



Nennweite

13

 = 133 mm²

TEMA Serie

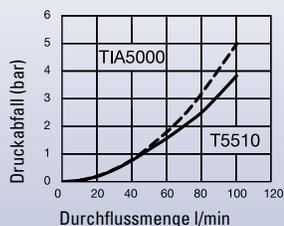


TIA5000

auf 80% verkleinert



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

**Technik**

Die Serie TIA5000 ist nach den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1, Serie A hergestellt. Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich unter aufgebautem Staudruck (bis 200 bar) zu koppeln.

Vorteile

Die Serie TIA5000 kann mit anderen Fabrikaten der selben Norm gekoppelt werden. Bei dieser Hydraulik-Kupplung hat man einen großen Durchflussquerschnitt, dem ein sehr kleiner Druckabfall gegenübersteht. Push-Pull-Versionen dienen als Abreiß-Schutz bei Hydraulik-Schläuchen.

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**Werkstoffe****Kupplung**

Körper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn
Kugeln
Dichtungen
Ventilhalter (bis 100°C)
Ventilhalter (über 100°C)

Standard-Ausführung

Stahl, verzinkt, gelb passiviert
Stahl, verzinkt, gelb passiviert
Stahl, verzinkt, gelb passiviert
1.4310
1.3541
NBR
Edelstahl

Messing-Ausführung

Messing
Messing vernickelt
Messing hartgezogen
1.4310
1.3541
NBR/FKM
Zinkguss
Messing

Stecker

Steckerteil

Stahl, verzinkt, gelb passiviert

Stahl-Ausführung

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

Ventil
Feder
Dichtung
Ventilhalter (bis 100°C)
Ventilhalter (über 100°C)

Stahl, verzinkt, gelb passiviert
1.4310
NBR
Edelstahl

Drücke

Berstdruck gekoppelt
Betriebsdruck ungekoppelt

> 1000 bar
250 bar

> 1000 bar
250 bar

Verschlusskupplungen Standard

TEMA Serie TIA5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausfüh- rung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	32	71	38					250	Standard	TIA5010	■
<p>Innengewinde Push-Pull</p>	1/2"	G 1/2	27	68	38					250	Standard	TIA5010 P	■

LS = Lieferstatus:

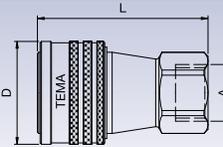
■ am Lager

■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

Verschlusskupplungen Messing

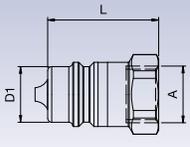
TEMA Serie TIA5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Messing	T5510	■
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Messing	T5510 V	■□
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Messing	T5511	■□
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Messing	T5511 V	■□

mit Druckeliminators

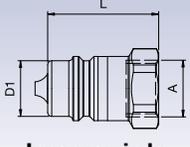
Stecknippel Standard

TEMA Serie TIA5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	27		49,5		20,4			250	Standard	TIA5020	■
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stahl	T5520	■
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stahl	T5520 V	■□

Stecknippel mit Druckeliminator

TEMA Serie TIA5000

	Größe	Anschluss A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 <p>Innengewinde</p>	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stahl	T5521	■
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stahl	T5521 V	■□

Dichtungssatz für Verschlusskupplungen

TEMA Serie TIA5000

Anwendung	Material	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	NBR	TIA5000-PSN	■□

Staubschutz

TEMA Serie TIA5000

Anwendung	L mm	D mm	Material	Farbe	Artikel-Nr.	LS
Kupplung	242	30	PVC	Blau	TIA5016 BL	■
Stecknippel	264	30	PVC	Blau	TIA5026 BL	■
Kupplung	242	30	PVC	Grün	TIA5016 GN	■
Stecknippel	264	30	PVC	Grün	TIA5026 GN	■
Kupplung	242	30	PVC	Rot	TIA5016 R	■
Stecknippel	264	30	PVC	Rot	TIA5026 R	■
Kupplung	242	30	PVC	Gelb	TIA5016 Y	■
Stecknippel	264	30	PVC	Gelb	TIA5026 Y	■
Kupplung	242	30	PVC	Schwarz	TIA5016 BK	■
Stecknippel	264	30	PVC	Schwarz	TIA5026 BK	■

LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■□ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar