

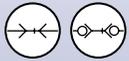


### Technik

Das Kupplungssystem ist mit freiem Durchgang und beidseitig absperrend einsetzbar. Auch in Edelstahl lieferbar.

**Gesamtlänge gekuppelt: 82 mm**

### Lieferbare Ventile



### Vorteile

Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall. Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Korrosionsbeständig. Kleine Dimensionen. Druckelimator für Kupplung und Stecker erhältlich. Mit Druckelimator 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 (bis 100°C)  
Ventilhalter (über 100°C)

#### Stecker

Steckerteil  
  
Ventil  
Federn  
Dichtungen  
Ventilhalter (bis 100°C)  
Ventilhalter (über 100°C)

#### Drücke

Berstdruck gekuppelt  
Betriebsdruck ungekuppelt

### Standard-Ausführung

Messing, vernickelt u. verchromt  
Messing, vernickelt u. verchromt  
Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt  
Messing  
1.4310  
1.3541  
NBR/FKM  
Zinkguss  
Messing

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

### Edelstahl-Ausführung

1.4401  
1.4401  
1.4401  
1.4401  
1.4310  
1.3541  
FKM  
1.4401  
1.4401

1.4401  
1.4401  
1.4310  
FKM  
1.4401  
1.4401

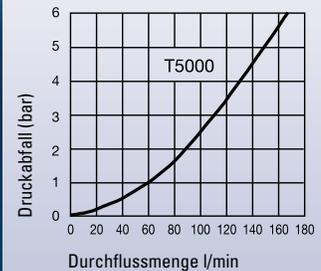
> 1200 bar  
250 bar

> 1200 bar  
250 bar



auf 80% verkleinert

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



## Verschlusskupplungen

## TEMA Serie T5000

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dichtung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	NBR	T5010	■
	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	FKM	T5010 V	■
	G 1/2	30	65	40	mit	300	Edelstahl	FKM	T5010 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	NBR	T5010 UV	■□
	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	FKM	T5010 VUV	■□
	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Edelstahl	FKM	T5010 RVUV <sup>2)</sup>	■□

LS = Lieferstatus:

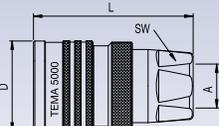
■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

■□ mittelfristig lieferbar

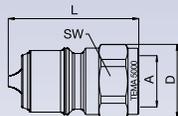
## Verschlusskupplungen mit Druckeliminator

## TEMA Serie T5000

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	NBR	T5011	■
	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	FKM	T5011 V	■□
	G 1/2	30	65	40	mit	300	Edelstahl	FKM	T5011 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 1/2	30	65	40	mit	300	Edelstahl	FKM	T5011 RVV <sup>1) 2)</sup>	■□

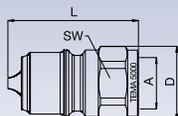
## Stecknippel

## TEMA Serie T5000

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	NBR	T5020	■
	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	FKM	T5020 V	■
	G 1/2	27	46	30	mit	300	Edelstahl	FKM	T5020 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 1/2	27	42	30	ohne	320	Standard		T5020 UV	■□
	G 1/2	27	42	30	ohne	300	Edelstahl		T5020 RUV <sup>2)</sup>	■□

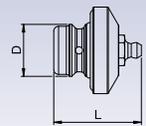
## Stecknippel mit Druckeliminator

## TEMA Serie T5000

	Anschl. A	SW mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausführung	Dich- tung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1/2	27	47	30	mit	320	Standard	NBR	T5021	■
	G 1/2	27	47	30	mit	320	Standard	FKM	T5021 V	■□
	G 1/2	27	47	30	mit	300	Edelstahl	FKM	T5021 RV <sup>2)</sup>	■□
	G 1/2	27	47	30	mit	300	Edelstahl	FKM	T5021 RVV <sup>1) 2)</sup>	■□

## Schmiernippel

## TEMA Serie T5000

	Anwendung	L mm	D mm	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung	41	25	TGR5	■□

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

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

## Dichtungssatz für Verschlusskupplung

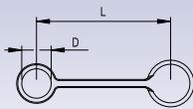
TEMA Serie T5000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	T5000-PSN	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupplung	FKM	T5000-PSV	<input checked="" type="checkbox"/>
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.			

## Staubschutz

TEMA Serie T5000

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	170	60	PVC	Blau	T5016	<input checked="" type="checkbox"/>
Stecknippel	170	52	PVC	Blau	T5026	<input checked="" type="checkbox"/>
Weitere Farben auf Anfrage.						



Innengewinde

LS = Lieferstatus:

am Lager

kurzfristig lieferbar

mittelfristig lieferbar