



Nennweite
4,3 = 15 mm²

RECTUS Serie
71KB



Technik
Das Steckerprofil der Serie 71KB entspricht der ISO-Norm 7241-1 Serie B und ist mit an-deren Fabrikaten der selben Norm kompatibel.

Vorteile
Es handelt sich um eine Kupplung mit Zweihandbe-dienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Betriebsdruck
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

Lieferbare Ventile

*Bei Temperaturen unter -20°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe

- Kupplung**
Kupplungskörper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn
Kugeln
Dichtungen
Ventilhalter

Messing-Ausführung

- Messing
Messing
Messing
1.4310
1.4034
NBR
1.4310

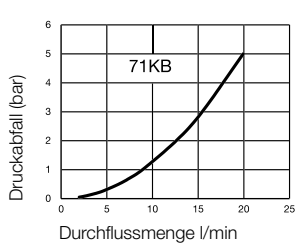
Stecker

- Steckerteil
Ventil
Federn
Dichtungen
Ventilhalter

- Messing
Messing
1.4310
NBR
1.4310

Durchfluss-Diagramm

Wasser



Verschlusskupplungen **RECTUS Serie 71KB**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14	48,5	7	25	250	Messing	NBR	71KB IW10 MPX	■
	G 1/8	14	48,5	7	25	250	1.4305	FKM	71KB IW10 RVX	■□
	G 1/8	14	48,5	7	25	250	1.4404	FKM	71KB IW10 EVX	■□

Stecknippel **RECTUS Serie 71KB**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 1/8 IG	14	29,5	7	25	250	Messing	NBR	71SB IW10 MPX	■
	G 1/8 IG	14	29,5	7	25	250	1.4305	FKM	71SB IW10 RVX	■□
	G 1/8 IG	14	29,5	7	25	250	1.4404	FKM	71SB IW10 EVX	■□

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

**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 passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der Druckelimator 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).

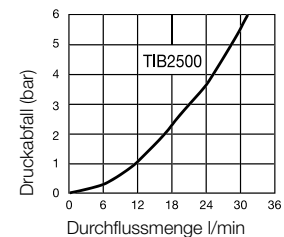
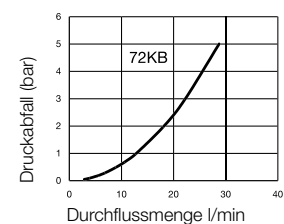


auf 90% verkleinert

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, 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

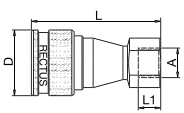
Druckabfall-Diagramm für Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**Durchfluss-Diagramm 72KB / Wasser****Verschlusskupplungen****TEMA Serie TIB2500**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 1/4 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	■

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

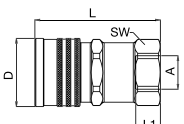
Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 72KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4 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	□

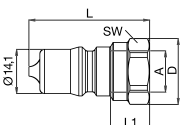
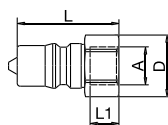
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB2500

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	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	□

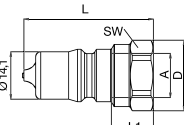
Stecknippel

TEMA Serie TIB2500 / RECTUS Serie 72KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	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	□
 <p>Innengewinde</p>	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	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	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

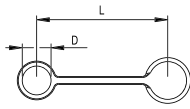
TEMA Serie TIB2500

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	D	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	mm	mm				
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



Nennweite

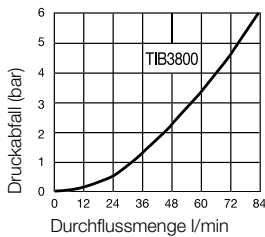
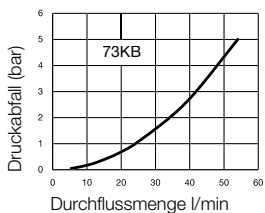
10/7,5 = 78 mm² / 44 mm²


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 passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der 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 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

Werkstoffe
Kupplung

Kupplungskörper

Entriegelungshülse

Ventil

Federn

Kugeln

Dichtungen

Ventilhalter (bis 100°C)

Ventilhalter (über 100°C)

Standard-Ausführung
Serie TIB3800

Messing, vernickelt und verchromt

Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Messing

1.4310

1.3541

NBR/FKM

Zinkguss

Messing

Messing-Ausführung
Serie 73KB

Messing

Messing

Messing

1.4310

1.4034

NBR

Messing

Messing

Edelstahl-Ausführungen
1.4305 1.4404

1.4305 1.4404

1.4305 1.4404

1.4305 1.4404

1.4310 1.4571

1.4401 1.4401

FKM FKM

1.4310 1.4404

1.4310 1.4404

Stecker

Steckerteil

Ventil

Federn

Dichtungen

Ventilhalter (bis 100°C)

Ventilhalter (über 100°C)

Stahl, geh., verzinkt, passiviert, versiegelt

Messing

1.4310

NBR/FKM

Zinkguss

Messing

Messing

Messing

1.4310

NBR

Messing

Messing

1.4305 1.4404

1.4305 1.4404

1.4310 1.4571

FKM FKM

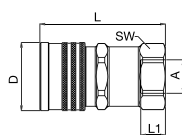
1.4310 1.4404

1.4310 1.4404

Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt > 1280 bar/1280 bar

Betriebsdruck ungek. 320 bar/320 bar

Verschlusskupplungen
TEMA Serie TIB3800


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
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:

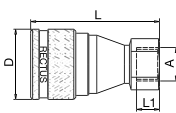
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

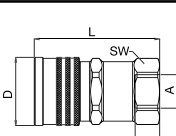
Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 73KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	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	■□

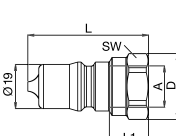
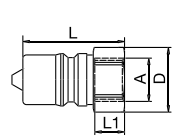
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB3800

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	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	■□

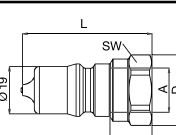
Stecknippel

TEMA Serie TIB3800 / RECTUS Serie 73KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	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	FKM	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	Aus- führung	Dich- tung	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	■□

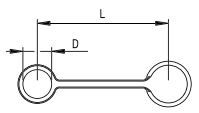
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

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

**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 passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der 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.

Lieferbare Ventile**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.

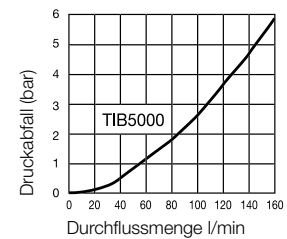
*Bei Temperaturen unter -40°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Betriebsdruck

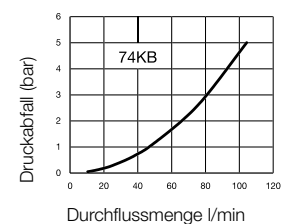
Siehe Tabelle.



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



Durchfluss-Diagramm 74KB / Wasser



Werkstoffe	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführungen	
Kupplung	Serie TIB5000	Serie 74KB	1.4305	1.4404
Kupplungskörper	Messing, vernickelt u. verchromt	Messing	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, 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, 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

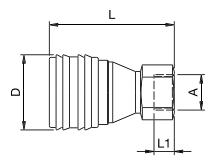
Verschlusskupplungen**TEMA Serie TIB5000**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</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	■

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlußkupplungen

RECTUS Serie 74KB

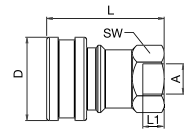


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
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

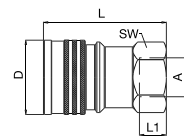


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	NBR	TIB5010 H	■□
G 1/2 IG	33	66	14	47	ohne	300	Standard	NBR	TIB5010 HUV	■□

Verschlußkupplung mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB5000

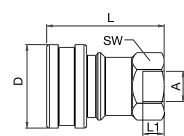


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
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



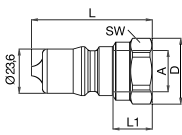
Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 1/2 IG	33	66	14	47	mit	300	Standard	NBR	TIB5011 H	■□

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

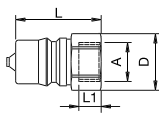
Stecknippel

TEMA Serie TIB5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	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	■□

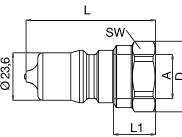
Stecknippel

RECTUS Serie 74KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	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	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	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.						

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



Nennweite

19/13 = 314 mm² / 133 mm²



TEMA Serie

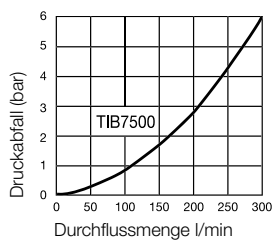
RECTUS Serie

TIB7500/75KB

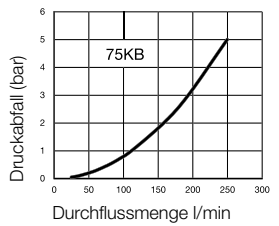


auf 55% verkleinert

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



Durchfluss-Diagramm 75KB / Wasser



Technik

Die Steckerprofile der Serien 75KB und TIB7500 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 passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der 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 75KB 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 75KB:
-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

Kupplung

Kupplungskörper

Entriegelungshülse

Ventil

Federn

Kugeln

Dichtungen

Ventilhalter

Standard-Ausführung

Serie TIB7500

Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt

Messing

1.4310

1.3541

NBR/FKM

Messing

Messing-Ausführung

Serie 75KB

Messing

Messing

Messing

1.4310

1.4034

NBR

Messing

Edelstahl-Ausführungen

1.4305

1.4305

1.4305

1.4305

1.4310

1.4401

FKM

1.4310

1.4404

1.4404

1.4404

1.4404

1.4571

1.4401

FKM

1.4404

Stecker

Steckerteil

Stahl, geh., verzinkt, 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

Messing

1.4310

1.4404

Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt

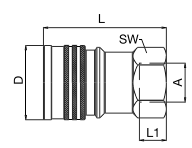
> 1200 bar/1200 bar

Betriebsdruck ungek.

235 bar/235 bar

Verschlusskupplungen

TEMA Serie TIB7500

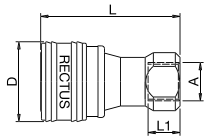


Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	46	81	16	52	mit	300	Standard	NBR	TIB7510	■
G 3/4 IG	46	81	16	52	mit	300	Standard	FKM	TIB7510 V	■□
G 3/4 IG	46	81	16	52	ohne	300	Standard	NBR	TIB7510 UV	■□
G 3/4 IG	46	81	16	52	ohne	300	Standard	FKM	TIB7510 VUV	■□

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

Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 75KB

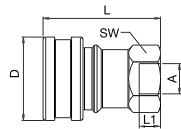


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	34	96	24	55	mit	100	Messing	NBR	75KB IW26 MPX	■
G 3/4 IG	34	96	24	55	mit	160	1.4305	FKM	75KB IW26 RVX	■
G 3/4 IG	34	96	24	55	mit	160	1.4404	FKM	75KB IW26 EVX	■

Verschlusskupplung mit verstärkter Hülse

TEMA Serie TIB7500

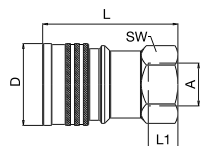


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	46	81	16	56	mit	300	Standard	NBR	TIB7510 H	■
G 3/4 IG	46	81	16	56	ohne	300	Standard	NBR	TIB7510 HUV	■

Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB7500

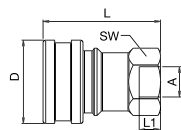


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	46	81	16	52	mit	300	Standard	Nitril	TIB7511	■
G 3/4 IG	46	81	16	52	mit	300	Standard	FKM	TIB7511 V	■

Verschlussk. m. Druckeliminator u. verstärkter Hülse

TEMA Serie TIB7500



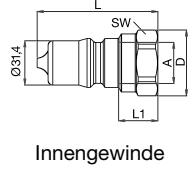
Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	46	81	16	56	mit	300	Standard	NBR	TIB7511 H	■

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

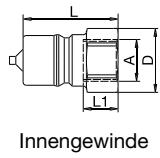
Stecknippel **TEMA Serie TIB7500**

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	36	59	16	39	mit	300	Standard	NBR	TIB7520	■
G 3/4 IG	36	59	16	39	mit	300	Standard	FKM	TIB7520 V	■□
G 3/4 IG	36	53	16	39	ohne	300	Standard	-	TIB7520 UV	■□



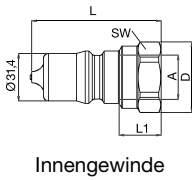
Stecknippel **RECTUS Serie 75KB**

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	36	60	24		mit	100	Messing	NBR	75SB IW26 MPX	■
G 3/4 IG	36	60	24		mit	160	1.4305	FKM	75SB IW26 RVX	■□
G 3/4 IG	36	60	24		mit	160	1.4404	FKM	75SB IW26 EVX	■□



Stecknippel mit Druckeliminator **TEMA Serie TIB7500**

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4 IG	36	59	16	39	mit	300	Standard	NBR	TIB7521	■□
G 3/4 IG	36	59	16	39	mit	300	Standard	FKM	TIB7521 V	■□



Dichtungssatz für Verschlusskupplung **TEMA Serie TIB7500**

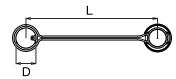
Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIB7500-PSN	■□
Kupplung	FKM	TIB7500-PSV	■□

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Staubschutz **TEMA TIB7500 / RECTUS Serie 75KB**

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	195	33	PVC	Blau	TIB7516	■
Stecknippel	195	33	PVC	Blau	TIB7526	■

Weitere Farben auf Anfrage



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

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 passiviert und versiegelt.

Vorteile

Der 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.

Lieferbare Ventile**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.

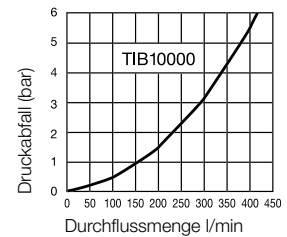
*Bei Temperaturen unter -40°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Betriebsdruck

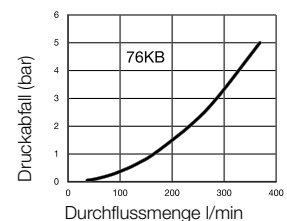
Siehe Tabelle.



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



Durchfluss-Diagramm 76KB / Wasser

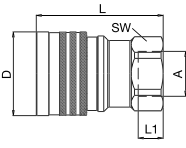


Werkstoffe	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführungen	
Kupplung	Serie TIB10000	Serie 76KB	1.4305	1.4404
Kupplungskörper	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt	Messing	1.4305	1.4404
Ventil	Messing	Messing	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, 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

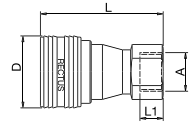
Verschlusskupplungen**TEMA Serie TIB10000**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	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	■

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlußkupplungen

RECTUS Serie 76KB

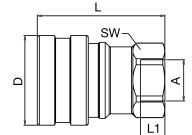


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
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

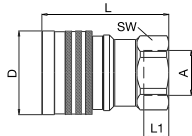


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
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 HV	■ □
G 1 IG	50	94	18	66	ohne	300	Standard	NBR	TIB10010 HUV	■ □
G 1 IG	50	94	18	66	ohne	300	Standard	FKM	TIB10010 HVUV	■ □

Verschlußkupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIB10000

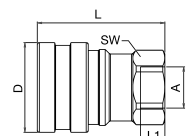


Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 1 IG	50	94	18	62	mit	300	Standard	NBR	TIB10011	■ □

Verschlußk. m. Druckeliminator u. verstärkter Hülse

TEMA Serie TIB10000



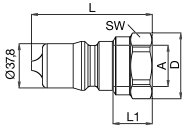
Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
G 1 IG	50	94	18	66	mit	300	Standard	NBR	TIB10011 H	■ □

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

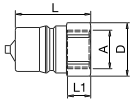
Stecknippel

TEMA Serie TIB10000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Aus- führung	Dich- tung	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	■

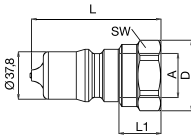
Stecknippel

RECTUS Serie 76KB

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

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.						

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠