



Nennweite

13/20/25

TEMA Serie  
TH5000/7500/10000

auf 80% verkleinert

**Technik**

Die Serie TH ist eine Weiterentwicklung der Standard-Hydraulik-Kupplung mit teilweise neuen Materialien, um erschwerten Situationen standzuhalten. Der Kupplungskörper ist aus Stahl hergestellt, damit die Kupplung auch bei großen Seitenkräften und hohen Impulsen zuverlässig funktioniert.

**Gesamtlänge gekuppelt:**

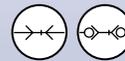
TH5000 = 82 mm

TH7500 = 91 mm

TH10000 = 108 mm

**Vorteile**

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

**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).

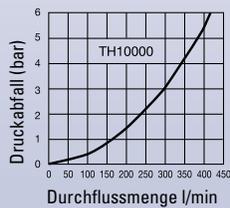
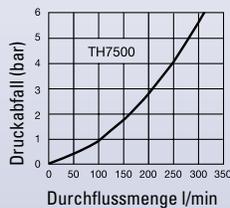
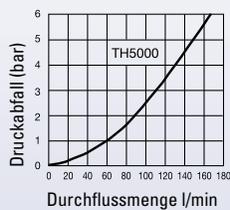
**Zubehör**

Schmiernippel

Staubschutz

Dichtungssätze

(siehe entsprechende Seiten T-Serie)

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

Kupplungskörper  
Entriegelungshülse  
Schließring  
Ventil  
Federn  
Kugeln  
Dichtungen  
Ventilhalter

**Stecker**

Steckerteil  
Ventil  
Federn  
Dichtungen  
Ventilhalter

**Drücke**

TH5000

TH7500

TH10000

**Standard-Ausführung**

Stahl, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt  
Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt  
Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt  
Messing  
1.4310  
1.3541  
NBR/FKM  
Messing, hartgezogen

Stahl, gehärtet, verzinkt, gelb passiviert, versiegelt  
Messing  
1.4310  
NBR/FKM  
Messing, hartgezogen

**Berstdruck gek.**

&gt; 1200 bar

&gt; 1200 bar

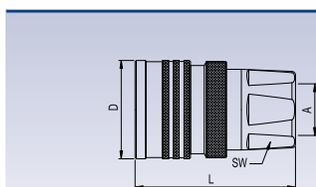
&gt; 1120 bar

**Betriebsdruck ungek. (Kupplung/Stecker)**

250 bar/250 bar

300 bar/250 bar

280 bar/250 bar

**Verschlusskupplungen****TEMA Serie TH5000/7500/10000**

Innengewinde

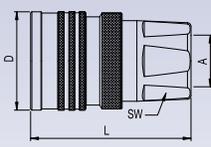
Größe/ Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	NBR	TH5010	■
G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	FKM	TH5010 V	■□
G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	NBR	TH7510	■□
G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	FKM	TH7510 V	■□
G 1	45	88	62	mit	280	Standard	NBR	TH10010	■□
G 1	45	88	62	mit	280	Standard	FKM	TH10010 V	■□

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

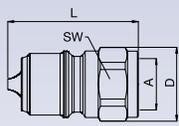
■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar

	Größe/ Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	NBR	TH5011	■
	G 1/2	30	65	40	mit	320	Standard	FKM	TH5011 V	□
	G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	NBR	TH7511	■
	G 3/4	38	73	52	mit	300	Standard	FKM	TH7511 V	□
	G 1	45	88	62	mit	280	Standard	NBR	TH10011	■
	G 1	45	88	62	mit	280	Standard	FKM	TH10011 V	□

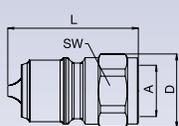
Stecknippel

TEMA Serie TH5000/7500/10000

	Größe/ Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	NBR	T5020	■
	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	FKM	T5020 V	■
	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	300	Standard	NBR	T7520 S <sup>1)</sup>	■
	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	FKM	T7520 SV <sup>1)</sup>	□
	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	NBR	T10020	■
	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	FKM	T10020 V	■

Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TH5000/7500/10000

	Größe/ Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27	47	30	mit	320	Standard	NBR	T5021	■
	G 1/2	27	47	30	mit	320	Standard	FKM	T5021 V	□
	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	300	Standard	NBR	T7521 S <sup>1)</sup>	■
	G 3/4	36	53	39	mit	300	Standard	FKM	T7521 SV <sup>1)</sup>	□
	G 1	46	61	49	mit	280	Standard	NBR	T10021	■
	G 1	46	61	49	mit	280	Standard	FKM	T10021 V	□

LS = Lieferstatus: ■ am Lager □ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar

<sup>1)</sup> TEMA-Supernippel, noch bessere Materialqualität für höchste Anforderungen.