



# rtc<sup>®</sup>

COUPLING TECHNOLOGY



# 002

rtc TYPE



DN 7.8 mm Pneumatic Coupling

TYPE 002



**Compatible - Kompatibilität**

rtc	463.08
rtc	025
Rectus	25KA, 26KA
Cejn	320
Tema	1600

**Temperature Range - Temperaturbereich**

Nitrile (N)	-20°C +100°C (- 4°F + 212°F)
FPM (V)	-20°C +180°C (- 4°F + 356°F)

**Working Pressure - Betriebsdruck**

35 Bar (510 PSI)

**Flow size - Nennweite**

rtc type 002 7.8 mm

**Material of Standard version / Material für die Standardversion**

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass with nickel plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse	Brass with nickel plated - Messing vernickelt
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtung	Nitrile (N)
Plug - Nippel	Brass with nickel plated - Messing vernickelt

**Technical Specifications and Advantages**

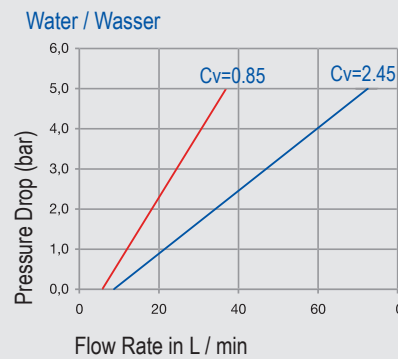
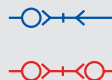
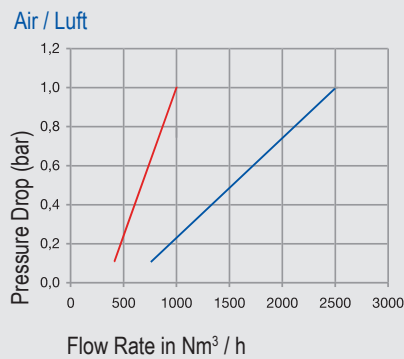
- High performance valve with increased flow rate and minimised pressure loss.
- Advantage of one hand operation.
- Corrosion resistant.

**Technische Daten und Vorteile**

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



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



**002**  
rtc TYPE

**rtc** TYPE 002

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	7.8	002 SMO 13	002 SMF 13	BSP 1/4	22.5	48	9	21
		002 SMO 17	002 SMF 17	BSP 3/8	22.5	48	9	21
		002 SMO 21	002 SMF 21	BSP 1/2	22.5	50	11	22
		002 SMO 21-F13*	002 SMF 21-F13*	BSP 1/2-1/4	22.5	50	11	22

\*G1/2 male threaded socket with inner G1/4 female thread Order No: 002 SMO 21-F13

**rtc** TYPE 002

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	HEX.
	7.8	002 SFO 13	002 SFF 13	BSP 1/4	22.5	45	21
		002 SFO 17	002 SFF 17	BSP 3/8	22.5	47	21
		002 SFO 21	002 SFF 21	BSP 1/2	22.5	52	24

**rtc** TYPE 002

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1
	7.8	002 SHO 06	002 SHF 06	6 mm	22.5	61	23
		002 SHO 08	002 SHF 08	8 mm	22.5	61	23
		002 SHO 10	002 SHF 10	10 mm	22.5	61	23
		002 SHO 13	002 SHF 13	13 mm	22.5	61	23

**rtc** TYPE 002

Socket with plastic hose connection / Kupplung mit Kunststoffschlauch



Sockets / Kupplungen	Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	Ød2	L
	7.8	002 SVO 0406	002 SVF 0406	4x6 mm	M10x1	22.5	52
		002 SVO 0608	002 SVF 0608	6x8 mm	M12x1	22.5	52
		002 SVO 0810	002 SVF 0810	8x10 mm	M14x1	22.5	56

**rtc** TYPE 002

Plastic Hose Connection With Spring Guard / Knickschutzfeder



Sockets / Kupplungen	Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	Ød2	L
	7.8	002 SVOG 0406	002 SVFG 0406	4x6 mm	M10x1	22.5	100
		002 SVOG 0608	002 SVFG 0608	6x8 mm	M12x1	22.5	110
		002 SVOG 0810	002 SVFG 0810	8x10 mm	M14x1	22.5	140



Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde

TYPE 002 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←→	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	7.8	002 PRF 10	BSPT 1/8	12	34	9	14
		002 PRF 13	BSPT 1/4	12	38	12	14
		002 PRF 17	BSPT 3/8	12	40	12	17
		002 PRF 21	BSPT 1/2	12	47	17	22
		002 PTF 10	NPT 1/8	12	34	9	14
		002 PTF 13	NPT 1/4	12	38	12	14
		002 PTF 17	NPT 3/8	12	40	12	17
		002 PTF 21	NPT 1/2	12	47	17	22
		002 PMF 10	BSP 1/8	12	34	8	14
		002 PMF 13	BSP 1/4	12	37	11	14
		002 PMF 17	BSP 3/8	12	39	11	19
		002 PMF 21	BSP 1/2	12	43	13	22
		002 PMF 1415	M14x1.5	12	38	10	17
		002 PMF 1615	M16x1.5	12	39	11	19
		002 PMF 1815	M18x1.5	12	39	11	20



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 002 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←→	Ød	Ød1	L	HEX.
	7.8	002 PFF 10	BSP 1/8	12	33	14
		002 PFF 13	BSP 1/4	12	38	17
		002 PFF 17	BSP 3/8	12	39	19
		002 PFF 21	BSP 1/2	12	43	24
		002 PNF 10	NPT 1/8	12	33	14
		002 PNF 13	NPT 1/4	12	38	17
		002 PNF 17	NPT 3/8	12	40	19
		002 PNF 21	NPT 1/2	12	43	24
		002 PFF 1415	M14x1.5	12	38	17
		002 PFF 1615	M16x1.5	12	39	19
		002 PFF 1815	M18x1.5	12	40	22



Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle

TYPE 002 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←→	Ød	Ød1	L	L1
	7.8	002 PHF 06	6 mm	12	50	23
		002 PHF 08	8 mm	12	50	23
		002 PHF 09	9 mm	12	50	23
		002 PHF 10	10 mm	12	50	23
		002 PHF 13	13 mm	12	50	23



Plug with plastic hose connection / Nippel mit Kunststoffschlauch

TYPE 002 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←→	Ød	Ød1	Ød2	L
	7.8	002 PVF 0406	4x6 mm	M10x1	12	37
		002 PVF 0608	6x8 mm	M12x1	12	37
		002 PVF 0810	8x10 mm	M14x1	12	48
		002 PVF 0912	9x12 mm	M16x1	12	48



Plug with plastic hose connection spring guard / Nippel mit Knickschutzfeder

TYPE 002 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←→	Ød	Ød1	Ød2	L
	7.8	002 PVFG 0406	4x6 mm	M10x1	12	85
		002 PVFG 0608	6x8 mm	M12x1	12	95
		002 PVFG 0810	8x10 mm	M14x1	12	105
		002 PVFG 0912	9x12 mm	M16x1	12	105