



### 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 kuppeln.

### 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-Ausf.	Messing-Ausf.
Kupplungskörper	Stahl, QPQ behandelt	1.4401	Messing vernickelt
Entriegelungshülse	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401	Messing vernickelt
Ventil	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401	Messing vernickelt
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR	FKM	NBR
Ventilhalter	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401	Messing vernickelt
Gewindestück	Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt	1.4401	Messing vernickelt

### Stecker

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

### 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)

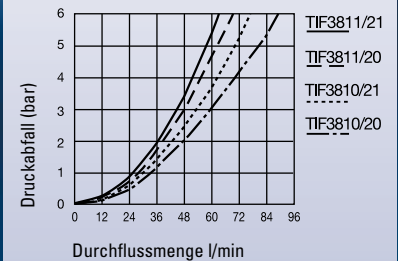
### Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt	> 1000 bar	> 1000 bar	> 200 bar
Betriebsdruck ungekuppelt	250 bar	150 bar/250 bar	50 bar

auf 64% verkleinert



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



## Verschlusskupplungen

## TEMA Serie TIF3800

	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 3/8	30		71	12	32		32	250	Standard	NBR	TIF3810	■
	G 3/8	30		71	12	32		32	250	Edelstahl	FKM	TIF3810 RV	■
	G 3/8	30		71	12	32		32	50	Messing	NBR	TIF3810 M	■
	G 3/8	30		73	14	32		32	250	Standard	NBR	TIF3810-50	■
	G 1/2	30		73	14	32		32	250	Edelstahl	FKM	TIF3810-50 RV	■
	G 1/2	30		73	14	32		32	50	Messing	NBR	TIF3810-50 M	■

LS = Lieferstatus:

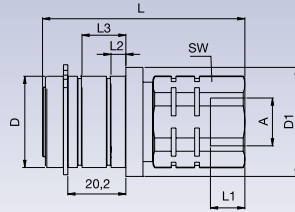
■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

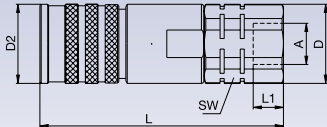
## Verschlusskupplungen für Einbau

## TEMA Serie TIF3800

	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 3/8	30	71	12	5,2	15,3	31,8	38		250	Standard	NBR	TIF3810 E	■ □
	G 1/2	30	73	14	5,2	15,3	31,8	38		250	Standard	NBR	TIF3810-50 E	■ □

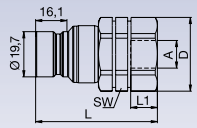
## Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

## TEMA Serie TIF3800

	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 3/8	30		99	12	32		32	250	Druckeli.	NBR	TIF3811	■ □
	G 1/2	30		101	14	32		32	250	Druckeli.	NBR	TIF3811-50	■ □

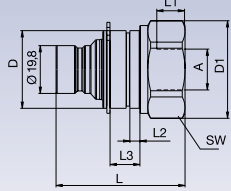
## Stecknippel

## TEMA Serie TIF3800

	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 3/8	30		58	12	32			250	Standard	NBR	TIF3820	■
	G 3/8	30		58	12	32			250	Edelstahl	FKM	TIF3820 RV	■ □
	G 3/8	30		58	12	32			50	Messing	NBR	TIF3820 M	■ □
	G 1/2	30		60	12	32			250	Standard	NBR	TIF3820-50	■ □
	G 1/2	30		60	12	32			250	Edelstahl	FKM	TIF3820-50 RV	■ □
	G 1/2	30		60	12	32			50	Messing	NBR	TIF3820-50 M	■ □

## Stecknippel für Einbau

## TEMA Serie TIF3800

	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 3/8	30	58	12	5,2	15,3	31,8	36		250	Standard	NBR	TIF3820 E	■ □

LS = Lieferstatus:

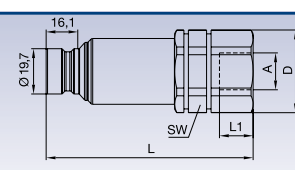
■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

■ □ mittelfristig lieferbar

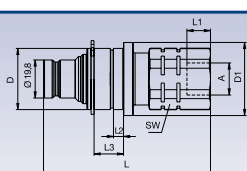
## Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF3800

 Innengewinde	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
	G 3/8	30		87	12	32				250	Druckeli.	NBR	TIF3821
G 1/2	30		89	14	32				250	Druckeli.	NBR	TIF3821-50	■

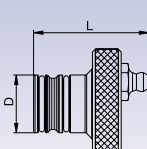
## Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TIF3800

 Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung	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
	G 3/8	30	87	12	5.2	15.3	31.8	38	-	250	Druckeli.	NBR	TIF3821 E	■
G 1/2	30	89	14	5.2	15.3	31.8	38	-	250	Druckeli.	NBR	TIF3821-50 E	■	

## Schmiernippel

TEMA Serie TIF3800

	Anwendung	L mm	D mm	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	39	20	TGRIF38	■

## Dichtungssatz für Stecknippel


TEMA Serie TIF3800

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Stecknippel	NBR	TIF3800-PSN	■
Stecknippel	FKM	TIF3800-PSV	■
Stecknippel	EPDM	TIF3800-PSEP	■
Stecknippel	PUR	TIF3800-PSPU	■

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

## Staubschutz

TEMA Serie TIF3800

	Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	170	28	PVC	Blau	TIF3816	■
Kupplung	170	28	PVC	Rot	TIF3816 R	■	
Stecknippel	170	28	PVC	Blau	TIF3826	■	
Stecknippel	170	28	PVC	Rot	TIF3826 R	■	

Weitere Farben auf Anfrage.

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar