



**Technik**

Die Steckerprofile der Serien 74KB und TIB5000 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 auch Stecker erhältlich. Die Serie TIB ist standardmäßig mit doppeltem O-Ring plus Back-Up-Ring ausgerüstet. Bei der Serie 74KB 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 74KB:**  
-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.



auf 75% verkleinert

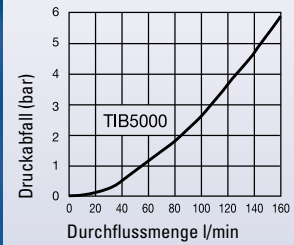
Werkstoffe	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführungen	
<b>Kupplung</b>	<b>Serie TIB5000</b>	<b>Serie 74KB</b>	<b>1.4305</b>	<b>1.4404</b>
Kupplungskörper	Messing, vernickelt u. verchromt	Messing	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	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	1.4404	1.4404
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	Messing	1.4404	1.4404

Stecker				
Steckerteil	Stahl, gehärtet, 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	1.4404	1.4404
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	Messing	1.4404	1.4404

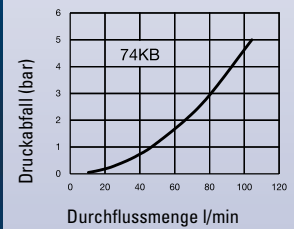
**Drücke (Kupplung/Stecker)**

Berstdruck gekuppelt > 1280 bar/1280 bar  
Betriebsdruck ungek. 250 bar/250 bar

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



**Durchfluss-Diagramm 74KB / Wasser**



## Verschlusskupplungen

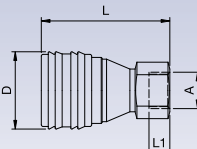
## TEMA Serie TIB5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p><b>Innengewinde</b></p>	G 1/2 IG	33	66	14	39	mit	300	Standard	NBR	TIB5010	■
	G 1/2 IG	33	66	14	39	mit	300	Standard	FKM	TIB5010 V	■
	G 1/2 IG	33	66	14	39	ohne	300	Standard	NBR	TIB5010 UV	■
	G 1/2 IG	33	66	14	39	ohne	300	Standard	FKM	TIB5010 VUV	■

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

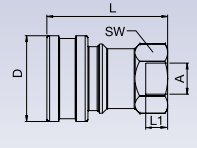
## Verschlusskupplungen

## RECTUS Serie 74KB

	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 1/2 IG	27	76	16	44,5	mit	150	Messing	NBR	74KB IW21 MPX	■
	G 1/2 IG	27	76	16	44,5	mit	250	1.4305	FKM	74KB IW21 RVX	■
	G 1/2 IG	27	76	16	44,5	mit	250	1.4404	FKM	74KB IW21 EVX	■□

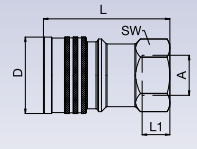
## Verschlusskupplung mit verstärkter Hülse

## TEMA Serie TIB5000

	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 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	NBR	TIB5010 H	■□
	G 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	FKM	TIB5010 VH	■□
	G 1/2 IG	33	66	14	47	ohne	300	Standard	NBR	TIB5010 UVH	■□
	G 1/2 IG	33	66	14	47	ohne	300	Standard	FKM	TIB5010 VUVH	■□

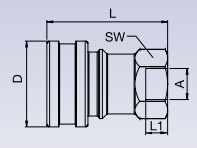
## Verschlusskupplung mit Druckeliminator

## TEMA Serie TIB5000

	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 1/2 IG	33	66	14	10	mit	300	Standard	NBR	TIB5011	■
	G 1/2 IG	33	66	14	10	mit	300	Standard	FKM	TIB5011 V	■□

## Verschlussk. mit Druckeliminator u. verstärkter Hülse

## TEMA Serie TIB5000

	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 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	NBR	TIB5011 H	■□
	G 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	FKM	TIB5011 VH	■□

LS = Lieferstatus:

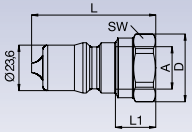
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

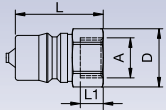
## Stecknippel

## TEMA Serie TIB5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2 IG	28	48	14	31	mit	300	Standard	NBR	TIB5020	■
	G 1/2 IG	28	48	14	31	mit	300	Standard	FKM	TIB5020 V	■□
	G 1/2 IG	28	42	14	31	ohne	300	Standard	-	TIB5020 UV	□

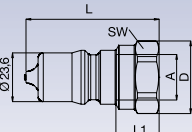
## Stecknippel

## RECTUS Serie 74KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2 IG	27	48	16		mit	150	Messing	NBR	74SB IW21 MPX	■
	G 1/2 IG	27	48	16		mit	250	1.4305	FKM	74SB IW21 RVX	■
	G 1/2 IG	27	48	16		mit	250	1.4404	FKM	74SB IW21 EVX	■□

## Stecknippel mit Druckeliminator

## TEMA Serie TIB5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2 IG	28	48	14	31	mit	300	Standard	NBR	TIB5021	■
	G 1/2 IG	28	48	14	31	mit	300	Standard	FKM	TIB5021 V	■□

## Dichtungssatz für Verschlusskupplung

## TEMA Serie TIB5000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIB5000-PSN	■□
Kupplung	FKM	TIB5000-PSV	■□
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

## Staubschutz

## TEMA Serie TIB5000 / RECTUS Serie 74KB

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	170	60	PVC	Blau	TIB5016	■
Stecknippel	170	52	PVC	Blau	TIB5026	■
Weitere Farben auf Anfrage.						

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar