



Nennweite

12,5 = 122 mm²

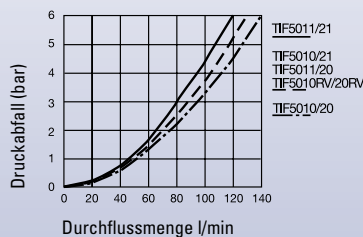
TEMA Serie

TIF5000

auf 60% verkleinert



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

**Technik**

Das Steckerprofil der Serie TIF ist nach ISO-Norm 16028 hergestellt und mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Diese Kupplungen sind absolut leckarm, d.h. kein Ölverlust beim Entkuppeln. Durch die Ventil-konstruktion hat die Kupplung einen minimalen Druckabfall und erreicht so ein Maximum an Effektivität.

Weitere Gewinde auf Anfrage.

Vorteile

Die Kupplung ist einhandbedienbar und mit einer Verschluss-Sicherung versehen, um ungewolltes Entkuppeln zu verhindern. Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich, unter aufgebautem Staudruck bis Betriebsdruck zu koppeln.

Lieferbare Ventile**Betriebsdruck**

Siehe Tabelle.

Temperaturbereich*

-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

*Bei Temperaturen unter -25°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe**Kupplung**

	Standard-Ausführung	Edelstahl-Ausführung
Kupplungskörper	Stahl, QPQ behandelt	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401
Federn	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR	FKM
Ventilhalter	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401
Gewindestück	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401

Stecker

	Standard-Ausführung	Edelstahl-Ausführung
Steckerteil	Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401
Federn	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR/PUR	FKM
Ventilhalter	Messing	1.4401
Gewindestück	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401

Druckeliminator-Ausführung (Kupplung/Stecker)

2. Ventil	Messing
2. Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss (bei NBR)
2. Ventilhalter (über 100°C)	Messing (bei EPDM u. FKM)

Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt	> 1000 bar	> 1000 bar
Betriebsdruck ungekuppelt	250 bar	150 bar/250 bar

Verschlusskupplungen**TEMA Serie TIF5000**

	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 1/2	36		76	14	40		39	250	Standard	NBR	TIF5010	■
	G 1/2	36		76	14	40		39	250	Edelstahl	FKM	TIF5010 RV	■□
	G 3/4	36		80	16	40		39	250	Standard	NBR	TIF5010-75	■□
	G 3/4	36		80	16	40		39	250	Edelstahl	FKM	TIF5010-75 RV	■□

LS = Lieferstatus:

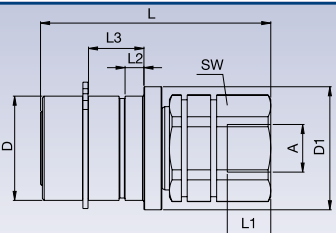
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

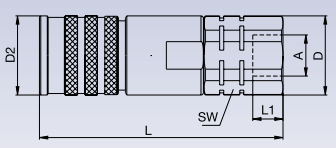
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 1/2	36	76	14	5,2	15,3	39,8	46		250	Standard	NBR	TIF5010 E	■
	G 3/4	36	80	16	5,2	15,3	39,8	46		250	Standard	NBR	TIF5010-75 E	■

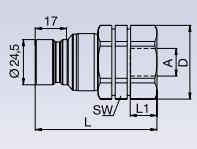
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	40		112	14	43		39	250	Druckeli.	NBR	TIF5011	■
	G 3/4	40		115	16	43		39	250	Druckeli.	NBR	TIF5011-75	■

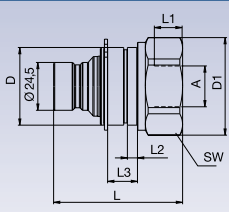
Stecknippel

TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	36		66	14	40			250	Standard	NBR	TIF5020	■
	G 1/2	36		66	14	40			250	Edelstahl	FKM	TIF5020 RV	■
	G 3/4	36		70	16	40			250	Standard	NBR	TIF5020-75	■
	G 3/4	36		70	16	40			250	Edelstahl	FKM	TIF5020-75 RV	■

Stecknippel für Einbau

TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 1/2	45	66	14	5,2	15,3	39,8	45		250	Standard	NBR	TIF5020 E	■

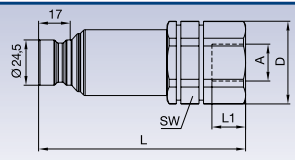
LS = Lieferstatus:

■ am Lager

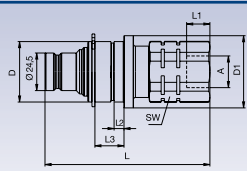
■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

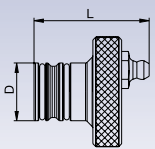
Stecknippel mit Druckeliminator TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW	SW1	L	L1	D	D1	D2	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
 <p style="text-align: center;">Innengewinde</p>	G 1/2	40		98	14	43			250	Druckeli.	NBR	TIF5021	■
	G 3/4	40		101	16	43			250	Druckeli.	NBR	TIF5021-75	■□

Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau TEMA Serie TIF5000

	Anschluss A	SW	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
 <p style="text-align: center;">Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 1/2	40	98	14	5,2	15,3	39,8	46		250	Druckeli.	NBR	TIF5021 E	■□
	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	39,8	46		250	Druckeli.	NBR	TIF5021-75 E	■□

Schmiernippel TEMA Serie TIF5000

	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm		
	Kupplung	42	25	TGRIF50	■□

Dichtungssatz für Stecknippel TEMA Serie TIF5000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Stecknippel	NBR	TIF5000-PSN	■□
Stecknippel	FKM	TIF5000-PSV	■□
Stecknippel	EPDM	TIF5000-PSEP	■□
Stecknippel	PUR	TIF5000-PSPU	■

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Staubschutz TEMA Serie TIF5000

Anwendung	L	D	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	mm	mm				
Kupplung	185	35	PVC	Blau	TIF5016	■
Stecknippel	185	35	PVC	Blau	TIF5026	■

Weitere Farben auf Anfrage.

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