



Nennweite

19

= 280 mm<sup>2</sup>

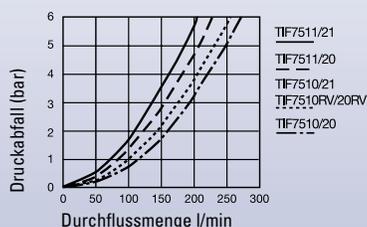
TEMA Serie

TIF7500

auf 47% 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 Ventilkonstruktion 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**

Kupplungskörper  
Entriegelungshülse  
Ventil  
Federn  
Kugeln  
Dichtungen  
Ventilhalter  
Gewindestück

**Standard-Ausführung**

Stahl, QPQ behandelt  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt  
1.4310  
1.3541  
NBR  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt

**Edelstahl-Ausführung**

1.4401  
1.4401  
1.4401  
1.4310  
1.3541  
FKM  
1.4401  
1.4401

**Stecker****Steckerteil**

Ventil  
Federn  
Dichtungen  
Ventilhalter  
Gewindestück

Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt  
1.4310  
NBR/PUR  
Messing  
Stahl, verz., gelb pass. versiegelt

1.4401  
1.4401  
1.4310  
FKM  
1.4401  
1.4401

**Druckeliminator-Ausführung (Kupplung/Stecker)**

2. Ventil  
2. Ventilhalter

Messing  
Messing

**Drücke (Kupplung/Stecker)**

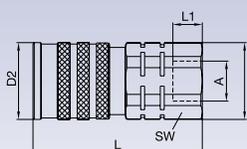
Berstdruck gekuppelt  
Betriebsdruck ungekuppelt

> 1000 bar  
250 bar

> 1000 bar  
150 bar/250 bar

**Verschlusskupplungen****TEMA Serie TIF7500**

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					
G 3/4	46		96	16	50		46	250	Standard	NBR	TIF7510	■
G 3/4	46		96	16	50		46	250	Edelstahl	FKM	TIF7510 RV	■□
G 1	46		102	18	50		46	250	Standard	NBR	TIF7510-100	■□
G 1	46		102	18	50		46	250	Edelstahl	FKM	TIF7510-100 RV	■□



Innengewinde

LS = Lieferstatus:

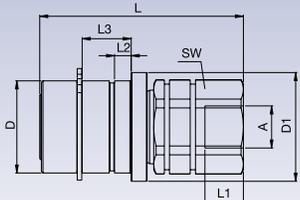
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□□ mittelfristig lieferbar

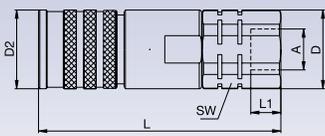
## Verschlusskupplungen für Einbau

## TEMA Serie TIF7500

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 3/4	46	95	16	5,2	15,3	46,8	53		250	Standard	NBR	TIF7510 E	■
	G 1	46	101	18	5,2	15,3	46,8	53		250	Standard	NBR	TIF7510-100 E	■

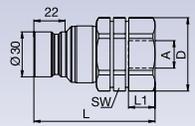
## Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

## TEMA Serie TIF7500

	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	50		130	16	54		46	250	Druckeli.	NBR	TIF7511	■
	G 1	50		136	16	54		46	250	Druckeli	NBR	TIF7511-100	■

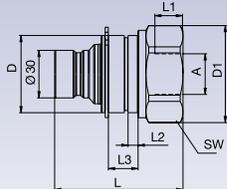
## Stecknippel

## TEMA Serie TIF7500

	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	46		77	16	50			250	Standard	NBR	TIF7520	■
	G 3/4	46		77	16	50			250	Edelstahl	FKM	TIF7520 RV	■
	G 1	46		83	18	50			250	Standard	NBR	TIF7520-100	■
	G 1	46		83	18	50			250	Edelstahl	FKM	TIF7520-100 RV	■

## Stecknippel für Einbau

## TEMA Serie TIF7500

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 3/4	50	83	16	5,2	15,3	46,8	50		250	Standard	NBR	TIF7520 E	■

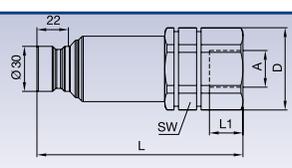
LS = Lieferstatus:

■ am Lager

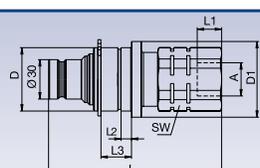
■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

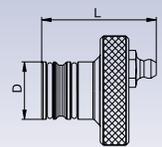
## Stecknippel mit Druckeliminator TEMA Serie TIF7500

	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 3/4	50		114	16	54			250	Druckeli.	NBR	TIF7521	■
	G 1	50		120	16	54			250	Druckeli.	NBR	TIF7521-100	■□

## Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau TEMA Serie TIF7500

	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 3/4	50	114	16	5,2	15,3	46,8	53		250	Druckeli.	NBR	TIF7521 E	■□
	G 1	50	120	16	5,2	15,3	46,8	53		250	Druckeli.	NBR	TIF7521-100 E	■□

## Schmiernippel TEMA Serie TIF7500

	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm		
	Kupplung	48	30	TGRIF75	■□

## Dichtungssatz für Stecknippel TEMA Serie TIF7500

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Stecknippel	NBR	TIF7500-PSN	■□
Stecknippel	FKM	TIF7500-PSV	■□
Stecknippel	EPDM	TIF7500-PSEP	■□
Stecknippel	PUR	TIF7500-PSPU	■□

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

## Staubschutz TEMA Serie TIF7500

Anwendung	L	D	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	mm	mm				
Kupplung	185	42	PVC	Blau	TIF7516	■
Stecknippel	185	42	PVC	Blau	TIF7526	■□

Weitere Farben auf Anfrage.

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