

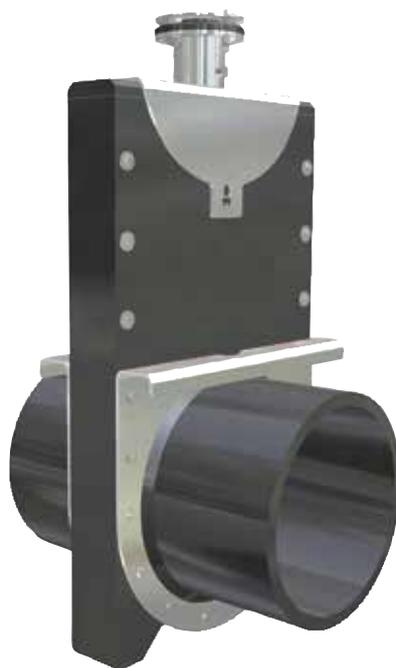
VAN'O'FLEX® KLSA

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

AVANTAGES PRODUIT

- **Manuelle** ou **motorisable**.
- **En ligne**.
- **Construction mixte** : en inox 316, PEHD et POM pour un poids plus léger et une résistance à la pression optimale.
- **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
ET JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

**VANNES ET
REGULATEURS**

MAI 2019

VAN'O'FLEX® KLSA

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 le modèle).

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

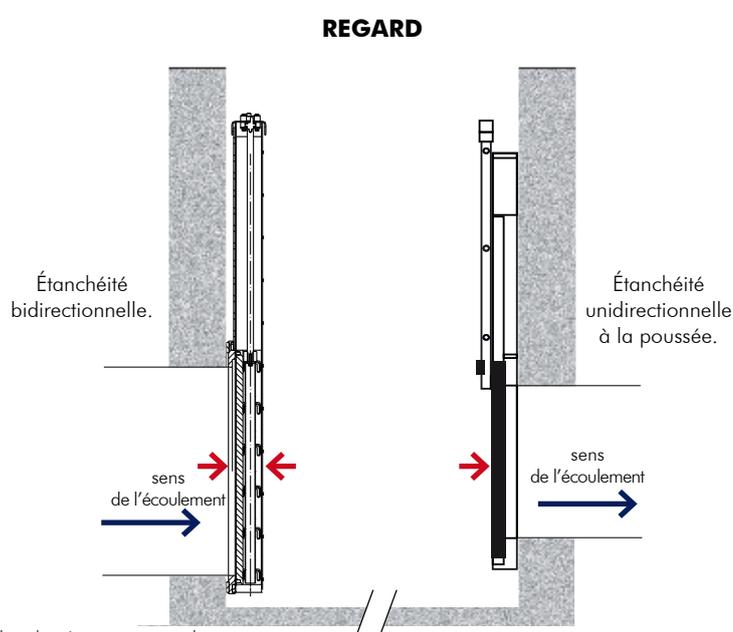
Pour des DN supérieurs ou des applications particulières sont proposées également des solutions sur-mesure et personnalisées (batardeau, déversoir rotatif, etc. : nous consulter).

→ 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



Visuels et données non contractuels.



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® KLSA

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

VANNE EN LIGNE - KLSA

► CARACTÉRISTIQUES

- Étanchéité bidirectionnelle (voir p. 2) ;
- branchement en ligne sur tous types de canalisations ;
- tenue à la pression 10 mCE (1 bar) ;
- manoeuvrable à distance (voir p. 4 et 5) ;
- motorisable ;
- connexion : b3 Ø 20 ;
- enterrable.

► MATÉRIAUX

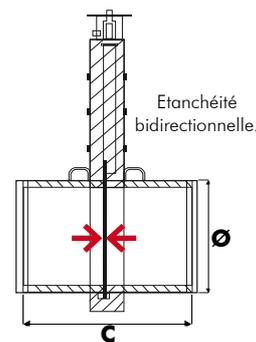
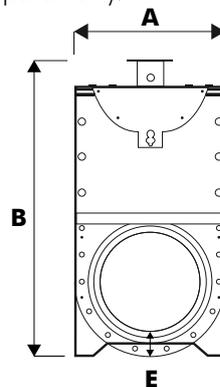
- **Inox AISI 316 L** : opercule, vis montante et renforts ;
- **PEHD** : corps ;
- **EPDM** : joints d'étanchéité ;
- **bronze** : écrou vis non montante.

► MONTAGE

Montage sur canalisation avec deux raccords **FLEX-SEAL Plus®** (vendus séparément).

Réf.	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Tours O/F	Cpl* (Nm)	Pds (kg)	Ps (Bar)
KLSA100	110	220	442	380	62	20	20	14	1
KLSA125	125	235	471	400	62	22	25	15	1
KLSA150	160	270	539	440	64	28	30	19	1
KLSA200	200	310	617	440	67	34	30	24	1
KLSA250	250	360	714	470	69	42	35	32	1
KLSA300	315	425	840	480	73	52	35	43	1
KLSA400	400	510	1005	610	78	65	40	64	1
KLSA500	500	610	1200	640	83	83	40	90	1

*Cpl = Couple à l'ouverture. // Dimensions sous réserve de modifications du constructeur.



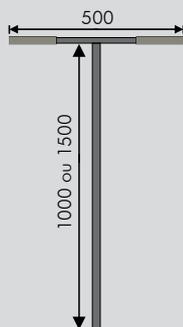
03/01-255
04/01-255



→ ACCESSOIRES - COMMANDE MANUELLE

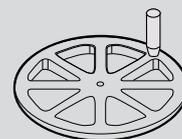
► CLET1000, CLET1500

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



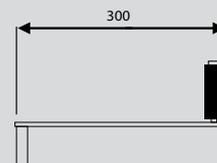
► VOLANT

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



► MANIVELLE

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



VAN'O'FLEX® KLSA

VANNES / VANNES DE SECTIONNEMENT POUR L'ASSAINISSEMENT

→ ACCESSOIRES - COMMANDE MOTORISÉE

▶ SERVOFLEX

- Servomoteur avec possibilité de bloc de commande à distance* (Matic) ;
- voir documentation SERVOFLEX.

*Nécessite le SUPPORTCDE ci-dessous.



MOTEURS MOBILES

▶ MM-APB60N

- À batterie ;
- couple max : 68 Nm.

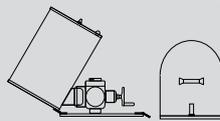


▶ MM-APS140N

- À moteur thermique ;
- couple max : 147 Nm ;
- voir documentation Moteurs Mobiles .

▶ COUVMOTEUR

- Couvercle de protection en PEHD pour Servomoteur.



▶ SUPPORTCDE

- Support pour module de commande à distance.



▶ Commandes déportées supplémentaires

Réf.	Désignation
SERV-DEP230V	ALIM230V.
SERV-DEP24V	ALIM24V.



→ ACCESSOIRES - COMMANDE MANUELLE ET MOTORISÉE

RALLONGES, EMBOUTS ET ACCESSOIRES POUR RALLONGES

▶ EMBOUT2630

- Embout de connexion 26 / 30 en inox 316.



▶ EMBOUTMOTEUR

- Embout de connexion pour une installation du moteur / SERVOFLEX sur rallonge en inox 316.

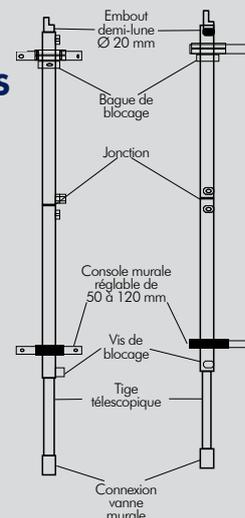


▶ COLONNE, COLONINC, COLONNE RONDE

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

▶ RALLONGES TÉLESCOPIQUES

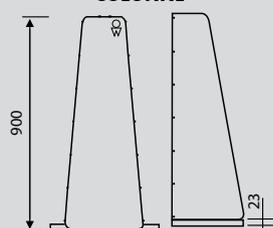
- Inox AISI 316 ;
- avec consoles de maintien réglables ;
- livrées avec fixations ;
- raccord demi-lune Ø 20 ;
- 4 longueurs :
 - * **RAL1** (640-1000 mm) ;
 - * **RAL2** (1000-1500 mm) ;
 - * **RAL3** (1500-2000 mm) ;
 - * **RAL4** (2000-2500 mm).



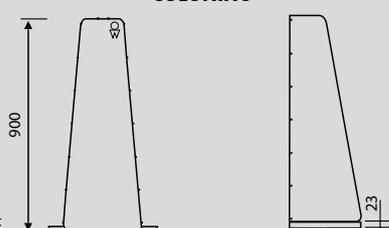
COLONNE RONDE



COLONNE



COLONINC



FACE

PROFIL

Supports pour colonne inclinée.



Lorsque des rallonges sont nécessaires à la manœuvre de la vanne, s'assurer que leurs consoles sont correctement fixées. Nous consulter si besoin d'extensions de consoles (sur-mesure).

→ 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 :