



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

Stecker

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

Druckeliminator-Ausführung (Kupplung/Stecker)

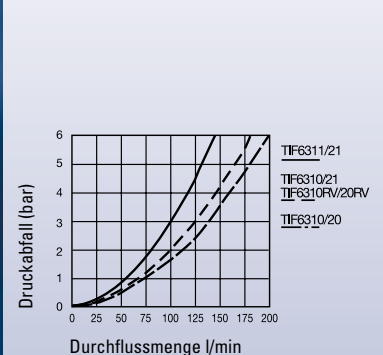
2. Ventil	Messing
2. Ventilhalter	Messing

Drücke (Kupplung/Stecker)

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



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



Verschlusskupplungen

TEMA Serie TIF6300

	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 3/4	40		82	16	43		42	250	Standard	NBR	TIF6310	■
	G 3/4	40		82	16	43		42	250	Edelstahl	FKM	TIF6310 RV	■

LS = Lieferstatus:

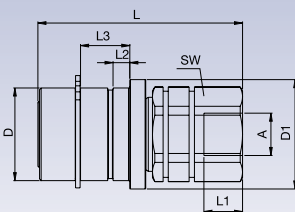
■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

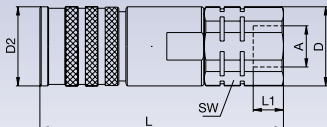
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TIF6300

	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	40	82	16	5,2	15,3	41,8	48		250	Standard	NBR	TIF6310 E	<input checked="" type="checkbox"/>

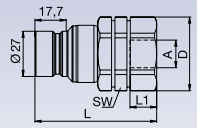
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF6300

	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	40		117	16	43		42	250	Druckeli.	NBR	TIF6311	<input checked="" type="checkbox"/>	

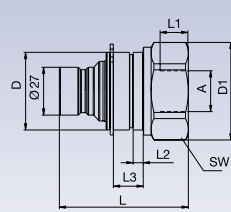
Stecknippel

TEMA Serie TIF6300

	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	36		71	16	40			250	Standard	NBR	TIF6320	<input checked="" type="checkbox"/>
	G 3/4	36		71	16	40			250	Edelstahl	FKM	TIF6320 RV	<input checked="" type="checkbox"/>

Stecknippel für Einbau

TEMA Serie TIF6300

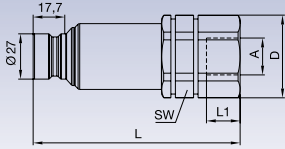
	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS	
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 3/4	46	71	16	5,2	15,3	39,8	46		250	Standard	NBR	TIF6320 E	<input checked="" type="checkbox"/>	

LS = Lieferstatus:

 am Lager kurzfristig lieferbar mittelfristig lieferbar

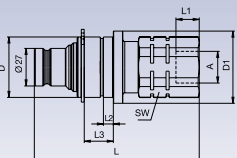
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF6300

	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
	Innengewinde	G 3/4	40		101	16	43			250	Druckeli.	NBR	TIF6321

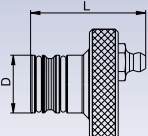
Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TIF6300

	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
	Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	41,8	46		250	Druckeli.	NBR	TIF6321 E

Schmiernippel

TEMA Serie TIF6300

	Anwendung	L mm	D mm	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	43	27	TGRIF63	<input checked="" type="checkbox"/>

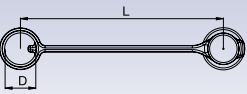
Dichtungssatz für Stecknippel

TEMA Serie TIF6300

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Stecknippel	NBR	TIF6300-PSN	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	FKM	TIF6300-PSV	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	EPDM	TIF6300-PSEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	PUR	TIF6300-PSPU	<input checked="" type="checkbox"/>
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie TIF6300

	Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	215	37	PVC	Blau	TIF6316	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	215	37	PVC	Blau	TIF6326	<input checked="" type="checkbox"/>	
Weitere Farben auf Anfrage.							

LS = Lieferstatus:

 am Lager kurzfristig lieferbar mittelfristig lieferbar