



# rtc<sup>®</sup>

COUPLING TECHNOLOGY  
[www.rtc-tec.com](http://www.rtc-tec.com)



## 032

rtc TYPE



DN 6 & 10 mm Pneumatic Coupling

TYPE 032



**Compatible - Kompatibilität**

<b>rtc</b>	032.06	<b>rtc</b>	032.10
Rectus	31KA	Rectus	032KA
Cejn	303	Cejn	408
Tema	1300	Tema	1800

**Temperature Range - Temperaturbereich**

Nitrile (N)	-20°C + 100°C (- 4°F + 212°F)
FPM (V)	-20°C + 180°C (- 4°F + 356°F)
EPDM (Ethylene Propylene)	-40°C + 150°C (- 40°F + 302°F)

**Working Pressure - Betriebsdruck**

35 Bar (510 PSI)

**Flow size - Nennweite**

<b>rtc</b> type 032.06	6 mm
<b>rtc</b> type 032.10	10 mm

**Standard version - Standardversion**

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

**Material of Standard Coupler**

**Material für die Standardversion**

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse	Steel nickel plated - Stahl Nickel beschichtet
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtung	Nitrile (N)
Plug - Nippel	Steel zinc-nickel plated - Stahl Zink-Nickel beschichtet

**Technical Specifications & Advantages**

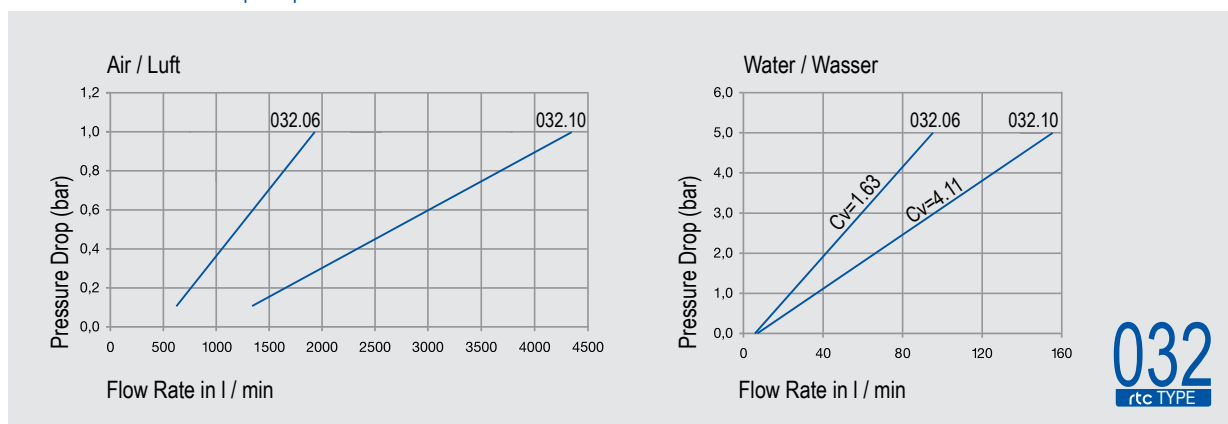
- Advantage of one hand useage.
- High performance valve with increased flow rate and minimised pressure loss.
- Anti-corrosive

**Technische Daten und Vorteile**

- Vorteil durch Einhandbedienung.
- Ventil mit hohem Druchfluss und geringem Druckverlust.
- Korrosionsbeständig



**Flow Rate vs Pressure Drop Graph**



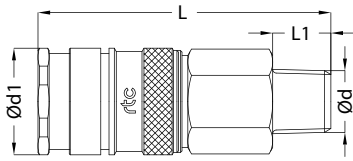
**032**  
rtc TYPE

**rtc** TYPE 032

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Sockets / Kupplungen



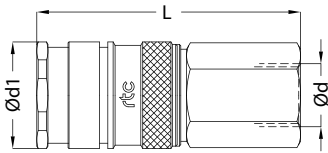
Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
6	032.06 SRO 13	032.06 SRF 13	BSPT 1/4	22	58	12	19
6	032.06 SRO 17	032.06 SRF 17	BSPT 3/8	22	56	12	19
6	032.06 SRO 21	032.06 SRF 21	BSPT 1/2	22	57	14	22
10	032.10 SRO 17	032.10 SRF 17	BSPT 3/8	27	67	12	27
10	032.10 SRO 21	032.10 SRF 21	BSPT 1/2	27	69	14	27

**rtc** TYPE 032

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Sockets / Kupplungen



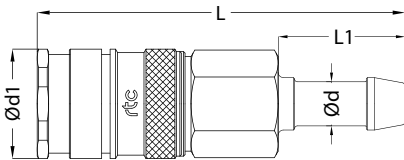
Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
6	032.06 SFO 13	032.06 SFF 13	BSP 1/4	22	55	19	
6	032.06 SFO 17	032.06 SFF 17	BSP 3/8	22	55	22	
6	032.06 SFO 21	032.06 SFF 21	BSP 1/2	22	57	24	
10	032.10 SFO 17	032.10 SFF 17	BSP 3/8	27	65	27	
10	032.10 SFO 21	032.10 SFF 21	BSP 1/2	27	65	27	

**rtc** TYPE 032

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Sockets / Kupplungen

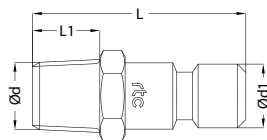


Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1
6	032.06 SHO 06	032.06 SHF 06	6 mm	22	78	23
6	032.06 SHO 08	032.06 SHF 08	8 mm	22	78	23
6	032.06 SHO 10	032.06 SHF 10	10 mm	22	78	23
6	032.06 SHO 13	032.06 SHF 13	13 mm	22	78	23
10	032.10 SHO 10	032.10 SHF 10	10 mm	27	82	23
10	032.10 SHO 13	032.10 SHF 13	13 mm	27	82	23
10	032.10 SHO 16	032.10 SHF 16	16 mm	27	82	23
10	032.10 SHO 19	032.10 SHF 19	19 mm	27	82	23



Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde

TYPE 032 **rtc**

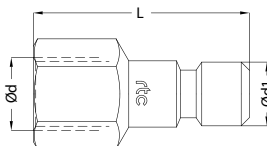


Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	6	032.06 PRF 10	BSPT 1/8	12	35	9	13
	6	032.06 PRF 13	BSPT 1/4	12	38	12	14
	6	032.06 PRF 17	BSPT 3/8	12	38	12	17
	6	032.06 PRF 21	BSPT 1/2	12	40	14	22
	6	032.10 PRF 10	BSPT 1/8	12	35	12	16
	6	032.10 PRF 13	BSPT 1/4	12	38	12	17
	6	032.10 PRF 17	BSPT 3/8	12	38	14	22
	6	032.10 PRF 21	BSPT 1/2	12	40	16	27



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 032 **rtc**

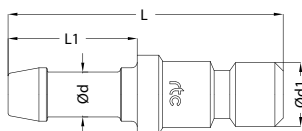


Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
	6	032.06 PFF 10	BSP 1/8	12	32	13
	6	032.06 PFF 13	BSP 1/4	12	36	16
	6	032.06 PFF 17	BSP 3/8	12	36	20
	6	032.10 PFF 13	BSP 1/4	16	36	16
	6	032.10 PFF 17	BSP 3/8	16	36	20
	6	032.10 PFF 21	BSP 1/2	16	39	25



Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle

TYPE 032 **rtc**



Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	6	032.06 PHF 06	6 mm	12	44	23
	6	032.06 PHF 08	8 mm	12	44	23
	6	032.06 PHF 10	10 mm	12	44	23
	6	032.06 PHF 13	13 mm	12	47	23
	10	032.10 PHF 06	6 mm	16	44	23
	10	032.10 PHF 08	8 mm	16	44	23
	10	032.10 PHF 10	10 mm	16	44	23
	10	032.10 PHF 13	13 mm	16	44	23
	10	032.10 PHF 16	16 mm	16	44	23
	10	032.10 PHF 19	19 mm	16	44	23