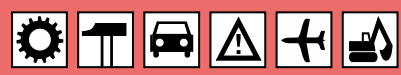




Nennweite

25,5 = 510 mm²



TEMA Serie

TFF10000

Mittel-/Hochdruck

auf 40% 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:
TFF10010 + TFF10020 = 230 mm
TFF10010 + TFF10021 = 269 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

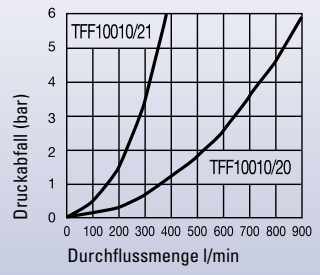
- Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
- Stahl, QPQ behandelt
- 1.4310
- NBR/PUR
- Messing, hartgezogen
- Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt

Drücke (Kupplung/Stecker)
 TFF10000

Berstdruck gek.
 > 1100 bar

Betriebsdruck ungek.
 300 bar

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



Verschlusskupplungen

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	1"	G 1	65	120	70		300	Standard	NBR/PUR	TFF10010	■ □
	1"	G 1	65	120	70		300	Standard	FKM	TFF10010 V	■ □
	1"	G 1 1/4	65	120	70		300	Standard	NBR/PUR	TFF10010-125	■ □
	1"	G 1 1/4	65	120	70		300	Standard	FKM	TFF10010-125 V	■ □
	1"	G 1 1/2	65	120	70		300	Standard	NBR/PUR	TFF10010-150	■ □
	1"	G 1 1/2	65	120	70		300	Standard	FKM	TFF10010-150V	■ □

LS = Lieferstatus:

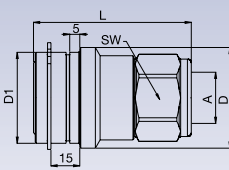
■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

□ □ mittelfristig lieferbar

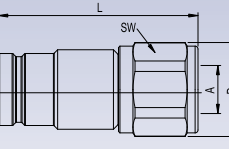
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1"	G 1	65	120	80	75	300	Standard	NBR/PUR	TFF10010 E	■
	1"	G 1	65	120	80	75	300	Standard	FKM	TFF10010 EV	■
	1"	G 1 1/4	65	120	80	75	300	Standard	NBR/PUR	TFF10010-125 E	■
	1"	G 1 1/4	65	120	80	75	300	Standard	FKM	TFF10010-125 EV	■
	1"	G 1 1/2	65	120	80	75	300	Standard	NBR/PUR	TFF10010-150 E	■
	1"	G 1 1/2	65	120	80	75	300	Standard	FKM	TFF10010-150 EV	■

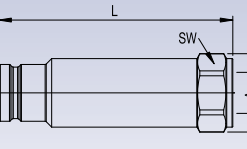
Stecknippel

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1"	G 1	60	138	65		300	Standard	NBR/PUR	TFF10020	■
	1"	G 1	60	138	65		300	Standard	FKM	TFF10020 V	■
	1"	G 1 1/4	60	138	70		300	Standard	NBR/PUR	TFF10020-125	■
	1"	G 1 1/4	60	138	70		300	Standard	FKM	TFF10020-125 V	■
	1"	G 1 1/2	60	138	70		300	Standard	NBR/PUR	TFF10020-150	■
	1"	G 1 1/2	60	138	70		300	Standard	FKM	TFF10020-150 V	■

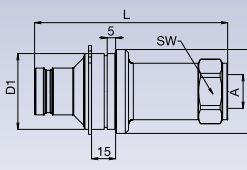
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1"	G 1	55	178	60		300	Druckelim.	NBR/PUR	TFF10021	■
	1"	G 1	55	178	60		300	Druckelim.	FKM	TFF10021 V	■
	1"	G 1 1/4	55	178	60		300	Druckelim.	NBR/PUR	TFF10021-125	■
	1"	G 1 1/4	55	178	60		300	Druckelim.	FKM	TFF10021-125 V	■
	1"	G 1 1/2	55	178	60		300	Druckelim.	NBR/PUR	TFF10021-150	■
	1"	G 1 1/2	55	178	60		300	Druckelim.	FKM	TFF10021-150 V	■

Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1"	G 1	55	178	80	75	300	Druckelim.	NBR/PUR	TFF10021 E	■
	1"	G 1	55	178	80	75	300	Druckelim.	FKM	TFF10021 EV	■
	1"	G 1 1/4	55	178	80	75	300	Druckelim.	NBR/PUR	TFF10021-125 E	■
	1"	G 1 1/4	55	178	80	75	300	Druckelim.	FKM	TFF10021-125 EV	■

LS = Lieferstatus:

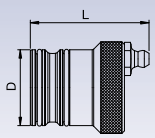
■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

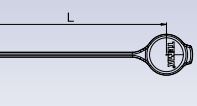
Schmiernippel

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm		
	1"	Kupplung	52	50	TGRF10	■ □


Dichtungssatz für Stecknippel

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
	1"	Stecknippel	NBR	TFF10000-PSN	■ □
	1"	Stecknippel	FKM	TFF10000-PSV	■ □
	1"	Stecknippel	PUR	TFF10000-PSPU	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.					

Staubschutz

TEMA Serie TFF10000

	Größe	Anwendung	L	D	Material	Farbe*	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm				
	1"	Kupplung	290	51	PVC	Blau	TFF10016	■ □
	1"	Stecknippel	290	51	PVC	Blau	TFF10026	■ □
*) weitere Farben auf Anfrage.								

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar