engineering beyond imagination

Points de connexion entre l'hydraulique et l'électronique
La nouvelle génération de commandes de mouvement

EBI est une entreprise mondiale qui valorise la compétence en ingénierie de son équipe technique.

Le savoir-faire et l'expertise se démarquent chez **EBI**
Grâce à des personnes ayant 25 ans et plus d'expérience dans la conception et la fabrication de composantes hydrauliques.

Cela permet à EBI d'introduire des solutions novatrices sur le marché, axées sur:

Efficacité énergétique
Conception compacte
Haut niveau de personnalisation

Le réseau de distribution d'EBI peut compter sur:

La standardisation des pièces
Un configurateur de web
Une disponibilité des produits en stock

EBI est le partenaire idéal lorsqu'une réponse différente est requise.

C'est notre façon d'accéder à l'ingénierie au-delà de l'imagination

Controls

ECS-ECM

Distributeurs sectionnels et monoblocs

Des vannes à la pointe de la technologie qui laissent toutes les normes derrière elles

Les vannes de régulation EBI offrent une polyvalence d'application pour les nombreuses exigences de contrôle directionnel des machines hydrauliques. Robustesse de la conception, qualité de fabrication et maximisation du temps de fonctionnement.

VANNES SECTIONNELLES

TYPE	ECS08A	ECS10A	ECS12A
Nombre de sections		**1-12**	
Course (mm) - [in]	**6** [0.24]	**7** [0.28]	**8** [0.32]
Course supplémentaire (mm) - [in]	**5** [0.20]	**4.5** [0.18]	**6** [0.24]
Hauteur de la bobine (mm) - [in]	**36** [1.42]	**41** [1.62]	**48** [1.89]
Débit nominal (l/min) - [GPM]	**50** [12]	**100** [25]	**150** [40]
Pression de service (bar) - [psi]		**350** [5000]	
Taille d'orifice (BSP) - [SAE]	**G 3/8** [SAE8]	**G 1/2** [SAE10]	**G 3/4** [SAE12]

VANNES MONOBLOC

TYPE	ECM08A	ECM08B
Nombre de sections	**2-8**	**1-7**
Course (mm) - [in]	**6** [0.24]	**5.5** [0.28]
Course supplémentaire (mm) - [in]	**5** [0.20]	**4.5** [0.18]
Hauteur de la bobine (mm) - [in]	**36** [1.42]	**36** [1.62]
Débit nominal (l/min) - [GPM]	**50** [12]	**50** [12]
Pression de service (bar) - [psi]	**350** [5000]	
Taille d'orifice (BSP) - [SAE]	**G 3/8** [SAE8]	

Inverseurs

EDM-EDS

Inverseurs monoblocs et empilables

Un design intelligent qui génère des options précieuses

Les vannes de dérivation **monobloc et empilables EBI** ont conçues pour garantir une flexibilité et un haut niveau de personnalisation. Il simplifie le circuit hydraulique lorsqu'il n'est pas nécessaire d'utiliser deux mouvements contemporains. Conception compacte, montage facile et flexible.

INVERSEURS MONOBLOCS

INVERSEURS EMPILABLES

TYPE	EDM08A	EDM10A	EDS08A	EDS10A
Nombre de sections	1		2 / 3 / 4	
Débit nominale (l/min) - [GPM]	**50** [14]	**100** [28]	**50** [14]	**100** [28]
Pression de service (bar) [psi]	**250** [3625]		**250** [3625]	
Pression de service à l'aide d'un drain externe (bar) [psi]	**310** [4500]		**310** [4500]	
Poids (kg)	**3.8**		**3.8** [Chaque vanne]	
Course de la vanne de dérivation (mm) [in]	**3,2** [0.13]		**3,2** [0.13]	
Taille d'orifice (BSP) - [SAE]	**G 3/8** [SAE8]	**G 1/2** [SAE10]	**G 3/8** [SAE8]	**G 1/2** [SAE10]

Poignées

EHC-EHM

Poignées configurables et multifonctionnelles

Flexible, ergonomique, personnalisable pour s'adapter aux mains les plus exigeantes

Les poignées EBI sont conçues pour garantir un haut niveau de personnalisation. La forme ergonomique et un excellent confort pour l'opérateur. Une large gamme d'options configurables (boutons, rouleaux, interrupteurs, bascules) permet de s'adapter à différents types de machines en termes de forme et d'agencement.

- Les poignées identifiées **EHM1**, **EHM2** et **EHM3** ont été conçues pour équiper une vaste gamme de machines deterrassement. Ces poignées peuvent être configurées pour avoir, ou non, un micro-interrupteur.

EHM1
poignée sans micro-interrupteur

EHM2
poignée avec un micro-interrupteur

EHM3
poignée double micro-interrupteur

POIGNÉE EHM

- **EHC1** est une poignée configurable multifonctionnelle conçue pour les sevocomandes EBI.

- Design ergonomique
- ON/OFF et fonctions proportionnelles
- Rouleaux multiples
- Interrupteur à bascule
- Active le contrôle de la gâchette
- Piloté par la configuration IP
- Combinaison d'options configurables
- Personnalisation des couleurs et du logo sur demande

POIGNÉE EHC1

Servocomandes

ESJ-ESP

Joysticks et pédales servocommandes

Clarté, précision et fiabilité

EBI servocommandes, joysticks et pédales sont conçus pour les applications mobiles les plus exigeantes. Grâce à une conception de moulage intelligente, à un nombre minimal de composantes et à une complexité, ils offrent la plus grande précision, des performances optimales et un fonctionnement sûr.

CONTRÔLE DES JOYSTICKS

TYPE	ESJ01A	ESJ02A	ESJ02D	ESJ02M
Pression d'entrée maximale (bar) - [psi]	**100** [1450]			
Contre-pression max sur ligne en T (bar) - [psi]	**3** [43.5]			
Contrôle le débit maximale sur les ports (l/min) - [GPM]	**15** [4]			
Taille d'orifice (BSP) - [SAE]	**G 1/4** [SAE6]			
Nombre d'axes	**Axe unique**	**2 axes**	**2** Aire différentielle	**2** Détente magnétique
Trou de montage (mm) - [in]	**95** [3.75]	**90** [3.55]	**80** [3.15]	**90** [3.55]

COMMANDE PAR PÉDALE

TYPE	ESP02A	ESP04A	ESP02B
Pression d'entrée maximale (bar) - [psi]	**100** [1450]		
Contre-pression max sur ligne en T (bar) - [psi]	**3** [43.5]		
Contrôle le débit maximale sur les ports (l/min) - [GPM]	**15** [4]		
Taille d'orifice (BSP) - [SAE]	**G 1/4** [SAE6]		
Nombre d'axes	**Simple pédale**	**Double pédale**	**Simple pédale** (Corps étroit)

engineering beyond imagination

SIÈGE SOCIAL
EBI MOTION CONTROLS S.r.l.
Via Andrea Costa, 11/2
40057 Cadriano - Granarolo dell'Emilia (Bo) - Italie
Tel +39 051 0188 800

info@ebimc.com
www.ebimc.com