

# Séparateur de boues, WIT TRAP KS1 | WIT TRAP KS34



WIT TRAP KS1

Le séparateur de boues et de magnétite WITA® - Trap KS en plastique vous permet d'obtenir un fonctionnement et une protection fiables de vos circulateurs de chauffage/pompes à haut rendement et de vos vannes.

Il sert à éliminer les boues, les impuretés et les particules magnétiques des installations de chauffage, de refroidissement et solaires. Les impuretés ferreuses (magnétite) ainsi que les impuretés non-magnétiques et les boues de l'eau de chauffage (selon VDI 2035), qui se forment aussi bien dans les anciennes que dans les nouvelles installations, sont filtrées.

Le WITA Trap KS peut être installé aussi bien dans des systèmes de tuyaux horizontaux que verticaux et offre ainsi de nombreuses possibilités d'application.

- Élimination efficace des particules de saleté ( $> 5 \mu\text{m}$ )
- Protège la pompe et les autres parties sensibles de l'installation
- Vidange simple, rapide et sûre du séparateur de boues en cours de fonctionnement
- Protège le système de chauffage contre le dépôt de boues et l'usure, et donc contre les pannes ou même l'immobilisation
- Protège les pompes et la robinetterie
- Convient aux installations de chauffage, de refroidissement et solaires
- Équipés de 2 robinets à bille d'arrêt en  $\frac{3}{4}$ " ou 1" chacun
- Résistance minimale au débit ou réduction du débit
- Convient pour une utilisation dans les systèmes domestiques et commerciaux
- Convient pour une utilisation dans les systèmes de chauffage ainsi que dans les installations d'eau chaude
- Montage très simple et rapide
- Indication du sens de rotation
- Indication de la position de la vanne
- Embrayage permanent intégré pour le fonctionnement manuel
- Aucun dommage pour le servomoteur en cas de blocage de la vanne
- Étanchéité totale.

## Applications

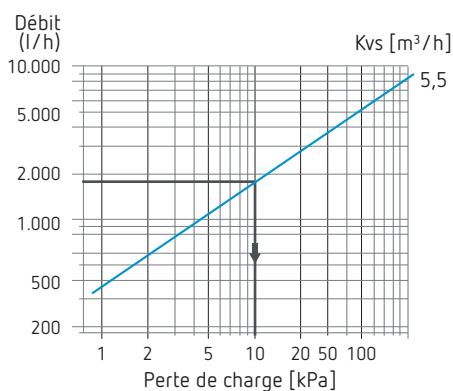
	WIT TRAP KS avec vanne à sphères	2 voies	3 voies
Commutation			
– de la chaudière à combustible solide à la chaudière à mazout		✓	
– de la chaudière à combustible solide à la chaudière gaz		✓	
– de l'accumulateur à la chaudière à mazout		✓	
– de l'accumulateur à la chaudière gaz		✓	
– entre la chaudière à combustible solide et le système solaire (production ECS)		✓	
– entre la chaudière à mazout et le système solaire (production ECS)		✓	
– entre la pompe à chaleur et le système solaire (production ECS)		✓	
– entre le chauffage et la production d'eau chaude		✓	
– des collecteurs est/ouest		✓	
– du chauffe-eau sanitaire au réservoir (système solaire)		✓	
– du chauffe-eau sanitaire sur la piscine (système solaire)		✓	
– entre deux échangeurs de chaleur		✓	
Systèmes de régulation de zone ON/OFF		✓	
Élément de blocage			
– pour les systèmes de chauffage		✓	
– pour les systèmes d'eau chaude		✓	
– pour les systèmes de refroidissement		✓	
– dans l'industrie de transformation et l'agriculture		✓	

# Séparateur de boues, WIT TRAP KS1 | WIT TRAP KS34

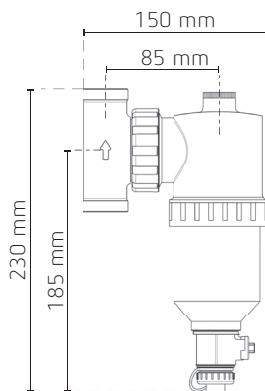
## Données techniques

Valeur Kvs	5,5 m <sup>3</sup> /h
Matériau	plastique
Diamètre nominal	DN 25
Raccords	1", 3/4" FF
Pression de service maximale	1 MPa, 10 bar
Température de fonctionnement	0 – 90 °C
Taille des particules de saleté	> 5 µm
Fluide transporté	eau de chauffage selon VDI 2035
Débit maximal	2,2 m <sup>3</sup> /h
Puissance de l'aimant	250 mT; 2500 G

## Perte de charge



## Plan d'encombrement



Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Description
WIT TRAP KS1	A60110	4250099839029	séparateur de boues 1"
WIT TRAP KS34	A60120	4250099839036	séparateur de boues 3/4"