

Taille
1/2"

Multicoupleurs Série MACH

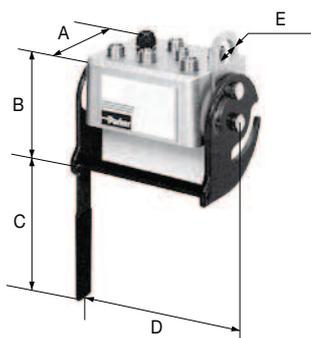


Caractéristiques d'utilisation

Taille pouces	Plage de température	Pression de service max.
1/2"	-30°C jusqu'à +110°C	250 bar

Cloche : Ensemble de connexion supérieur

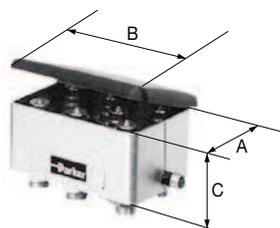
Cet ensemble comprend le boîtier supérieur, 4 à 7 coupleurs femelles et l'ensemble came et levier de verrouillage. Dans la version à 7 voies, l'ensemble est équipé en standard avec un connecteur électrique 6 voies.



1/2"	
A	120 mm
B	145 mm
C	160 mm
D	210 mm
E	Ø 30 mm

Embase : Ensemble de connexion inférieure

Cette embase comprend le boîtier bas et son couvercle de protection automatique, 4 à 7 coupleurs mâles et les ergots de positionnement ainsi que le raccordement sur l'embase et la tuyauterie plastique de drainage. Dans la version à 7 voies, l'ensemble est équipé en standard avec un connecteur électrique 6 voies.



1/2"	
A	109 mm
B	170 mm
C	70 mm

Caractéristiques techniques

Les coupleurs sont conformes à la norme ISO7241-1 série A. Il est possible de connecter 4, 5, 6 ou 7 lignes hydrauliques simultanément. Impossibilité d'erreur de branchement ou de déconnexion accidentelle. Le système reste compatible avec les coupleurs déjà en place sur d'autres équipements. Dans la version avec sept lignes (MACH7), le connecteur base est équipé en standard avec un connecteur électrique, ce qui est une option sur le MACH 4.

Avantages

Verrouillage à billes individuel, ainsi que les verrouillage centralisé par came: d'un simple mouvement, toutes les lignes hydrauliques sont connectées. Clapet en trois parties avec un joint de forme moulé pour éviter la perte du joint lors des débits importants. Il est possible de connecter deux lignes sous 200 bar, si les autres lignes ne sont pas sous pression. Permet la connexion et déconnexion facile et rapide des outillages.

Applications

- Agricole (chargeur frontal, taille hayes,...)
- Véhicules pour services routiers (balayeuses, chasse-neiges, etc.)
- Applications industrielles

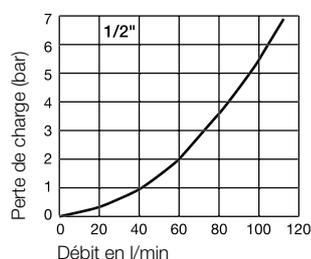
Pression d'utilisation

max. 250 bar

Températures d'utilisation

-30°C jusqu'à +110°C (NBR) selon le fluide.

Débit avec huile de viscosité 43cSt à 38°C suivant ISO 7241-2 - 2000

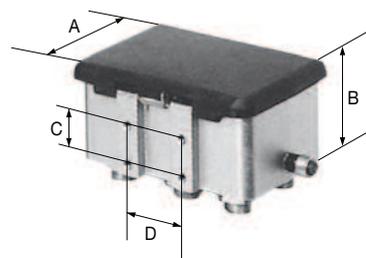


Matériau

Plaques pour coupleurs femelles/ mâles	Acier
Support Plate	Acier
Cape de protection	Thermoplastique
Coupleurs femelles et mâles	Acier
Joints	NBR
Mécanisme de verrouillage	Acier
Boîtier	Aluminium

Installation

Embase : montée avec 4 vis M 8x1,25 mm



1/2"	
A	125 mm
B	80 mm
C	30 mm
D	50 mm

Plaque femelle

Série MACH

Taille	Nombre de voies hydrauliques	Nombre de raccords DIN2353 15L (M22x1,5)	Nombre de raccords DIN2353 12L (M18x1,5)	Connecteur électrique	Référence	
	1/2"	4	4	0	sans	MACH4/715LT
	1/2"	4	4	0	avec	MACH4/715LTE
	1/2"	5	5	0	sans	MACH5/715LT
	1/2"	5	5	0	avec	MACH5/715LTE
	1/2"	6	6	0	sans	MACH6/715LT
	1/2"	6	6	0	avec	MACH6/715LTE
	1/2"	7	6	1	avec	MACH 7T

Plaque mâle

Série MACH

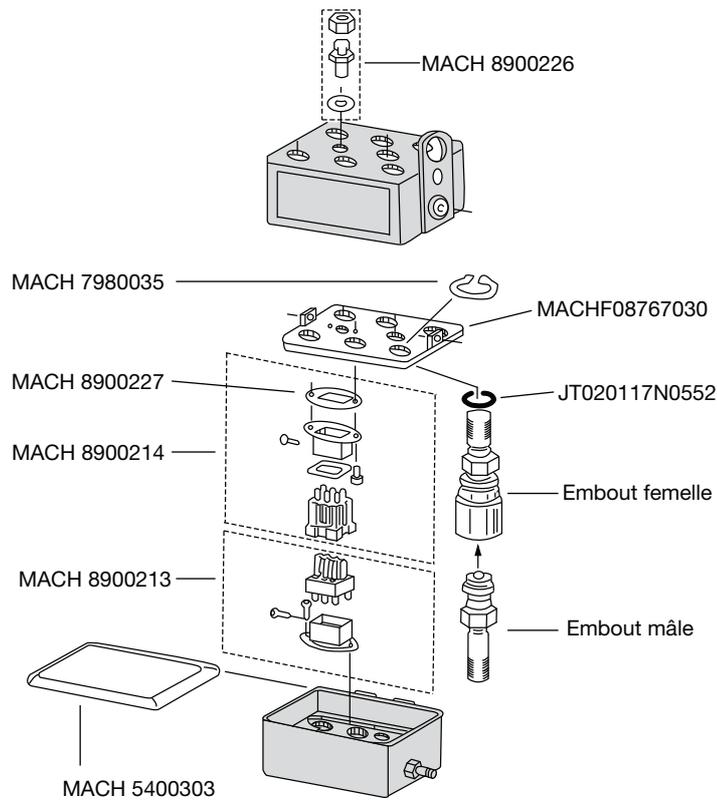
Taille	Nombre de voies hydrauliques	Nombre de raccords DIN2353 15L (M22x1,5)	Nombre de raccords DIN2353 12L (M18x1,5)	Connecteur électrique	Référence	
	1/2"	4	4	0	sans	MACH4/715LB
	1/2"	4	4	0	avec	MACH4/715LBE
	1/2"	5	5	0	sans	MACH5/715LB
	1/2"	5	5	0	avec	MACH5/715LBE
	1/2"	6	6	0	sans	MACH6/715LB
	1/2"	6	6	0	avec	MACH6/715LBE
	1/2"	7	6	1	avec	MACH 7B

Kit de drainage

	Description	Référence
	ensemble comprenant le réservoir amovible collecteur d'huile et son système de fixation rapide.	MACH A

Pièces détachées

Série MACH



Description	Raccordement	Référence
Connecteur électrique femelle		MACH 8900214
Joint plat		MACH 8900227
Passe-fil		MACH 8900226
Connecteur électrique mâle		MACH 8900213
Circlips		MACH7980035
Plaque intermédiaire		MACHF08767030
Couvercle de l'embase		MACH5400303
Joint ext. Adaptateur		JT020117N0552
Embout femelle	DIN 2353-15L	3V54D6X5MCH
Embout mâle	DIN 2353-15L	4V14E6X5MCHA
Embout femelle	DIN 2353-12L	3V54D6X4MCH
Embout mâle	DIN 2353-12L	4V14E6X4MCHA