

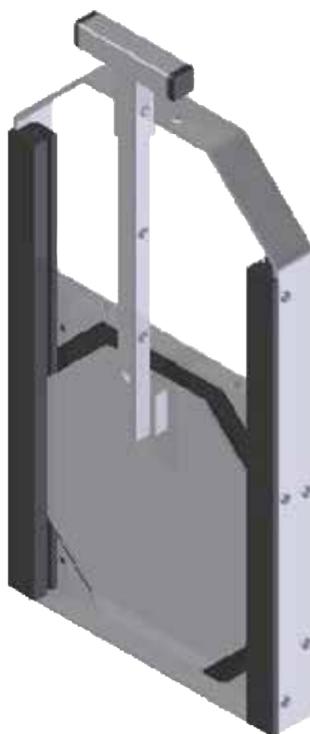
# VAN'O'FLEX® KHAM

**VANNES** / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

## AVANTAGES PRODUIT

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

## VANNES UNIDIRECTIONNELLES À POIGNÉE



# 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](http://www.norham.fr)



RACCORDS  
ET JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

VANNES ET  
REGULATEURS

JANVIER 2020

# VAN'O'FLEX® KHAM

## 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 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.

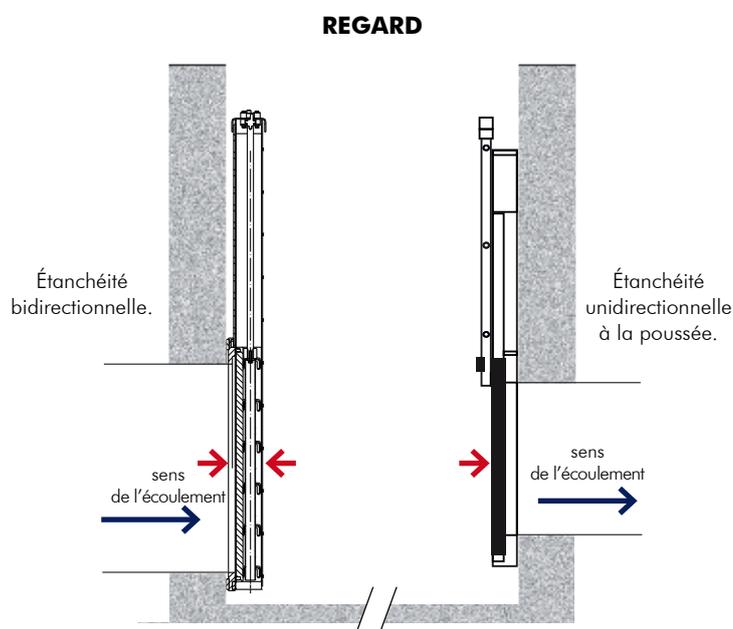
Pour des DN supérieurs ou des applications particulières sont proposées également des solutions sur-mesure et personnalisées (atardeau, déversoir rotatif, etc. : nous consulter).

### → LES GAMMES

#### ► DONNÉES TECHNIQUES

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

**VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT**

## → VANNES D'ÉTANG KHAM

### ▶ MATÉRIAUX

- **Inox AISI 316 L** : opercule, châssis, fixations, poignée ;
- **PEHD** : panneau arrière, glissières ;
- **EPDM** : joints d'étanchéité.

### ▶ MONTAGE

- Fixation sur paroi verticale avec kit de fixation fourni (cheville + joint).



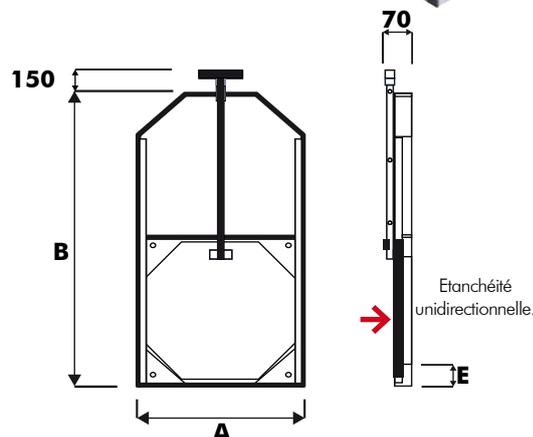
## KHAM

### ▶ CARACTÉRISTIQUES

- Prête-à-manoeuvrer : pré-équipée d'une poignée de levage (possibilité de rallonges, voir ci-dessous) ;
- étanchéité unidirectionnelle (voir p. 2).

Réf.	Ø	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F* (mm)	H* (mm)	Pds (kg)	Ps (bar)
<b>KHAM110</b>	110	300	545	95	360	145	7	0,1
<b>KHAM125</b>	125	300	545	90	360	171	7	0,1
<b>KHAM150</b>	160	300	545	70	370	150	7	0,1
<b>KHAM200</b>	200	300	545	50	375	150	7	0,1
<b>KHAM250</b>	250	350	645	50	416	130	9	0,1
<b>KHAM300</b>	300	400	745	50	470	147	10	0,1
<b>KHAM400</b>	400	500	945	50	554	140	14	0,1
<b>KHAM500</b>	500	600	1145	50	660	150	18	0,1

\*F = vanne ouverte // H = vanne fermée.



### RALLONGES

#### Rallonges empilables pour vannes manuelles à poignée amovible.

Pour installation directe sur vannes KHAM, acier inox AISI 316.

Réf.	Dimensions
<b>RAM1000</b>	1000
<b>RAM1500</b>	1500
<b>RAM2000</b>	2000
<b>RAM2500</b>	2500

## → 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 isophthalique, EPDM et PEHD.

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

Réf. AR_1000	Ø regard	DN
<b>AR_1000_KH_500</b>	1000	500
<b>AR_1000_KH_600</b>	1000	600



Pièce nue sans vanne.

### → EXEMPLES DE RÉALISATIONS

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 Druisieux**  
**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](http://www.norham.fr)**

**VOTRE DISTRIBUTEUR :**