



VAN'O'FLEX® KHAM

VANNES & RÉGULATEURS

Vannes de sectionnement pour l'assainissement

- **Construction mixte** : en acier inox AISI 316 (L) et PEHD pour un poids plus léger et une résistance à la pression optimale.
- **Haute résistance aux milieux agressifs** : environnement marin, confinement, etc.
- Vanne à poignée.



Fiche d'instruction
de pose VAN'O'FLEX®
KHAM [et KHAS]
100 à 500



130 RUE DES SAULES — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr // www.norham.fr



SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
DOMAINE D'APPLICATION	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
LA GAMME	5
VAN'O'FLEX[®] À ÉTANCHÉITÉ UNIDIRECTIONNELLE	6
KHAM, VANNE D'ÉTANG DU DN 100 AU DN 500	6
AUTRES SOLUTIONS NORHAM	8

→ INTRODUCTION

DOMAINE D'APPLICATION

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.

De construction mixte, en inox AISI 316 (et 316 L) et PEHD, ces vannes sont plus légères et plus faciles à mettre en place que des vannes traditionnelles (acier, etc.), tout en étant hautement résistantes aux milieux agressifs (environnement marin, confinement, etc.).

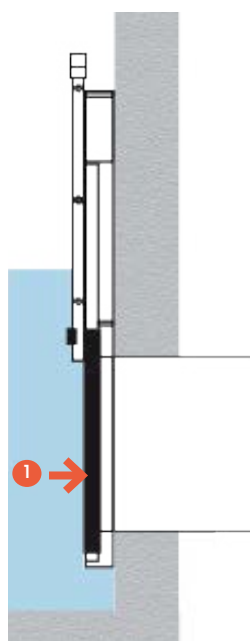
Ces matériaux confèrent une très bonne résistance mécanique, tenue à la pression.

Munies d'une poignée de levage, les vannes **VAN'O'FLEX[®] KHAM** fonctionnent à la manière d'une guillotine.

Tenues en stock du DN 100 au DN 500, elles sont livrées dans les meilleurs délais.

DONNÉES TECHNIQUES

ÉTANCHÉITÉ



VANNES KHAM

① Étanchéité ⁽¹⁾ unidirectionnelle à la poussée.



(1) Étanchéité : 0,33 l/min par mètre de joint de linéaire (soit 0,0055 l/s).

Cette valeur est théorique et 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.

① Étanchéité ⁽¹⁾ unidirectionnelle à la poussée.

QUALITÉ DES MATÉRIAUX

Les vannes sont de construction mixte en PEHD et inox 316 (et 316 L) pour les parties métalliques, matériaux très résistants en milieu marin et présentant une très bonne compatibilité avec les eaux usées⁽²⁾.

Les vannes murales nécessitent une maintenance minimale.

(2) Les eaux usées dégagent du sulfure d'hydrogène. Ce gaz toxique présent dans les réseaux d'assainissement et corrode prématurément les équipements de vannerie en matériaux de moindre qualité.

→ LA GAMME

	VANNES À ÉTANCHÉITÉ UNIDIRECTIONNELLE
VISUEL	
MODÈLE	KHAM
DESCRIPTION	Vanne d'étang
DN	100 à 500
MOTORISATION FIXE (SERVOFLEX)	
MOTORISATION MOBILE	Non
MANŒVRABLE À DISTANCE	
PRESSIION DE SERVICE	0,1 bar

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

VAN'O'FLEX[®] KHAM, VANNE D'ÉTANG DU DN 100 AU DN 500

DOMAINE D'APPLICATION

Les vannes d'étang **VAN'O'FLEX[®] KHAM** sont des vannes murales à poignée. ce sont des vannes **unidirectionnelles**, étanches à la poussée **jusqu'à 1 mCE** (voir p. 5).

Munies d'une poignée de levage, elles peuvent être actionnées directement sans ajouter d'accessoires. Pour les ouvrages profonds, les KHAM sont compatibles avec des rallonges RAM afin de les manœuvrer à distance voir p. 7).

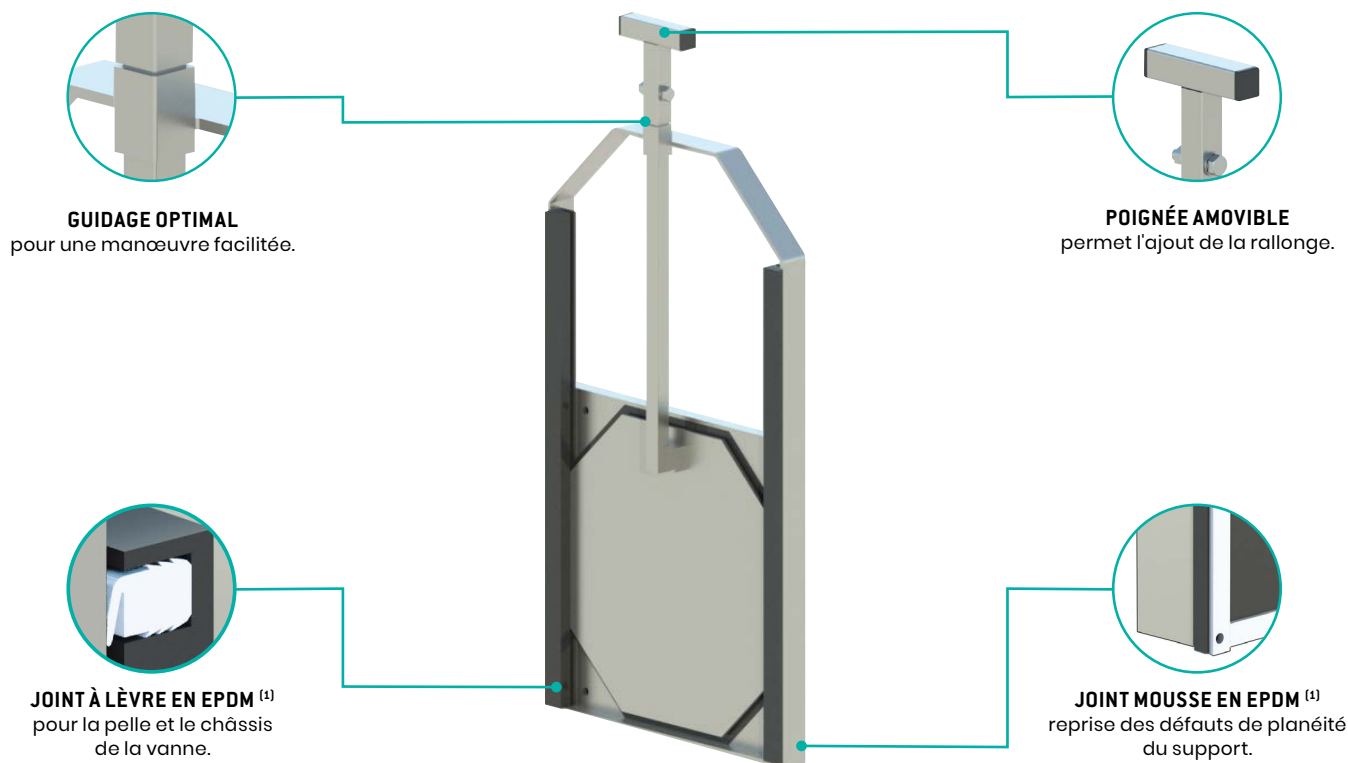
Les vannes **KHAM** sont indiquées pour la vidange des étangs ou dans les ouvrages de by-pass des bassins autoroutiers. Elles sont livrées avec leur kit de fixations (ancrages mécaniques).

DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : jusqu'à 0,1 bar (soit 1 mCE) ;
- **Étanchéité** : unidirectionnelle (voir p. 4) ;
- **Fixation** : sur paroi verticale avec kit de fixation fourni (visserie + joint).
- **Prête-à-manœuvrer** : pré-équipée d'une poignée de levage (possibilité de rallonges, voir p. 7).

MATÉRIAUX

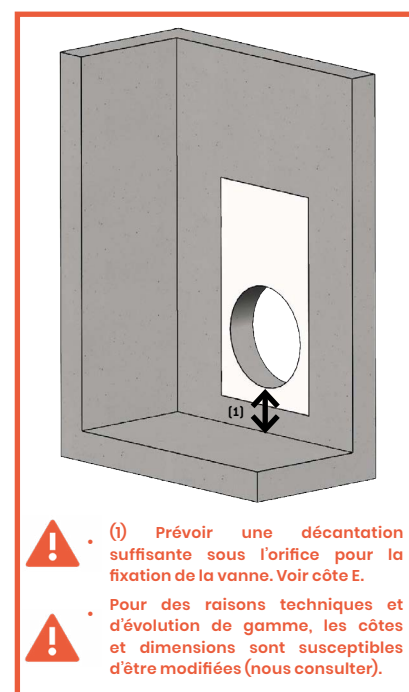
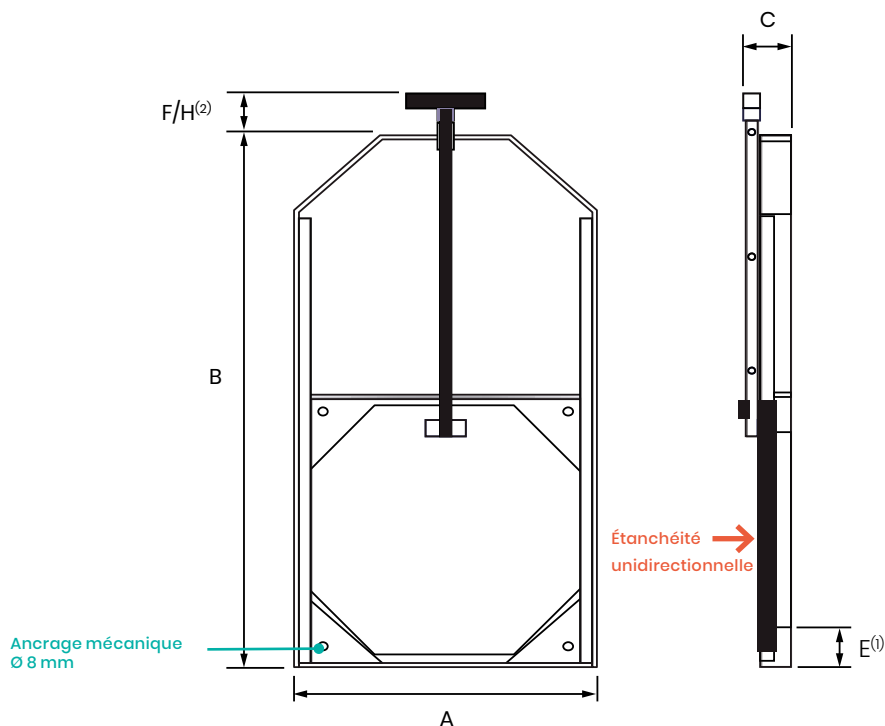
- **Châssis, poignée et pelle** : inox AISI 316 L ;
- **Fixations** : inox AISI 316 ;
- **Corps et glissières** : PEHD ;
- **Joints d'étanchéité** : EPDM ;
- **Écrou à vis non montante** : POM.



(1) Les couleurs utilisées pour les schémas et visuels 3D ne correspondent pas à la réalité du produit : les joints EPDM sont de couleur noire.

GAMME KHAM DU DN 100 AU DN 500

RÉF.	Ø	A	B	C	E ⁽¹⁾	F ⁽²⁾	H ⁽²⁾	POIDS	P _s
KHAM110	110	300	545	70	95	360	145	7	0,1
KHAM125	125	300	545		90	360	171	7	
KHAM150	160	300	545		70	370	150	7	
KHAM200	200	300	545		50	375	150	7	
KHAM250	250	350	645		50	416	130	9	
KHAM300	300	400	745		50	470	147	10	
KHAM400	400	500	945		50	554	140	14	
KHAM500	500	600	1145		50	660	150	18	

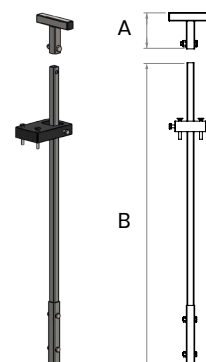


(2) F = vanne ouverte ; H = vanne fermée.

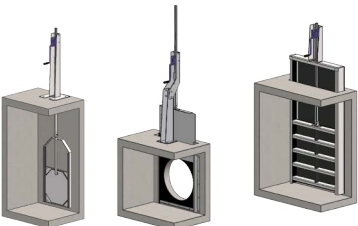
RALLONGES

Rallonges non superposables pour vannes manuelles à poignée amovible.
Pour installation directe sur vannes **KHAM**, en acier inox AISI 316.
Inclus pièce de blocage pour maintien de la pelle en position haute.

RÉF.	A	B
RAM1000	100	1000
RAM1500		1500
RAM2000		2000
RAM2500		2500



→ AUTRES SOLUTIONS NORHAM

VAN'O'FLEX [®] À CRÉMAILLÈRE	RÉGULATEURS DE DÉBIT	VAN'O'FLEX [®] A VIS NON MONTANTE
		
Vannes murales à crémaillère, conçues pour les ouvrages by-pass.	Assure un débit de restitution constant.	Documentation VAN'O'FLEX[®] générale.
Nous consulter.	 TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION	 TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION



NORHAM



130 RUE DES SAULES
26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr
www.norham.fr



www.norham.fr