la nouvelle légèreté du boulonnage

torcbrain

Actionneurs rotatifs sans fil pour les vannes.

Les actionneurs portables Torcbrain permettent de palier les outils manuels pour les opérateurs. Ils sont fiables, precis et autonome.

Une gamme d'accessoires permet d'utiliser l'outil en toute sécurité sur un panel de volants et d'applications par un seul opérateur.

Mobilité accrue

Avec son poids léger, grâce aux pîles lithium et l'élimination des cables électriques ou tuyaux d'air comprimé, l'unité d'entraînement pivotant facilite le travail aux vannes difficilement accessibles. Le confort de l'utilisation est garantie par une excellente ergonomie

Productivité

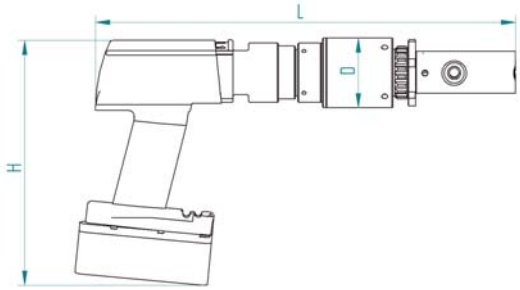
- Flexible et mobile grâce au système d'entraînement sans fil.
- Léger, rapide, précis et fiable.
- Protection maximale des vannes avec le contrôle de couple ajustable. (multiplicateur à 4 vitesses et 48 étapes de couple) jusqu'à 300/900Nm.
- Opération sécure, autostop quand le couple choisit est arrivée.
- contrôle du bout des doigts: arrêt/marche/vitesse de rotation, avant/arrière..
- Configuration et usage facile d'une seule main – pas besoin d'outils d'opération
- La conception de l'outil permet un bon feedback de l'opérateur sur la vanne, permettant des mouvements répétitifs de va-et-vient, nécessaires pour un nettoyage correct de la vanne.
- Moteur brushless sans entretien

Efficace et économique

Les actionneurs torcbrain sont une alternative efficace et économique aux actionneurs dédiés. Partout où il y a des vannes à commande manuelle qui ont des couples élevés, des centaines de tours de manivelle pour ouvrir/fermer ou qui sont simplement difficiles à utiliser, voici votre solution. Avec ou sans compteur de révolutions bidirectionals.

Type	référence	couple [Nm]	réglages de couple	vitesse max. [tr/mn]	dimension L mm	dimension D mm	dimension H mm	poids (incl. Bat)
TB70SD	70SDsys	70	12	160	340	42	250	3,2
TB300SD	300SDsys	300	48	140	365	58	250	4
TB900SD	900SDsys	900	48	52	400	68	250	5
TB300SD compte-tours	300SDZsys	300	48	140	365	58	250	4
TB900SD compte-tours	900SDZsys	900	48	52	400	68	250	5

sous réserve de modifications



Torcbrain actionneurs rotatifs sans fil

Les actionneurs de vannes sans fil peuvent être utilisés lorsque la taille de la vanne, la pression nominale ou les conditions ambiantes de travail exigent normalement un actionneur dédié permanent ou une équipe de travail.

- Alternative à moindre coût aux actionneurs permanents et dédiés
- pas besoin d'une alimentation électrique permanente
- idéal pour des installation minimales
- capacité de couple large avec réglage variable du couple
- adaptable à la plupart des tailles/types de vannes
- Élimine la fatigue de l'opérateur et réduit considérablement le risque de blessures
- réduit les tâches de l'équipe de travail à une seule personne entièrement portable

48 couples de serrage différents

Chaque outil offre 48 réglages de couple différents grâce à la boîte de vitesses mécanique de haute qualité à 4 vitesses et 12 étapes de couple disponibles. Lorsque le couple sélectionné est atteint, un signal sonore retentit et l'outil s'arrête automatiquement. Pas d'embrayage, pas de cliquetis, pas de variations.

torcbrain actionneurs mobiles pour des vannes en kit

Tous actionneurs mobiles **torc**brain sont calibrés et complets:

- Bras de réaction
- Deux piles Li-Ion 18V/5,2Ah
- Chargeur
- Manuel d'opération
- coffre robuste avec mousse

Dipl.-Ing. Richard Anlauf, Lanzenberg 1a, D-87477 Sulzberg
fon: +49 8376 929093, mail: office@torcbrain.de, www.torcbrain.de

Accessoires système:

Tiges téléscopiques

La construction téléscopique, entièrement produite en acier inox permet la transmission des couples des actionneurs torcbrain TB300 (VARIO300, #vario300tele) ou TB900 (VARIO900, #vario900tele). Le système de verouillage intégré permet la règlage de hauteur et l'échange de toutes les accessoires rapide, sans outil et d'une seule main.

Vario Kit (#vario300kit, #vario300ledkit, #vario900kit)

En plus des tiges téléscopiques les kits comprennent les accessoires suivantes:
vario300kit et vario900kit: poignée tranversale, petite douille VAS (conique 10-14mm, ne pas avec vario900kit), grande douille KOS (conique 27-32mm), marteau de fontanier, sacoche de transport)
vario300LEDkit: LED-tiges téléscopiques (au lieu des tiges sans LED), chargeur (230V) convertisseur (12V > 230V)

Adaptateur pour manivelles (#hara300sys, #hara900sys)

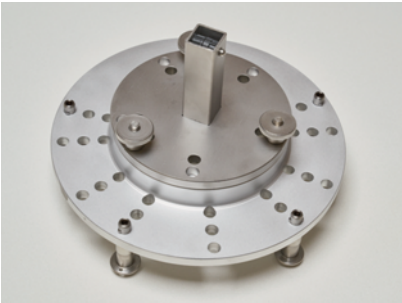
Permet l'utilisation de manivelles à tige non montante pour l'eau et les applications industrielles. Les goupilles à ressort à changement rapide peuvent être placées dans différentes positions sur la plaque (D=150mm) d'adaptation en fonction de la taille et le nombre de rayons de la manivelle.

Adaptateur pour manivelles à tige montante (#hara900sys650)

Permet l'utilisation de manivelles à tige montante pour l'eau et les applications industrielles. Les goupilles à ressort à changement rapide peuvent être placées dans différentes positions sur la plaque d'adaptation (D=150mm) en fonction de la taille et le nombre de rayons de la manivelle (formes spéciales à la demande)

Extension pour des grandes manivelles (#hara250)

Permet l'utilisation ensemble avec tous adaptateurs pour manivelles (non montante/montante). Les goupilles à ressort à changement rapide peuvent être placées dans différentes positions sur la plaque d'adaptation (D=250mm) en fonction de la taille et le nombre de rayons de la manivelle.



Accessoires système:

Compteur de révolutions bidirectional (réaménagement: #zaehler300bikplt, #zaehler900bikplt)

Compte les tours de l'outil automatiquement avec le compte-tours éléctronique sans contact. Idéal pour les vannes à plusieurs révolutions.

12V Power converter (#powerconv12230)

Robuste et fiable. Onduleur de 12V= à 230V~ pour connecteur d'allume-cigarette. Permet de facilement fournier le chargeur avec 230V, partout et toujours. Idéal pour le travail dans les régions éloignées.

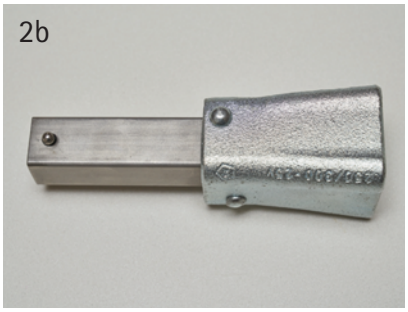
Adaptateur réseau (#powerunit230)

Transforme votre actionneur sans fil à un actionneur alimenté par le réseau. Robuste et fiable. Remplacez rapidement et facilement la battérie avec l'adaptateur secteur et travaillez en permanence là où un réseau électrique est disponible.

Douilles

- douille petite VAS 10/14mm (1)
- douille grande KOS 27/32mm (2a/2b)
- joint cardan (3)
- douille triangle petite
- douille triangle petite
- douille carrée 22mm (Suisse) (4)

formes spéciales à la demande



Dipl.-Ing. Richard Anlauf, Lanzenberg 1a, D-87477 Sulzberg
fon: +49 8376 929093, mail: office@torcbrain.de, www.torcbrain.de