



Nennweite

10 / 7,5 = 78 mm² / 44 mm²

TEMA Serie

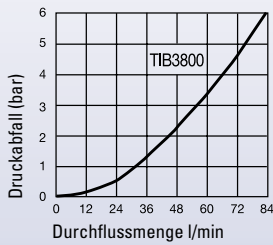
RECTUS Serie

TIB3800 / 73KB

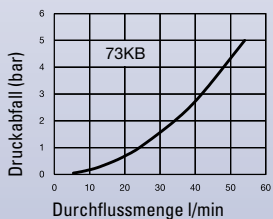
auf 80% verkleinert



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



Durchfluss-Diagramm 73KB / Wasser

**Technik**

Die Steckerprofile der Serien 73KB und TIB3800 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 Druckeliminierer ermöglicht das Kuppeln unter Stau- bzw. Restdruck bis hin zum Betriebsdruck. Er ist in der Serie TIB in Kupplung und auch Stecker erhältlich. Die Serie TIB ist standardmäßig mit doppeltem O-Ring plus Back-Up-Ring ausgerüstet. Bei der Serie 73KB 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 73KB:
-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 TIB3800	Serie 73KB	1.4305	1.4404
Kupplungskörper	Messing, vernickelt und verchromt	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	1.4310	1.4310	1.4571
Kugeln	1.3541	1.4034	1.4401	1.4401
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	Messing	1.4310	1.4404
Ventilhalter (über 100°C)	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	1.4310	1.4310	1.4571
Dichtungen	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	Messing	1.4310	1.4404
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	Messing	1.4310	1.4404
Drücke (Kupplung/Stecker)				
Berstdruck gekuppelt	> 1280 bar/1280 bar			
Betriebsdruck ungek.	320 bar/320 bar			

Verschlusskupplungen**TEMA Serie TIB3800**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	30	63	12	34	mit	320	Standard	NBR	TIB3810	■
	G 3/8 IG	30	63	12	34	mit	320	Standard	FKM	TIB3810 V	■□
	G 3/8 IG	30	63	12	34	ohne	320	Standard	NBR	TIB3810 UV	■□
	G 3/8 IG	30	63	12	34	ohne	320	Standard	FKM	TIB3810 VUV	■□

LS = Lieferstatus:

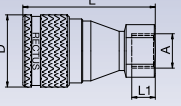
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□□ mittelfristig lieferbar

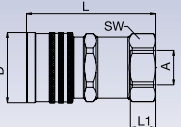
Verschlußkupplungen

RECTUS Serie 73KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	22	64	11,5	35	mit	200	Messing	NBR	73KB IW17 MPX	■
	G 3/8 IG	22	64	11,5	35	mit	200	1.4305	FKM	73KB IW17 RVX	■□
	G 3/8 IG	22	64	11,5	35	mit	200	1.4404	FKM	73KB IW17 EVX	□

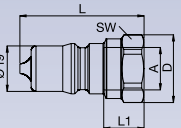
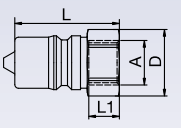
Verschlußkupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB3800

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	30	63	12	34	mit	320	Standard	NBR	TIB3811	■□
	G 3/8 IG	30	63	12	34	mit	320	Standard	FKM	TIB3811 V	■□

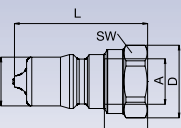
Stecknippel

TEMA Serie TIB3800 / RECTUS Serie 73KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	22	42	12	24	mit	320	Standard	NBR	TIB3820	■
	G 3/8 IG	22	42	12	24	mit	320	Standard	NBR	TIB3820 V	■□
	G 3/8 IG	22	38	12	24	ohne	320	Standard		TIB3820 UV	□
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	22	39	11,5		mit	200	Messing	NBR	73SB IW17 MPX	■
	G 3/8 IG	22	39	11,5		mit	250	1.4305	FKM	73SB IW17 RVX	■
	G 3/8 IG	22	39	11,5		mit	250	1.4404	FKM	73SB IW17 EVX	■□

Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB3800

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8 IG	22	42	12	24	mit	320	Standard	NBR	TIB3821	■
	G 3/8 IG	22	42	12	24	mit	320	Standard	FKM	TIB3821 V	■□

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

Dichtungssatz für Verschlusskupplung

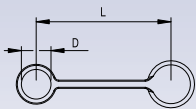
TEMA Serie TIB3800

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIB3800-PSN	■□
Kupplung	FKM	TIB3800-PSV	■□
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie TIB3800 / RECTUS Serie 73KB

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	145	19	PVC	Blau	TIB3816	■
Stecknippel	145	19	PVC	Blau	TIB3826	■
Weitere Farben auf Anfrage.						



LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar