

Pourquoi choisir Multi-X



Le raccord encliquetable WEO permet l'auto-alignement des flexibles, en facilite le raccordement et prolonge leur durée de vie.



Possibilité de connecter des flexibles simples équipés de coupleurs à faces planes ISO 16028 sur un bloc embouts fixe.

Modularité

La gamme est composée de six modèles standards répondant aux besoins des applications les plus fréquentes. Les dimensions s'échelonnent du DN 10 au DN 19 et chaque bloc peut comporter deux à quatre ports (pour davantage de détails sur la gamme, veuillez vous reporter aux pages 6 et 7). Chaque bloc de multiconnexion peut également être équipé d'une connexion électrique en option (disponible comme accessoire).

La conception innovante de ce système permet d'utiliser indifféremment l'une ou l'autre partie comme bloc fixe, sans en compromettre la performance. La fixation de montage est intégrée dans le bloc femelle, mais vous pouvez tout aussi facilement l'utiliser pour installer le bloc mâle.

Un avantage supplémentaire de l'utilisation du bloc mâle en fixe est que vous pouvez connecter des coupleurs à face plane ISO 16028 au bloc Multi-X, vous procurant ainsi un maximum de flexibilité pour utiliser outils et accessoires avec ou sans Multi-X.

Performance

La conception du Multi-X vous permet d'utiliser des pressions de service jusqu'à 35 MPa sur la moitié des ports de manière simultanée et d'utiliser les autres comme circuits-retour avec un maximum de 5 MPa, que vous utilisiez deux ou quatre ports.

La conception offre également la possibilité de connecter les blocs sous une pression résiduelle.

Pression résiduelle

1. Jusqu'à 35 MPa de pression résiduelle du côté mâle et à pression 0 du côté femelle.
2. Jusqu'à 25 MPa de pression résiduelle du côté femelle et à pression 0 du côté mâle.
3. Jusqu'à 25 MPa de pression résiduelle du côté mâle et 1 MPa sur circuit retour du côté femelle.

Raccordements

La gamme Multi-X est équipée de raccords encliquetables WEO à queues cannelées, ce qui les rend faciles à monter et à connecter. L'utilisation de raccords encliquetables apporte à la gamme Multi-X des caractéristiques exceptionnelles identiques à celles des produits de la gamme CEJN WEO: des raccords à auto-alignement prolongeant la durée de vie du tuyau, des temps d'arrêt réduits quand le remplacement ou la déconnexion du tuyau est nécessaire et un encombrement minimal permettant des configurations plus compactes.

Chaque bloc Multi-X intègre des cartouches WEO pour en faciliter l'installation. Utilisez les embouts et douille à sertir de tuyau WEO pour fixer les embouts directement sur le tuyau ou le modifier en version WEO avec des embouts filetés (voir les références page 10).

Fonctionnement

Le Multi-X est facile à faire fonctionner avec une main sur le levier et l'autre guidant le bloc mobile pendant la connexion et la déconnexion. Son levier ergonomique placé perpendiculairement aux circuits hydrauliques protège les mains de l'opérateur. Le bouton de verrouillage bloque le levier lorsque Multi-X est connecté et empêche toute déconnexion accidentelle.

Tous les systèmes Multi-X sont équipés d'embouts à éliminateur de pression qui donnent la possibilité de connecter les blocs sous pression résiduelle. En absorbant la pression, sans égoutturer, l'éliminateur de pression permet une connexion sans heurt, même sous une pression résiduelle élevée (jusqu'à 35 MPa).

Le raccord WEO à auto-alignement empêche la torsion du tuyau, un problème courant lors de l'utilisation de raccords ordinaires, et facilite l'alignement et la connexion des blocs.



Une pression de service jusqu'à 35 MPa peut être utilisée sur la moitié des ports de manière simultanée, les autres ports étant utilisés comme circuits retour avec une pression maximale de 5 MPa.



Le bloc mâle ou le bloc femelle peut constituer la partie fixe.

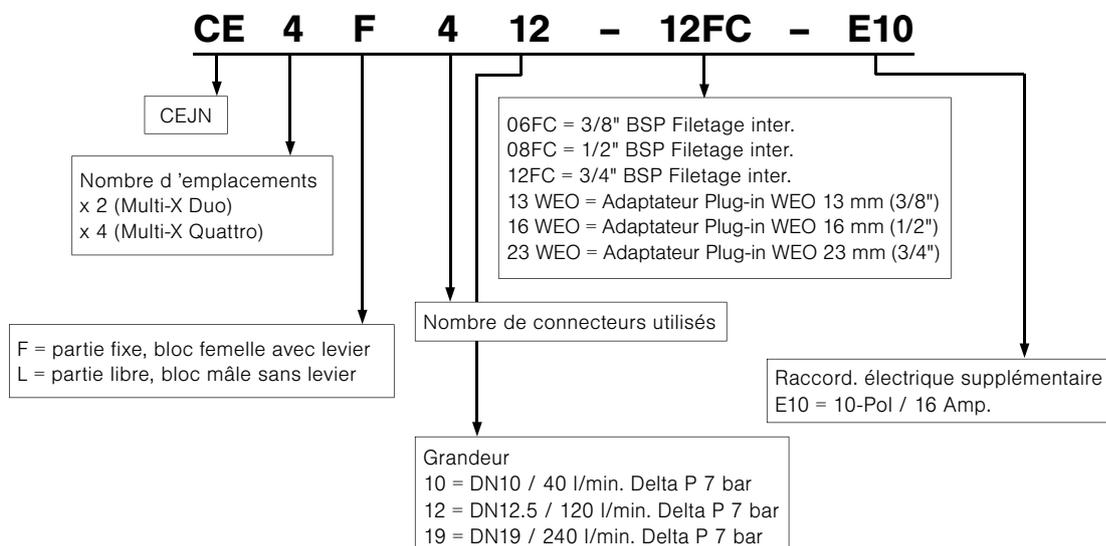


Des connexions électriques peuvent facilement être fixées sur chaque bloc.



La pression est éliminée sans égoutturer, ce qui permet une connexion simple sous pression résiduelle.

Clé des numéros de commande Paul Forrer pour coupleur multiple CEJN



Tous les raccords sont peut être couplé sous pression résiduelle (généralement la pression de fonctionnement).