



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY



003

rtc TYPE



DN 5 mm Pneumatic Coupling

TYPE 013



Compatibility - Kompatibilität
rtc 021

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 003 5 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.

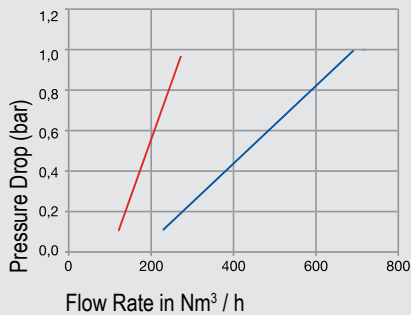
Technische Daten und Vorteile

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

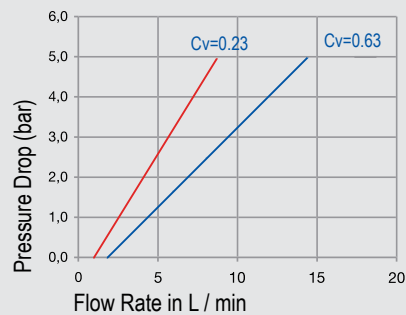


Flow Rate vs Pressure Drop Graph

Air / Luft



Water / Wasser



003
rtc TYPE

rtc TYPE 003

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

Order No / Bestellnr.

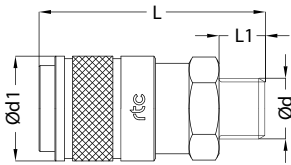
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



05

003 SMO 10	003 SMF 10	BSP 1/8	18	36	8	16
003 SMO 13	003 SMF 13	BSP 1/4	18	36	8	16
003 SMO 17	003 SMF 17	BSP 3/8	18	36	8	19

rtc TYPE 003

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

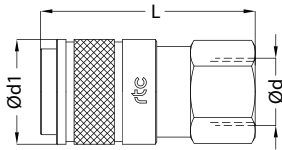
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

HEX.



05

003 SFO 10	003 SFF 10	BSP 1/8	18	36	16
003 SFO 13	003 SFF 13	BSP 1/4	18	36	16
003 SFO 17	003 SFF 17	BSP 3/8	18	38	19

rtc TYPE 003

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

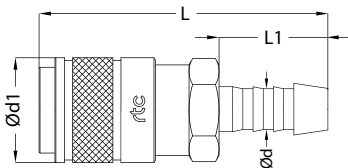
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



05

003 SHO 04	003 SHF 04	4 mm	18	47	19
003 SHO 06	003 SHF 06	6 mm	18	47	19
003 SHO 08	003 SHF 08	8 mm	18	47	19
003 SHO 10	003 SHF 10	10 mm	18	47	19

rtc TYPE 002

Plastic Hose Connection With Spring Guard / Knickschutzfeder



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

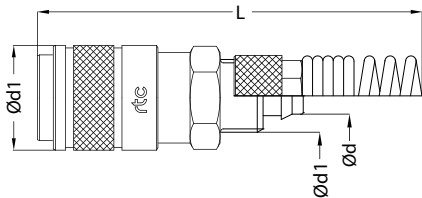
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

Ød2

L



05

003 SVOG 0406	003 SVFG 0406	4x6 mm	M10x1	18	90
003 SVOG 0608	003 SVFG 0608	6x8 mm	M12x1	18	100
003 SVOG 0810	003 SVFG 0810	8x10 mm	M14x1	18	130

rtc TYPE 003

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

Order No / Bestellnr.

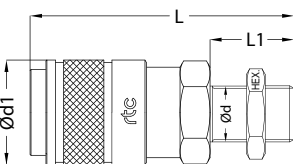
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



05

003 SMOP 10	003 SMFP 10	BSP 1/8	18	47	19	14
003 SMOP 13	003 SMFP 13	BSP 1/4	18	49	21	17
003 SMOP 17	003 SMFP 17	BSP 3/8	18	51	23	20

rtc TYPE 003

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

Order No / Bestellnr.

Ød

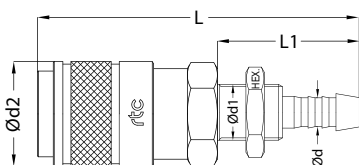
Ød1

Ød2

L

L1

HEX.



05

003 SHOP 04	003 SHFP 04	4 mm	M10x1	18	61	32	14
003 SHOP 06	003 SHFP 06	6 mm	M12x1	18	61	32	17
003 SHOP 08	003 SHFP 08	8 mm	M12x1	18	61	32	20

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	05	003 PMF 10	BSP 1/8	9	25	7	13
		003 PMF 13	BSP 1/4	9	28	9	16
		003 PMF 17	BSP 3/8	9	28	9	19
		003 PMF 1010	M10x1	9	26	8	13
		003 PMF 1215	M12x1.5	9	28	10	15
		003 PMF 1415	M14x1.5	9	28	10	17

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	05	003 PFF 10	BSP 1/8	9	25	13
		003 PFF 13	BSP 1/4	9	25	17
		003 PFF 17	BSP 3/8	9	26	19
		003 PFF 1010	M10x1	9	25	13
		003 PFF 1215	M12x1.5	9	26	15
		003 PFF 1415	M14x1.5	9	26	17

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1
	05	003 PHF 04	4 mm	9	31	16
		003 PHF 05	5 mm	9	31	16
		003 PHF 06	6 mm	9	31	16
		003 PHF 08	8 mm	9	34	19
		003 PHF 09	9 mm	9	34	19
		003 PHF 10	10 mm	9	34	19

Plastic Hose Connection / Kunststoffschlauch TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L
	05	003 PVF 0406	4x6 mm	M10x1	9	31
		003 PVF 0608	6x8 mm	M12x1	9	31
		003 PVF 0810	8x10 mm	M14x1	9	36
		003 PVF 0812	8x12 mm	M16x1	9	36

Plastic Hose Connection With Spring Guard / Knickschutzfeder TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L
	05	003 PVFG 0406	4x6 mm	M10x1	9	115
		003 PVFG 0608	6x8 mm	M12x1	9	120

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L	L1
	05	003 PVFP 0406	4x6 mm	M10x1	9	43	18
		003 PVFP 0608	6x8 mm	M12x1	9	43	18
		003 PVFP 0810	8x10 mm	M14x1	9	43	18
		003 PVFP 1012	10x12 mm	M16x1	9	46	18

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss TYPE 003 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	05	003 PHFP 04	4 mm	M10x1	9	52	17	14
		003 PHFP 05	5 mm	M12x1	9	52	17	14
		003 PHFP 06	6 mm	M12x1	9	52	17	14
		003 PHFP 08	8 mm	M12x1	9	52	17	14
		003 PHFP 09	9 mm	M16x1	9	53	17	17
		003 PHFP 10	10 mm	M16x1	9	53	17	17