

## Séparateur de sable série Y/ HCY



**APPLICATIONS:** Activités agricoles, industrielles

**USAGE:** Les hydrocyclones de la série Y peuvent séparer de grandes quantités de sable et d'autres matières solides (avec  $SW > 1$ ) de l'eau. Selon les conditions (par exemple débit, poids spécial SW de matière, etc.), l'efficacité de séparation peut dépasser 90 %.

**OPÉRATION:** Le principe de fonctionnement des filtres de la série Y est basé sur la force centrifuge qui est créée lorsque l'eau brute entre tangentiellement et force les particules solides à être séparées du liquide. Là, les particules suivant un chemin en spirale près de la paroi de l'hydrocyclone sont collectées dans la chambre de collecte située au fond, où elles sont évacuées en ouvrant le robinet de vidange. L'eau propre monte vers le centre de la spirale, vers la sortie supérieure.

### Matériaux

**CORPS:** Acier S235JR (également disponible en acier inoxydable AISI 304 & 316, sur demande)

**TRAITEMENT DE SURFACE:** Nettoyage chimique (décapage, phosphatation) et peinture électrostatique à la poudre polyester (revêtements époxy disponibles adaptés à l'eau potable).

CODE	05-06-034	05-06-100	05-06-150	05-06-205
DESCRIPTION	Oui ¾"	O 1"	O 1 ½"	Oui 2"
CONNEXIONS	MT	MT	MT	MT, G
DÉBIT (m3/h)	3-5	5-12	10-16	15-25
PRESSION MAXIMALE (bar)	8	8	8	8
L (mm)	125	125	140	230
Hmm)	660	665	880	1355
Hmm)	580	580	790	1205
Un (mm)	62	62	50	95
Poids (kg)	6.8	8.7	9.2	25,0

CODE	05-06-255	05-06-305	05-06-401	05-06-500	05-06-600
DESCRIPTION	Y 2 ½"	O 3"	Oui 4"	Oui 5"	Oui 6"
CONNEXIONS	MT, G	MT, G	MT, G, F	F	F
DÉBIT (m3/h)	20-35	30-50	50-80	100-150	100-150
PRESSION MAXIMALE (bar)	8	8	8	8	8
L (mm)	230	230	295	560	560
Hmm)	1355	1355	1480	2025	2025
Hmm)	1205	1205	1270	1675	1675
Un (mm)	84	78	102	200	200
Poids (kg)	25,5	26,0	38,0	112,0	115,0

TM : Fileté mâle BSP

TF : BSP femelle fileté

F : À bride, DIN 2567 PN10

G : Rainuré sur demande

