



VAN'O'FLEX[®]

Modèles d'implantation

VANNES & RÉGULATEURS

Vannes de sectionnement pour l'assainissement

- **Construction mixte** : en acier inox AISI 316 et PEHD pour un poids plus léger et une résistance à la pression optimale.
- **Haute résistance aux milieux agressifs** : environnement marin, confinement, etc.
- **Manuelle ou motorisable**.
- **Murale ou en ligne**.

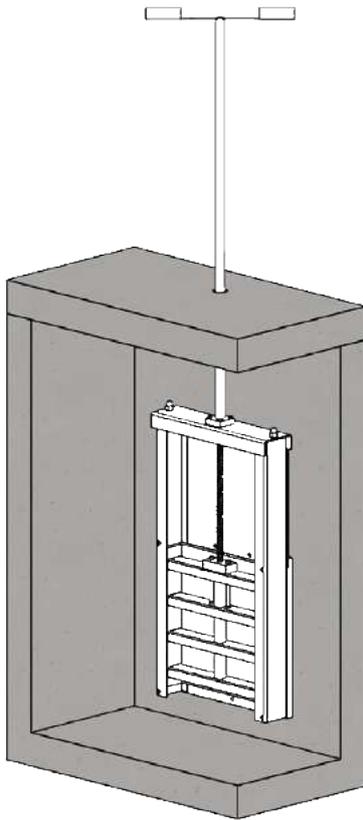


SOMMAIRE

VANNES MURALES : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MANUELLE	4
MODÈLE 1 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR VANNE	4
MODÈLE 2 : MANŒUVRE PAR VOLANT SUR VANNE	4
MODÈLE 3A : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE	5
MODÈLE 3B : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE INCLINÉE	5
MODÈLE 4 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR RALLONGE	6
VANNES EN LIGNE : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MANUELLE	7
MODÈLE 1 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR VANNE	7
MODÈLE 2 : MANŒUVRE PAR VOLANT SUR VANNE	7
MODÈLE 3A : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE	8
MODÈLE 4 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR RALLONGE	8
VANNES MURALES : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MOTORISÉE	9
MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE	9
MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE + SERV-DEP	10
MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE	12
MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE SUR LA DALLE + SERV-DEP	13
MODÈLE 6B : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE INCLINÉE	14
MODÈLE 6B : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE INCLINÉE SUR SUPPORTS ÉQUERRES + SERV-DEP	15
MODÈLE 7 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR SUPPORT MURAL	16
MODÈLE 7 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR SUPPORT MURAL + SERV-DEP	17
VANNES EN LIGNE : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MOTORISÉE	19
MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE	19
MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE	20

→ VANNES MURALES : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MANUELLE

MODÈLE 1 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR VANNE

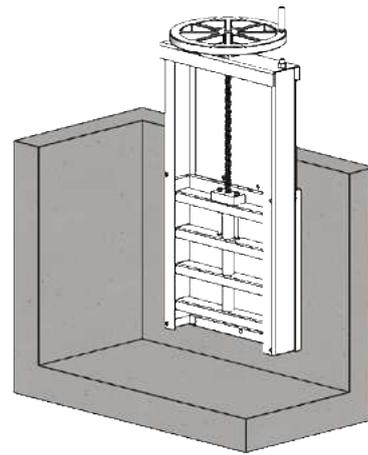


Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KSA 100-800 KNH, KLSA, KHAS	CLET1000AIS1304 ou CLET1500AIS1304
KSA 900-1500	ADAP/KSA/DEMILUNE CLET1000AIS1304 ou CLET1500AIS1304
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx CLET1000AIS1304 ou CLET1500AIS1304

MODÈLE 2 : MANŒUVRE PAR VOLANT SUR VANNE



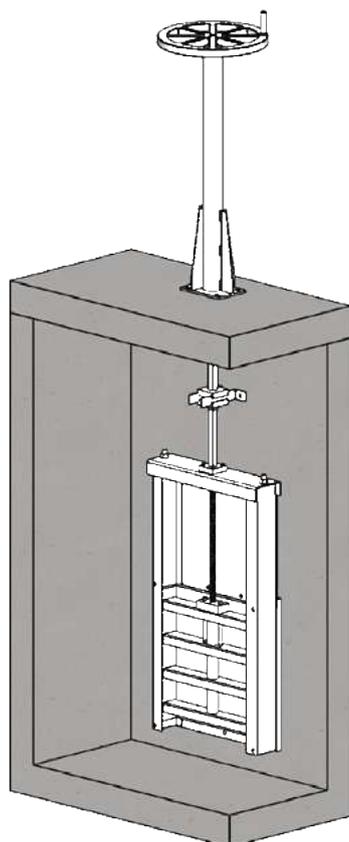
Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KSA 100-800 KHAS	VOLANT FIXVOLANT
KSA 900-1500	VOLANT FIXVOLANTKSAPLUS
KLSA	ADAP/KLSA/VOLANT VOLANT

⚠ Ce montage n'est pas réalisable avec les vannes KNH.

MODÈLE 3A : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE

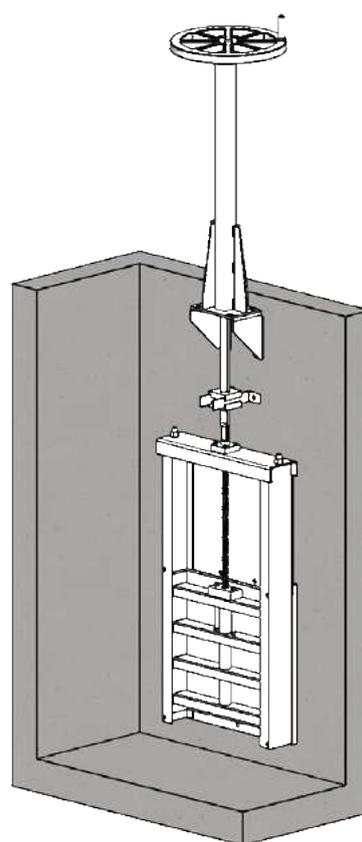


Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800 ⁽ⁱ⁾

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KSA 100-800 KNH, KHAS	RAL xxx COLONNERONDE PLATINE-PEHD1 VOLANT ou MANIVELLE
KSA 900-1200	RAL xxx COLONNERONDE PLATINE-PEHD1 VOLANT
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx COLONINC PLATINE-PEHD1 VOLANT

MODÈLE 3B : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE INCLINÉE



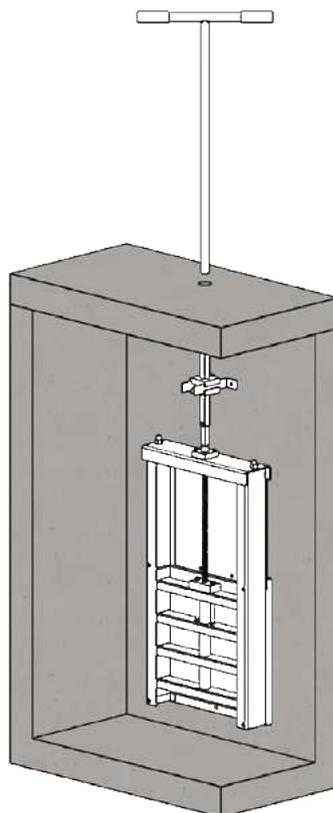
Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800 ⁽ⁱ⁾

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KSA 100-800 KHAS, KNH	RAL xxx COLONNERONDE EQ_COL_ROMDE PLATINE-PEHD1 VOLANT ou MANIVELLE
KSA 900-1200	ADAP/KSA/DEMILUNE RAL xxx COLONINC PLATINE-PEHD1 VOLANT ou MANIVELLE

(i) Selon l'implantation pour vanne KSA 100-800

MODÈLE 4 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR RALLONGE



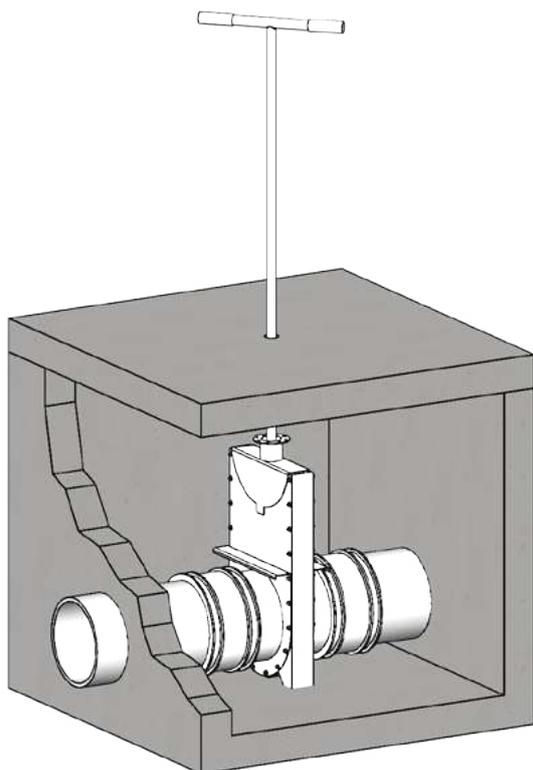
Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

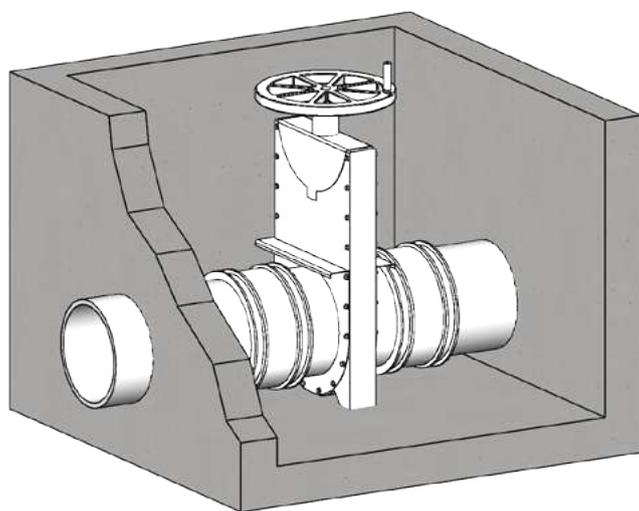
VANNES	ACCESSOIRES
KSA 100-800 KHAS KNH	RAL xxx CLET1000AISI304 ou CLET1500AISI304
KSA 900-1200	ADAP/KSA/DEMILUNE RAL xxx CLET1000AISI304 ou CLET1500AISI304
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx CLET1000AISI304 ou CLET1500AISI304

→ VANNE EN LIGNE : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MANUELLE

MODÈLE 1 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR VANNE



MODÈLE 2 : MANŒUVRE PAR VOLANT SUR VANNE



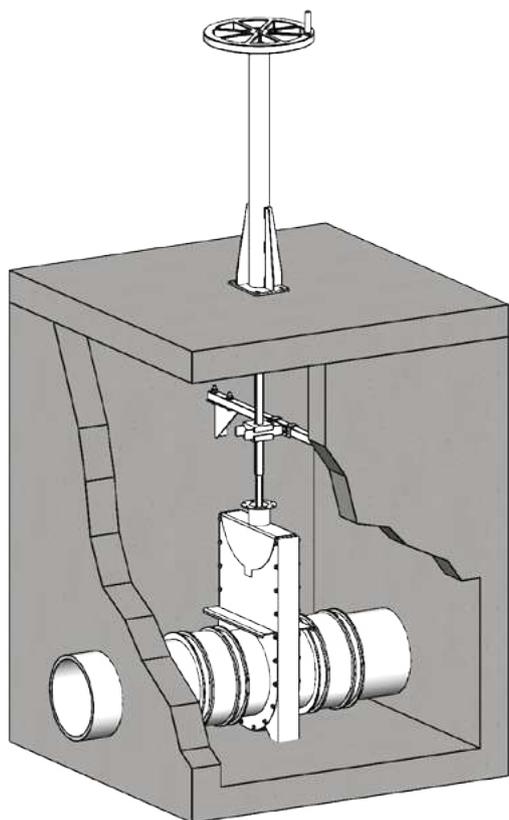
ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx CLET1000AIS1304 ou CLET1500AIS1304

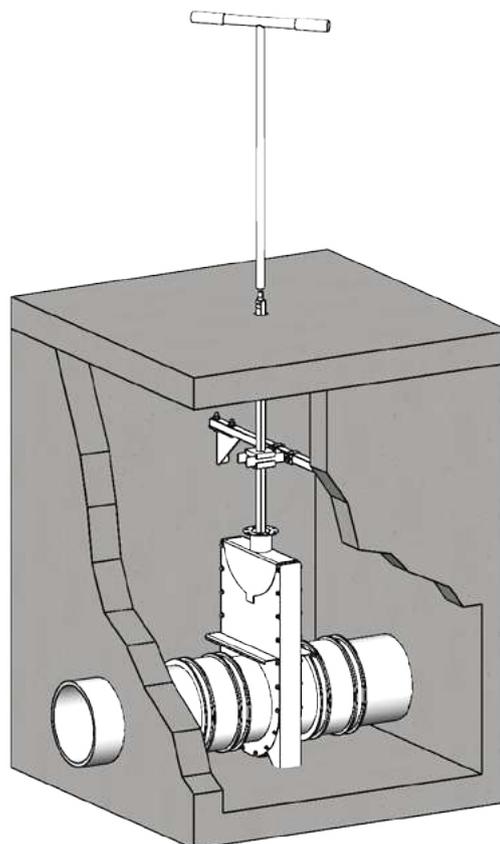
ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KLSA	ADAP/KLSA/VOLANT VOLANT

MODÈLE 3A : MANŒUVRE PAR VOLANT OU MANIVELLE SUR COLONNE RONDE



MODÈLE 4 : MANŒUVRE PAR CLÉ EN T SUR RALLONGE



ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx COLONINC PLATINE-PEHDI VOLANT

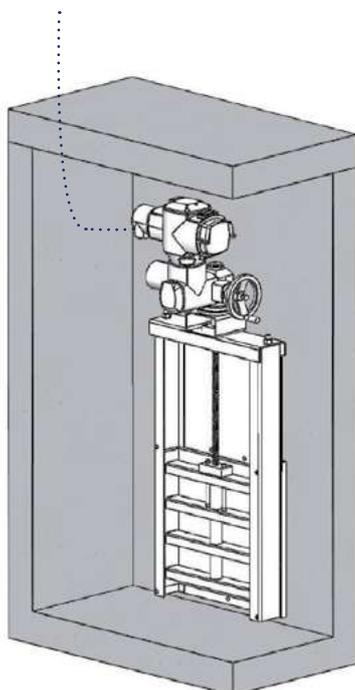
ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx CLET1000AISI304 ou CLET1500AISI304

→ VANNES MURALES : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MOTORISÉE

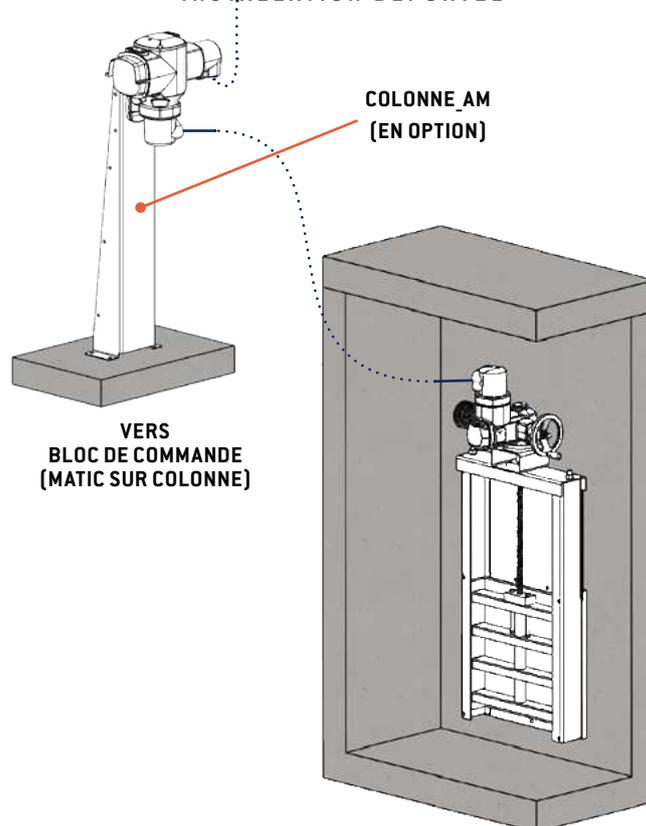
MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE

INSTALLATION ACCOLÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

INSTALLATION DÉPORTÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

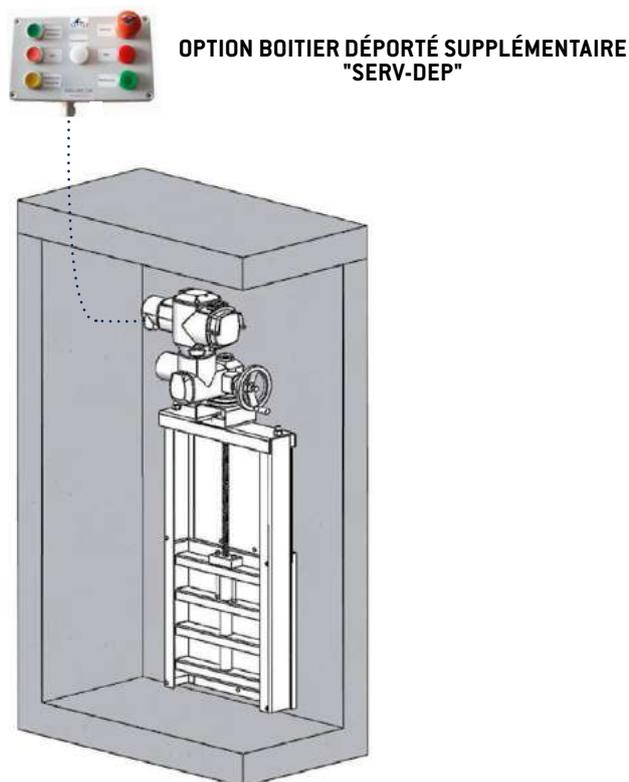
VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800 KHAS	FIXMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1200	PLATINEMOTEUR CANONB4-25 SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM
KSA 1400-1500	FIXMOTEUR KSAPLUS CANONB4-25 SERVOFLEX	
KLSA	ADAP/KLSA/AUMA SERVOFLEX	



Option : Boîtier déporté supplémentaire

- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
- Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE + SERV-DEP

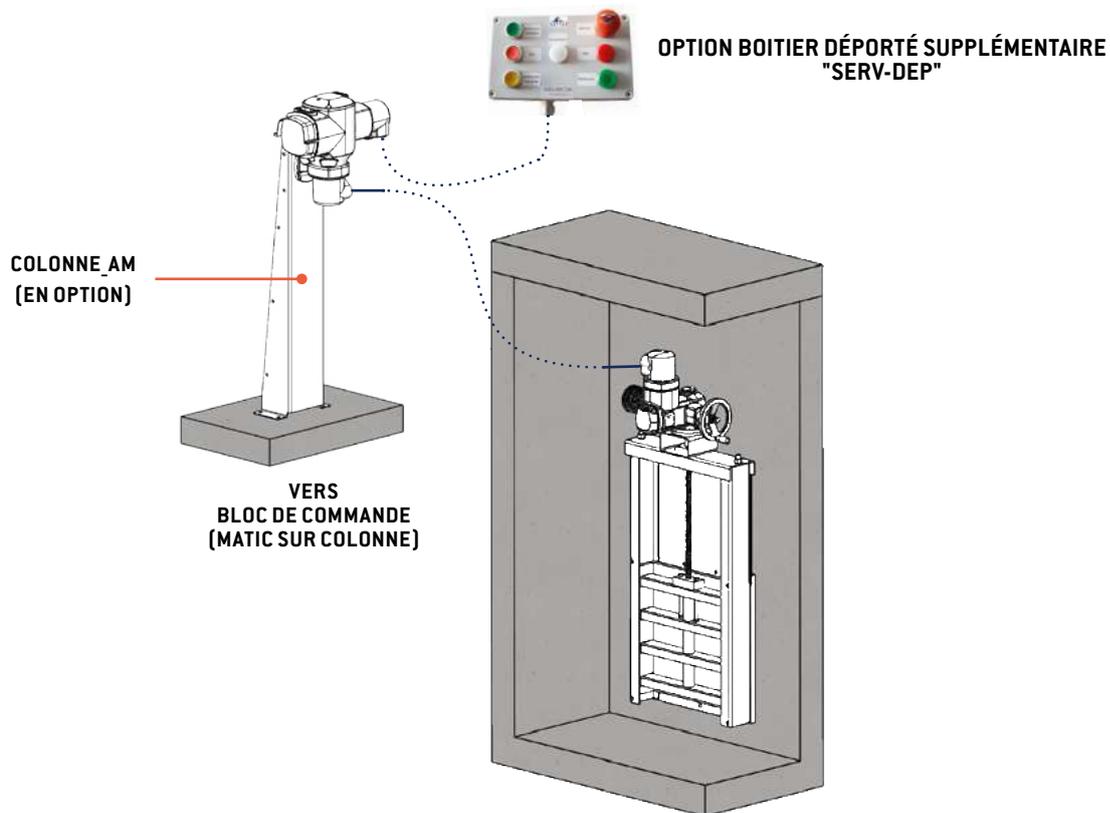


Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800 KHA S	FIXMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1200	PLATINEMOTEUR CANONB4-25 SERVOFLEX	+SERV-DEP + SUPPORTCDE
KSA 1400-1500	FIXMOTEUR KSAPLUS CANONB4-25 SERVOFLEX	
KLSA	ADAP/KLSA/AUMA SERVOFLEX	

- ! Option : Boitier déporté supplémentaire**
- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
 - Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES
	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + FIXMOTEUR - SERVOFLEX
KSA 900-1200	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + PLATINEMOTEUR + CANONB4-25 + SERVOFLEX
KSA 1400-1500	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + FIXMOTEUR KSAPLUS + CANONB4-25 + SERVOFLEX
KLSA	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + ADAP/KLSA/AUMA + SERVOFLEX



Option : Boitier déporté supplémentaire

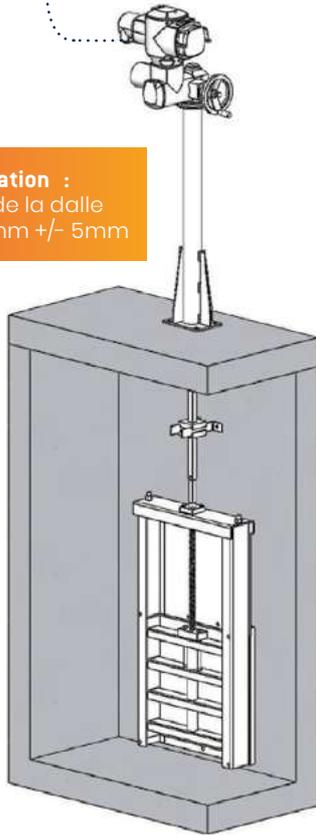
- Pour SERVOFLEX xxx avec commande 24VDC = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
- Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec commande 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimitée).

MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE

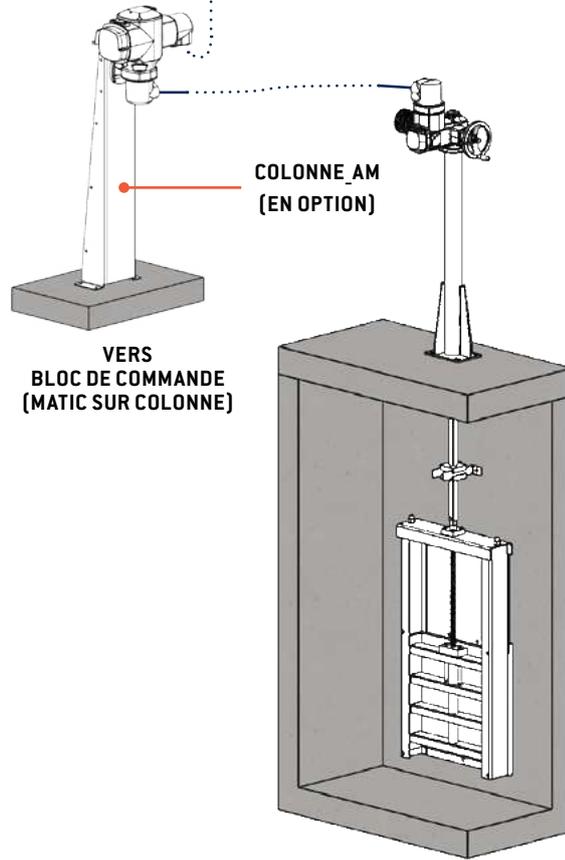
INSTALLATION ACCOLÉE

INSTALLATION DÉPORTÉE

Préconisation :
Carottage de la dalle
diamètre 80 mm +/- 5mm



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx - COLONNERONDE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLONNE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM
KSA 1100-1200	RAL xxx TYPEB - COLONNE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLONNERONDE PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	

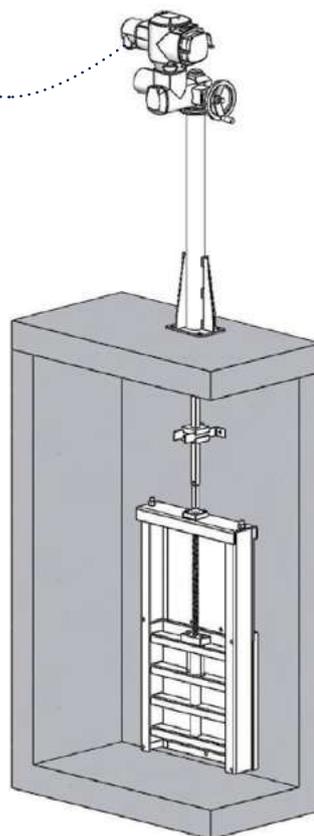
- ! Option : Boîtier déporté supplémentaire**
- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
 - Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE SUR LA DALLE + SERV-DEP

**OPTION
BOITIER DÉPORTÉ
SUPPLÉMENTAIRE "SERV-DEP"**



INSTALLATION ACCOLÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx - COLONNERONDE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLONNE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	+ SERV-DEP
KSA 1100-1200	RAL xxx TYPEB - COLONNE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLONNERONDE PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	

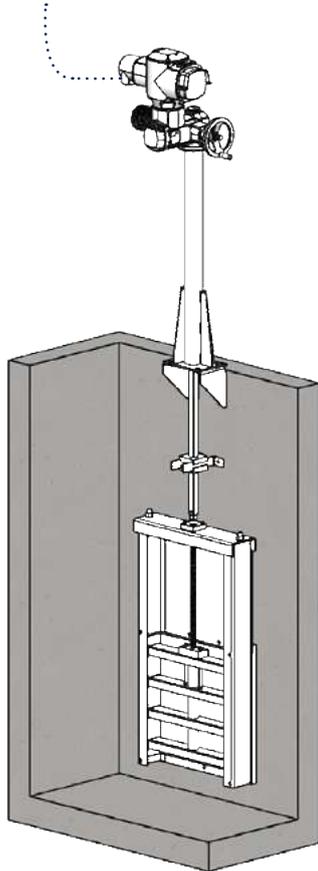


Option : Boitier déporté supplémentaire

- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
- Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

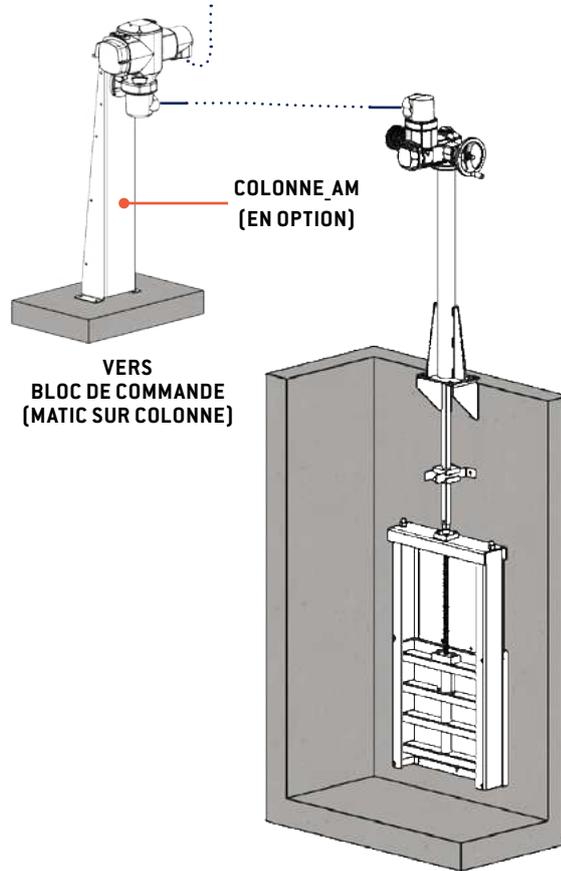
MODÈLE 6B : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE INCLINÉE

INSTALLATION ACCOLÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

INSTALLATION DÉPORTÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

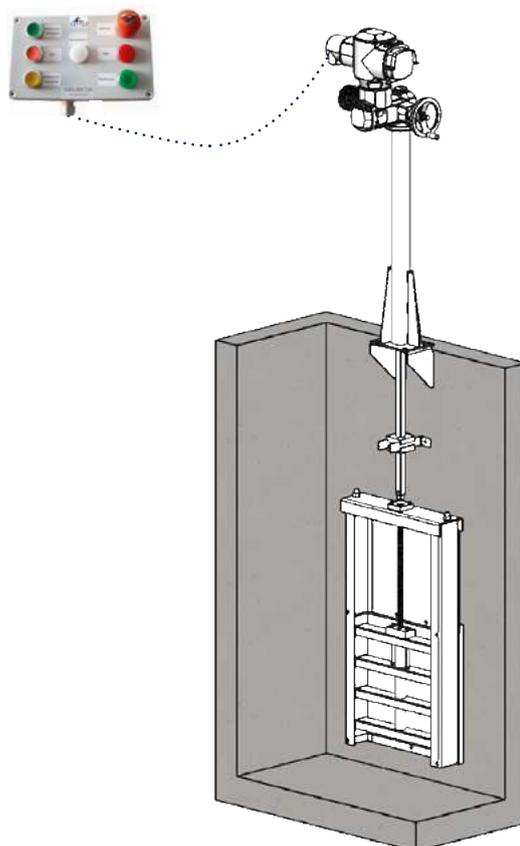
VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx - COLONNERONDE - EQ_COL_ROMDE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLOINC EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM
KSA 1100-1200	RAL xxx TYPEB - COLONINC EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	

- ⚠ Option : Boîtier déporté supplémentaire**
- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
 - Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

MODÈLE 6B : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE INCLINÉE SUR SUPPORTS ÉQUERRES + SERV-DEP

INSTALLATION ACCOLÉE

OPTION
BOITIER DÉPORTÉ
SUPPLÉMENTAIRE "SERV-DEP"



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx - COLONNERONDE - EQ_COL_ROMDE EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE - RAL xxx - COLOINC EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	+ SERV-DEP
KSA 1100-1200	RAL xxx TYPEB - COLONINC EMBOUTMOTEUR - PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	

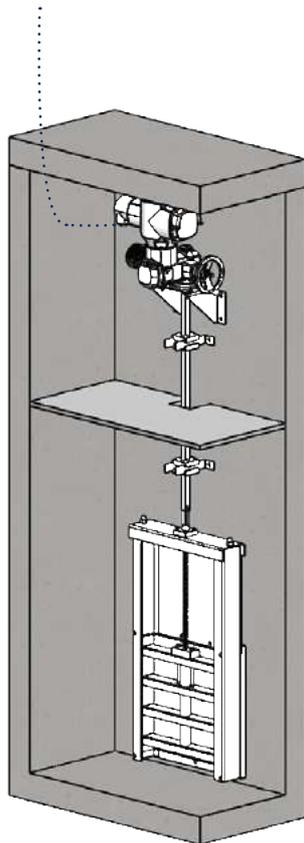


Option : Boitier déporté supplémentaire

- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
- Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

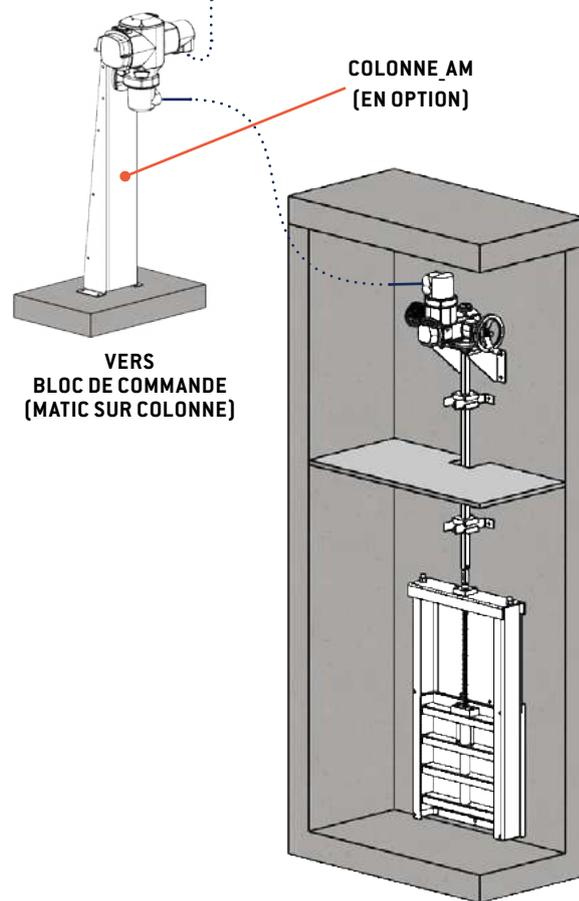
MODÈLE 7 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR SUPPORT MURAL

INSTALLATION ACCOLÉE



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

INSTALLATION DÉPORTÉE



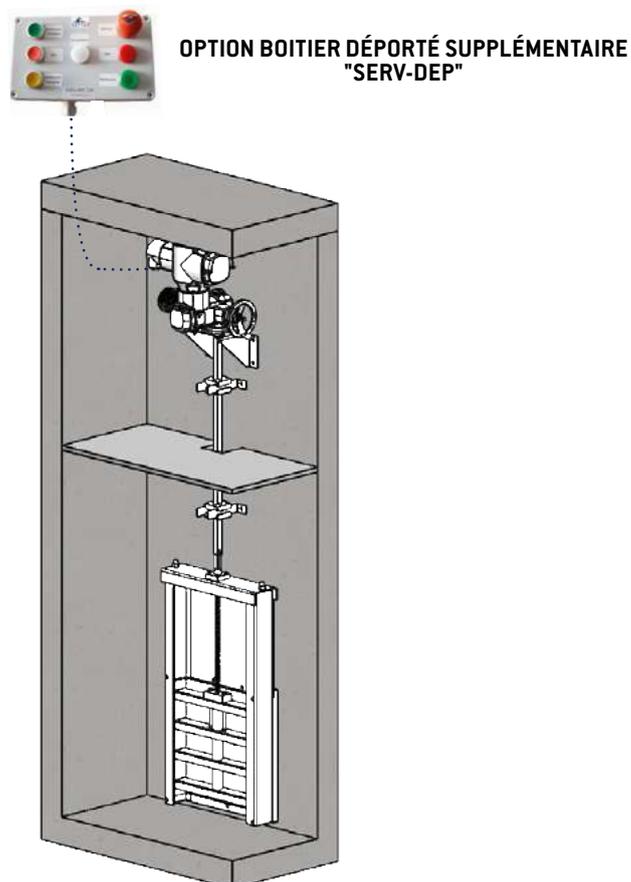
Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx SUPPMURALTYP EMBOUTMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE RAL xxx SUPPMURALTYP EMBOUTMOTEUR SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM

- ⚠ Option : Boîtier déporté supplémentaire**
- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
 - Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

MODÈLE 7 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR SUPPORT MURAL + SERV-DEP



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

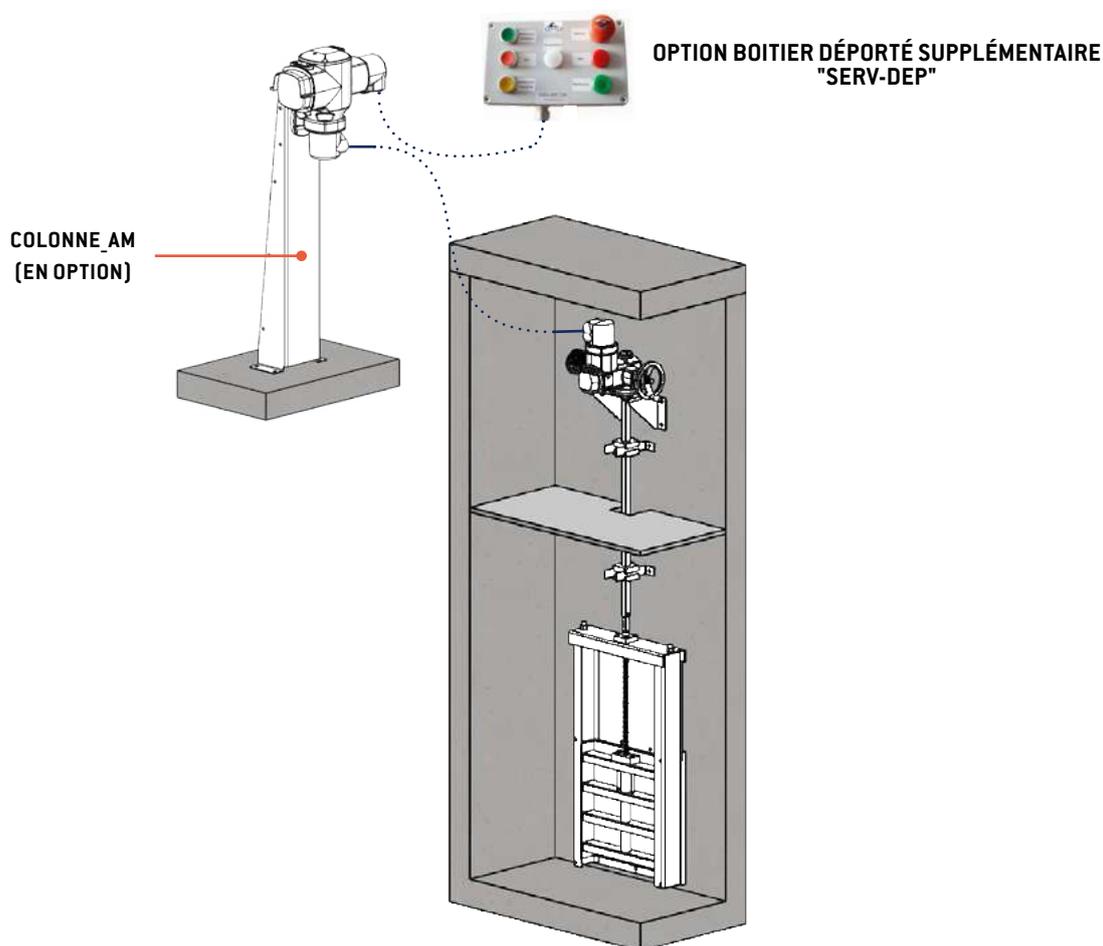
ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	RAL xxx SUPPMURALTYPA EMBOUTMOTEUR SERVOFLEX	
KSA 900-1000	ADAP/KSA/DEMILUNE RAL xxx SUPPMURALTYPA EMBOUTMOTEUR SERVOFLEX	+ SERV-DEP + SUPPORTCDE



Option : Boitier déporté supplémentaire

- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
- Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).



Exemple : Configuration pour vanne KSA 100-800

ACCESSOIRES DE MONTAGE

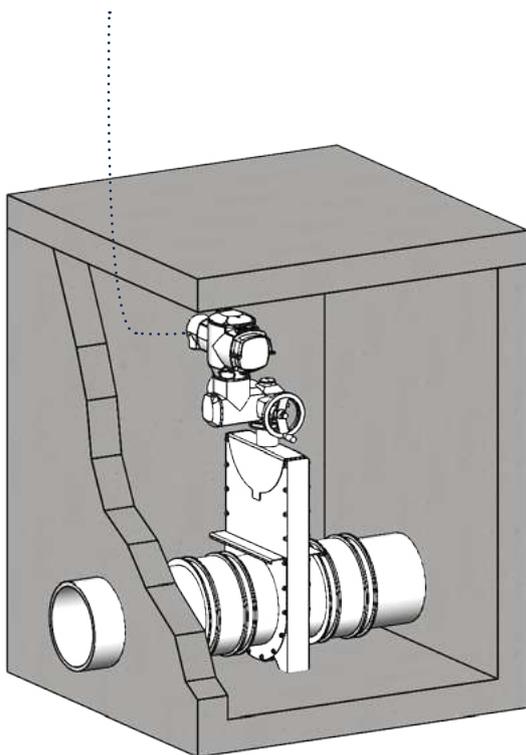
VANNES	ACCESSOIRES
	INSTALLATION DÉPORTÉE
KSA 100-800	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + RAL xxx + SUPPMURALTYPA + EMBOUTMOTEUR + SERVOFLEX
KSA 900-1000	SERV-DEP + SUPPORTCDE + COLONNE_AM + ADAP/KSA/DEMILUNE + RAL xxx + SUPPMURALTYPA + EMBOUTMOTEUR + SERVOFLEX

- ⚠ Option : Boitier déporté supplémentaire**
- Pour SERVOFLEX xxx avec alimentation 24V = SERV-DEP24V. Distance d'asservissement ≤ 150m;
 - Pour SERVOFLEX xxx-AM230 avec alimentation 230V = SERV-DEP230V. Distance d'asservissement ≥ 150m (illimité).

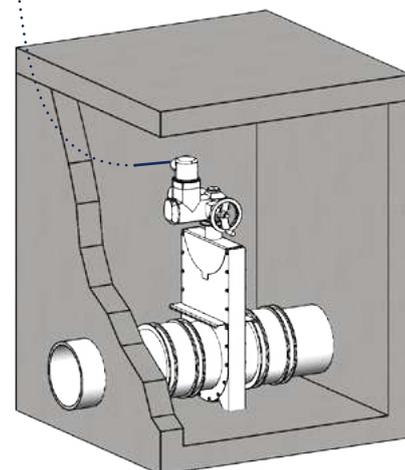
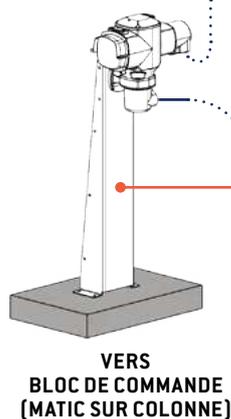
→ VANNES EN LIGNE : CONFIGURATIONS DE MONTAGE AVEC MANŒUVRE MOTORISÉE

MODÈLE 5 : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR VANNE

INSTALLATION ACCOLÉE



INSTALLATION DÉPORTÉE

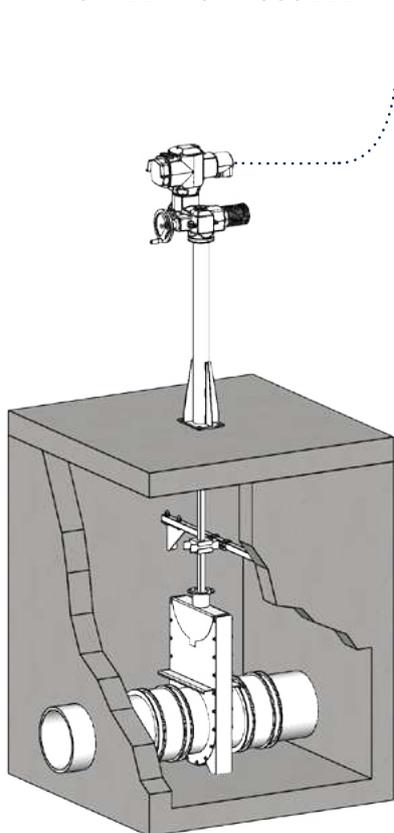


ACCESSOIRES DE MONTAGE

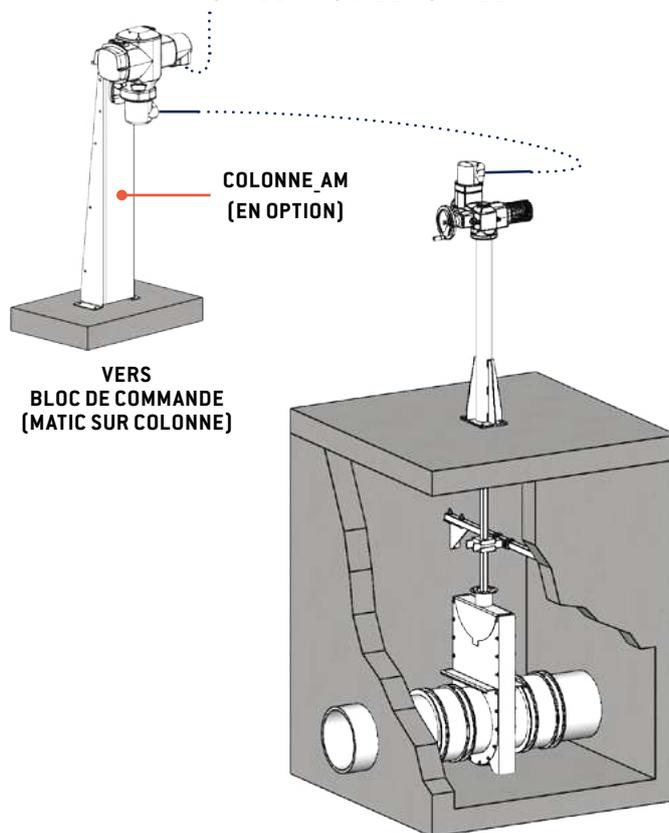
VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KLSA	ADAP/KLSA/AUMA SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM

MODÈLE 6A : MANŒUVRE PAR MOTEUR SUR COLONNE

INSTALLATION ACCOLÉE



INSTALLATION DÉPORTÉE



ACCESSOIRES DE MONTAGE

VANNES	ACCESSOIRES	
	INSTALLATION ACCOLÉE	INSTALLATION DÉPORTÉE
KLSA	ADAP/KLSA/DEMILUNE RAL xxx COLONNERONDE PLATINEMOTEUR SERVOFLEX	+ SUPPORTCDE + COLONNE_AM



NORHAM

Z.A DRUISIEUX - 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