



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY
www.rtc-couplings.com



020

rtc TYPE



DN 2.7 mm Pneumatic and Water Coupling

TYPE 020



Compatible - Kompatibilität

Rectus 20KA, 20KB(Double Shut-off), 91
Walther 06-003

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

rtc type 020 2.7 mm (1/8")

Standard version - Standardversion

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

Material of Standard Coupler / Material für die Standardversion

Socket body	Brass nickel plated - Messing vernickelt
Kupplungsgrundkörper	Messing vernickelt
Sleeve	Brass nickel plated - Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprenging	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl

Plug - Nippel	Brass nickel plated
	Messing vernickelt

Using Area

Mini coupling for industrial pneumatic, gas and water applications with a remarkable high rate of flow.

Widely used in medical industry. It can also be used in chemistry/pharmacy.

Technical Specifications & Advantages

- Advantage of one hand operation.
- Ideal to use in small areas.
- Minimised pressure loss
- Corrosion resistant.

Bereich verwenden

Mini-Kupplung für industrielle Pneumatik-, Gas- und Wasseranwendungen mit bemerkenswerten hohen Durchflusseigenschaften.

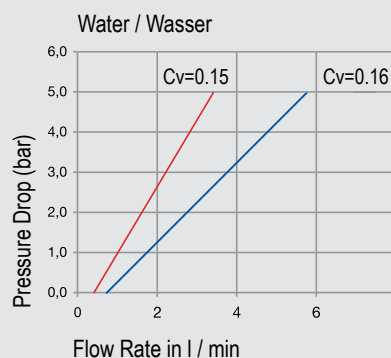
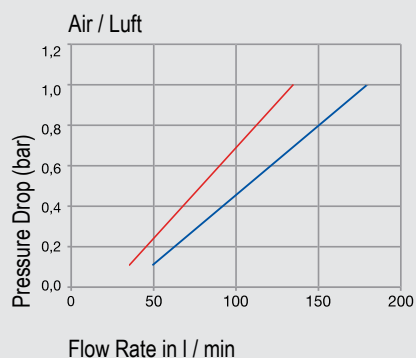
Weit verbreitet in der Medizin Industrie. Auch für den Einsatz in der Chemie- und Pharma-industrie geeignet.

Technische Daten und Vorteile

- Vorteil durch Einhandbedienung.
- Ideal für den Einsatz in kleinen Bereichen.
- Ventil mit hohem Druckfluss und geringem Druckverlust.
- Korrosionsbeständig



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



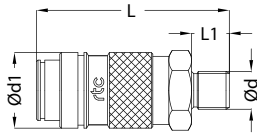
020
rtc TYPE

rtc TYPE 020

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Sockets / Kupplungen



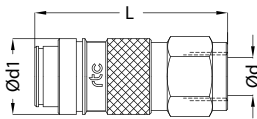
Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
2.7	020 SMB 0508	020 SMO 0508	020 SMF 0508	M5x0.8	10	26	5	9
2.7	020 SMB 10	020 SMO 10	020 SMF 10	BSP 1/8	10	28	7	11

rtc TYPE 020

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Sockets / Kupplungen



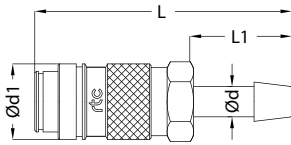
Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
2.7	020 SFB 0508	020 SFO 0508	020 SFF 0508	M5x0.8	10	26	9
2.7	020 SFB 10	020 SFO 10	020 SFF 10	BSP 1/8	10	28	12

rtc TYPE 020

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Sockets / Kupplungen



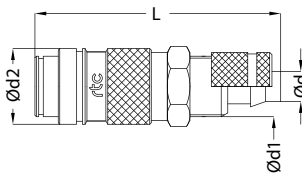
Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1
2.7	020 SHB 03	020 SHO 03	020 SHF 03	3 mm	10	35	13
2.7	020 SHB 04	020 SHO 04	020 SHF 04	4 mm	10	35	13
2.7	020 SHB 05	020 SHO 05	020 SHF 05	5 mm	10	34	13

rtc TYPE 020

Plastic Hose Connection / Kunststoffschlauch



Sockets / Kupplungen



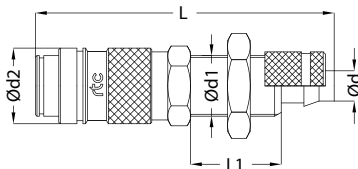
Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L
2.7	020 SVB 0304	020 SVO 0304	020 SVF 0304	3x4 mm	M7x0.5	10	33
2.7	020 SVB 0305	020 SVO 0305	020 SVF 0305	3x5 mm	M7x0.5	10	33
2.7	020 SVB 0406	020 SVO 0406	020 SVF 0406	4x6 mm	M8x0.5	10	33

rtc TYPE 020

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



Sockets / Kupplungen



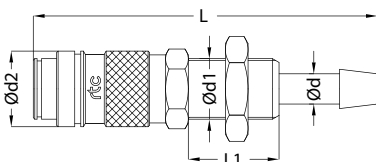
Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
2.7	020 SVBP 0304	020 SVOP 0304	020 SVOP 0304	3x4	M7x0.5	10	40	12	11
2.7	020 SVBP 0305	020 SVOP 0305	020 SVOP 0305	3x5	M7x0.5	10	40	12	11
2.7	020 SVBP 0406	020 SVOP 0406	020 SVOP 0406	4x6	M8x0.5	10	40	12	12

rtc TYPE 020

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss



Sockets / Kupplungen



Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
2.7	020 SHBP 03	020 SHOP 03	020 SHFP 03	3	M7x0.5	10	44	13	11
2.7	020 SHBP 04	020 SHOP 04	020 SHFP 04	4	M7x0.5	10	44	13	11
2.7	020 SHBP 06	020 SHOP 06	020 SHFP 06	6	M10x1	10	44	13	12

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	2.7	020 PMF 0508	M5x0.8	5	18	5	7
	2.7	020 PMF 08125	M8x1.25	5	20	7	11
	2.7	020 PMF 10	BSP 1/8	5	20	7	11
	2.7	020 PMF 13	BSP 1/4	5	22	9	14

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
	2.7	020 PFF 0508	M5x0.8	5	17	7
	2.7	020 PFF 10	BSP 1/8	5	19	12

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	2.7	020 PHF 03	3 mm	5	24	13
	2.7	020 PHF 04	4 mm	5	24	13
	2.7	020 PHF 05	5 mm	5	24	13
	2.7	020 PHF 06	6 mm	5	24	13

Plastic Hose Connection / Kunststoffschlauch TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	2.7	020 PVF 0304	3x4 mm	M7x0.5	5	25	5	7
	2.7	020 PVF 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	25	5	7
	2.7	020 PVF 0406	4x6 mm	M8x0.5	5	25	5	9

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	2.7	020 PVFP 0304	3x4 mm	M7x0.5	5	32	12	11
	2.7	020 PVFP 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	32	12	11
	2.7	020 PVFP 0406	4x6 mm	M8x0.5	5	32	12	12

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss TYPE 020

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without valve / ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	2.7	020 PHFP 03	3 mm	M7x0.5	5	36	10	11
	2.7	020 PHFP 04	4 mm	M7x0.5	5	36	10	11
	2.7	020 PHFP 06	6 mm	M10x1	5	36	10	12

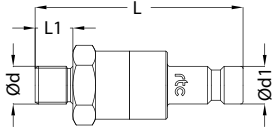
rtc TYPE 020

Male thread plug with valve / Nippel mit Aussengewinde mit Ventil



Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
2.7	020 PMB 0508	M5x0.8	5	27.5	5	9
2.7	020 PMB 10	BSP 1/8	5	29.5	7	11



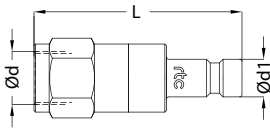
rtc TYPE 020

Female thread plug with valve / Nippel mit Innengewinde mit Ventil



Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
2.7	020 PFB 0508	M5x0.8	5	27.5	9
2.7	020 PFB 10	BSP 1/8	5	30	12



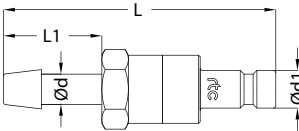
rtc TYPE 020

Standard hose tail plug with valve / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle mit Ventil



Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1
2.7	020 PHB 03	3 mm	5	36	13
2.7	020 PHB 04	4 mm	5	36	13
2.7	020 PHB 05	5 mm	5	36	13



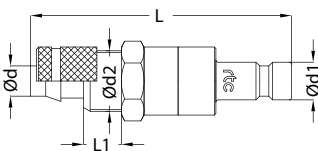
rtc TYPE 020

Plastic Hose Connection / Kunststoffschlauch



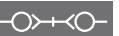
Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
2.7	020 PVB 0304	3x4 mm	M7x0.5	5	35	5	9
2.7	020 PVB 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	35	5	9
2.7	020 PVB 0406	4x6 mm	M8x0.5	5	35	5	9



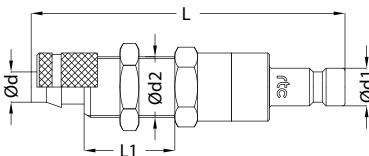
rtc TYPE 020

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
2.7	020 PVBP 0304	3x4 mm	M7x0.5	5	42	12	11
2.7	020 PVBP 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	42	12	11
2.7	020 PVBP 0406	4x6 mm	M8x0.5	5	42	12	12



rtc TYPE 020

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss



Plugs / Nippel

Size / Größe	Order No / Bestellnr. With valve / mit Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
2.7	020 PHBP 03	3 mm	M7x0.5	5	46	10	11
2.7	020 PHBP 04	4 mm	M7x0.5	5	46	10	11
2.7	020 PHBP 06	6 mm	M10x1	5	46	10	12

