

VAN'O'FLEX® KHAS

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

AVANTAGES PRODUIT :

- **Manuelle** ou **motorisable**.
- **Murale**.
- **Construction mixte** : en Inox 316, PEHD et POM pour un poids plus léger et une maintenance minimale.
- **Haute résistance aux milieux agressifs** : environnement marin, confinement...
- **En stock** : solutions disponibles dans les plus brefs délais.

SOLUTION OPTIMALE DE SECTIONNEMENT DE RÉSEAUX



NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

ZA Druisieux — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : +33 (0)4 75 45 00 00 - FAX : +33 (0) 4 75 45 17 05 — www.norham.fr



RACCORDS
& JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

**VANNES &
REGULATEURS**

JUIN 2019

VAN'O'FLEX® KHAS

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

► DOMAINE D'UTILISATION

Les vannes murales et vannes en ligne de la gamme VAN'O'FLEX® sont conçues pour sectionner ou isoler les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales en cas de crues, d'inondation ou de pollution. Les vannes d'étang sont particulièrement adaptées pour les vidanges des bassins et des étangs en cas de besoin.

De construction mixte, en inox 316 et PEHD, les vannes murales à guillotine VAN'O'FLEX® sont plus légères et donc plus faciles à mettre en place que les vannes traditionnelles (acier...), tout en étant hautement résistantes aux milieux agressifs (environnement marin, confinement...).

Munies d'une vis non montante ou d'une poignée de levage, les vannes VAN'O'FLEX® fonctionnent à la manière d'une guillotine et sont actionnées selon le cas par un accessoire manuel ou motorisé (selon les modèles).

Tenues en stock du DN 100 au DN 1200, les vannes murales à guillotine VAN'O'FLEX® sont livrées dans les meilleurs délais.

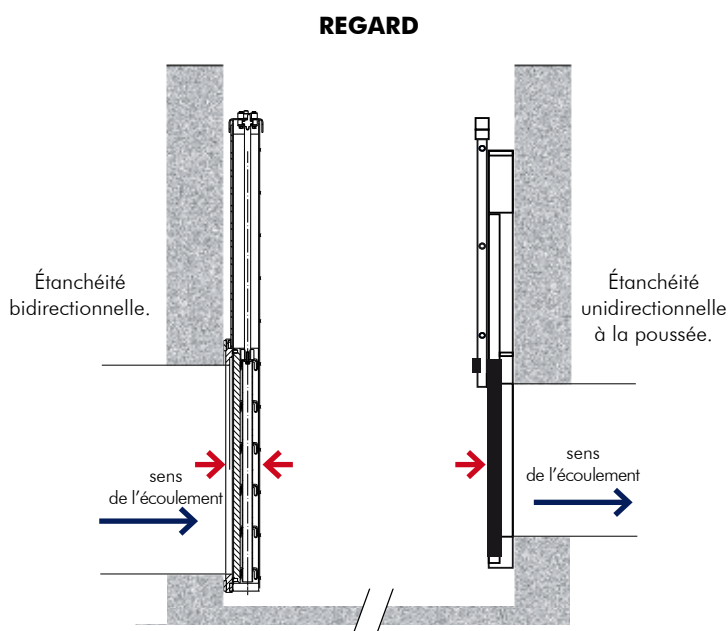
Pour des DN supérieurs ou des applications particulières sont proposées également des solutions sur-mesure et personnalisées (batardeau, déversoir rotatif, etc. : nous consulter).

→ LES GAMMES

► DONNÉES TECHNIQUES

GAMME	DESCRIPTION	TYPE D'ÉTANCHÉITÉ	TENUE À LA PRESSION (bar)	DN (mm)
VANNES STANDARDS				
KSA 100-800	Vanne murale motorisable	bidirectionnelle	0,6 à 0,8	100 à 800
KSA 900-1500	Vanne murale motorisable	bidirectionnelle	0,5	900 à 1500
KLSA	Vanne en ligne	bidirectionnelle	1,0	100 à 500
VANNES D'ÉTANG				
KHAM	Vanne d'étang à poignée	unidirectionnelle	0,1	100 à 500
KHAS	Vanne d'étang à vis non montante	unidirectionnelle	0,1	100 à 600
VANNE SPÉCIALE				
KSA-HD	Vanne à étanchéité optimale	bidirectionnelle	1,0	500 à 2000

► ÉTANCHÉITÉ



Le débit de fuite des vannes VAN'O'FLEX® est de 0,33 l/min/m de joint soit 0,0055 l/s.

Cette valeur est théorique, elle dépend notamment de la qualité du support et du sens d'étanchéité (KHAM et KHAS).

La vanne doit être montée selon les instructions de pose livrées avec la vanne.

VAN'O'FLEX® KHAS

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

→ VANNES D'ÉTANG KHAS

▶ MATÉRIAUX

- **Inox AISI 316 L** : opercule, châssis, fixations, poignée (modèle KHAM) ;
- **EPDM** : joints d'étanchéité ;
- **POM** : écrou vis non montante.
- **PEHD** : panneau arrière, glissières ;

▶ MONTAGE

- Fixation sur paroi verticale avec kit de fixation fourni (visserie + joint) ;
- les vannes KHAS sont compatibles avec les accessoires de manoeuvre manuels et les moteurs mobiles (voir p. 4).



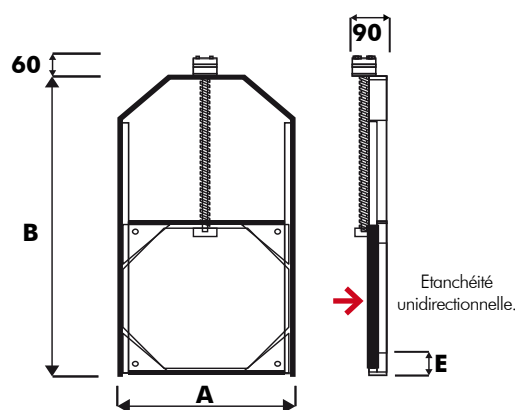
▶ CARACTÉRISTIQUES

- Encombrement minimum ;
- manoeuvrable « à distance » et manuellement (voir p. 4) ;
- connexion type demi-lune Ø 20 ;
- étanchéité unidirectionnelle (voir p. 2).



Réf.	Ø	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Tours O/F	Pds (kg)	Ps (bar)
KHAS110	110	300	540	95	24	8	0,1
KHAS125	125	300	540	90	27	8	0,1
KHAS150	160	300	540	70	33	8	0,1
KHAS200	200	300	540	50	39	8	0,1
KHAS250	250	350	640	50	48	9	0,1
KHAS300	300	400	740	50	58	11	0,1
KHAS400	400	500	940	50	73	15	0,1
KHAS500	500	600	1140	50	89	19	0,1
KHAS600	600	710	1360	50	103	37	0,06

Dimensions sous réserve de modifications du constructeur.



→ BRIDES D'ADAPTATION AR-V-KH

Pour fixation des vannes KHAM sur parois circulaires.

Gamme AR-V-KH pour vannes KHAM du DN 100 à 500. Résine polyester isophtalique, EPDM et PEHD.

Réf. AR-V-KH	Ø regard	DN	Réf. AR-V-KH	Ø regard	DN
AR_V_KH_110	600 à 1200	110	AR_V_KH_250	800 à 1600	250
AR_V_KH_125	600 à 1200	125	AR_V_KH_300	800 à 1200	300
AR_V_KH_150	600 à 1200	150	AR_V_KH_400	800 à 1000	400
AR_V_KH_200	600 à 1200	200			

Réf. AR_1000	Ø regard	DN
AR_1000_KH_500	1000	500
AR_1000_KH_600	1000	600



Pièce nue sans vanne.

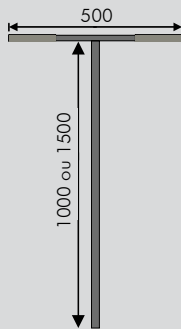
VAN'O'FLEX® KHAS

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

→ ACCESSOIRES - COMMANDE MANUELLE

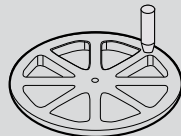
▶ CLET1000, CLET1500

- Clé en inox 304 ;
- long. 1000 et 1500 mm ;
- raccord demi-lune Ø 20.



▶ VOLANT

- PEHD ;
- embout inox 316 ;
- Ø 400 mm.



MOTEURS MOBILES

▶ MM-APB60N

- À batterie ;
- couple max. : 68 Nm*.

▶ MM-APS140N

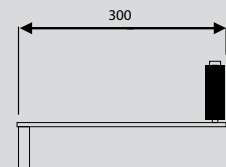
- À moteur thermique ;
- couple max. : 147 Nm* .



*Voir documentation MOTEURS MOBILES.

▶ MANIVELLE

- Inox 304 ;
- longueur 300 mm ;
- raccord demi-lune Ø 20.



RALLONGES, EMBOUTS ET ACCESSOIRES POUR RALLONGES

▶ EMBOUTCLE

- Embout de connexion demi-lune Ø 20 mm en inox 316.



▶ EMBOUT2630

- Embout de connexion 26/30 en inox 316.



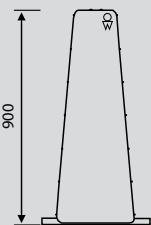
▶ COLONNE, COLONING, COLONNE RONDE

- Colonne droite (livrée sans support), inclinée (avec 2 supports) et ronde en inox AISI 304 et PEHD.

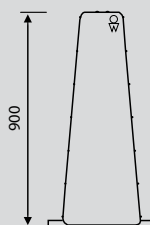
COLONNE RONDE



COLONNE



COLONING



Supports pour colonne inclinée.

FACE

PROFIL

▶ RALLONGES TÉLESCOPIQUES

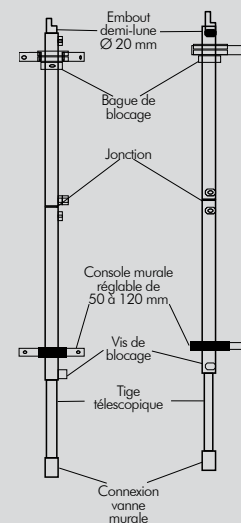
- Inox AISI 316 ;
- avec consoles de maintien réglables ;
- livrées avec fixations ;
- raccord demi-lune Ø 20 ;
- 4 longueurs :

* **RAL1** (640-1000 mm) ;

* **RAL2** (1000-1500 mm) ;

* **RAL3** (1500-2000 mm) ;

* **RAL4** (2000-2500 mm).



ADAPTATEURS POUR FIXATION DIRECTE SUR LA VANNE

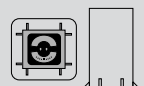
▶ FIXVOLANT, FIX26/30

- Adaptateur pour volant ou clé de fontanier 26/30 ;
- inox 316 et PEHD.



▶ BOUCHE À CLÉ

- Permet la manœuvre de la vanne située sous chaussée ;
- polyester et fonte (nous consulter).



VAN'O'FLEX® KHAS

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

→ EXEMPLES DE RÉALISATION

KSA



KSA dans bassin



KSA dans regard



KHAM en milieu naturel



Déversoir rotatif



Déversoir empilable



Vannes sur mesure



Batardeau



Alimentation servomoteur par énergie solaire



ZA Drusieux
26260 ST DONAT SUR L'HERBASSE,
FRANCE
TÉL : +33 (0)4 75 45 00 00
FAX : +33 (0)4 75 45 17 05
www.norham.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR :