



SERIE **077** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
FASTER NV SERIES - INTERTRACO N SERIES,
STUCCHI IR SERIES

According to request is manufactured
AISI 303 and AISI 316Ti.

Auf Anfragen in Edelstahl
AISI 303 und AISI 316Ti

Temperature Range Temperaturbereich
-25 °C +125 °C / -13 °F +257 °F
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Standard version - Standardversion
Double Shut off - beidseitig absperbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with white chromate - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

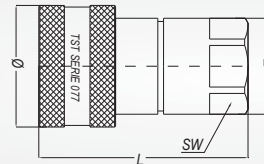
Attention
Only plug and socket with the
same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

Material - Material

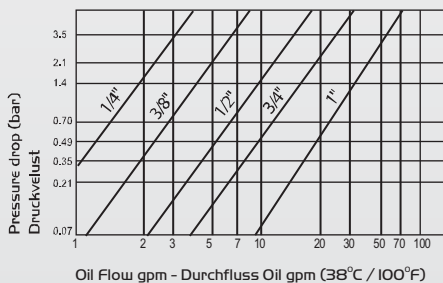
- Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Zinc Plated -
verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
- Valve - Ventil : Steel - Stahl
- Springs - Federn : Steel - Stahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel -
Edelstahl
- Seals - Dichtungen : Buna (M) -
Buna (M)

Couplers
Kupplungen



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	PSI
BSPP 1/4"	077 DGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
NPTF 1/4"	077 NGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
BSPP 3/8"	077 DGB 17	24	0.94	39	1.54	33	1.30	300	4350
NPTF 3/8"	077 NGB 17	24	0.94	39	1.54	33	1.30	300	4350
BSPP 1/2"	077 DGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
NPTF 1/2"	077 NGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
BSPP 3/4"	077 DGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
NPTF 3/4"	077 NGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
BSPP 1"	077 DGB 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335
NPTF 1"	077 NGB 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335
BSPP 1.1/4"	077 DGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3335
NPTF 1.1/4"	077 NGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3335
BSPP 1.1/2"	077 DGB 48	60	2.36	127.5	5.00	84	3.30	180	2610
NPTF 1.1/2"	077 NGB 48	60	2.36	127.5	5.00	84	3.30	180	2610



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 077



Functions

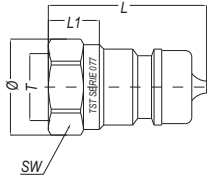
If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Funktionen

Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch den Flüssigkeitsfluss und ein Auslaufen der Flüssigkeit wird verhindert. Wenn Kupplung und Nippelenteile gekuppelt werden, erlaubt dies das Durchfließen der Flüssigkeit durch die Kupplung. Der O-Ring in den Nippeldichtungen an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Plugs
Stecker

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		L1		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	PSI
BSPP 1/4"	077 DUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
NPTF 1/4"	077 NUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
BSPP 3/8"	077 DUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
NPTF 3/8"	077 NUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
BSPP 1/2"	077 DUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
NPTF 1/2"	077 NUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
BSPP 3/4"	077 DUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
NPTF 3/4"	077 NUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
BSPP 1"	077 DUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335
NPTF 1"	077 NUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335
BSPP 1.1/4"	077 DUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.28	220	3335
NPTF 1.1/4"	077 NUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.28	220	3335
BSPP 1.1/2"	077 DUB 48	60	2.36	83	3.26	38	1.50	66	2.60	180	2610
NPTF 1.1/2"	077 NUB 48	60	2.36	83	3.26	38	1.50	66	2.60	180	2610



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde