



Nominell diameter

# 6

 = 30 mm<sup>2</sup>


TEMA Serie

# IA2500

Verklig storlek

**Teknik**

På grund av den mindre byggstorleken har vi infört små ändringar i förhållande till standarden ISO 7241-1 serie A, i syfte att kunna säkerställa högt flöde och lågt tryckfall.

**Fördelar**

Denna snabbkoppling för hydraulik har i förhållande till sin storlek en stor genomströmningsarea. Ventilerna i kopplingskropp och insticksnippel är identiska.

**Arbetstryck**

Se tabell.

**Temperaturområde**

-20°C till +100°C (NBR)  
Tätningmaterialet är även beroende av aktuellt medium.

\*Kopplingar för högre temperaturer på begäran.

**Ventilutförande****Material****Koppling**

Kopplingskropp  
Låshylsa  
Ventil  
Fjädrar  
Kulor  
Tätningar  
Ventilhållare

**Standardutförande**

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR  
Rostfritt Stål

**Insticksnippel**

Insticksdel  
Ventil  
Fjädrar  
Tätningar  
Ventilhållare

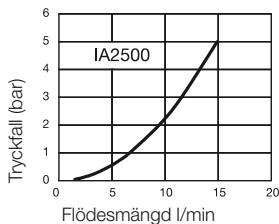
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
NBR  
Rostfritt Stål

**Tryck**

Sprängtryck ihopkopplad  
Arbetstryck isärkopplad

>1590 bar  
350 bar

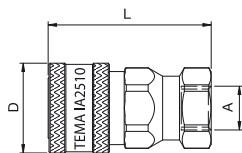
**Tryckfallsdiagram för viskositet 32cSt vid 40°C enligt ISO 7241/2-2000**



## Kopplingskroppar

## TEMA Serie IA2500

Dimension	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	22		49		27			350	IA2510

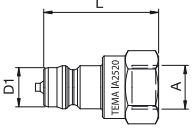


Invändig gänga

SW=nyckelvidd

# Insticksnipplar

# TEMA Serie IA2500

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck in bar	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	1/4"	G 1/4	19	34,5				11,8		350	IA2520

# Tätningssats

# TEMA Serie IA2500

Användning	Material	Artikelnummer
Kopplingskropp	NBR	IA2500-PSN

# Dammskydd

# TEMA Serie IA2500

Användning	L mm	D mm	Material	Färg	Artikelnummer
Kopplingskropp			PVC	blå	IA2516 BL
Insticksnipplar			PVC	blå	IA2526 BL



Nominell diameter

# 10

 = 78 mm<sup>2</sup>

TEMA Serie

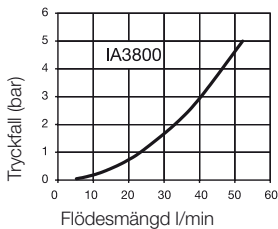


# IA3800

Verklig storlek



**Tryckfallsdiagram för viskositet 32cSt vid 40°C enligt ISO 7241/2-2000**



### Teknik

Serie IA3800 är utförd i enlighet med de föreskrifter och mått som anges i normspecifikation ISO 7241-1 serie A.

### Material

#### Koppling

Kopplingskropp  
Låshylsa  
Ventil  
Fjädrar  
Kulor  
Tätningar  
Ventilhållare

#### Insticksnippel

Insticksdel  
Ventil  
Fjädrar  
Tätningar  
Ventilhållare

#### Tryck

Sprängtryck ihopkopplad  
Arbetstryck isärkopplad

### Fördelar

Serie IA3800 är omkopplingsbar med kopplingar / nipplar av andra fabrikat som uppfyller samma ISO-norm. Serien kännetecknas av höga flödesvärden och låga tryckfall.

### Ventilutförande



### Standardutförande

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR  
Rostfritt Stål

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
NBR  
Rostfritt Stål

>1170 bar  
315 bar

### Arbetstryck

Se tabell.

### Temperaturområde\*

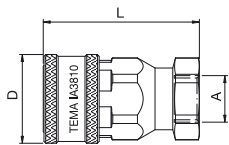
-20°C till +100°C (NBR)  
Tätningmaterialet är även beroende av aktuellt medium.

\*Kopplingar för högre temperaturer på begäran.

## Kopplingskroppar

## TEMA Serie IA3800

Dimension	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
	3/8"	G 3/8	27	56		32			315	IA3810

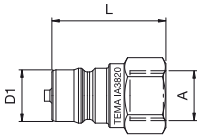


Invändig gänga

SW=nyckelvidd

## Insticksnipplar

## TEMA Serie IA3800

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	3/8"	G 3/8	22		38			17,3		315	IA3820

## Tätningssats

## TEMA Serie IA3800

Användning	Material	Artikelnummer
Kopplingskropp	NBR	IA3800-PSN

## Dammskydd

## TEMA Serie IA3800

Användning	L mm	D mm	Material	Färg	Artikelnummer
Kopplingskropp	240	25	PVC	Röd	IA3816 R
Insticksnipplar	250	25	PVC	Röd	IA3826 R



Nominell diameter

# 13

 = 133 mm<sup>2</sup>

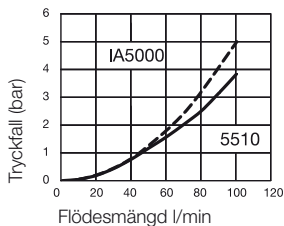

TEMA Serie

# IA5000

förminskad med 80%



**Tryckfallsdiagram för viskositet 32cSt vid 40°C enligt ISO 7241/2-2000**



### Teknik

Serie IA 5000 är utförd i enlighet med de föreskrifter och mått som anges i normspecifikation ISO 7241-1 serie A. Serien erbjuds även med tryckeliminators (koppling & nippel) som möjliggör sammankoppling mot uppbyggt / instängt systemtryck.

### Fördelar

Serie IA 5000 är omkopplingsbar med kopplingar/nipplar av andra fabrikat som uppfyller samma ISO-norm. Stor vikt har lagts vid flödesoptimering av denna serie, för att säkerställa överlägsna flödesvärden och låga tryckfall i hydraulsystemet.

### Arbetstryck

Se tabell.

### Temperaturområde\*

-20°C till +100°C (NBR)  
-25°C till +200°C (FKM)  
Tätningmaterialet är även beroende av aktuellt medium.

\*Kopplingar för högre temperaturer på begäran.

### Ventilutförande



### Material

#### Koppling

Kopplingskropp  
Låshylsa  
Ventil  
Fjädrar  
Kulor  
Tätningar  
Ventilhållare (upp till 100°C)  
Ventilhållare (över 100°C)

### Standardutförande

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR  
Rostfritt Stål

### Mässingutförande

Mässing  
Mässing förnicklad  
Mässing hård dragen  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR/FKM  
Zinkgjutgods  
Mässing

### Insticksnippel

Insticksdel

Stål, förzinkad och passiverad

Ventil  
Fjädrar  
Tätningar  
Ventilhållare (upp till 100°C)  
Ventilhållare (över 100°C)

Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
NBR  
Rostfritt Stål

### Stål utförande

Härdat stål, förzinkad passiverad och Topcoatbehandlad  
Mässing  
AISI 301  
NBR/FKM  
Zinkgjutgods  
Mässing

### Tryck

Sprängtryck ihopkopplad  
Arbetstryck isärkopplad

>1000 bar  
250 bar

>1000 bar  
250 bar

## Kopplingskroppar Standard

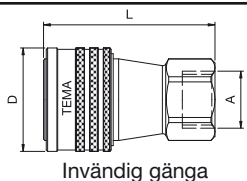
## TEMA Serie IA5000

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Utförande	Artikelnummer
<p>Invändig gänga</p>	1/2"	G 1/2	32	71	38					250	Standard	IA5010
<p>Invändig gänga Push-Pull</p>	1/2"	G 1/2	27	68	38					250	Standard	IA5010 P

SW=nyckelvidd

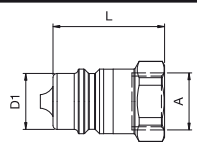
## Kopplingskroppar Mässing

## TEMA Serie IA5000

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Utförande	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Mässing	5510
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Mässing	5510 V
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Mässing	5511
	1/2"	G 1/2	27		63		30		38	250	Mässing	5511 V

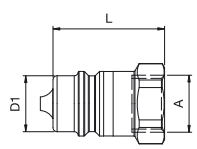
## Insticksnipplar Standard

## TEMA Serie IA5000

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Utförande	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	1/2"	G 1/2	27		49,5		20,4			250	Standard	IA5020
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stål	5520
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stål	5520 V

## Insticksnipplar med tryckeliminators

## TEMA Serie IA5000

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Utförande	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stål	5521
	1/2"	G 1/2	27		42		20,4			250	Stål	5521 V

## Tätningssats

## TEMA Serie IA5000

Användning	Material	Artikelnummer
Kopplingskropp	NBR	IA5000-PSN

## Dammskydd

## TEMA Serie IA5000

Användning	L mm	D mm	Material	Färg	Artikelnummer
Kopplingskropp	242	30	PVC	blå	IA5016 BL
Insticksnipplar	264	30	PVC	blå	IA5026 BL
Kopplingskropp	242	30	PVC	grön	IA5016 GN
Insticksnipplar	264	30	PVC	grön	IA5026 GN
Kopplingskropp	242	30	PVC	röd	IA5016 R
Insticksnipplar	264	30	PVC	röd	IA5026 R
Kopplingskropp	242	30	PVC	gul	IA5016 Y
Insticksnipplar	264	30	PVC	gul	IA5026 Y
Kopplingskropp	242	30	PVC	svart	IA5016 BK
Insticksnipplar	264	30	PVC	svart	IA5026 BK

SW=nyckelvidd



Nominell diameter

# 20

 = 314 mm<sup>2</sup>

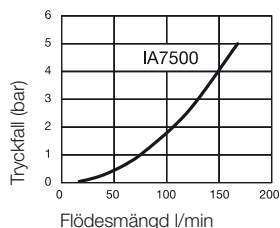

TEMA Serie

# IA7500

förminskad med 66%



**Tryckfallsdiagram för viskositet 32cSt vid 40°C enligt ISO 7241/2-2000**

**Teknik**

Serie IA7500 är utförd i enlighet med de föreskrifter och mått som anges i normspecifikation ISO 7241-1 serie A.

**Fördelar**

Serie IA 7500 är omkopplingsbar med kopplingar/nipplar av andra fabrikat som uppfyller samma ISO-norm. Serien kännetecknas av höga flödesvärden och låga tryckfall.

**Arbetstryck**

Se tabell.

**Temperaturområde\***

-20°C till +100°C (NBR)  
Tätningmaterialet är även beroende av aktuellt medium.

\*Kopplingar för högre temperaturer på begäran.

**Ventilutförande****Material****Koppling**

Kopplingskropp  
Låshylsa  
Ventil  
Fjädrar  
Kulor  
Tätningar  
Ventilhållare

**Standardutförande**

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR  
Rostfritt Stål

**Insticksnippl**

Insticksdel  
Ventil  
Fjädrar  
Tätningar  
Ventilhållare

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
NBR  
Rostfritt Stål

**Tryck**

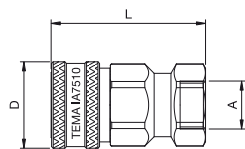
Sprängtryck ihopkopplad  
Arbetstryck isärkopplad

>1070 bar  
250 bar

## Kopplingskroppar

## TEMA Serie IA7500

Dimen-sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	41		85,5		47,5			250	IA7510

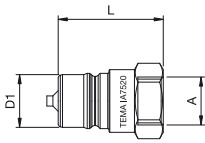


Invändig gänga

SW=nyckelvidd

## Insticksnipplar

## TEMA Serie IA7500

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	3/4"	G 3/4	36		58			29		250	IA7520

## Tätningssats

## TEMA Serie IA7500

Användning	Material	Artikelnummer
Kopplingskropp	NBR	IA7500-PSN

## Dammskydd

## TEMA Serie IA7500

Användning	L mm	D mm	Material	Färg	Artikelnummer
Kopplingskropp	313	36	PVC	blå	IA7516 BL
Insticksnipplar	333	36	PVC	blå	IA7526 BL





Nominell diameter

# 25

 = 490 mm<sup>2</sup>

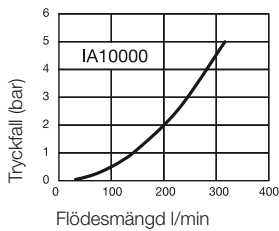

TEMA Serie

# IA10000

förminskad med 54%



Tryckfallsdiagram för viskositet  
32cSt vid 40°C enligt ISO 7241/2-2000

**Teknik**

Serie IA10000 är utförd i enlighet med de föreskrifter och mått som anges i normspecifikation ISO 7241-1 serie A.

**Fördelar**

Serie IA 10000 är omkopplingsbar med kopplingar/nipplar av andra fabrikat som uppfyller samma ISO-norm. Serien kännetecknas av höga flödesvärden och låga tryckfall.

**Arbetstryck**

Se tabell.

**Temperaturområde\***

-20°C till +100°C (NBR)  
Tätningmaterialet är även beroende av aktuellt medium.

\*Kopplingar för högre temperaturer på begäran.

**Ventilutförande****Material****Koppling**

Kopplingskropp  
Låshylsa  
Ventil  
Fjädrar  
Kulor  
Tätningar  
Ventilhållare

**Standardutförande**

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
AISI 420 C  
NBR  
Rostfritt Stål

**Insticksnippel**

Insticksdel  
Ventil  
Fjädrar  
Tätningar  
Ventilhållare

Stål, förzinkad och passiverad  
Stål, förzinkad och passiverad  
AISI 301  
NBR  
Rostfritt Stål

**Tryck**

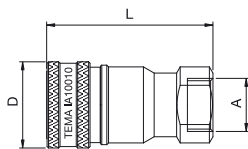
Sprängtryck ihopkopplad  
Arbetstryck isärkopplad

> 830 bar  
200 bar

## Kopplingskroppar

## TEMA Serie IA10000

Dimension	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
1"	G 1	41		104,5		54			200	IA10010

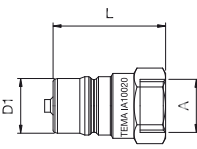


Invändig gänga

SW=nyckelvidd

## Insticksnipplar

## TEMA Serie IA10000

	Dimen- sion	Anslutning A	SW mm	SW1 mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	Arbetstryck i bar	Artikelnummer
 <p>Invändig gänga</p>	1"	G 1	41		70,5			34,4		200	IA10020

## Tätningssats

## TEMA Serie IA10000

Användning	Material	Artikelnummer
Kopplingskropp	NBR	IA10000-PSN

## Dammskydd

## TEMA Serie IA10000

Användning	L mm	D mm	Material	Färg	Artikelnummer
Kopplingskropp	290	40	PVC	blå	IA10016 BL
Insticksnipplar	310	40	PVC	blå	IA10026 BL