

Größe
1/2"

Multi-Kupplungen

MACH-Serie

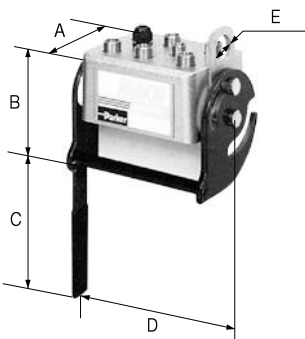


Technische Daten

Baugröße (Zoll)	Temperaturbereich	Max. Betriebsdruck
1/2"	-30°C bis +110°C	250 bar

Kupplungsplatte

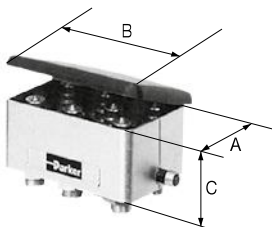
Komplette Einheit mit Kupplungsgehäuse, Schutzkappe, 4 bis 7 Verschlusskupplungen und Verschlusshebel. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Kupplungsplatte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.



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

Steckerplatte

Komplette Einheit mit Steckerplatte und Staubschutzklappdeckel, 2 bis 7 Schnellverschluss-Kupplungen und Führungsstifte. Zudem ist der Adapter und ein Ölabblassschlauch enthalten. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Platte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.



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

Technik

Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A. Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es 4, 5, 6 oder 7 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu koppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Das Standardprofil erlaubt den Einsatz in nahezu allen bestehenden Systemen. Die Ausführung mit 7 Anschlüssen (MACH 7) ist standardmäßig mit einem Elektroanschluss ausgestattet, optional ist dieser bei MACH 4, 5 und 6 erhältlich.

Vorteile

Individuelle Kugelverriegelung und zentralisierte Nockenverriegelung: eine einfache Bewegung koppelt alle hydraulischen Anschlüsse. 3-teiliges Kegelveil mit Formdichtung. Hierdurch wird ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten vermieden. Möglichkeit, 2 Leitungen unter 200 bar zu koppeln, wenn andere Leitungen nicht unter Druck sind. Einfaches und schnelles Entkuppeln und Kuppeln von Geräten und Werkzeugen.

Anwendungen

- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

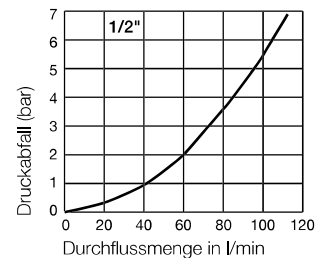
Druckbereich

max. 250 bar

Temperaturbereich

-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

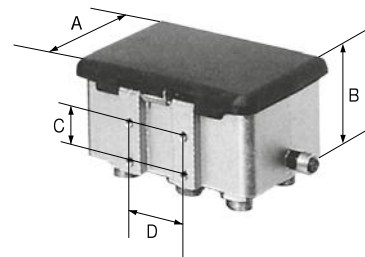


Werkstoff

Kupplungs-/Steckerplatte	Stahl
Parkstation	Stahl
Schutzkappe	Kunststoff
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl
Dichtungen	NBR
Schließmechanismus	Stahl
Gehäuse	Aluminium

Installation


Basisplatte: mit 4 Schrauben M 8 x 1,25 mm verschraubt



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


Kupplungsplatte

MACH-Serie


	Größe	Anzahl Hydraulik- leitungen	Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5)	Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5)	Elektro- anschluss	Artikelnummer
	1/2"	4	4	0	ohne	MACH4/715LT
	1/2"	5	5	0	mit	MACH5/715LTE
	1/2"	6	6	0	ohne	MACH6/715LT
	1/2"	6	6	0	mit	MACH6/715LTE
	1/2"	7	6	1	mit	MACH 7T

Steckerplatte

MACH-Serie

	Größe	Anzahl Hydraulik- leitungen	Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5)	Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5)	Elektro- anschluss	Artikelnummer
	1/2"	4	4	0	ohne	MACH4/715LB
	1/2"	5	5	0	mit	MACH5/715LBE
	1/2"	6	6	0	ohne	MACH6/715LB
	1/2"	6	6	0	mit	MACH6/715LBE
	1/2"	7	6	1	mit	MACH 7B

Ölrücklauf-Set

	Ausführung	Artikelnummer
	Dieses Set beinhaltet einen abnehmbaren Tank mit Befestigungshalter zum Aufnehmen von Öl.	MACH A

Ersatzteile

MACH-Serie

		Ausführung	Anschlussgewinde	Artikelnummer
<p>MACH 8900226</p> <p>MACH 7980035</p> <p>MACHF08767030</p> <p>MACH 8900227</p> <p>MACH 8900214</p> <p>MACH 8900213</p> <p>MACH 540030</p> <p>JT020117N0552</p> <p>Verschluss-kupplung</p> <p>Stecknippel</p>		Elektrobuchse		MACH 8900214
		Dichtung für Buchse		MACH 8900227
		Kabelklemme		MACH 8900226
		Elektro-Stecker		MACH 8900213
		Klemmring		MACH7980035
		Montageplatte		MACHF08767030
		Klappdeckel		MACH5400303
		Adapter Dichtung außen		JT020117N0552
		Verschlusskupplung	DIN 2353-15L	3V54D6X5MCH
		Stecknippel	DIN 2353-15L	4V14E6X5MCHA
		Verschlusskupplung	DIN 2353-12L	3V54D6X4MCH
		Stecknippel	DIN 2353-12L	4V14E6X4MCHA