



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 Verschlussicherung 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	Stahl, QPQ behandelt	1.4401
Entriegelungshülse	Stahl, verzinkt, gelb pass., versiegelt	1.4401
Ventil	Stahl, verzinkt, gelb pass., versiegelt	1.4401
Federn	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR	FKM
Ventilhalter	Stahl, verzinkt, gelb pass., versiegelt	1.4401
Gewindestück	Stahl, verzinkt, gelb pass., versiegelt	1.4401

Stecker

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

Druckeliminator-Ausführung (Kupplung/Stecker)

2. Ventil	Messing
2. Ventilhalter (bis 100°C)	Messing

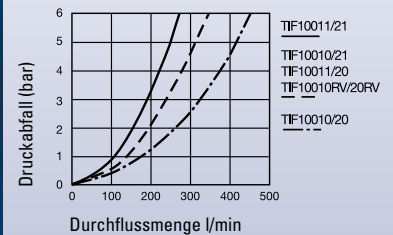
Drücke (Kupplung/Stecker)

Berstdruck gekuppelt	> 800 bar	> 800 bar
Betriebsdruck ungekuppelt	200 bar	120 bar/200 bar



auf 43% verkleinert

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



Verschlusskupplungen

TEMA Serie TIF10000

	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	55		105	18	60		55	200	Standard	NBR	TIF10010	■
	G 1	55		109	20	60		55	200	Edelstahl	FKM	TIF10010 RV	■□
	G 1 1/4	55		106	19	60		55	200	Standard	NBR	TIF10010-125	■□
	G 1 1/4	55		105	18	60		55	200	Edelstahl	FKM	TIF10010-125 RV	■□

LS = Lieferstatus:

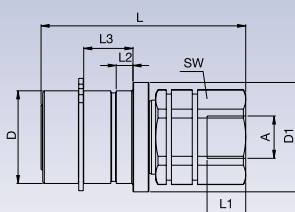
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

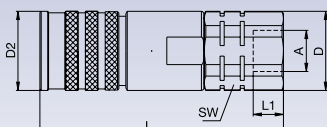
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TIF10000

	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 1	55	105	18	5,2	15,3	59,8	65		250	Standard	NBR	TIF10010 E	■ □
	G 1 1/4	55	109	20	5,2	15,3	59,8	65		250	Standard	NBR	TIF10010-125 E	■ □

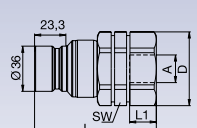
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF10000

	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 1	55		143	18	60		55	250	Druckeli.	NBR	TIF10011	■ □
	G 1 1/4	55		146	20	60		55	250	Druckeli.	NBR	TIF10011-125	■ □

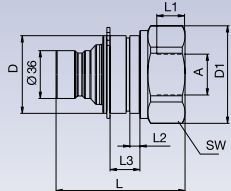
Stecknippel

TEMA Serie TIF10000

	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 1	55		89	18	60			200	Standard	NBR	TIF10020	■ □
	G 1	55		93	20	60			200	Edelstahl	FKM	TIF10020 RV	■ □
	G 1 1/4	55		90	19	60			200	Standard	NBR	TIF10020-125	■ □
	G 1 1/4	55		89	18	60			200	Edelstahl	FKM	TIF10020-125 RV	■ □

Stecknippel für Einbau

TEMA Serie TIF10000

	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 1	65	89	18	5.2	15.3	59.8	65		200	Standard	NBR	TIF10020 E	■ □

LS = Lieferstatus:

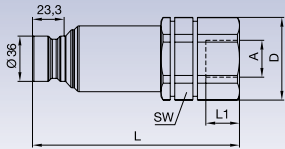
■ am Lager

□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

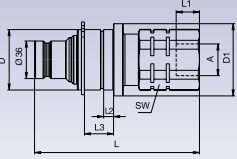
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF10000

 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 1	55		126	18	60				200	Druckeli.	NBR	TIF10021
G 1 1/4	55		130	20	60				200	Druckeli.	NBR	TIF10021-125	<input checked="" type="checkbox"/>

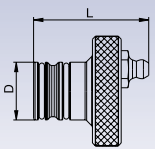
Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TIF10000

 Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
	G 1	55	126	18	5.2	15.3	59.8	65		200	Druckeli.	NBR	TIF10021 E
G 1 1/4	55	130	20	5.2	15.3	59.8	65		200	Druckeli.	NBR	TIF10021-125 E	<input type="checkbox"/>

Schmiernippel

TEMA Serie TIF10000

	Anwendung	L mm	D mm	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	54	36	TGRIF100	<input checked="" type="checkbox"/>

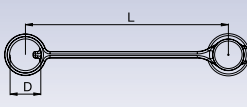
Dichtungssatz für Stecknippel

TEMA Serie TIF10000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIF10000-PSN	<input checked="" type="checkbox"/>
	FKM	TIF10000-PSV	<input checked="" type="checkbox"/>
	EPDM	TIF10000-PSEP	<input checked="" type="checkbox"/>
	PUR	TIF10000-PSPU	<input checked="" type="checkbox"/>
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie TIF10000

	Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	240	50	PVC	Blau	TIF10016	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	240	50	PVC	Blau	TIF10026	<input checked="" type="checkbox"/>	
Weitere Farben auf Anfrage.							

LS = Lieferstatus:

 am Lager kurzfristig lieferbar mittelfristig lieferbar