10 m <sup>3</sup> /h	F 33/42	635	355	110	320 max	400	87
Désemboueur 40/49 débit 11 à 18 m <sup>3</sup> /h	F 40/49	700	410	135	290 max	400	125
Désemboueur 50/60 débit 18 à 30 m <sup>3</sup> /h	F 50/60	1 040	750	135	480 max	700	142
Désemboueur avec circulateur 33/42 débit 4 m <sup>3</sup> /h	F 40/49	635	355	110	320 max	400	87
Désemboueur avec circulateur 40/49 débit 8 m <sup>3</sup> /h	F 40/49	700	410	135	290 max	400	125
Désemboueur avec circulateur 50/60 débit 12 m <sup>3</sup> /h	F 50/60	1 040	750	135	480 max	700	142

