

MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

AVANTAGES PRODUIT

- **Autonome** : Fonctionne sur batterie ou moteur thermique.
- **Polyvalent** : S'adapte sur toutes les vannes NORHAM (et autres).
- **Pour environnement difficile** : Fonctionne en tous milieux.
- **Facile à utiliser** : Léger, manœuvre sans efforts importants.
- **Sur** : Système sécurisé débrayable intégré qui évite les à-coups.

F.lli Scapin

SOLUTION NOMADE POUR TOUS TYPES DE VANNES



NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A 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 &
RÉGULATEURS

FÉVRIER 2016

MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

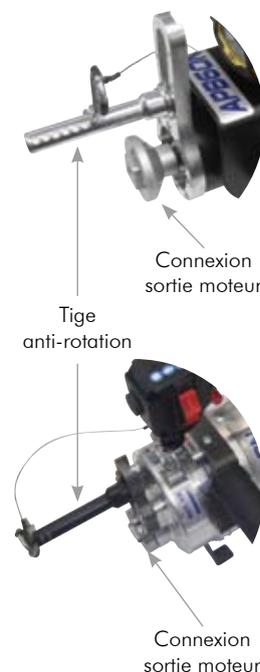
► DOMAINE D'UTILISATION

L'exigence de devoir manœuvrer rapidement en toutes circonstances une ou plusieurs vannes pour lesquelles l'installation de servomoteurs n'est pas possible (manque d'alimentation électrique – nombre de vannes à équiper important – contrainte économique) nécessite de trouver une solution alternative pérenne.

Le moteur mobile NORHAM – SCAPIN et sa gamme d'accessoires proposent une solution adaptée à toutes ces applications, quel que soit le type de vanne à manœuvrer.

► DONNEES TECHNIQUES

Ref	APB60N	APS140N
		
Type moteur	Electrique	Thermique
Couple Max*	68 Nm	147 Nm
Couple en continu	55 Nm	96 Nm
Vitesse max (t/min)	125 t/min	110 t/min
Puissance moteur	1.1 kW	1.0 kW
Type batterie/moteur	Hitachi 36 V	Moteur Honda
Dimensions	420x220x280(h)	526x250x313(h)
Poids Total	9 kg	13 kg
Connexion sortie Moteur	Carré 24x24x5 (h)	
Connexion vanne	Connexion demi-lune femelle pour Ø 22 pour moteur mobile : MM-DEMILUNE-D22	
Tige Anti rotation	L 100mm	



1/2 lune Ø22

*Couple Max = Couple maxi que peut atteindre le moteur juste à l'ouverture ou à la fermeture de la vanne.

Avec les moteurs mobiles APB60N et APS140N, toutes les vannes NORHAM jusqu'au Ø1100 peuvent être manœuvrées.

Pour des couples supérieurs, et pour les Vannes NORHAM $\geq \text{Ø}1200$, une étude au cas par cas devra être faite. Un démultiplicateur de Tours / Réducteur de Couple s'avérera nécessaire.

► REFERENCES MOTEURS MOBILES

Chaque moteur mobile est fourni avec ses équipements.

Réf NORHAM	Désignation	Réf NORHAM	Désignation
MM-APB60N	moteur mobile à batterie 60Nm - avec chargeur + batterie + coffre + 1/2 lune Ø22	MM-APS140N	moteur mobile thermique 140Nm + avec coffre + jерican + 1/2 lune Ø22
L'ensemble se décompose de :		L'ensemble se décompose de :	
APB60N	moteur mobile à batterie APB60N nu - MAX 60Nm (avec box + 1/2 lune Ø22)	APS-140N	moteur mobile thermique- APS140N nu - MAX 140Nm + 1/2 lune Ø22
APB60N-BAT	batterie pour moteur mobile APB60N	APS140N-BOX-J	coffre + jерican 5L pour moteur mobile APS140N
APB60N - CHARGEUR	chargeur batterie pour moteur mobile APB60N	MM-DEMILUNE-D22*	connexion 1/2 lune femelle Ø22
MM-DEMILUNE-D22*	connexion 1/2 lune femelle Ø22		

MM-DEMILUNE-D22 – Connexion femelle compatible avec toutes les vannes NORHAM équipée d'une 1/2 lune.

Nota : Les moteurs mobiles ne font pas l'objet d'une certification ATEX.

Photos non contractuelles. (Lampe sur APB60N en option).

MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

► DÉFINITION DES MOTEURS MOBILES POUR LES VANNES NORHAM VAN'O'FLEX BRIDE ET TIGE ANTI-ROTATION

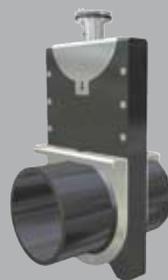
Lors de l'utilisation d'un moteur mobile, il est impératif que celui-ci soit maintenu en position pour éviter qu'il se mette en rotation.

Chaque vanne doit être équipée d'une « bride anti-rotation » dans laquelle une « tige anti-rotation » s'insère, afin de bloquer le moteur

mobile en position. La tige est solidaire du moteur mobile.

Une tige anti-rotation de longueur 100mm équipe en standard chaque moteur mobile.

Plusieurs types de brides sont spécialement conçus pour se monter parfaitement sur les vannes NORHAM.

	KHAS	KSA Ø ≤ 800	KSA Ø ≥ 900	KLSA	Colonne* + Rallonge
Moteur		APB60N 	APS140N 	APB60N 	Fonction du Ø la vanne Moteur à définir
+ Bride Anti Rotation		MM-BAR-TYPE1 	MM-BAR-TYPE3 	MM-BAR-TYPE2 	MM-BAR-TYPE3 
+ Vanne NORHAM					
=					

REMARQUES :

- 1/2 lune femelle Ø22 fournie en standard avec chaque moteur mobile NORHAM.
- Pour vanne KSA Ø ≥ 900, prévoir tige anti-rotation 185mm.

*Pour tout autre type de colonne : nous consulter.

MOTEUR MOBILE

VANNES ET RÉGULATEURS / POUR MANŒUVRE DE VANNES

→ AIDE À LA DÉFINITION

Pour définir le moteur mobile et les accessoires adaptés (à la vanne à actionner), les informations nécessaires à connaître sont:

• Référence de la vanne Ø et Couple max à l'ouverture/fermeture	→	Type de moteur mobile
• Embout manœuvre sur vanne (1/2 lune – Carré – Conique 26x30 ...)	→	Type de connexion embout à fixer sur le moteur mobile + Tige anti-rotation
• Embase de la vanne (Bride F10 – Carré ...) avec entraxe des fixations	→	Type de bride anti-rotation

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

D'autres embouts de connexion peuvent équiper les moteurs mobiles NORHAM.
Grâce à ces embouts toutes les vannes existantes peuvent être ainsi manœuvrées.

Type de connexion vanne	Référence connexion Femelle NORHAM	Photos
Embout carré mâle 20x20	MM-20X20	
Embout conique mâle 26x30	MM-ADAP1 + MM-26X30	
Embout mâle Ø20B3 – Ø25B3 Selon ISO5210	MM-D20B3 MM-D25B3	

Liste non exhaustive – autre type de connexion nous consulter

EXEMPLES D'APPLICATION SUR VANNES



**Z.A 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**

Graphisme : Société Be.art - www.be-art.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR :