



Nennweite

20= 314 mm²

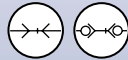
TEMA Serie

T7500

auf 65% verkleinert

**Technik**

Das Kupplungssystem ist mit freiem Durchgang und beidseitig absperrend einsetzbar. Auch in Edelstahl lieferbar. Für höchste Beanspruchung empfehlen wir die Verwendung des „Supernippels“.

Gesamtlänge gekuppelt: 91 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).

Werkstoffe**Kupplung**

Kupplungskörper
Entriegelungshülse

Schließring**Ventil**

Federn
Kugeln
Dichtungen
Ventilhalter

Stecker**Steckerteil****Ventil**

Federn
Dichtungen
Ventilhalter

Drücke

Berstdruck gekuppelt
Betriebsdruck ungekuppelt

Standard-Ausführung

Messing, vernickelt u. verchromt
Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt
Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt
Messing
1.4310
1.3541
NBR/FKM
Messing

Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt

Messing
1.4310
NBR/FKM
Messing

> 1120 bar
200 bar

Edelstahl-Ausführung

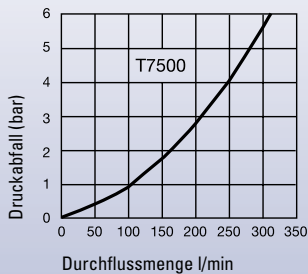
1.4401
1.4401
1.4401
1.4401
1.4310
1.3541
FKM
1.4401

1.4401

1.4401
1.4310
FKM
1.4401

> 1000 bar
200 bar

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

**Verschlusskupplungen****TEMA Serie T7500**

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 3/4	38	72	52	mit	280	Standard	NBR	T7510	■
	G 3/4	38	72	52	mit	280	Standard	FKM	T7510 V	■□
	G 3/4	38	72	52	mit	250	Edelstahl	FKM	T7510 RV ²⁾	■□
	G 3/4	38	72	52	ohne	280	Standard	NBR	T7510 UV	■□
	G 3/4	38	72	52	ohne	280	Standard	FKM	T7510 VUV	■□
	G 3/4	38	72	52	ohne	250	Edelstahl	FKM	T7510 RVUV ²⁾	■□

LS = Lieferstatus:

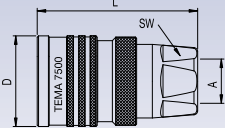
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

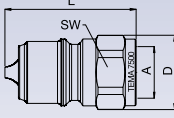
Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

TEMA Serie T7500

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	38	72	52	mit	280	Standard	NBR	T7511	■
	G 3/4	38	72	52	mit	280	Standard	FKM	T7511 V	■
	G 3/4	38	72	52	mit	250	Edelstahl	FKM	T7511 RV ²⁾	□
	G 3/4	38	72	52	mit	250	Edelstahl	FKM	T7511 RFV ^{1) 2)}	□

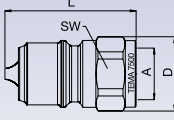
Stecknippel

TEMA Serie T7500

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	T7520	■
	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	FKM	T7520 V	■
	G 3/4	36	52	39	mit	250	Edelstahl	FKM	T7520 RV ²⁾	□
	G 3/4	36	47	39	ohne	300	Standard		T7520 UV	■
	G 3/4	36	47	39	ohne	250	Edelstahl		T7520 RUV ²⁾	■

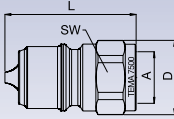
Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie T7500

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	NBR	T7521	■
	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	FKM	T7521 V	■
	G 3/4	36	53	39	mit	250	Edelstahl	FKM	T7521 RV ²⁾	□
	G 3/4	36	53	39	mit	250	Edelstahl	FKM	T7521 RFV ^{1) 2)}	□

Supernippel

TEMA Serie T7500

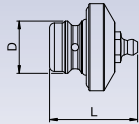
	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	T7520S	■
	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	Nitril	T7521S	■

¹⁾ Ventil aus Messing

²⁾ bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

Schmiernippel

TEMA Serie T7500

	Anwendung	L	D	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm		
	Kupplung	44	33	TGR7	■□

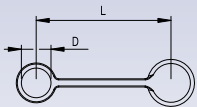
Dichtungssatz für Verschlusskupplung

TEMA Serie T7500

	Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	NBR	T7500-PSN	■
	Kupplung	FKM	T7500-PSV	■□
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.				

Staubschutz

TEMA Serie T7500

	Anwendung	L	D	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
		mm	mm				
	Kupplung	195	76	PVC	Blau	T7516	■
	Stecknippel	195	63	PVC	Blau	T7526	■
Weitere Farben auf Anfrage.							

1) Ventil aus Messing

2) bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen