



HYDRAULIQUE

CEJN Multi-X

– *Système de multi-connexion pour une manoeuvre rapide et facile*





Grâce au système Multi-X de CEJN vous pouvez

- Réduire les temps d'arrêt lors des changements d'outils
- Raccorder les circuits hydrauliques sous pression résiduelle
- Installer des blocs de multi-connexion dans des espaces réduits
- Travailler à des pressions de service jusqu'à 35 MPa
- Éviter les erreurs de connexion



Multi raccordements simultanés avec la gamme Multi-X de CEJN

– *La technologie de pointe à portée de tous*

La gamme Multi-X de CEJN est un système de multi-connexion innovant et simple à utiliser, conçu spécialement pour répondre et surpasser les contraintes et exigences de l'hydraulique mobile. Sa conception innovante rivalise et devance celle des autres systèmes de multi-connexion disponibles sur le marché.

Cette conception unique, développée dans le souci de l'utilisateur, offre un système de multi-connexion très souple, avec des performances élevées, une simplicité d'installation et un grande fiabilité.

FACILE À
MANOEUVRER

RACCORDS À FACES PLANES
ANTI-POLLUTION

POSSIBILITÉ DE CONNEXION
SOUS PRESSION

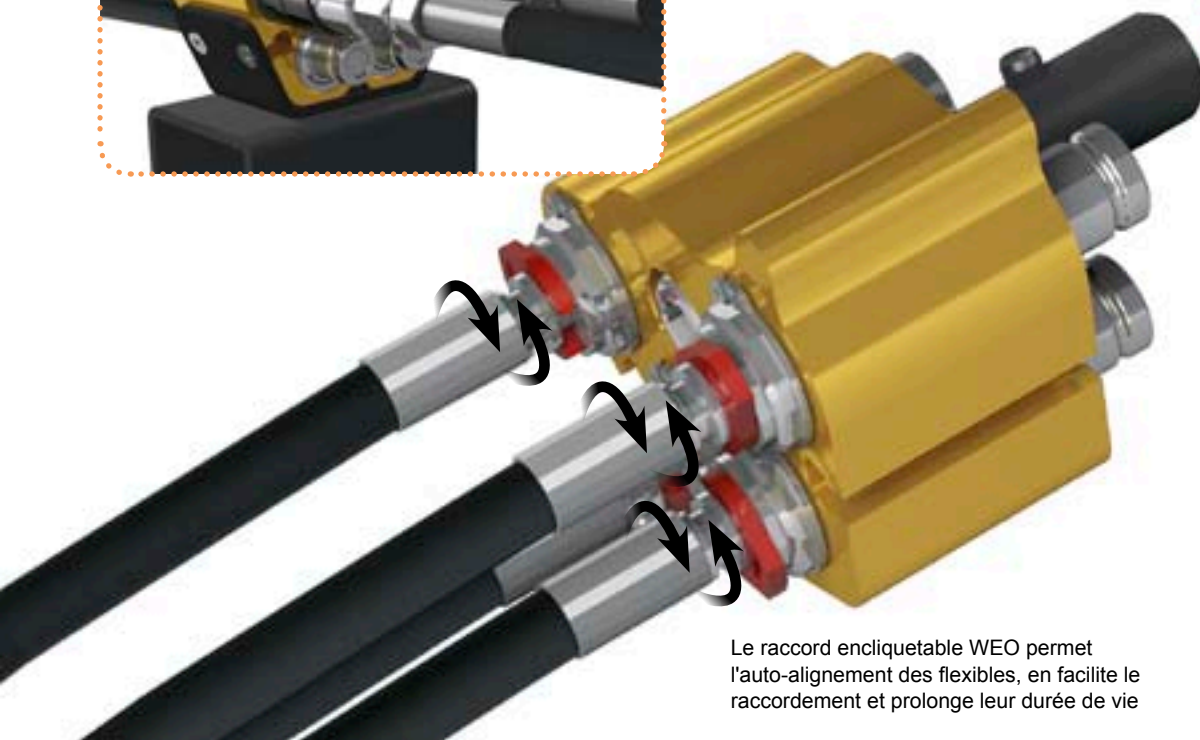
RACCORDEMENT
SANS VRILLAGE
DES FLEXIBLES

INSTALLATION
MODULABLE

FAIBLE
ENCOMBREMENT

Pourquoi choisir Multi-X

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



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

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 multi-connexion 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.

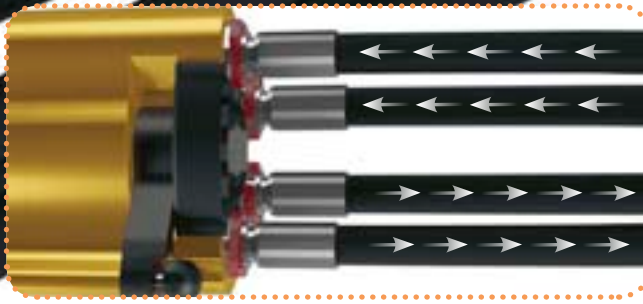
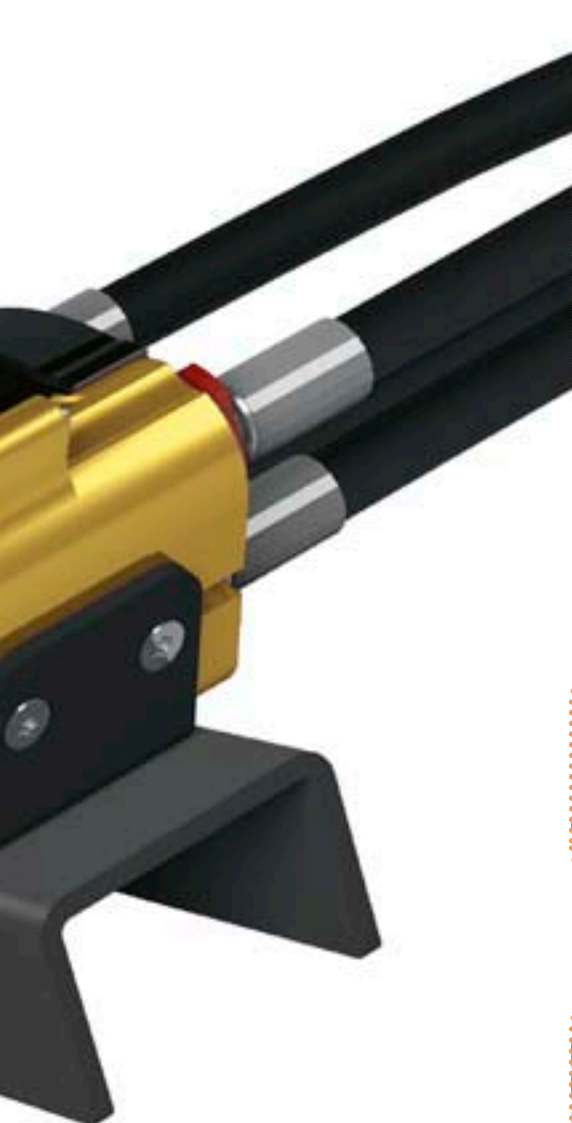
Performance

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.



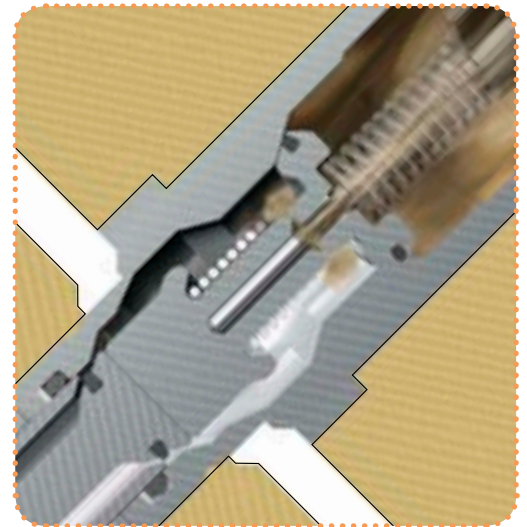
Une pression de service jusqu'à 35 MPa peut être utilisée sur la moitié des ports de manière simultanée, les autres ports étant utilisés comme circuits retour avec une pression maximale de 5 MPa



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 égoutture, ce qui permet une connexion simple sous pression résiduelle

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 égoutture, 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.

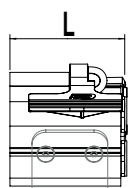
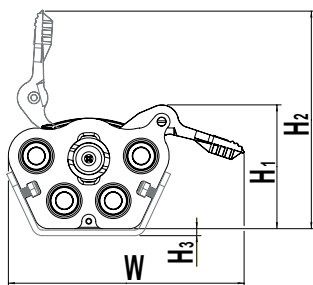
Gamme Multi-X

Caractéristiques techniques

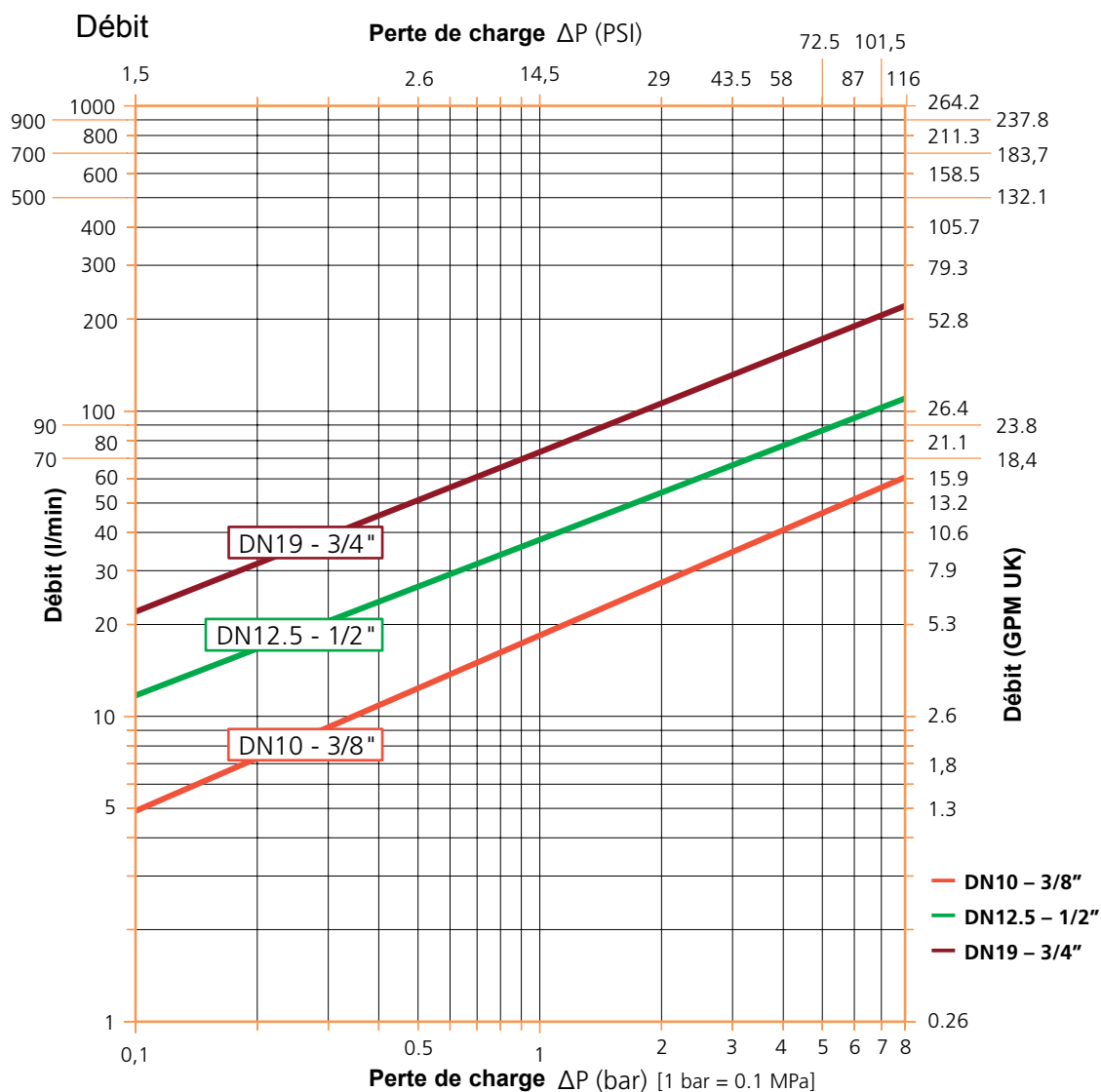
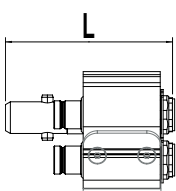
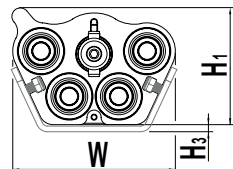
- Pression de service max.** 35 MPa
Pression d'éclatement min. 120 MPa
Plage de température -30 °C à +100 °C (-22 °F à +212 °F)
Matière bloc femelle Acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton
Matière bloc mâle Acier zingué, aluminium anodisé, zinc, laiton
Matière joint Nitrile (NBR)
Connectabilité 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.
Déconnexion sous pression À éviter. La pression résiduelle peut provoquer un effet de coup de fouet lors de la déconnexion. Empoignez toujours fermement le levier.
Observation Contactez l'assistance technique CEJN pour obtenir des conseils sur les applications à haute pression.

Dimensions

BLOC FEMELLE



BLOC MÂLE



Multi-X Duo 10

Diamètre nominal 10 mm (3/8")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 2000	2	WEO 1/2"	83	168	70	138	5
PLAQUE MÂLE	10 932 2050	2	WEO 3/8"	116	116	66	-	5

Multi-X Duo 12.5

Diamètre nominal 12,5 mm (1/2")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 2001	2	WEO 3/4"	98	176	79	139	5
PLAQUE MÂLE	10 932 2051	2	WEO 1/2"	138	132	73	-	5

Multi-X Duo 19

Diamètre nominal 19 mm (3/4")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 5002	2	WEO 3/4"	120	214	107	170	5
PLAQUE MÂLE	10 932 5052	2	WEO 3/4"	182	179	97	-	5

Multi-X Quattro 10

Diamètre nominal 10 mm (3/8")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 3000	4	WEO 1/2"	83	168	88	155	5
PLAQUE MÂLE	10 932 3050	4	WEO 3/8"	116	116	83	-	5

Multi-X Quattro 10/12.5

Diamètre nominal 10 mm (3/8")/12,5 mm (1/2")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 4000	4	WEO 1/2"+ 3/4"	98	176	99	159	5
PLAQUE MÂLE	10 932 4050	4	WEO 3/8"+ 1/2"	138	132	93	-	5

Multi-X Quattro 12.5

Diamètre nominal 12,5 mm (1/2")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 4001	4	WEO 3/4"	98	176	99	159	5
PLAQUE MÂLE	10 932 4051	4	WEO 1/2"	138	132	93	-	5

Multi-X Quattro 12.5/19

Diamètre nominal 12,5 mm (1/2")/19mm (3/4")



	Référence	Nbre ports	Raccordement	L	W	H1	H2	H3
PLAQUE FEMELLE	10 932 5000	4	WEO 3/4"	120	214	107	170	5
PLAQUE MÂLE	10 932 5050	4	WEO 1/2"+ 3/4"	182	179	97	-	5

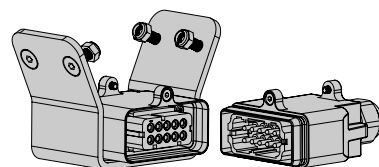
Toutes les mesures sont en mm.

Accessoires Multi-X

Kits de connexion électrique Multi-X

La plaque Multi-X peut être équipée d'une connexion électrique aussi bien sur bloc mâle que du côté femelle. Ce kit contient tous les composants nécessaires, ainsi que des instructions de montage et des capuchons anti-poussière.

Raccordements..... 10 + terre
Tension 48 V
Intensité..... 16 Amp.

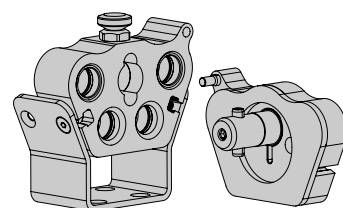


	Modèle adapté	Référence	L	W	H1	H2	H3
KIT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR BLOC FEMELLE	Multi-X Duo 10	10 932 0010	83	168	101	169	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0011	98	176	110	170	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0012	83	168	119	186	5
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 0013	98	176	130	190	5
	Multi-X Quattro 12.5	98	176	130	190	5	
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 0015	120	214	138	201	5
KIT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR BLOC MÂLE	Multi-X Duo 10	10 932 0050	116	116	97	-	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0051	138	132	104	-	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0052	116	116	114	-	5
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 0053	138	132	124	-	5
	Multi-X Quattro 12.5	-	-	-	-	-	-
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 0055	182	179	128	-	5

Les mesures indiquées représentent les dimensions extérieures de la plaque Multi-X lorsque le kit de connexion électrique est installé. Toutes les mesures sont en mm.

Protecteur en aluminium/support de fixation Multi-X

Les protecteurs en aluminium peuvent être utilisés comme protection renforcée lorsque les plaques sont déconnectées. Les protecteurs peuvent également être montés facilement et servir de support de fixation. Les protecteurs ne sont disponibles que pour les plaques ne disposant pas de connecteur électrique (ils peuvent être utilisés avec le connecteur mais ne couvriront pas les fiches électriques).



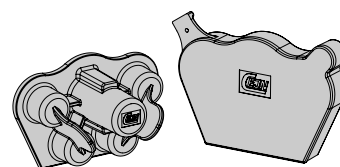
Matière..... Aluminium

	Modèle adapté	Référence
PROTECTEUR EN ALUMINIUM/SUPPORT DE FIXATION POUR BLOC FEMELLE	Multi-X Duo 10	10 932 1020
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1021
	Multi-X Quattro 10	10 932 1022
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 1023
	Multi-X Quattro 12.5	10 932 1023
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1025
PROTECTEUR EN ALUMINIUM/SUPPORT DE FIXATION POUR BLOC MÂLE	Multi-X Duo 10	10 932 1070
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1071
	Multi-X Quattro 10	10 932 1072
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 1073
	Multi-X Quattro 12.5	10 932 1073
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1075

Capuchons anti-poussière Multi-X

Les capuchons anti-poussière en plastique sont fournis avec chaque bloc, mais peuvent également être livrés séparément.

Matière..... PVC souple

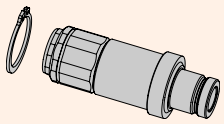
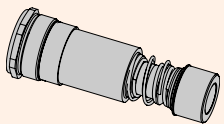



	Modèle adapté	Référence		Modèle adapté	Référence
CAPUCHONS ANTI-POUSSIÈRE POUR BLOC FEMELLE	Multi-X Duo 10	09 932 1000	CAPUCHONS ANTI-POUSSIÈRE POUR BLOC MÂLE	Multi-X Duo 10	09 932 1050
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1002		Multi-X Duo 12.5	09 932 1052
	Multi-X Quattro 10	09 932 1001		Multi-X Quattro 10	09 932 1051
	Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1003		Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1053
	Multi-X Quattro 12.5	09 932 1003		Multi-X Quattro 12.5	09 932 1053
	Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1005		Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1055
CAPUCHONS ANTI-POUSSIÈRE POUR BLOC FEMELLE AVEC CONNEXION ÉLECTRIQUE	Multi-X Duo 10	09 932 1010	CAPUCHONS ANTI-POUSSIÈRE POUR BLOC MÂLE AVEC CONNEXION ÉLECTRIQUE	Multi-X Duo 10	09 932 1060
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1012		Multi-X Duo 12.5	09 932 1062
	Multi-X Quattro 10	09 932 1011		Multi-X Quattro 10	09 932 1061
	Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1013		Multi-X Quattro 12.5	09 932 1063
	Multi-X Quattro 12.5	09 932 1013		Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1063
	Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1015		Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1065

Pièces de rechange Multi-X

Kits coupleurs et embouts Multi-X

Les coupleurs et les embouts des blocs Multi-X peuvent être remplacés. Le kit pour embout comprend l'embout et son circlip. Le kit pour coupleur comprend un ensemble complet de composants pour remplacer un coupleur. Le kit pour joint comprend un joint torique et une bague anti-extrusion pour remplacer le joint de l'embout.

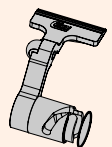
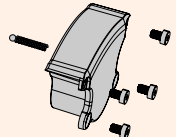
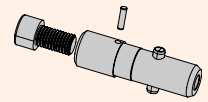
	Taille DN	Modèle adapté	Référence	Raccord WEO
KIT EMBOUT 	DN 10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5	10 364 6904	3/8"
	DN 12.5	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 564 6905	1/2"
	DN 19	Multi-X Quattro 12.5/19	10 764 6901	3/4"
KIT COUPLEUR 	DN 10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5	10 365 1905	1/2"
	DN 12.5	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 365 1906 10 565 1907	1/2" 3/4"
	DN 19	Multi-X Quattro 12.5/19	10 765 1901	3/4"
KIT JOINT 	DN 10	Embout DN10	10 365 4900	-
	DN 12.5	Embout DN12.5	10 565 4900	-
	DN 19	Embout DN19	10 765 4900	-

Fixation de montage Multi-X

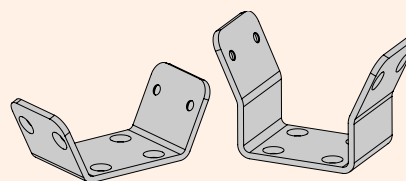
La fixation de montage est fournie avec tous les blocs Multi-X femelles, mais peut être utilisée aussi bien avec le bloc mâle.

Matière Acier revêtu

Pièces de rechange Multi-X

	Modèle adapté	Référence
LEVIER 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4960
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4970
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4980
KIT COUVERCLE ARRIÈRE 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4961
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4971
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4981
KIT PLOT DE GUIDAGE 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4962
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4972
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4982

	Modèle adapté	Référence
FIXATION DE MONTAGE POUR BLOC FEMELLE/MÂLE	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Duo 12.5	10 932 4963 10 932 4965 10 932 4973
	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4975
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4985
FIXATION DE MONTAGE POUR BLOC FEMELLE/MÂLE AVEC RACCORD ÉLECTRIQUE	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Duo 12.5	10 932 4964 10 932 4966 10 932 4974
	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4976
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4986



WEO Plug-In

Caractéristiques techniques

Pression de service max. 35 MPa
 Matière Acier zingué

DESCRIPTION WEO



Embouts WEO raccord tuyau droit

Embout pour tuyau SAE 100 R1/R2 ou équivalent.



	Référence	Raccordement
WEO 3/8"	14 730 0604	1/4" (6,9 mm)
	14 730 0606	3/8" (10,1 mm)
WEO 1/2"	14 730 0806	3/8" (10,1 mm)
	14 730 0808	1/2" (13,6 mm)
WEO 3/4"	14 730 1208	1/2" (13,6 mm)
	14 730 1212	3/4" (20,0 mm)

Embouts WEO raccord tuyau à 45°

Embout pour tuyau SAE 100 R1/R2 ou équivalent.



	Référence	Raccordement
WEO 3/8"	14 732 0606	3/8" (10,1 mm)
WEO 1/2"	14 732 0808	1/2" (13,6 mm)

Embouts WEO raccord tuyau à 90°

Embout pour tuyau SAE 100 R1/R2 ou équivalent.



	Référence	Raccordement
WEO 3/8"	14 734 0606	3/8" (10,1 mm)
WEO 1/2"	14 734 0806	3/8" (10,1 mm)
	14 734 0808	1/2" (13,6 mm)

Douilles WEO



	Référence
Douille 3/8"	14 610 0600
Douille 1/2"	14 610 0800
Douille 3/4"	14 610 1200

Embouts mâles WEO filetage G

Raccord conforme à la norme ISO 228/1.



	Référence	Raccord
WEO 3/8"	14 724 0606	G 3/8"
WEO 1/2"	14 724 0808	G 1/2"
WEO 3/4"	14 724 1212	G 3/4"

Embouts mâles WEO JIC à 37°

Raccord conforme à la norme EN ISO 8434-2



	Référence	Raccordement
WEO 3/8"	14 727 0609	9/16" -18 UNF JIC 37°
WEO 1/2"	14 727 0812	3/4" -16 UNF JIC 37°
WEO 3/4"	14 727 1217	1 1/16" -12 UNF JIC 37°





The Global
Quick Connect Specialist

