



Nennweite

6,3 = 31 mm²

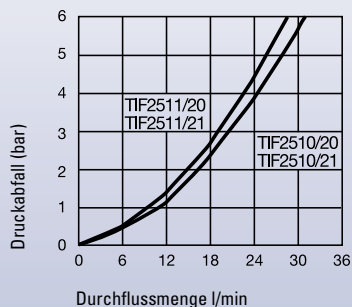
TEMA Serie

TIF2500

auf 70% 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 -20°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 passiviert, versiegelt
Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt
1.4310
1.3541
NBR
Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt
Stahl, verz., gelb passiviert, versiegelt

Edelstahl-Ausführung

1.4401
1.4401
1.4401
1.4310
1.3541
FKM
1.4401
1.4401

Stecker**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 Kupplung
2. Ventilhalter (bis 100°C)
2. Ventilhalter (über 100°C)

Messing
Zinkguss (bei NBR)
Messing (bei EPDM u. FKM)

Drücke (Kupplung/Stecker)

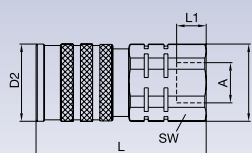
Berstdruck gekuppelt
Betriebsdruck ungekuppelt

> 1260 bar
280 bar

> 1260 bar
200 bar/315 bar

Verschlusskupplungen**TEMA Serie TIF2500**

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 1/4	27		64	12	29,5		29	315	Standard	NBR	TIF2510	■
G 1/4	27		64	12	29,5		29	315	Edelstahl	FKM	TIF2510 RV	■□
G 3/8	27		64	12	29,5		29	315	Standard	NBR	TIF2510-38	■□



Innengewinde

LS = Lieferstatus:

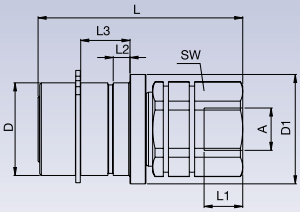
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□□ mittelfristig lieferbar

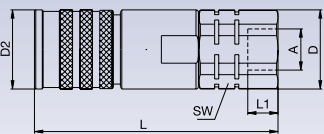
Verschlußkupplungen für Einbau

TEMA Serie TIF2500

	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 1/4	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Standard	NBR	TIF2510 E	■
	G 3/8	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Standard	NBR	TIF2510-38 E	■

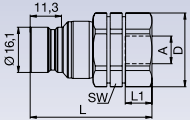
Verschlußkupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie TIF2500

	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 1/4	27		91	12	29,5		29	315	Druckeli.	NBR	TIF2511	■
	G 3/8	27		91	12	29,5		29	315	Druckeli.	NBR	TIF2511-38	■

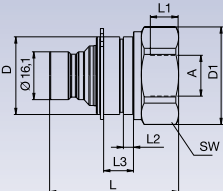
Stecknippel

TEMA Serie TIF2500

	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 1/4	22		49	12	24,5			315	Standard	NBR	TIF2520	■
	G 1/4	22		49	12	24,5			315	Edelstahl	FKM	TIF2520 RV	■
	G 3/8	22		49	12	24,5			315	Standard	NBR	TIF2520-38	■

Stecknippel für Einbau

TEMA Serie TIF2500

	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 1/4	32	49	12	5,2	15,3	28,8	32		315	Standard	NBR	TIF2520 E	■

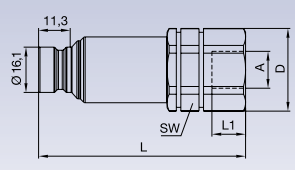
LS = Lieferstatus:

■ am Lager

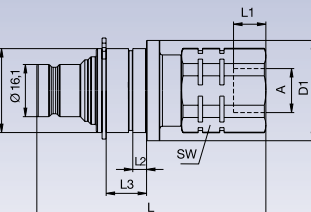
■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

Stecknippel mit Druckeliminator TEMA Serie TIF2500

	Anschluss A	SW	SW1	L	L1	D	D1	D2	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	27	74	29,5					315	Druckeli.	NBR	TIF2521	■
	G 3/8	27	74	29,5					315	Druckeli.	NBR	TIF2521-38	■ □


Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau TEMA Serie TIF2500

	Anschluss A	SW	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
 <p>Innengewinde incl. Sicherungsring nach DIN 471 Regelausführung</p>	G 1/4	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Druckeli.	NBR	TIF2521E	■ □
	G 3/8	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Druckeli.	NBR	TIF2521-38 E	■ □

Dichtungssatz für Stecknippel TEMA Serie TIF2500

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Stecknippel	NBR	TIF2500-PSN	■ □
Stecknippel	FKM	TIF2500-PSV	■ □
Stecknippel	EPDM	TIF2500-PSEP	■ □
Stecknippel	PUR	TIF2500-PSPU	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz TEMA Serie TIF2500

Anwendung	L	D	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS	
	mm	mm					
	Kupplung	160	24	PVC	Blau	TIF2516	■
	Stecknippel	160	23	PVC	Blau	TIF2526	■ □
Weitere Farben auf Anfrage.							

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