



Technik

Die Steckerprofile der Serien 72KB und TIB2500 entsprechen der ISO-Norm 7241-1 Serie B und sind mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Um einen bestmöglichen Korrosionsschutz zu erhalten, wird der Stahlstecker nach dem Verzinken gelb passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der patentierte Druckeliminator ermöglicht das Kuppeln unter Stau- bzw. Restdruck bis hin zum Betriebsdruck. Er ist in der Serie TIB in Kupplung und Stecker erhältlich.

Betriebsdruck
Siehe Tabelle.

Lieferbare Ventile



Temperaturbereich*

Serie TIB:
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)

Serie 72KB:
-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)

jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

*Bei Temperaturen unter -40°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).



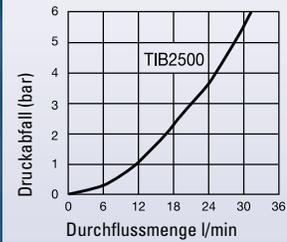
auf 90% verkleinert

Werkstoffe	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführungen	
Kupplung	Serie TIB2500	Serie 72KB	1.4305	1.4404
Kupplungskörper	Messing, vernickelt u. verchromt	Messing	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt u. verchromt	Messing	1.4305	1.4404
Ventil	Messing	Messing	1.4305	1.4404
Federn	1.4310	1.4310	1.4310	1.4571
Kugeln	1.3541	1.4034	1.4401	1.4401
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter	Messing	1.4310	1.4310	1.4404
Stecker				
Steckerteil	Stahl, geh., verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	1.4404
Ventil	Messing	Messing	1.4305	1.4404
Federn	1.4310	1.4310	1.4310	1.4571
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter	Messing	1.4310	1.4310	1.4404

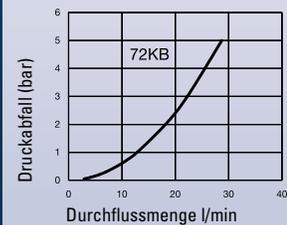
Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt > 1600 bar/1600 bar
Betriebsdruck ungek. 280 bar/400 bar

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

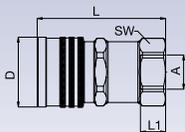


Durchfluss-Diagramm 72KB / Wasser



Verschlußkupplungen

TEMA Serie TIB2500



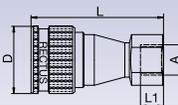
Innengewinde

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
	G 1/4 IG	24	57	12	28	mit	400	Standard	NBR	TIB2510	■
	G 1/4 IG	24	57	12	28	mit	400	Standard	FKM	TIB2510 V	■
	G 1/4 IG	24	57	12	28	ohne	400	Standard	NBR	TIB2510 UV	■
	G 1/4 IG	24	57	12	28	ohne	400	Standard	FKM	TIB2510 VUV	■

LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar ■ mittelfristig lieferbar

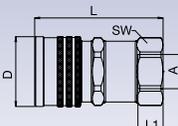
Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 72KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/4 IG	19	57,5	10	25	mit	200	Messing	NBR	72KB IW13 MPX	■
	G 1/4 IG	19	57,5	10	25	mit	250	1.4305	FKM	72KB IW13 RVX	■
	G 1/4 IG	19	57,5	10	25	mit	250	1.4404	FKM	72KB IW13 EVX	■□

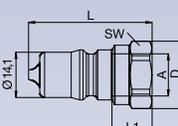
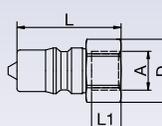
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB2500

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/4 IG	24	57	12	28	mit	400	Standard	NBR	TIB2511	■
	G 1/4 IG	24	57	12	28	mit	400	Standard	FKM	TIB2511 V	■□

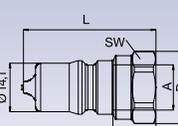
Stecknippel

TEMA Serie TIB2500 / RECTUS Serie 72KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/4 IG	19	38	12	21	mit	400	Standard	NBR	TIB2520	■
	G 1/4 IG	19	38	12	21	mit	400	Standard	FKM	TIB2520 V	■□
	G 1/4 IG	19	35	12	21	ohne	400	Standard		TIB2520 UV	■□
 Innengewinde	G 1/4 IG	19	35	10		mit	200	Messing	NBR	72SB IW13 MPX	■
	G 1/4 IG	19	35	10		mit	250	1.4305	FKM	72SB IW13 RVX	■
	G 1/4 IG	19	35	10		mit	250	1.4404	FKM	72SB IW13 EVX	■□

Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA TIB2500

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/4 IG	19	38	12	21	mit	400	Standard	NBR	TIB2521	■
	G 1/4 IG	19	38	12	21	mit	400	Standard	FKM	TIB2521 V	■□

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

Dichtungssatz für Verschlusskupplung

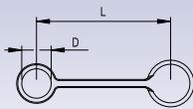
TEMA Serie TIB2500

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIB2500-PSN	■
Kupplung	FKM	TIB2500-PSV	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie TIB2500 / RECTUS Serie 72KB

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	145	19	PVC	Blau	TIB2516	■
Stecknippel	145	19	PVC	Blau	TIB2526	■
Kupplung	145	19	PVC	Gelb	TIB2516 Y	■
Stecknippel	145	19	PVC	Gelb	TIB2526 Y	■
Weitere Farben auf Anfrage.						



Innengewinde

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar