



rtc[®]

QUICK CONNECT TECHNOLOGY
www.rtc-tec.com



070

rtc TYPE





Temperature Range - Temperaturbereich

NBR (Nitril)	-20°C + 110°C (- 4°F + 230°F)
FKM (Viton)	-20°C + 180°C (- 4°F + 356°F)
EPDM (Ethylene Propylene)	-40°C + 150°C (- 40°F + 302°F)
CR (Neopren)	-40°C + 100°C (- 40°F + 212°F)

Working Pressure - Betriebsdruck

On the table / Siehe Tabelle

Flow size - Nennweiten

Ø 4 - Ø 50

Standard version - Standardversion

Seals - Dichtung : Nitrile - NBR (N)

Auf Anfrage in Edelstahl

AISI 303, AISI 316TI und POM (DERLIN)
Materialien

Material

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: MS 58
Sleeve - Hülse	: MS 58
Valve - Ventil	: MS 58
Springs - Federn	: AISI 301
Locking O-Ring- Sprengring	: AISI 301
Balls - Kugeln	: AISI 420
Seals - Dichtungen	: Nitrile (N)-NBR (N)

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 und ein Auslaufen der Flüssigkeiten wird verhindert. Der O-Ring in dem Nippelventil an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Applications

- High pressure hydraulic circuits. - Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing. - Steel industry.

Anwendungen

- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulik Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie - Stahlindustrie

Attention

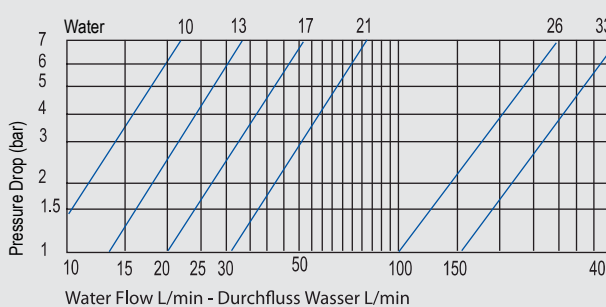
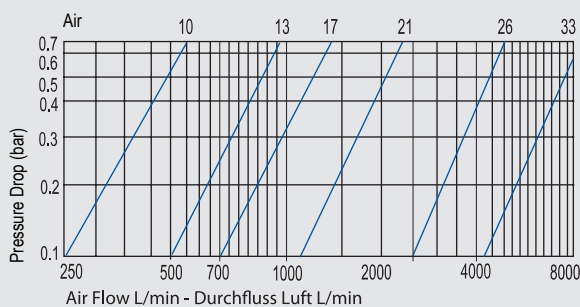
Only plug and socket with the same thread fit together

Achtung

Nur Nippel und Kupplung mit dem selben Gewinde passen zusammen

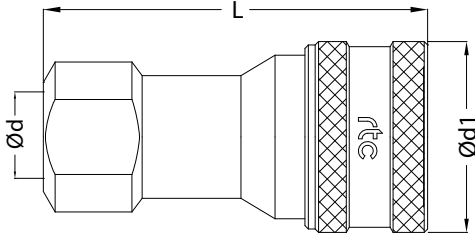


Flow Rate vs Pressure Drop Graph



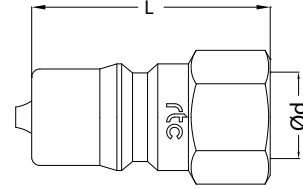
070
rtc TYPE

rtc TYPE 070 Sockets / Kupplungen



Female Thread Socket / Kupplung mit Innengewinde

rtc TYPE 070 Plugs / Nippel



Female Thread Plug / Nippel mit Innengewinde

ISO 7241-1 TYPE B ISO B ND-NW 30 to 25 mm

Body Size Größe	Connection Anschluss (Ød)	Order No / Bestellnr.		Ød1	L	HEX.
		Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
04	BSP 1/8	070.04 SFB 10	070.04 SFF 10	25	49	14
08	BSP 1/4	070.08 SFB 13	070.08 SFF 13	29	58	19
10	BSP 3/8	070.10 SFB 17	070.10 SFF 17	35	64	24
13	BSP 1/2	070.13 SFB 21	070.13 SFF 21	44	74	29
16	BSP 3/4	070.16 SFB 26	070.16 SFF 26	53	94	36
19	BSP 1	070.19 SFB 33	070.19 SFF 33	60	106	41

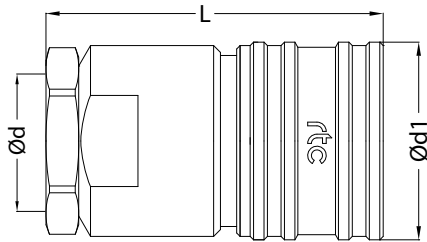
ISO 7241-1 TYPE B ISO B ND-NW 30 to 25 mm

Body Size Größe	Connection Anschluss (Ød)	Order No / Bestellnr.		L	HEX.
		Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend		
04	BSP 1/8	070.04 PFB 10	070.04 PFF 10	30	14
08	BSP 1/4	070.08 PFB 13	070.08 PFF 13	35	19
10	BSP 3/8	070.10 PFB 17	070.10 PFF 17	39	24
13	BSP 1/2	070.13 PFB 21	070.13 PFF 21	46	29
16	BSP 3/4	070.16 PFB 26	070.16 PFF 26	60	36
19	BSP 1	070.19 PFB 33	070.19 PFF 33	65	41

Working Pressure / Betriebsdruck

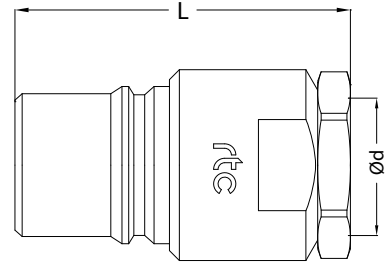
Body Size Größe	Brass - Messing Bar	Steel - Stahl Bar	Stainless steel Edelstahl (AISI 303 / AISI 316) Bar
BSP 1/8	210	300	300
BSP 1/4	185	300	300
BSP 3/8	152	280	280
BSP 1/2	160	280	280
BSP 3/4	138	250	250
BSP 1	105	230	230
BSP 1 -1/4	85	120	120
BSP 1 -1/2	105	150	150
BSP 2	50	104	104
BSP 2 -1/2	50	104	104

rtc TYPE 070 Sockets / Kupplungen



Female Thread Socket / Kupplung mit Innengewinde

rtc TYPE 070 Plugs / Nippel



Female Thread Plug / Nippel mit Innengewinde

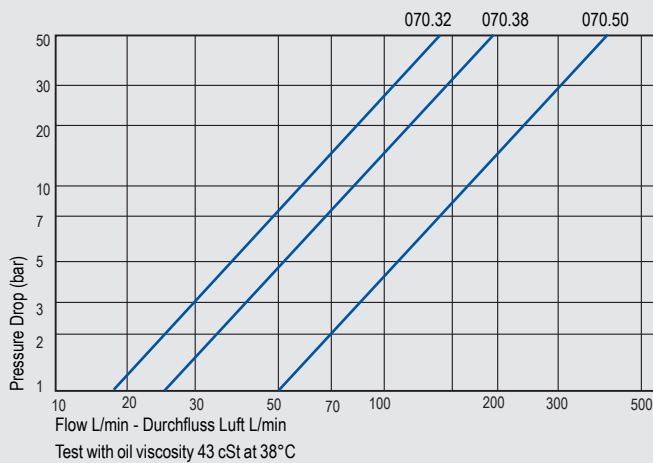
ISO 7241-1 TYPE B ISO B ND-NW 30 to 25 mm

Body Size Größe	Connection Anschluss (Ød)	Order No / Bestellnr.		Ød1	L	HEX.
		Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
32	BSP 1-1/4	070.32 SFB 42	070.32 SFF 42	70	114	60
38	BSP 1-1/2	070.38 SFB 48	070.38 SFF 48	75	126	65
50	BSP 2	070.50 SFB 60	070.50 SFF 60	105	142	90
50	BSP 2-1/2	070.50 SFB 75	070.50 SFF 75	110	167	100

ISO 7241-1 TYPE B ISO B ND-NW 30 to 25 mm

Body Size Größe	Connection Anschluss (Ød)	Order No / Bestellnr.		Ød1	L	HEX.
		Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
32	BSP 1-1/4	070.32 PFB 42	070.32 PFF 42	70	114	60
38	BSP 1-1/2	070.38 PFB 48	070.38 PFF 48	75	126	65
50	BSP 2	070.50 PFB 60	070.50 PFF 60	105	142	90
50	BSP 2-1/2	070.50 PFB 75	070.50 PFF 75	110	167	100

Flow Rate vs Pressure Drop Graph



070
rtc TYPE