



Nennweite

6,5 = 32 mm²

TEMA Serie

T2500


auf 90% verkleinert

**Technik**

Das Kupplungssystem ist beidseitig absperrend, mit freiem Durchgang oder einseitig absperrend lieferbar. Einseitig absperrend nur auf der Kupplungsseite. Auch in Edelstahl lieferbar. Ab Serie 2500 doppelte O-Ring-Abdichtung!

Gesamtlänge gekuppelt: 81 mm

Vorteile

Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall. Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Korrosionsbeständig. Kleine Dimensionen.

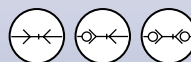
Betriebsdruck

Siehe Tabelle.

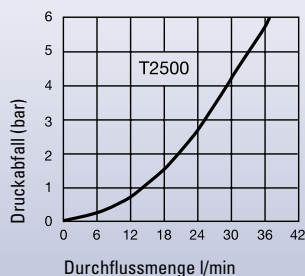
Temperaturbereich*

-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).

Lieferbare Ventile

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

**Werkstoffe****Kupplung**

Kupplungskörper
Entriegelungshülse
Schließring

Ventil
Adapter

Federn

Kugeln

Dichtungen

Ventilhalter (bis 100°C)

Ventilhalter (über 100°C)

Standard-Ausführung

Messing, vernickelt u. verchromt
Messing, vernickelt u. verchromt
Messing, Zink-Eisen beschichtet,
schwarz passiviert, versiegelt

Messing

Messing, vernickelt

1.4310

1.3541

NBR/FKM

Zinkguss

Messing

Edelstahl-Ausf.

1.4401

1.4401

1.4401

1.4401

1.4310

1.3541

FKM

1.4401

1.4401

Taucher-Kupplung

Messing, verchromt

Messing, verchromt

Messing, schwarz

zinkchromatiert

Messing

Messing, verchromt

1.4310

1.4301

NBR

Zinkguss

Stecker

Steckerteil

Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb
passiviert, versiegelt

1.4401

Ventil

Messing

1.4401

Federn

1.4310

1.4310

Dichtungen

NBR/FKM

FKM

Drücke

Berstdruck gekuppelt

> 1800 bar

> 1000 bar

> 100 bar

Betriebsdruck ungekuppelt

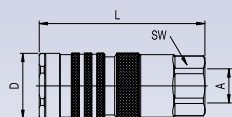
300 bar

250 bar

10 bar

Verschlusskupplungen

TEMA Serie T2500



Innengewinde

Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	NBR	T2510	■
G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	FKM	T2510 V	■□
G 1/4	21	64	25	mit	250	Edelstahl	FKM	T2510 RV ²⁾	■□
G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	NBR	T2510 UV	■□
G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	FKM	T2510 VUV	■□
G 1/4	21	64	25	ohne	250	Edelstahl	FKM	T2510 RVUV ²⁾	■□
G 1/4	21	64	25	mit	10	Taucher	NBR	T2510 ELRF	■□

LS = Lieferstatus:

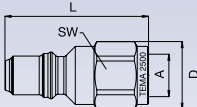
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

Stecknippel

TEMA Serie T2500

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	NBR	T2520	■
	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	FKM	T2520 V	■
	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	T2520 RV ²⁾	■
	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	T2520 RFV ¹⁾ ²⁾	■
	G 1/4	19	45	21	mit	170	Edelstahl	FKM	T2520 RFV2 ¹⁾ ²⁾ ⁴⁾	■
	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Standard		T2520 UV	■
	G 1/4	19	45	21	ohne	250	Edelstahl		T2520 RUV ²⁾	■
	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Edelstahl		T2520 RHUV ³⁾	■
	G 1/4	19	45	21	ohne	170	Edelstahl		T2520 RFUV2 ²⁾ ³⁾	■

Dichtungssatz für Verschlusskupplung

TEMA Serie T2500

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	T2500-PSN	■
Kupplung	FKM	T2500-PSV	■
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

Staubschutz

TEMA Serie T2500

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	145	44	PVC	Blau	T2516	■
Stecknippel	145	42	PVC	Blau	T2526	■
Weitere Farben auf Anfrage.						

¹⁾ Ventil aus Messing²⁾ bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen³⁾ Werkstoff 1.4034 gehärtet⁴⁾ 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser