

APERÇU DU PRODUIT

# VANNES DE CONTRÔLE HYDRAULIQUES ET ÉQUIPEMENT D'ESSAI



## À PROPOS DE NOUS

### Améliorer les performances des machines hydrauliques dans le monde entier

Nous sommes des fabricants spécialisés dans les produits de mesure et de contrôle hydrauliques qui contribuent à améliorer la productivité des machines lourdes.

Depuis plus de 50 ans, nous aidons nos clients du monde entier, dans les secteurs de l'industrie, du mobile et de l'agriculture, à diagnostiquer les pannes hydrauliques, à vérifier les conditions hydrauliques et à obtenir un contrôle hydraulique répétitif.

Grâce à notre procédé de fabrication **Make it BLUE®**, nous aidons nos clients à maximiser le potentiel de leurs machines hydrauliques, sans la complexité d'une étude coûteuse.

### BEGIN

Free-to-access educational material



### LISTEN

To understand your challenge

Component design

Customer focus

Hydraulic system

Blue scorecard

### UPGRADE

3D CAD, rapid prototype and working sample



### ENGINEER

A 'functionally superior' product with a touch of Blue



ISO 9001



## SUPPORT

Training, advice, repair, recalibration





## COMMENT UTILISER CE GUIDE

### Applications typiques

- |                                                                                                                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Soutien aérospace au sol                              |  Manutention des matériaux    |
|  Agricole                                              |  Secteur militaire            |
|  Automobile                                            |  Mines et carrières           |
|  Usinage à commande numérique                          |  Véhicules municipaux         |
|  Fabrication                                           |  Pétrole et gaz               |
|  Secteur forestier                                     |  Centrales électriques        |
|  Réparation et reconstruction équipements hydrauliques |  Acieries et usines de papier |
|  Applications marines                                  |  Poids lourds et autobus      |

### Catégorie de produits

### CONTRÔLE DE DÉBIT À 2 VOIES

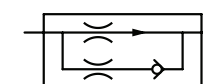
### SÉRIE ILFC

### EN BREF



### Distributeur à compensation de pression à débit fixe

- Pression nominale max. : 210 bars, 3 000 psi
- Débit nominal max. : 16 l/min, 4 gallons US/min
- Connexions : SAE, BSPP & NPTF
- Matériaux : Matériaux du corps : Boîtier en acier zingué  
Matériaux internes : Acier et aluminium
- Joints : NBR
- Montage : En ligne



### Image du produit

Les descriptions complètes des produits et d'autres informations peuvent être consultées en ligne à l'aide des codes QR fournis.

### Détails du produit

Y compris la série de produits, le titre du produit et la description du produit.

### Symbole hydraulique







## VALVES DE CONTRÔLE HYDRAULIQUES

## CONTRÔLE DE DÉBIT À 2 VOIES

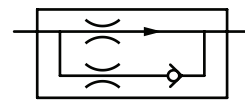
## SÉRIE ILFC

EN BREF



## Distributeur à compensation de pression à débit fixe

- Pression nominale max. : 210 bars, 3 000 psi
- Débit nominal max. : 16 l/min, 4 gallons US/min
- Connexions : SAE, BSPP & NPTF
- Matériaux : Matériaux du corps : Boîtier en acier zingué  
Matériaux internes : Acier et aluminium
- Joints : NBR
- Montage : En ligne



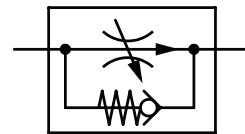
## SÉRIE VFC

EN BREF



## Distributeur à compensation de pression à débit variable

- Pression max. de travail: 210 bars, 3000 psi
- Débit maximum: 55 l/min, 15 US gpm
- Connexions: SAE, BSP & NPT
- Matériaux : Matériaux du corps : Aluminium  
Matériaux internes : Acier au carbone  
Joints : NBR, PTFE



## CONTRÔLE DE DÉBIT À 3 VOIES

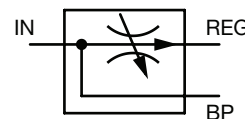
## SÉRIE VFD50

EN BREF



## Répartiteurs de flux prioritaires variables

- Pression maximale : Jusqu'à 250 bar, 3 625 psi
- Débit total : Jusqu'à 50 l/min, 13,2 gallons US/min
- Flux prioritaire maximal (REG) : Jusqu'à 30 l/min, 7,9 gallons US/min
- Connexions : BSPP, NPT, montage sur collecteur
- Matériau : Composants en acier dans un corps en fonte GS  
Molette en aluminium
- Poids : Généralement 0,75 kg (1,65 lbs)



## CONTRÔLE DE DÉBIT À 3 VOIES

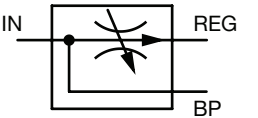
## SÉRIE VFD120

EN BREF



## Répartiteurs de flux prioritaires variables

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
- Débit total : Jusqu'à 120 l/min, 32 gallons US/min
- Flux prioritaire maximal (REG) : Jusqu'à 95 l/min, 25 gallons US/min
- Connexions : BSPP, SAE, NPT, MÉTRIQUE
- Matériau : Composants acier en fonte, corps en fonte ductile peinte en noir, Molette en aluminium
- Poids : Généralement 2,0 kg (4,4 lbs)



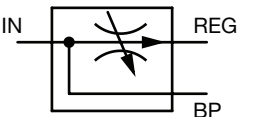
## SÉRIE VFD190

EN BREF



## Répartiteurs de flux prioritaires variables

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
- Débit total : Jusqu'à 190 l/min, 50 gallons US/min
- Flux prioritaire maximal (REG) : Jusqu'à 150 l/min, 40 gallons US/min
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau : Composants acier en fonte, corps en fonte ductile peinte en noir Molette en aluminium
- Poids : 3,5 à 4,0 kg, 7,7 à 8,8 lbs



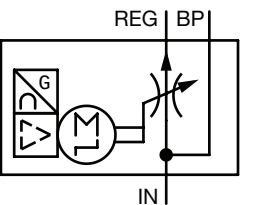
## SÉRIE VFD120MD

EN BREF



## Diviseurs de débit à débit prioritaire réglable avec commande proportionnelle à distance

- Pression nominale max. : Jusqu'à 420 bars, 6 000 psi
- Débit total : Jusqu'à 120 L/min, 32 gallons US/min
- Flux prioritaire maximal (REG) : Jusqu'à 110 L/min, 30 gallons US/min
- Connexions : BSPP, SAE, NPTF, MÉTRIQUE
- Matériau : Composants acier en fonte, corps en fonte ductile peinte en noir. Mécanisme d'entraînement monté sur plaque en aluminium et support en acier doux.
- Poids : 2,75 kg, 4,4 lb



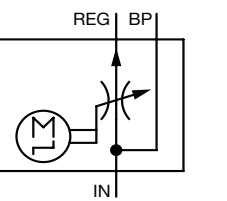
## SÉRIE VFD120-E

EN BREF



## Répartiteurs de flux prioritaires variables avec entraînement à moteur électrique

- Pression nominale max. : Jusqu'à 420 bars, 6 000 psi
- Débit total : Jusqu'à 120 l/min, 32 gallons US/min
- Flux prioritaire maximal (REG) : Jusqu'à 110 L/min, 30 gallons US/min
- Connexions : BSPP, SAE, NPTF, MÉTRIQUE
- Matériau : Composants acier en fonte, corps en fonte ductile peinte en noir. Mécanisme d'entraînement monté sur plaque en aluminium et support en acier doux.
- Poids : 2,75 kg, 4,4 lb



## CONTRÔLE DE DÉBIT À 3 VOIES

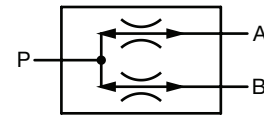
## SÉRIE FDC60

EN BREF



## Répartiteur-combinateur de débit

- Pression nominale max. : Jusqu'à 310 bar, 4500 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 70 L/min, 18 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : -30 à 100 °C, -22 à 212 °F
- Plage de températures du fluide : -30 à 100 °C, -22 à 212 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
- Précision : +/- 2,0 % du débit maximal nominal de la vanne



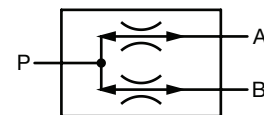
## SÉRIE FDC140

EN BREF



## Répartiteur-combinateur à haut débit

- Pression nominale maxi. : 420 bar, 6000 psi
- Débit total maximum : Jusqu'à 140 L/min, 37 US gpm
- Plage de températures ambiantes : -30 à 100 °C, -22 à 212 °F
- Plage de températures du fluide : -30 à 100 °C, -22 à 212 °F
- Fluide hydraulique : Huiles minérales et de synthèse. Pour les autres types de fluide, contacter notre service commercial
- Précision/Tolérances : +/- 1,5 % du débit maximal nominal de la vanne



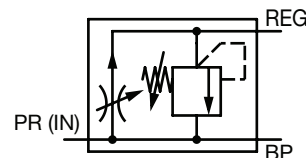
## SÉRIE RV, CK ET M

EN BREF



## Répartiteurs de flux prioritaires variables avec clapet de décharge ou clapet anti-retour intégré

- Pression nominale max. : Jusqu'à 250 bar, 3630 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 114 L/min, 30 gallons US/min
- Fluides compatibles : Autres fluides : consultez le service commercial
- Connexions : BSPP, NPTF, SAE, METRIC
- Matériau : Matériaux du corps : Fonte, molette en aluminium, Matériaux internes : Composants en acierWeight: 3.5 kg, 7.7 lbs
- Poids : 3,5 kg, 7,7 lb



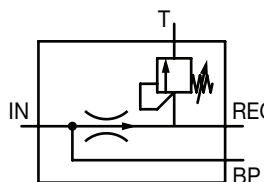
## FV120 / 200

EN BREF



## Diviseurs de débit fixes et de débit proportionnels

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
- Capacité de débit maximale : 76 l/min, 20 gallons US/min
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau : Composants en acier dans un boîtier en fonte
- Poids : 1,6 kg, 3,5 lb
- Montage : 2 Boulons, M8 ou 5/16"



## MONOBLOC

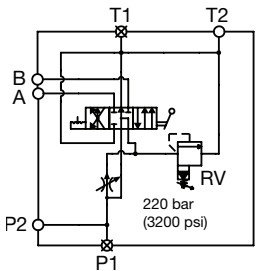
## SÉRIE CV120

EN BREF



## Vanne combinée - Répartiteur de débit à priorité variable avec contrôle directionnel

- Pression de service maximale : 250 bars (3 600 psi)
- Capacité de débit totale : 120 l/min (32 gallons US/min)
- Capacité de débit régulé : 0 - 95 l/min (0 - 25 gallons US/min)
- Orifices BSPP et SAE
- Matériau : Composants acier en fonte. Corps en fer : molette en aluminium
- Poids : 8,9 kg (19,5 lbs)



## DISTRIBUTEUR SANS FUITE

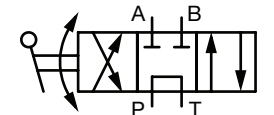
## SÉRIE 180

EN BREF



## Distributeur rotatif à cisaillement

- Pression nominale max. : Jusqu'à 700 bar, 10 000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 38 l/min, 10 gallons US/min
- Température ambiante : -20 à 50°C, -4 à 122°F
- Température des milieux : -30 à 120°C, -22 à 248°F
- Connexions : BSPP, SAE, NPTF, montage sur bloc collecteur
- Matériau : Matériaux du corps : Bouton en résine phénolique et aluminium. Matériaux internes : Acier au carbone Joint : NBR



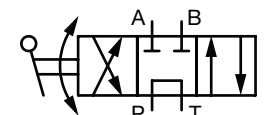
## SÉRIE 280

EN BREF



## Distributeurs rotatifs en acier inoxydable pour composants hydrauliques dans un environnement difficile

- Pression nominale max. : Jusqu'à 700 bar, 10 000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 38 l/min, 10 gallons US/min
- Température ambiante : -20 à 50°C, -4 à 122°F
- Température des milieux : -30 à 120°C, -22 à 248°F
- Connexions : BSPP, NPTF, SAE, montage sur bloc collecteur
- Matériau : Matériaux du corps : Bouton acier inoxydable et en résine phénolique. Matériaux internes : Acier au carbone Joint : NBR



## DISTRIBUTEUR À TIROIR

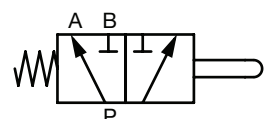
## SÉRIE SV80

EN BREF



## Soupape de dérivation

- Pression nominale max.: Jusqu'à 210 bars, 3000 psi
- Débit nominal max.: Jusqu'à 80 L/min, 21 gallons US/min
- Fluides compatibles: Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercia
- Matériau: Matériau interne: Acier inoxydable Matériau du corps: Fonte
- Connexions: BSPP, SAE
- Poids: 2 kg, 4,4 lb





LIMITEURS DE PRESSION

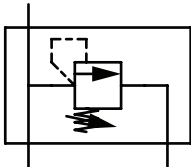
SÉRIE RV

EN BREF



Soupape de  
sûreté

- Pression maximale : jusqu'à 276 bar, 4000 psi
- Débit maximal : jusqu'à 70 l/min, 18 gallons US/min
- Raccordement : 3/4" BSPP
- Matériau : Matériaux du corps : Aluminium haute résistance  
Matériaux internes : Acier  
Porte-bagages : Acier
- Poids : 0,73 kg, 1,6 lb
- Montage : Un trou de montage de 8,7 mm x 40 mm (0,343" x 1,575")



DÉBIT ET TEMPÉRATURE

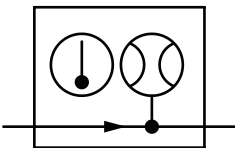
SÉRIE FI750

EN BREF



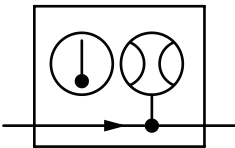
Indicateur de  
débit en ligne

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
- Débit nominal maxi. : Jusqu'à 180 l/min, 48 gallons US/min
- Température ambiante : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Connexions : BSPP, NPSF, SAE
- Matériau : Matériau du corps : Aluminium 2011T6  
Matériau interne : Principalement du laiton  
Joint : FKM
- Poids : 1,4 kg, 3,1 lbs



Indicateur de  
débit en ligne

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 350 bar, 5000 psi
- Débit nominal maxi. : Jusqu'à 400 l/min, 100 gallons US/min
- Température ambiante : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau : Matériaux du corps : Aluminium 2011T6  
Matériaux internes : Principalement du laiton  
Joints : FKM
- Poids : 3,2 kg, 7 lb

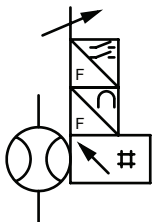


SÉRIE FLOWHUB

EN BREF

Débit, température, mesure,  
affichage, alarme, émission

- Pression nominale maxi. : 420 bar, 6 000 psi
- Débit nominal maxi. : 360 l/min, 95 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : 0 à 50 °C, 32 à 122 °F
- Plage de températures du fluide : 5 à 90 °C, 41 à 194 °F
- Connexions : Mâle BSPP, mâle SAE JIC
- Matériau : Matériaux du corps : Aluminium  
Matériaux internes : Laiton, acier inoxydable, acier au carbone



## DÉBIT ET TEMPÉRATURE

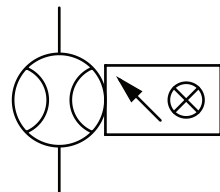
## SÉRIE WP

EN BREF



## Débitmètre hydraulique

- Pression nominale max. : Jusqu'à 420 bars, 6 000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 550 L/min, 150 gallons US/min
- Température nominale max. : 116 °C, 240 °F
- Précision :  $\pm 2,0$  % de la pleine échelle (code -BI  $\pm 0,4$  % de la pleine échelle)
- Connexions : BSPP, NPTF, SAE
- Matériau : Matériaux du corps : Aluminium, laiton et acier inoxydable  
Matériaux internes : Acier inoxydable

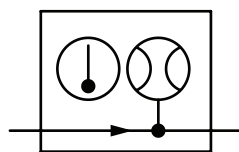


## SÉRIE RFI

EN BREF

## Indicateur de débit réversible

- Pression nominale max. : Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 200 l/min, 54 gallons US/min
- Température ambiante : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau :  
Matériaux du corps : Aluminium 2011T6  
Matériaux internes : Acier inoxydable, laiton  
Joints : NBR, FKM
- Poids : 2,0 kg, 4,4 lb



## PRESSION

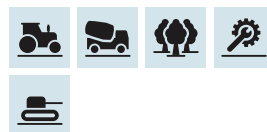
## SÉRIE J1939

EN BREF



## Capteurs compatibles SAE J1939 CAN pour la surveillance du débit, de la pression et de la température du circuit hydraulique

- Maximum Rated Pressure: 480 bar, 7000 psi
- Maximum Flow: 1500 L/min, 400 US gpm
- Ambient Temperature Range: 5 to 40°C, 41 to 104°F
- Fluid Temperature Range: 5 to 90°C, 41 to 194°F continuous use
- Compatible Fluid: Mineral oils to ISO 11158. Other fluids consult sales office.
- Accuracy/Tolerances: Reading 15% to 100% of flow range - 1% of indicated reading. Readings below 15% of full scale flow - fixed accuracy of 0.15% of full scale (CT15 is 1% of full scale).



## TESTEURS HYDRAULIQUES MÉCANIQUES

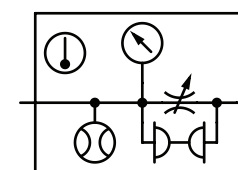
## SÉRIE DHT 1

EN BREF



## Testeur hydraulique numérique

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 420 bar, 6090 psi
- Débit maximal : Jusqu'à 270 L/min, 70 US gpm
- Plage de températures ambiantes : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Plage de températures du fluide : 20 à 80 °C, 68 à 176 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales, autres fluides : consultez le service commercia
- Précision : Débit :  $\pm 4$  % FS  
Pression :  $\pm 1,6$  % FS  
Température :  $\pm 2,5$  °C,  $\pm 5$  °F



## TESTEUR HYDRAULIQUE NUMÉRIQUES

## SÉRIE DHT

NOUVEAU

EN BREF



## Testeur hydraulique numérique

- Pression nominale max. : Jusqu'à 480 bar, 7000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 800 l/min, 210 gallons US/min
- Plage de températures du fluide : -10 à 125 °C, 14 à 257 °F
- Température ambiante : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Fluide compatible : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
- Précision : Débit :  $\pm 1$  % de la pleine échelle  
Pression :  $\pm 1,6$  % de la pleine échelle  
Température :  $\pm 1$  °C,  $\pm 2$  °F



## MULTIMÈTRES HYDRAULIQUES NUMÉRIQUES

## SÉRIE DHM 4

EN BREF



## Multimètre hydraulique digital

- Pression nominale max. : Jusqu'à 480 bar, 7000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 800 l/min, 210 gallons US/min
- Température ambiante : 5 à 40 °C, 41 à 104 °F
- Fluide compatible : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau : Boîtier : Acier doux avec revêtement à base de poudre  
Bloc débitmètre : Aluminium à haute résistance  
Joint : FKM







## ENREGISTREURS DE DONNÉES HYDRAULIQUES

### ENREGISTREURS DE DONNÉES

#### SÉRIE HPM110

EN BREF



#### Manomètre Digital

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 600 bar, 8700 psi
- Plage de températures ambiantes : -10 à 50 °C, 14 à 144 °F
- Plage de températures du fluide : -20 à 80 °C, 4 à 176 °F
- Fluides compatibles : huile, eau, autres fluides, consulter le service commercial.
- Précision/Tolérances :  $\pm 0,5$  % de la pleine échelle
- Connexions : BSPP, SAE



#### SÉRIE HPM4000

EN BREF



#### Afficheurs et enregistreurs de données portables

- Plage de températures d'exploitation : 0 à 50 °C, 32 à 122 °F
- Alimentation : entrée 100 - 240 VCA
- Type de connexion : prise Micro-USB, Type B, +5 V CC max 1 000 mA
- Batterie : lithium ion 3,7 V CC/4 500 mAh
- Durée de vie des piles : Avec 2 capteurs > 8 h
- Indice de protection : IP67 (EN60529)



#### SÉRIE HPM5000

NOUVEAU

EN BREF



#### Enregistreur de données hydrauliques

- Plage de températures ambiantes : -20 à 50 °C, -4 à 122 °F
- Connexions : USB-C (charge rapide et transmission de données entre l'appareil et le PC), hôte USB-A (stockage de données via clé USB)
- Batterie : batterie lithium-ion, 7,2 V / 3 500 mAh / 25,44 Wh
- Indice de protection : IP65 (EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
- Matériau : Matériau du corps : ABS/PC (thermoplastique), Matériau de protection du corps : ABS/PC (élastomère thermoplastique)
- Montage : support pliable et VESA standard 75 x 75 mm / M4 métrique



## ENREGISTREURS DE DONNÉES HYDRAULIQUES

### SÉRIE HPM7000

EN BREF



#### Enregistreur de données hydrauliques

- Température ambiante : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Mémoire : 12 Go
- Connexions : Périphérique USB (transmission de données entre l'appareil et le PC)  
Hôte USB 1 (connexion avec un support de stockage externe)  
Hôte USB 2 (connexion avec un support de stockage externe) LAN (connexion avec un câble réseau)
- Matériau : Matériaux du corps : ABS/PC (thermoplastique)  
Matériaux de protection du corps : TPE (élastomère thermoplastique)
- Poids : 1,88 kg, 4,1 lb (sans modules d'entrée)
- Montage : Dragonne de transport,  
Support pliable et VESA standard 100 x 100 mm / M4 métrique



### ENREGISTREURS DE DONNÉES - CAPTEURS

#### CAPTEURS DE PRESSION / TEMPÉRATURE

EN BREF



#### Capteurs numériques intelligents (CANopen) et accessoires à utiliser avec les débitmètres de la série HPM

- Pression nominale max. : 1 000 bar, 14 500 psi
- Plage de températures ambiantes : -25 à 85 °C, -13 à 185 °F
- Plage de températures du fluide : -25 à 105 °C (-13 à 221 °F) en usage continu
- Fluide compatible : Huiles minérales hydrauliques, autres fluides : consultez le service commercial
- Précision/Tolérances : Pression :  $\pm 0,5$  % de la pleine échelle  
Température :  $\pm 3$  °C, 5,4 °F (SR-PTT-\* UNIQUEMENT)
- Connexions : Fourni avec un connecteur de point de test M16 x 2 à une pression maximale de 630 bar, 9 100 psi et une pression de connexion « sous tension » de 400 bar, 5 800 psi ou moins.

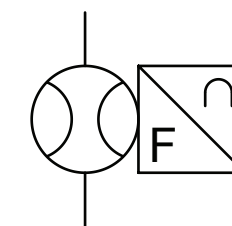


#### CT POUR SÉRIES HPM

EN BREF

#### Débitmètres à turbine

- Pression nominale max. : 480 bar, 7 000 psi
- Débit maximal : 1500 l/min, 400 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Plage de températures du fluide : -20 à 90 °C (-4 à 194 °F) en usage continu
- Fluide compatible : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
- Connexions : BSPP, SAE

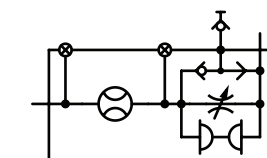


#### CTR POUR SÉRIES HPM

EN BREF

#### Débitmètres à turbine avec vanne de charge intégrée

- Pression nominale max. : 480 bar, 7 000 psi
- Débit nominal max. : 750 l/min, 200 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : -10 à 50 °C, 14 à 122 °F
- Plage de températures du fluide : -20 à 90 °C (-4 à 194 °F) en usage continu
- Fluide compatible : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial
- Connexions : BSPP, SAE





## INSTRUMENTATION POUR BANC D'ESSAI

### SYSTÈMES D'ACQUISITION DE DONNÉES HYDRAULIQUES

C2000

EN BREF



#### Système d'acquisition de données hydrauliques

- De 8 à 64 entrées
- S'utilise avec un logiciel compatible Windows
- Solution de test hydraulique
- Impression de certificats de test
- Compatible avec les réseaux TCP/IP
- Commande à haute vitesse dédiée



### DÉBIT

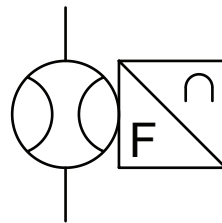
SÉRIE GF

EN BREF



#### Débitmètres volumétriques avec sortie conditionnée

- Pression nominale max. : 420 bar, 6 000 psi
- Débit nominal max. : 150 L/min, 40 gallons US/min
- Plage de températures du fluide : -40 à 120 °C, -40 à 284 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial
- Connexions : BSPP, SAE
- Matériau : Matériaux du corps : Acier inoxydable  
Matériaux internes : Acier inoxydable  
Joints : NBR (pour d'autres joints, consultez le service commercial)



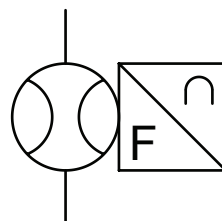
SÉRIE CT

EN BREF



#### Débitmètres à turbine avec sortie conditionnée

- Pression nominale max. : 480 bar, 7000 psi
- Débit maximal : 1500 L/min, 400 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : 5 à 40 °C, 41 à 104 °F
- Plage de températures du fluide : 5 à 90 °C, 41 à 194 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial
- Connexions : BSPP, SAE



### DÉBIT

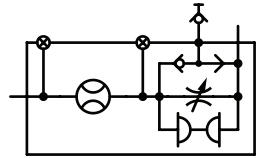
SÉRIE CTR

EN BREF



#### Débitmètres à turbine avec sortie conditionnée et vanne de charge intégrée

- Pression nominale max. : 480 bar, 7 000 psi
- Débit nominal max. : 800 L/min, 210 gallons US/min
- Plage de températures ambiantes : 5 à 40 °C, 41 à 104 °F
- Plage de températures du fluide : 5 à 90 °C, 41 à 194 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial
- Connexions : BSPP, SAE



### PRESSION, TEMPÉRATURE ET VITESSE

APPAREILS DE TABLEAU AVANCÉS APM

EN BREF



#### Afficheurs de process numériques pour capteurs analogiques

- Affichage numérique et par graphique à barres combiné
- Port USB pour la personnalisation des paramètres d'utilisateur
- Avertissement par clignotement du rétroéclairage
- Profondeur inférieure à 53 mm
- Plage d'affichage (valeurs min. et max.)
- Deux sorties indépendantes ou sorties moniteur analogiques 4-20 mA



TYPE WIKA-A-10

EN BREF



#### Transducteurs de pression

- Pression nominale maxi. : Jusqu'à 600 bar, 10 000 psi
- Plage de températures d'exploitation : -40 à 100 °C, -40 à 212 °F
- Précision :  $\pm 1$  % de la pleine échelle
- Matériau : Matériaux du corps : Acier inoxydable 316L, HNBR, PA, Matériaux internes : Acier inoxydable 316L et acier PH Matériaux : FKM
- Poids : 0,080 kg, 0,18 lbs
- Montage : BSPP, SAE



SÉRIE SP-TTL

EN BREF



#### Tête magnétique de mesure de vitesse avec sortie conditionnée

- Plage de températures ambiantes : -5 à 40 °C, 41 à 104 °F
- Poids : 0,25 kg, 0,55 lb
- Tension d'alimentation (VA) : 12 – 32 VCC
- Sortie d'impulsions : Onde carrée 0 - 5 V, charge minimale 600 ohms
- Type de connexion : M12x1 5 broches
- Corps principal : Acier 212A42 plaqué nickel autocatalytique  
Couvercle : Aluminium 2011 T3 plaqué nickel autocatalytique  
Section filetée : Acier 212A42 plaqué nickel autocatalytique







### Capteurs de température

- Pression nominale max. : 480 bar, 7 000 psi
- Température ambiante : 5 à 40 °C, 41 à 104 °F
- Plage de températures du fluide : 0 à 125 °C, 32 à 257 °F
- Plage graduée : 0 à 150 °C, 32 à 302 °F
- Précision :  $\pm 1$  °C,  $\pm 2$  °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial



## SURVEILLANCE DES ENGINES MOBILES



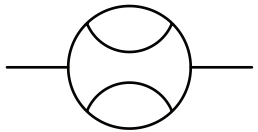
### Contrôleur de débit pour systèmes hydrauliques lourds

Contrôleurs de débit et de température d'huile hydraulique robustes et résistants conçus pour une installation permanente dans les machines mobiles.

Idéal pour les machines sur route et hors route pour surveiller les performances du circuit hydraulique. Adapté pour la commande en boucle fermée, le diagnostic en temps réel, les verrouillages de sécurité et l'inclusion dans la maintenance prédictive/les systèmes IdO pour réduire les temps d'arrêt ou permettre le fonctionnement autonome des véhicules.

Conçus pour répondre aux normes relatives aux composants installés sur les véhicules à utilisation intensive. Les compteurs sont dotés d'une interface de bus CAN J1939 pour une intégration facile ou 4-20 mA pour une intégration facile.

- Pression nominale maximale : 420 bar, 6 000 psi
- Débit maximum : 300 L/min, 80 US gpm
- Plage de température du fluide : -40 à 90 °C, -40 à 194 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consulter le bureau de vente.
- Orifices : BSPP, SAE
- Sortie : 4-20 mA (3 fils) : Connecteur M12, Compatible SAE J1939 : Connecteur Deutsch



### Capteurs compatibles SAE J1939 CAN pour la surveillance du débit, de la pression et de la température du circuit hydraulique

- Maximum Rated Pressure: 480 bar, 7000 psi
- Maximum Flow: 1500 L/min, 400 US gpm
- Ambient Temperature Range: 5 to 40°C, 41 to 104°F
- Fluid Temperature Range: 5 to 90°C, 41 to 194°F continuous use
- Compatible Fluid: Mineral oils to ISO 11158. Other fluids consult sales office.
- Accuracy/Tolerances: Reading 15% to 100% of flow range - 1% of indicated reading. Readings below 15% of full scale flow - fixed accuracy of 0.15% of full scale (CT15 is 1% of full scale).





ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

ACCESSOIRES

SÉRIE PT

EN BREF



Kits de test de pression personnalisés

- Nous avons conçu une vaste gamme de produits pour répondre à tous vos besoins. Faites votre choix !
- Ce kit contient des manomètres, des tuyaux flexibles, des points de mesure et des adaptateurs.
- Système de test complet pour effectuer des tests de pression rapides.
- Les points de test de pression peuvent être intégrés à n'importe quel endroit du circuit pour des vérifications de pression immédiates, ce qui permet de réduire les coûts liés à la pose des tuyaux et des manomètres.



Manomètres

- Raccordement arrière inférieur ou central
- Rempli de glycérine
- Raccordement BSPP 1/4"

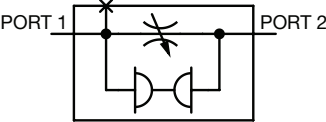


SÉRIE HV

EN BREF

Soupape de charge

- Pression nominale max. : 420 bar, 6000 psi
- Débit nominal max. : Jusqu'à 800 l/min, 210 gallons US/min
- Température ambiante : 5 à 40 °C, 59 à 104 °F
- Plage de températures du fluide : 0 à 120 °C, 32 à 248 °F
- Fluides compatibles : Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
- Connexions : BSPP, SAE



ACCESSOIRES



DISQUES DE RUPTURE

Disques de sécurité

- Garanti pour éclater dans la plage de pression spécifiée.
- Protège la vanne de charge des surpressions accidentelles.
- Se remplace rapidement et facilement



EN BREF



APPLICATIONS ET SECTEURS INDUSTRIELS

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Soutien aérospatial au sol                            | Manutention des matériaux    |
| Agricole                                              | Secteur militaire            |
| Automobile                                            | Mines et carrières           |
| Usinage à commande numérique                          | Véhicules municipaux         |
| Fabrication                                           | Pétrole et gaz               |
| Secteur forestier                                     | Centrales électriques        |
| Réparation et reconstruction équipements hydrauliques | Aciéries et usines de papier |
| Applications marines                                  | Poids lourds et autobus      |



Webtec se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux spécifications sans préavis.

Votre distributeur local

Issue 1.8

03/25

PRODOV-OV-FRE-3846.pdf

Designed and produced by Webtec.

**Webtec Products Limited**

St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK  
Tel: +44 (0) 1480 397 400  
[sales-uk@webtec.com](mailto:sales-uk@webtec.com)

**Webtec LLC**

1290 E. Waterford Ave, St. Francis, WI 53235 U.S.A.  
Tel: +1-414-769-6400  
[sales-us@webtec.com](mailto:sales-us@webtec.com)

**Webtec (Europe) GmbH**

Bonner Strasse 2m, 51379 Leverkusen, Germany  
Tel: +49 (0) 2171 – 79 14 910  
[sales-eu@webtec.com](mailto:sales-eu@webtec.com)

**[www.webtec.com](http://www.webtec.com)**

