



Nennweite

13 = 133 mm²



TEMA Serie

TFF5000

Mittel-/Hochdruck

auf 60% verkleinert



Technik

Das Kupplungssystem der Serie TFF ist beidseitig absperrend, leckarm und einhandbedienbar. Beim Entkuppeln entsteht kein Ölverlust, beim Kuppeln keine Luftblasen, die ins System gedrückt werden.

Gesamtlänge gekuppelt:
TFF5010 + TFF5020 = 144 mm
TFF5010 + TFF5021 = 179 mm

Vorteile

Einhandbedienung. Leckfreie Schnellverschluss-Kupplung. Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall. Kein Ölverlust beim Entkuppeln. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Doppelte Abdichtung im Stecker. Auch mit Druckeliminator erhältlich, d.h. es kann unter Staudruck/ Restdruck bis Betriebsdruck gekuppelt werden.

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).

Lieferbare Ventile



Werkstoffe

Kupplung

- Kupplungskörper
- Entriegelungshülse
- Schließring
- Ventil
- Federn
- Kugeln
- Dichtungen
- Ventilhalter
- Gewindestück

Standard-Ausführung

- Stahl, QPQ behandelt
- Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
- Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
- Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
- 1.4310
- 1.3541
- NBR/PUR
- Stahl, gelb verzinkt, versiegelt
- Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt

Stecker

- Steckerteil
- Ventil
- Federn
- Dichtungen
- Ventilhalter
- Gewindestück

- Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
- Stahl, QPQ behandelt
- 1.4310
- NBR/PUR
- Messing, hartgezogen
- Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt

Druckeliminator-Ausführung (Verschlussnippel)

- 2. Ventil
- 2. Ventilhalter (bis 100°C)
- 2. Ventilhalter (über 100°C)
- Messing
- Zinkguss (bei NBR)
- Messing, hartgezogen (bei FKM)

Drücke (Kupplung/Stecker)

TFF5000

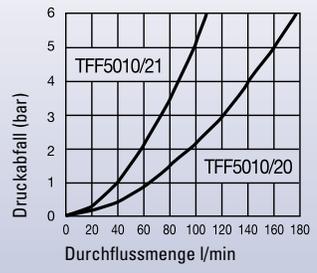
Berstdruck gek.

> 1500 bar

Betriebsdruck ungek.

350 bar

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



Verschlusskupplungen

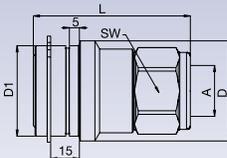
TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	40	82	44		400	Standard	NBR/PUR	TFF5010	■
	1/2"	G 1/2	40	82	44		400	Standard	FKM	TFF5010 V	■□
	1/2"	G 3/4	40	82	44		400	Standard	NBR/PUR	TFF5010-75	■□
	1/2"	G 3/4	40	82	44		400	Standard	FKM	TFF5010-75 V	■□

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

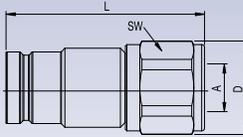
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	40	82	52	47	400	Standard	NBR/PUR	TFF5010 E	■
	1/2"	G 1/2	40	82	52	47	400	Standard	FKM	TFF5010 EV	□
	1/2"	G 3/4	40	82	52	47	400	Standard	NBR/PUR	TFF5010-75 E	□
	1/2"	G 3/4	40	82	52	47	400	Standard	FKM	TFF5010-75 EV	□

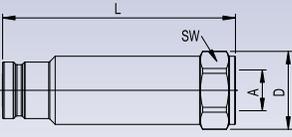
Stecknippel

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	36	84	35		400	Standard	NBR/PUR	TFF5020	■
	1/2"	G 1/2	36	84	35		400	Standard	FKM	TFF5020 V	□
	1/2"	G 3/4	36	90	40		400	Standard	NBR/PUR	TFF5020-75	□
	1/2"	G 3/4	36	90	40		400	Standard	FKM	TFF5020-75 V	□

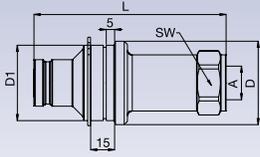
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	36	120	40		400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF5021	■
	1/2"	G 1/2	36	120	40		400	Druckelim.	FKM	TFF5021 V	□
	1/2"	G 3/4	36	120	40		400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF5021-75	□
	1/2"	G 3/4	36	120	40		400	Druckelim.	FKM	TFF5021-75 V	□

Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	36	120	52	47	400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF5021 E	■
	1/2"	G 1/2	36	120	52	47	400	Druckelim.	FKM	TFF5021 EV	□
	1/2"	G 3/4	36	120	52	47	400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF5021-75 E	□
	1/2"	G 3/4	36	120	52	47	400	Druckelim.	FKM	TFF5021-75 EV	□

LS = Lieferstatus:

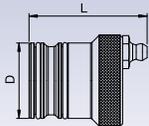
■ am Lager

□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

Schmiernippel

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm		
	1/2"	Kupplung	48	29	TGRF5	■

Dichtungssatz für Stecknippel

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
	1/2"	Stecknippel	NBR	TFF5000-PSN	■□
	1/2"	Stecknippel	FKM	TFF5000-PSV	■□
	1/2"	Stecknippel	PUR	TFF5000-PSPU	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.					

Staubschutz

TEMA Serie TFF5000

	Größe	Anwendung	L	D	Material	Farbe*	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm				
	1/2"	Kupplung	220	28	PVC	Blau	TFF5016	■□
	1/2"	Stecknippel	220	28	PVC	Blau	TFF5026	■□

*) weitere Farben auf Anfrage.

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar