

**Technik**

Die TEMA Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl verzinkt hergestellt. Das Stecker- und die Entriegelungshülse sind aus Stahl gehärtet und verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne Sicherheitsverriegelung lieferbar.

Vorteile

- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungs- und Verlässlichkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

Dichtungen

Kupplung: Gummi-Stahl
Stecker: Gummi-Stahl oder Innenkonus

Druckbereich

1000 bar

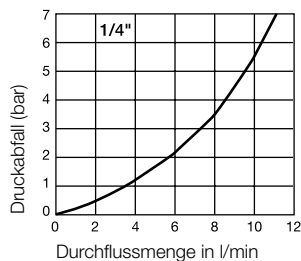
Temperaturbereich

-30°C up to +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

Lieferbare Ventile**Anwendungsbereiche**

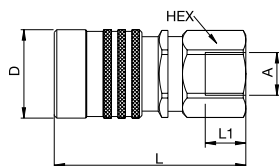
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl , verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhülse	POM
Werkstoff Stecker	Standard
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR
Ventilteller	Stahl, verzinkt, passiviert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen

HP1000-Serie

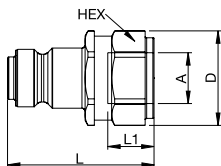


Innengewinde

Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheitsverriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP10104131
G 1/4	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP10104132
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP10105131
1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP10105132
G 3/8	24	59	12	27	ohne	1000	1000	>3000	HP10104171
G 3/8	24	59	12	27	mit	1000	1000	>3000	HP10104172
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	ohne	1000	1000	>3000	HP10105171
3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	mit	1000	1000	>3000	HP10105172

Stecknippel

HP1000-Serie

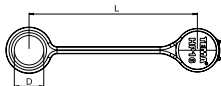


Innengewinde

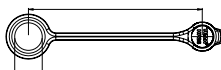
Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheitsverriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
G 1/4	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020413
1/4"-18 NPTF	22	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020513
G 3/8	24	37	12	24,5		1000	1000	>3000	HP1020417
3/8"-18 NPTF	24	37	13	24,5		1000	1000	>3000	HP1020517

Staubschutz

HP1000-Serie



Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
für Verschlusskupplung	120	21	PVC	blau	HP16
für Verschlusskupplung	125	21	Aluminium	rot	HP16ARD



Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
für Stecknippel	120	19	PVC	blau	HP26
für Stecknippel	140	19	Aluminium	rot	HP26ARD

**Technik**

Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl hergestellt. Der Steckerkörper und die Verriegelungshülse sind schwarz verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne zusätzliche Sicherheitsverriegelung lieferbar.

Vorteile

- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungsverlässigkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

Dichtungen

Metallische Dichtung mit Innenkonus.

Druckbereich

1500 bar

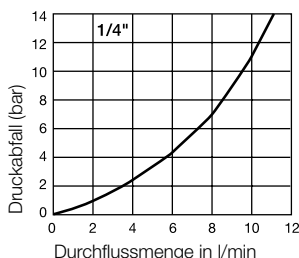
Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

Lieferbare Ventile**Anwendungsbereiche**

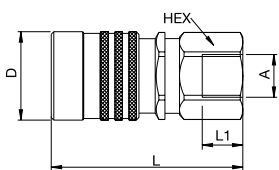
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Kupplungskörper	Stahl, Zink-Nickel beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.3541
Dichtungen	NBR
Ventilhülse	POM
Werkstoff Stecker	Standard
Steckerteil	Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Ventil	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, verzinkt, passiviert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



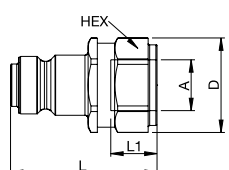
Verschlusskupplungen

HP1500-Serie

	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits- verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP15104131
	G 1/4	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP15104132
	1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP15105131
	1/4"-18 NPTF	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP15105132
	G 3/8	24	59	12	27	ohne	1500	1500	>3500	HP15104171
	G 3/8	24	59	12	27	mit	1500	1500	>3500	HP15104172
	3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	ohne	1500	1500	>3500	HP15105171
	3/8"-18 NPTF	24	59	13	27	mit	1500	1500	>3500	HP15105172

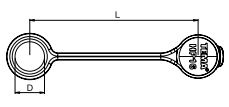
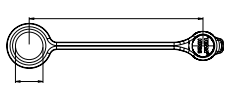
Stecknippel

HP1500-Serie

	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Sicherheits- verriegelung	Betriebsdruck gek. in bar	Betriebsdruck ungek. in bar	Berstdruck gek. in bar	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/4	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520413
	1/4"-18 NPTF	22	38	12	24,5		1500	1500	>3500	HP1520513

Staubschutz

HP1500-Serie

	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	für Verschlusskupplung	120	21	PVC	blau	HP16
	für Verschlusskupplung	125	21	Aluminium	rot	HP16ARD
	für Stecknippel	120	19	PVC	blau	HP26
	für Stecknippel	140	19	Aluminium	rot	HP26ARD