

Größe
1/2"

Multi-Kupplungen

MACH-Serie

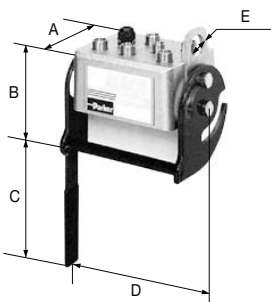


Technische Daten

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

Kupplungsplatte

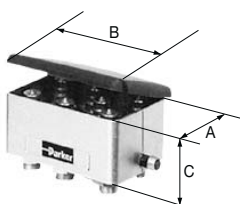
Komplette Einheit mit Kupplungsgehäuse, Schutzkappe, 4 bis 7 Verschlusskupplungen und Verschlusshebel. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Kupplungsplatte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.



	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 Ölablassschlauch 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 Kegelventil 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

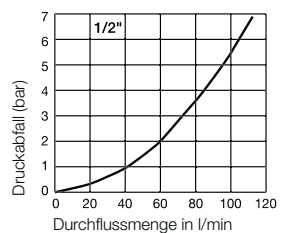
Druckbereich

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

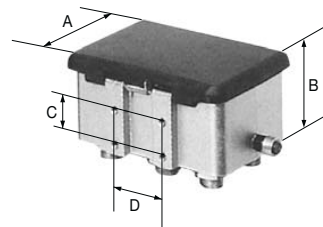


Werkstoff

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	ohne	MACH5/715LT
	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	ohne	MACH5/715LB
	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

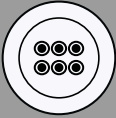
Ölrücklauf-Set

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

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Ersatzteile
MACH-Serie

	Ausführung	Anschlussgewinde	Artikelnummer	
	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		


 Größe
1/2"

Multi-Kupplungen

MACH 2-Serie


Technische Daten

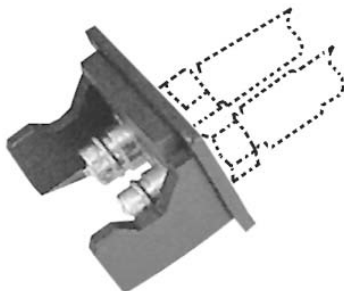
Baugröße (Zoll)	Temperaturbereich	Max. Betriebsdruck
1/2"	-30°C bis +110°C	250 bar

Kupplungsplatte

Komplette Einheit mit Basisstation, Schutzkappen, Verschlusshebel und 2 Kupplungen.


Steckerplatte

Komplette Einheit mit Steckerplatte und 2 Kupplungen gemäß Norm ISO 7241-1-A.


Technik

Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A. Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es, 2 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu koppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Kuppeln unter Druck bis 250 bar, sofern nur eine Leitung unter Druck steht.

Vorteile

Zentrale Nockenverriegelung. Kegelf Ventil mit Formdichtung, wodurch ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflusssgeschwindigkeiten vermieden wird.

Anwendungen

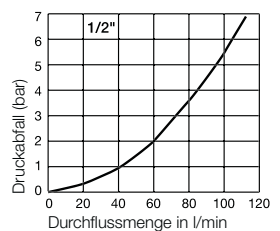
- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

Druckbereich

max. 250 bar

Temperaturbereich

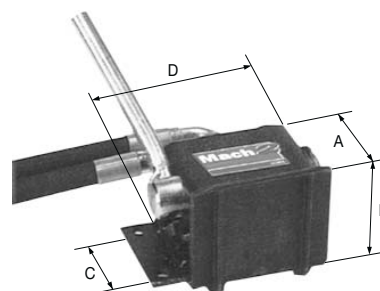
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium

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

Werkstoff

Schutzkappe	Kunststoff
Verschlusskupplungen/-nippel	Stahl
Dichtungen	NBR
Schließmechanismus	Stahl
Gehäuse	Stahl


Installation

Platte: mit 2 Bohrungen Ø 8,5 mm



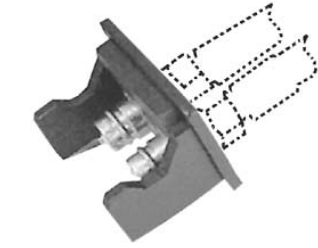
	1/2"
A	100 mm
B	80 mm
C	55 mm
D	125 mm

Kupplungsplatte
MACH2-Serie

	Anschlussgewinde	Kupplung (2 Stück)	Gehäuse (1 Stück)	Gewicht gr.	Artikelnummer
	M 22 x 1,5 - DIN2353-15L	1/2"	1/2"	2723	MACH2-IA-B

Weitere leckarme MACH 2-Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Steckerplatte
MACH2-Serie

	Anschlussgewinde	Kupplung (2 Stück)	Gehäuse (1 Stück)	Gewicht gr.	Artikelnummer
	M 22 x 1,5 - DIN2353-15L	1/2"	1/2"	1203	MACH2-IA-P

Ersatzteile

Ausführung	Artikelnummer
Dichtung Verschlusskupplung	JT020117N0552
Verschlusskupplung	LV54D6X5MLXC
Stecknippel	LV14E6X5MLX

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠