

CUPLE HIDRAULICE SERIILE TFF5000 / TFF7500 / TFF10000



Diametru nominal 13 / 19 / 25

DETALII TEHNICE

Seria TFF permite cuplarea uscata, dubla inchidere si operare cu o singura mana. In timpul decuplarii nu au loc pierderi de ulei si nu intra aer in sistem. Corpul cuplei mama este din otel tratat QPQ, fapt pentru care se asigura o functionare mai sigura, chiar atunci cand cupla este supusa unor eforturi laterale. Inelul de inchidere de siguranta este tratat si cromat, fiind de culoare neagra. Restul pieselor sunt pasivate auriu si tratate cu AQUAREZ.

TEMPERATURA DE LUCRU

-40°C pana la +100°C (Nitrile)
-25°C pana la +200°C (Viton®)
Materialul garniturilor depinde si de caracteristicile chimice ale fluidului de transfer.
Cuple pentru temperaturi mai mari se ofera la cerere

AVANTAJE

Cupla rapida pentru cuplare uscata.
Cadere minima de presiune.
Operare cu o singura mana.
Fara pierderi de ulei.
Mecanism de prevenire a deschiderilor accidentale.
Disponibil si in varianta cu eliminator de presiune prin care se poate realiza cuplarea la presiunea de lucru.

APLICATII

Pentru utilizarea in conditii grele in chimie, constructii de masini si aplicatii industriale.

LUNGIMEA TOTALA DE CONECTARE

TFF5010 + TFF5020 = 144 MM

TFF5010 + TFF5021 = 179 MM

TFF7510 + TFF7520 = 169 MM

TFF7510 + TFF7521 = 215 MM

TFF10010 + TFF10020 = 230 MM

TFF10010 + TFF10021 = 269 MM

SPECIFICATIE CUPLA MAMA

CORP CUPLA MAMA
MANSON
INEL BLOCARE
VALVA
ARCURI
BILE DE BLOCARE
GARNITURI
SUPORT VALVA
CORP FILETAT

VERSIUNE STANDARD

Otel, tratat nitrocarburare
Otel Zincat, tratat cu Aquarez
Alama, Zincata, tratata cu Aquarez
Otel, Zincat, tratat cu Aquarez
AISI 301
AISI 420 C
Nitrile/Viton®
Otel, Zincat, tratat cu Aquarez
Otel, Zincat, tratat cu Aquarez

SPECIFICATIE CUPLA TATA

CORP CUPLA TATA
VALVA
ARCURI
GARNITURI
SUPORT VALVA
CORP FILETAT

VERSIUNE STANDARD

Otel Zincat, tratat cu Aquarez
Otel, tratat nitrocarburare
AISI 301
Nitrile/Viton®
Alama
Otel, Zincat, tratat cu Aquarez

PRESIUNE / SERIE TFF

TFF5000

TFF7500

TFF10000

Presiune de explozie cuplat

>1500 bar

>1500 bar

>1100 bar

Presiune de lucru deconectat (cupla / niplu)

350 bar

350 bar

300 bar

CUPLA MAMA

Racord
A

SW*
mm

L
mm

D
mm

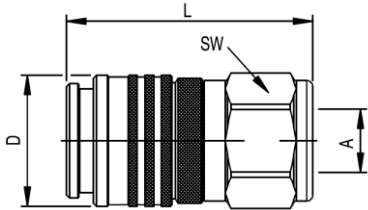
D1
MM

Presiune de lucru
(bar)

Versiune

Garnitura

Cod produs



1/2"	G 1/2 IG	40	82		400	Standard	Nitrile	TFF5010
1/2"	G 1/2 IG	40	82		400	Standard	Viton	TFF5010 V
1/2"	G 3/4 IG	40	82		400	Standard	Nitrile	TFF5010-75
1/2"	G 1/2 IG	40	82		400	Standard	Viton	TFF5010-75 V
3/4"	G 3/4 IG	50	98		400	Standard	Nitrile	TFF7510
3/4"	G 3/4 IG	50	98		400	Standard	Viton	TFF7510 V
3/4"	G 1 IG	50	106		400	Standard	Nitrile	TFF7510-100
3/4"	G 1 IG	50	106		400	Standard	Viton	TFF7510-100 V
1"	G 1 IG	65	120		300	Standard	Nitrile	TFF10010
1"	G 1 IG	65	120		300	Standard	Viton	TFF10010 V
1"	G 1-1/4 IG	65	120		300	Standard	Nitrile	TFF10010-125
1"	G 1-1/4 IG	65	120		300	Standard	Viton	TFF10010-125 V
1"	G 1-1/2 IG	65	120		300	Standard	Nitrile	TFF10010-150
1"	G 1-1/2 IG	65	120		300	Standard	Viton	TFF10010-150 V

Alte racorduri la cerere.

CUPLA MAMA PENTRU MONTARE IN PLACI

Racord
A

SW*
mm

L
mm

D
mm

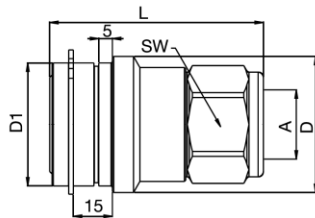
D1
MM

Presiune de lucru
(bar)

Versiune

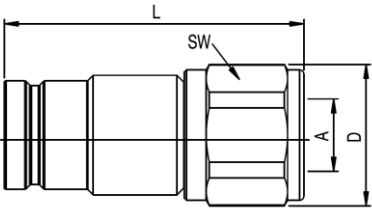
Garnitura

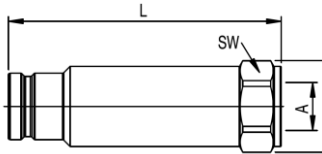
Cod produs

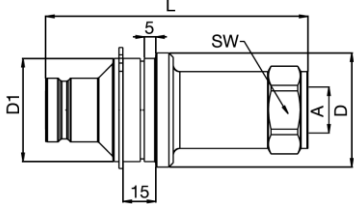


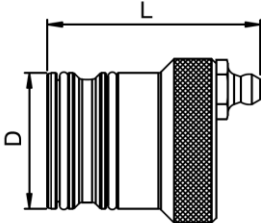
1/2"	G 1/2 IG	40	52	47	400	Standard	Nitrile	TFF5010 E
1/2"	G 1/2 IG	40	52	47	400	Standard	Viton	TFF5010 EV
1/2"	G 3/4 IG	40	52	47	400	Standard	Nitrile	TFF5010-75 E
1/2"	G 1/2 IG	40	52	47	400	Standard	Viton	TFF5010-75 EV
3/4"	G 3/4 IG	50	66	60	400	Standard	Nitrile	TFF7510 E
3/4"	G 3/4 IG	50	66	60	400	Standard	Viton	TFF7510 EV
3/4"	G 1 IG	50	66	60	400	Standard	Nitrile	TFF7510-100 E
3/4"	G 1 IG	50	66	60	400	Standard	Viton	TFF7510-100 EV
1"	G 1 IG	65	80	75	300	Standard	Nitrile	TFF10010 E
1"	G 1 IG	65	80	75	300	Standard	Viton	TFF10010 EV
1"	G 1-1/4 IG	65	80	75	300	Standard	Nitrile	TFF10010-125 E
1"	G 1-1/4 IG	65	80	75	300	Standard	Viton	TFF10010-125 EV
1"	G 1-1/2 IG	65	80	75	300	Standard	Nitrile	TFF10010-150 E
1"	G 1-1/2 IG	65	80	75	300	Standard	Viton	TFF10010-150 EV

Alte racorduri la cerere.

CUPLA TATA	Racord A	SW* mm	L mm	D mm	D1 MM	Presiune de lucru (bar)	Versiune	Garnitura	Cod produs
	1/2"	G 1/2 IG	36	84		400	Standard	Nitrile	TFF5020
	1/2"	G 1/2 IG	36	84		400	Standard	Viton	TFF5020 V
	1/2"	G 3/4 IG	36	90		400	Standard	Nitrile	TFF5020-75
	1/2"	G 3/4 IG	36	90		400	Standard	Viton	TFF5020-75 V
	3/4"	G 3/4 IG	41	101		400	Standard	Nitrile	TFF7520
	3/4"	G 3/4 IG	41	101		400	Standard	Viton	TFF7520 V
	3/4"	G 1 IG	50	112		400	Standard	Nitrile	TFF7520-100
	3/4"	G 1 IG	50	112		400	Standard	Viton	TFF7520-100 V
	1"	G 1 IG	60	138		300	Standard	Nitrile	TFF10020
	1"	G 1 IG	60	138		300	Standard	Viton	TFF10020 V
	1"	G 1-1/4 IG	65	138		300	Standard	Nitrile	TFF10020-125
	1"	G 1-1/4 IG	65	138		300	Standard	Viton	TFF10020-125 V
	1"	G 1-1/2 IG	65	138		300	Standard	Nitrile	TFF10020-150
	1"	G 1-1/2 IG	65	138		300	Standard	Viton	TFF10020-150 V

CUPLA TATA CU ELIMINATOR DE PRESIUNE	Racord A	SW* mm	L mm	D mm	D1 MM	Presiune de lucru (bar)	Versiune	Garnitura	Cod produs
	1/2"	G 1/2 IG	32	120		400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF5021
	1/2"	G 1/2 IG	32	120		400	Elim. Pres.	Viton	TFF5021 V
	1/2"	G 3/4 IG	36	120		400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF5021-75
	1/2"	G 3/4 IG	36	120		400	Elim. Pres.	Viton	TFF5021-75 V
	3/4"	G 3/4 IG	50	146		400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF7521
	3/4"	G 3/4 IG	50	146		400	Elim. Pres.	Viton	TFF7521 V
	3/4"	G 1 IG	50	148		400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF7521-100
	3/4"	G 1 IG	50	148		400	Elim. Pres.	Viton	TFF7521-100 V
	1"	G 1 IG	55	178		300	Elim. Pres.	Nitrile	TFF10021
	1"	G 1 IG	55	178		300	Elim. Pres.	Viton	TFF10021 V
	1"	G 1-1/4 IG	55	178		300	Elim. Pres.	Nitrile	TFF10021-125
	1"	G 1-1/4 IG	55	178		300	Elim. Pres.	Viton	TFF10021-125 V

CUPLA TATA CU ELIMINATOR DE PRESIUNE PENTRU MONTAREA IN PLACI	Racord A	SW* mm	L mm	D mm	D1 MM	Presiune de lucru (bar)	Versiune	Garnitura	Cod produs
	1/2"	36	120	52	47	400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF5021 E
	1/2"	36	120	52	47	400	Elim. Pres.	Viton	TFF5021 EV
	1/2"	36	120	52	47	400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF5021-75 E
	1/2"	36	120	52	47	400	Elim. Pres.	Viton	TFF5021-75 EV
	3/4"	50	146	66	60	400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF7521 E
	3/4"	50	146	66	60	400	Elim. Pres.	Viton	TFF7521 EV
	3/4"	50	148	66	60	400	Elim. Pres.	Nitrile	TFF7521-100 E
	3/4"	50	148	66	60	400	Elim. Pres.	Viton	TFF7521-100 EV
	1"	55	178	80	75	300	Elim. Pres.	Nitrile	TFF10021 E
	1"	55	178	80	75	300	Elim. Pres.	Viton	TFF10021 EV
	1"	55	178	80	75	300	Elim. Pres.	Nitrile	TFF10021-125 E
	1"	55	178	80	75	300	Elim. Pres.	Viton	TFF10021-125 EV

UNGATOR	Aplicatie	L (mm)	D (mm)	Cod produs
	Cupla mama seria TFF5000	48	29	TGRIF5
	Cupla mama seria TFF7500	52	38	TGRIF7
	Cupla mama seria TFF10000	52	50	TGRIF10

CAPAC DE PROTECTIE	L (mm)	D (mm)	Material	Culoare	Cod produs
Pentru cupla mama seria TFF5000	220	28	PVC	Albastru	TFF5016
Pentru cupla tata seria TFF5000	220	28	PVC	Albastru	TFF5026
Pentru cupla mama seria TFF7500	250	42	PVC	Albastru	TFF7516
Pentru cupla tata seria TFF7500	250	42	PVC	Albastru	TFF7526
Pentru cupla mama seria TFF10000	290	51	PVC	Albastru	TFF10016
Pentru cupla tata seria TFF10000	290	51	PVC	Albastru	TFF10026

SET DE GARNITURI	Material O-ring	Cod produs
O-ringuri cuple seria TFF5000	NBR	TFF5000-PSN
O-ringuri cuple seria TFF5000	Viton	TFF5000-PSV
O-ringuri cuple seria TFF5000	PUR	TFF5000-PSPU
O-ringuri cuple seria TFF7500	NBR	TFF7500-PSN
O-ringuri cuple seria TFF7500	Viton	TFF7500-PSV
O-ringuri cuple seria TFF7500	PUR	TFF7500-PSPU
O-ringuri cuple seria TFF10000	NBR	TFF10000-PSN
O-ringuri cuple seria TFF10000	Viton	TFF10000-PSV
O-ringuri cuple seria TFF10000	PUR	TFF10000-PSPU