

Technik

Die Steckerprofile der Serien 76KB und TIB10000 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. Die Serie TIB ist standardmäßig mit doppeltem O-Ring plus Back-Up-Ring ausgerüstet. Bei der Serie 76KB ist eine doppelte O-Ring Abdichtung auf Anfrage erhältlich.

Temperaturbereich*

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

Serie 76KB:
-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).

Lieferbare Ventile

Betriebsdruck
Siehe Tabelle.

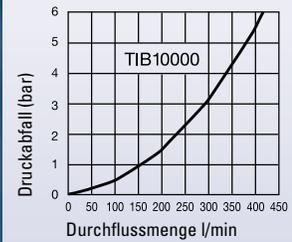


Werkstoffe	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführungen	
Kupplung	Serie TIB10000	Serie 76KB	1.4305	1.4404
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	1.4404
Ventil	Messing	Messing	1.4305	1.4404
Federn	1.4310	1.4404	1.4404	1.4571
Kugeln	1.3541	1.4034	1.4401	1.4401
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter	Messing	Messing	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	1.4404	1.4404	1.4571
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter	Messing	Messing	1.4310	1.4404

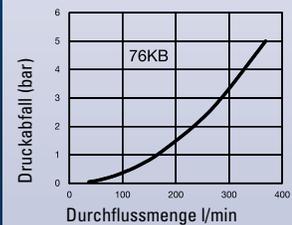
Drücke (Kupplung/Stecker)

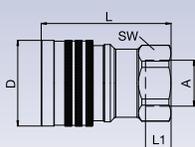
Berstdruck gekuppelt > 1200 bar/1200 bar
Betriebsdruck ungek. 235 bar/235 bar

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



Durchfluss-Diagramm 74KB / Wasser

**Verschlußkupplungen****TEMA Serie TIB10000**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	50	94	18	62	mit	300	Standard	NBR	TIB10010	■
	G 1 IG	50	94	18	62	mit	300	Standard	FKM	TIB10010 V	■□
	G 1 IG	50	94	18	62	ohne	300	Standard	NBR	TIB10010 UV	■□
	G 1 IG	50	94	18	62	ohne	300	Standard	FKM	TIB10010 VUV	■□

LS = Lieferstatus:

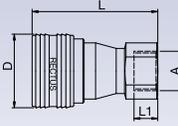
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

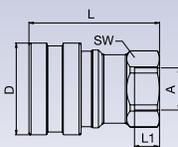
Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 76KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	41	105,5	24	62	mit	100	Messing	NBR	76KB IW33 MPX	■□
	G 1 IG	41	105,5	24	62	mit	100	1.4305	FKM	76KB IW33 RVX	■□
	G 1 IG	41	105,5	24	62	mit	100	1.4404	FKM	76KB IW33 EVX	■□

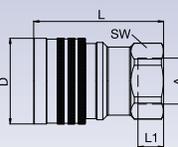
Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	50	94	18	66	mit	300	Standard	NBR	TIB10010 H	■□
	G 1 IG	50	94	18	66	mit	300	Standard	FKM	TIB10010 VH	■□
	G 1 IG	50	94	18	66	ohne	300	Standard	NBR	TIB10010 UVH	■□
	G 1 IG	50	94	18	66	ohne	300	Standard	FKM	TIB10010 VUVH	■□

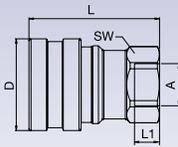
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	50	94	18	62	mit	300	Standard	NBR	TIB10011	■□
	G 1 IG	50	94	18	62	mit	300	Standard	FKM	TIB10011 V	■□

Verschlussk. m. Druckeliminator u. verstärkter Hülse

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	50	94	18	66	mit	300	Standard	NBR	TIB10011 H	■□
	G 1 IG	50	94	18	66	mit	300	Standard	FKM	TIB10011 VH	■□

LS = Lieferstatus:

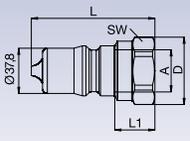
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□□ mittelfristig lieferbar

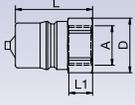
Stecknippel

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	42	70	18	46	mit	300	Standard	NBR	TIB10020	■
	G 1 IG	42	70	18	46	mit	300	Standard	FKM	TIB10020 V	■
	G 1 IG	42	63	18	46	ohne	300	Standard	-	TIB10020 UV	■

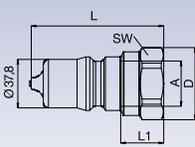
Stecknippel

RECTUS Serie 76KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	41	65	24		mit	100	Messing	NBR	76SB IW33 MPX	■
	G 1 IG	41	65	24		mit	100	1.4305	NBR	76SB IW33 RVX	■
	G 1 IG	41	65	24		mit	100	1.4404	NBR	76SB IW33 EVX	■

Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1 IG	42	70	18	46	mit	300	Standard	NBR	TIB10021	■
	G 1 IG	42	70	18	46	mit	300	Standard	FKM	TIB10021 V	■

Dichtungssatz für Verschlusskupplung

TEMA Serie TIB10000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIB10000-PSN	■
Kupplung	FKM	TIB10000-PSV	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie TIB10000 / RECTUS Serie 76KB

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	230	42	PVC	Blau	TIB10016	■
Stecknippel	230	42	PVC	Blau	TIB10026	■
Weitere Farben auf Anfrage.						

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar