

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 gekoppelt:
TFF7510 + TFF7520 = 169 mm
TFF7510 + TFF7521 = 215 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.

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 -40°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

auf 50% verkleinert



Werkstoffe

Kupplung

Kupplungskörper
 Entriegelungshülse
 Schließring
 Ventil
 Federn
 Kugeln
 Dichtungen
 Ventihalter
 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
 Ventihalter
 Gewindestück

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

Drücke (Kupplung/Stecker)

TFF7500

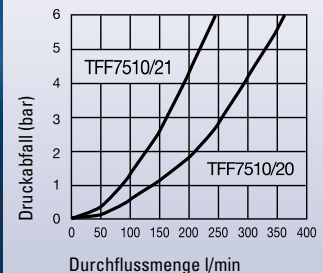
Berstdruck gek.

> 1500 bar

Betriebsdruck ungek.

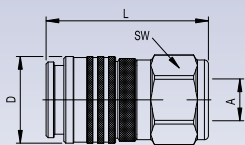
350 bar

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



Verschlusskupplungen

TEMA Serie TFF7500



Innengewinde

Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
3/4"	G 3/4	50	98	55		400	Standard	NBR/PUR	TFF7510	■
3/4"	G 3/4	50	98	55		400	Standard	FKM	TFF7510 V	■□
3/4"	G 1	50	106	55		400	Standard	NBR/PUR	TFF7510-100	■
3/4"	G 1	50	106	55		400	Standard	FKM	TFF7510-100 V	■□

LS = Lieferstatus:

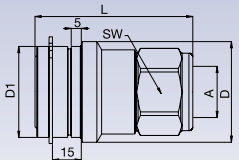
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

■□ mittelfristig lieferbar

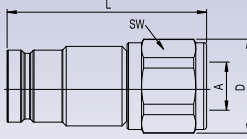
Verschlusskupplungen für Einbau

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	Standard	NBR/PUR	TFF7510 E	■
	3/4"	G 3/4	50	98	66	60	400	Standard	FKM	TFF7510 EV	■
	3/4"	G 1	50	106	66	60	400	Standard	NBR/PUR	TFF7510-100 E	■
	3/4"	G 1	50	106	66	60	400	Standard	FKM	TFF7510-100 EV	■

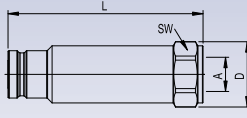
Stecknippel

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	3/4"	G 3/4	41	101	45		400	Standard	NBR/PUR	TFF7520	■
	3/4"	G 3/4	41	101	45		400	Standard	FKM	TFF7520 V	■
	3/4"	G 1	50	112	55		400	Standard	NBR/PUR	TFF7520-100	■
	3/4"	G 1	50	112	55		400	Standard	FKM	TFF7520-100 V	■

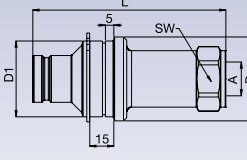
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	3/4"	G 3/4 IG	50	146	56		400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF7521	■
	3/4"	G 3/4 IG	50	146	56		400	Druckelim.	FKM	TFF7521 V	■
	3/4"	G 1/2 IG	50	148	56		400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF7521-100	■
	3/4"	G 1/2 IG	50	148	56		400	Druckelim.	FKM	TFF7521-100 V	■

Stecknippel mit Druckeliminator für Einbau

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	D1 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	3/4"	G 3/4	50	146	66	60	400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF7521 E	■
	3/4"	G 3/4	50	146	66	60	400	Druckelim.	FKM	TFF7521 EV	■
	3/4"	G 1	50	148	66	60	400	Druckelim.	NBR/PUR	TFF7521-100 E	■
	3/4"	G 1	50	148	66	60	400	Druckelim.	FKM	TFF7521-100 EV	■

LS = Lieferstatus:

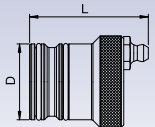
■ am Lager

□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

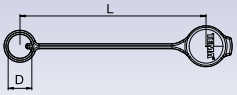
Schmiernippel

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm		
	3/4"	Kupplung	52	38	TGRF7	■

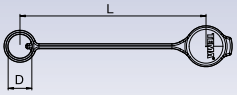
Dichtungssatz für Stecknippel

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
	3/4"	Stecknippel	NBR	TFF7500-PSN	■
	3/4"	Stecknippel	FKM	TFF7500-PSV	■
	3/4"	Stecknippel	PUR	TFF7500-PSPU	■
	Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.				

Staubschutz

TEMA Serie TFF7500

	Größe	Anwendung	L	D	Material	Farbe*	Artikel-Nr.	LS
			mm	mm				
	3/4"	Kupplung	250	42	PVC	Blau	TFF7516	■
	3/4"	Stecknippel	250	42	PVC	Blau	TFF7526	■
	*) weitere Farben auf Anfrage.							

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar