

OUVERTURE et FERMETURE des VANNES

Outillages spécifiques à batterie pour diminuer la pénibilité



**2 applications : Vannes industrielles à volant
Vannes enterrées de réseaux d'eau**
4 modèles : 500 N.m - 700 N.m – 900 N.m – 1200 N.m

MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Conception générale

L'outil de base est une « visseuse » à fort couple qui supprime l'effort de rotation manuel.

Une visseuse classique est prévue pour délivrer un couple précis avec un toc de réaction.



Pour l'application « vanne » il faut un couple suffisant sans précision particulière. Il n'y a pas besoin de l'affichage du couple, mais seulement un réglage progressif du couple (à vitesse constante).



Le toc de réaction est remplacé par un bras de réaction qui est soit tenu par l'opérateur, soit, de préférence, en appui sur une pièce fixe.



MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS

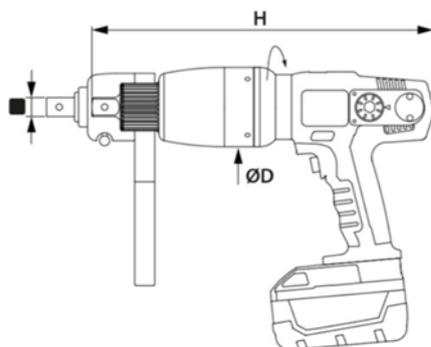


Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Il existe 4 modèles avec des couples différents :

Couple	500 N.m	700 N.m	900 N.m	1200 N.m
tr/mn	46	29	23	20
D mm	80	80	80	80
H mm	235	287	287	287
Masse kg	3,3	3,9	3,9	3,9



Le matériel de base comprend une visseuse, 3 batteries, un chargeur, un bras de réaction, plus l'outillage adapté pour l'application.



Le bras doit être complété par un prolongateur de bras (longueur 800 mm en standard).



MAJ : 06-23
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Outillage pour vannes avec volant

**Une douille spéciale avec face d'appui et entraîneurs
(avec position réglable des 3 ou 4 entraîneurs pour volants
avec 3, 4, 5, 6, ou 7 bras).**



Le montage est très simple :



L'utilisation est très pratique :



MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Outillage pour réseaux enterrés

Les vannes de réseaux enterrés sont généralement actionnées par un carré d'entraînement (le standard est 30 mm sur plats). De plus elles doivent être testées régulièrement pour les opérations d'entretien.

Les accessoires correspondants sont :
soit une rallonge verticale classique (950 mm)



soit une rallonge verticale télescopique (1100 à 1900 mm)



et la ou les douilles carré (standard 32 mm, et aussi 14, et 50 mm) pour actionner les vannes, et éventuellement un cardan.



MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

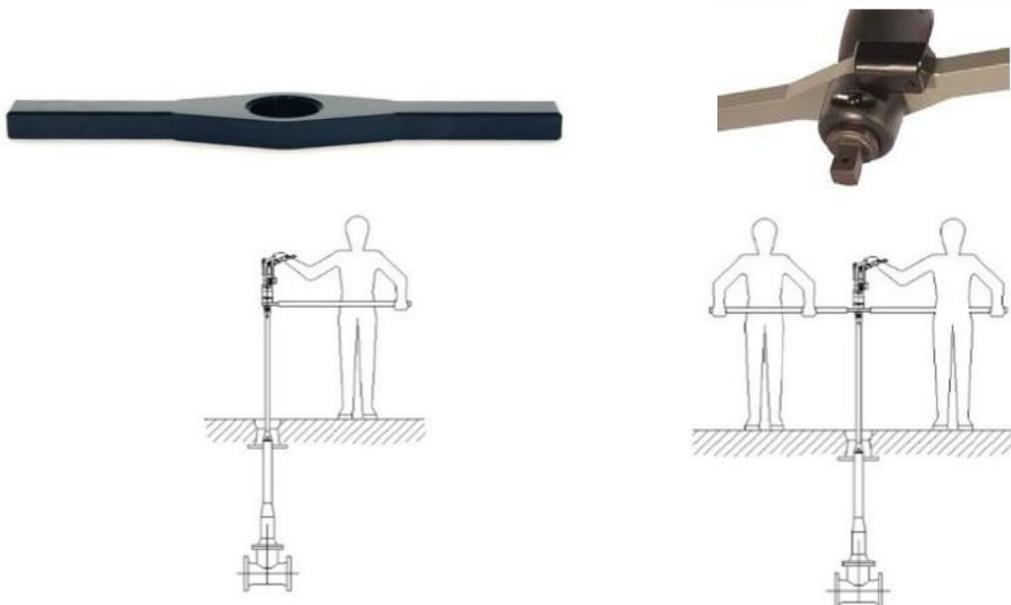
En pratique il est nécessaire de visser et dévisser d'un certain nombre de tours. C'est la raison pour laquelle il existe en option un compte tours adapté.



Le compte tour se fixe sur le bras de réaction, les informations étant transmises par une douille spéciale sur l'arbre.



Pour les couples les plus importants, il est conseillé une mise en œuvre par 2 opérateurs. Dans ce cas il faut prévoir un bras de réaction double avec deux prolongateurs.



MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

En complément, pour la maintenance des réseaux, il est intéressant de pouvoir recharger les batteries pendant les trajets. C'est la raison pour laquelle il existe aussi un chargeur de batterie qui se branche sur l'allume cigare du véhicule.



Enfin, lorsque les tampons situés au-dessus des vannes sont difficiles à ouvrir, il existe des outillages complémentaires tout à fait adaptés à la situation.



MAJ : 06-23
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01