



Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

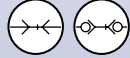

TEMA Serie

**T3800**


auf 90% verkleinert

**Technik**

Diese Kupplung ist mit freiem Durchgang und beidseitig absperrend einsetzbar. Lieferbar auch in Edelstahl.

**Gesamtlänge gekuppelt: 74 mm**
**Lieferbare Ventile****Vorteile**

Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall. Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Korrosionsbeständig. Kleine Dimensionen. Druckeliminator für Kupplung und Stecker erhältlich. Mit Druckeliminator kuppelbar bis Betriebsdruck.

**Betriebsdruck**

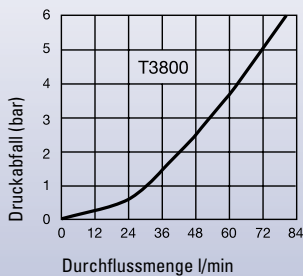
Siehe Tabelle.

**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).

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

**Werkstoffe****Kupplung**

	Standard-Ausführung	Edelstahl-Ausf.	Hochdruckwasser Ausf.
Kupplungskörper	Messing, vernickelt u. verchromt	1.4401	Messing, verchromt
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt u. verchromt	1.4401	Messing, verchromt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt	1.4401	
Ventil	Messing	1.4401	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	NBR
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

**Stecker**

	Standard-Ausführung	Edelstahl-Ausf.	Messing-Ausführung
Steckerteil	Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt	1.4401	Messing
Ventil	Messing	1.4401	Messing
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	Messing
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

**Drücke (Kupplung/Stecker)**

	Standard-Ausführung	Edelstahl-Ausf.	Hochdruckwasser Ausf.
Berstdruck gekuppelt	> 1300 bar/1300 bar	> 1200 bar/1200 bar	> 1300 bar/200 bar
Betriebsdruck ungekuppelt	280 bar/300 bar	210 bar/250 bar	280 bar/50 bar

## Verschlusskupplungen

## TEMA Serie T3800

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	NBR	T 3810	■
	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	FKM	T 3810 V	■
	G 3/8	24	60	34	mit	300	Edelstahl	FKM	T 3810 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	NBR	T 3810 UV	■□
	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	FKM	T 3810 VUV	■□
	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Edelstahl	FKM	T 3810 RVUV <sup>2)</sup>	■□

LS = Lieferstatus:

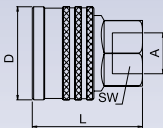
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□□ mittelfristig lieferbar

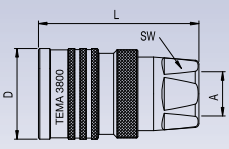
# Verschlußkupplungen für Hochdruckwasser

# TEMA Serie T3800

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p><b>Innengewinde</b></p>	G 3/8	24	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	T3810 H	■
	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	T3810 H2	■
	G 3/8	24	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	T3810 HV	■
	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	T3810 H2V	■
	G 3/8	24	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	T3810 HEP	■
	G 3/8	29	40	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	T3810 H2EP	■

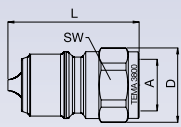
# Verschlußkupplungen mit Druckeliminator

# TEMA Serie T3800

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p><b>Innengewinde</b></p>	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	NBR	T3811	■
	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	FKM	T3811 V	■
	G 3/8	24	60	34	mit	300	Edelstahl	FKM	T3811 RV <sup>2)</sup>	■
	G 3/8	24	60	34	mit	300	Edelstahl	FKM	T3811 RFV <sup>1) 2)</sup>	■

# Stecknippel

# TEMA Serie T3800

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
 <p><b>Innengewinde</b></p>	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	NBR	T3820	■
	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	FKM	T3820 V	■
	G 3/8	22	42	24	mit	50	Messing	NBR	T3820 M	■
	G 3/8	22	42	24	mit	50	Messing	FKM	T3820 MV	■
	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	T3820 RV <sup>2)</sup>	■
	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	NBR	T3820 RF <sup>1) 2)</sup>	■
	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	T3820 RFV <sup>1) 2)</sup>	■
	G 3/8	22	38	24	ohne	350	Standard		T3820 UV	■
	G 3/8	22	38	24	ohne	300	Edelstahl		T3820 RUV <sup>2)</sup>	■
	G 3/8	22	38	24	ohne	170	Edelstahl		T3820 RFUV <sup>2) 3)</sup>	■

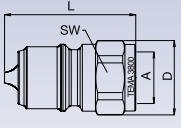
<sup>1)</sup> Ventil aus Messing

<sup>2)</sup> bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

<sup>3)</sup> 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser

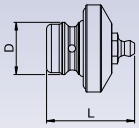
## Stecknippel mit Druckeliminator

## TEMA Serie T3800

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
	G 3/8	22	43	24	mit	350	Standard	NBR	T3821	■
	G 3/8	22	43	24	mit	350	Standard	NBR	T3821 V	■□
	G 3/8	22	43	24	mit	300	Edelstahl	FKM	T3821 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 3/8	22	43	24	mit	300	Edelstahl	FKM	T3821 RFV <sup>2)</sup>	■□

## Schmiernippel

## TEMA Serie T3800

	Anwendung	L mm	D mm	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	36	36	TGR3	■□

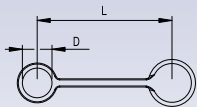
## Dichtungssatz für Verschlusskupplung

## TEMA Serie T3800

	Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	NBR	T3800-PSN	■□
	Kupplung	FKM	T3800-PSV	■□
	Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

## Staubschutz

## TEMA Serie T3800

	Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	145	54	PVC	Blau	T3816	■
	Stecknippel	145	46	PVC	Blau	T3826	■
	Kupplung	145	54	PVC	Gelb	T3816 Y	■
	Stecknippel	145	46	PVC	Gelb	T3826 Y	■
Weitere Farben auf Anfrage.							

<sup>1)</sup> Ventil aus Messing

<sup>2)</sup> bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

<sup>3)</sup> Werkstoff 1.4034 gehärtet

<sup>4)</sup> 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser