

**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 -
Kupplungsgrundkörper	Messing vernickelt
Sleeve	Brass nickel plated -
Hülse	Messing vernickelt
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengring	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl

Plug -	Brass nickel plated
Nippel	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.

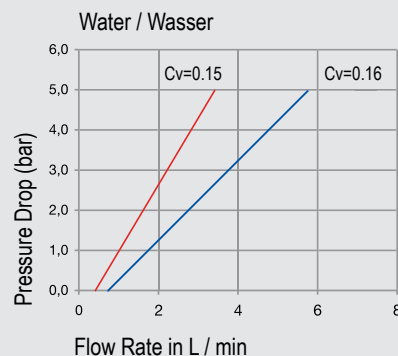
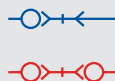
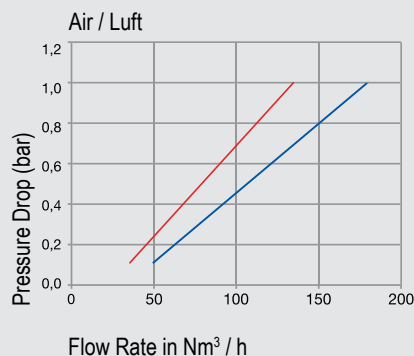
Bereich verwenden

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 Durchfluss und geringem Druckverlust.
- Korrosionsbeständig

**Flow Rate vs Pressure Drop Graph**

020
rtc TYPE

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

020 SMB 10

020 SMO 10

020 SMF 10

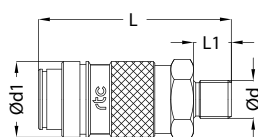
BSP 1/8

10

28

7

11



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

020 SFB 10

020 SFO 10

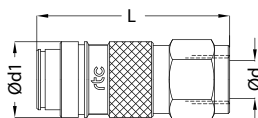
020 SFF 10

BSP 1/8

10

28

12



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

020 SHB 04

020 SHO 04

020 SHF 04

4 mm

10

35

13

020 SHB 05

020 SHO 05

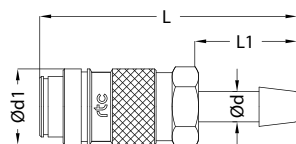
020 SHF 05

5 mm

10

34

13



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

020 SVB 0305

020 SVO 0305

020 SVF 0305

3x5 mm

M7x0.5

10

33

020 SVB 0406

020 SVO 0406

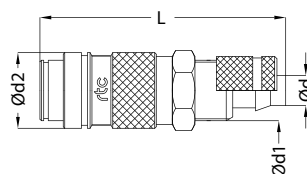
020 SVF 0406

4x6 mm

M8x0.5

10

33



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

020 SVBP 0305

020 SVOP 0305

020 SVOP 0305

3x5

M7x0.5

10

40

12

11

020 SVBP 0406

020 SVOP 0406

020 SVOP 0406

4x6

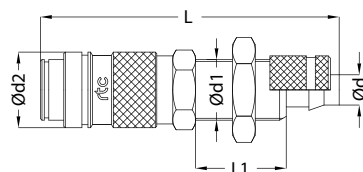
M8x0.5

10

40

12

12



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

020 SHBP 04

020 SHOP 04

020 SHFP 04

4

M7x0.5

10

44

13

11

020 SHBP 06

020 SHOP 06

020 SHFP 06

6

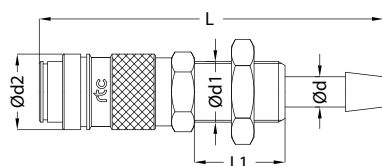
M10x1

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
		020 PMF 08125	M8x1.25	5	20	7	11
		020 PMF 10	BSP 1/8	5	20	7	11
		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
		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
		020 PHF 04	4 mm	5	24	13
		020 PHF 05	5 mm	5	24	13
		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
		020 PVF 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	25	5	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
		020 PVFP 0305	3x5 mm	M7x0.5	5	32	12	11
		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
		020 PHFP 04	4 mm	M7x0.5	5	36	10	11
		020 PHFP 06	6 mm	M10x1	5	36	10	12

TYPE 020

Male thread plug with valve / Nippel mit Aussengewinde mit Ventil



Plugs / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

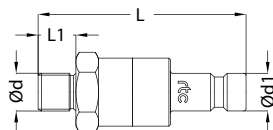
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



2.7

020 PMB 0508

M5x0.8

5

27.5

5

9

020 PMB 10

BSP 1/8

5

29.5

7

11

TYPE 020

Female thread plug with valve / Nippel mit Innengewinde mit Ventil



Plugs / Nippel

Size / Größe

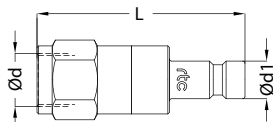
Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

Ød

Ød1

L

HEX.



2.7

020 PFB 0508

M5x0.8

5

27.5

9

020 PFB 10

BSP 1/8

5

30

12

TYPE 020

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



Plugs / Nippel

Size / Größe

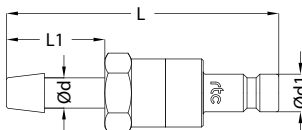
Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

Ød

Ød1

L

L1



2.7

020 PHB 03

3 mm

5

36

13

020 PHB 04

4 mm

5

36

13

020 PHB 05

5 mm

5

36

13

TYPE 020

Plastic Hose Connection / Kunststoffschlauch



Plugs / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

Ød

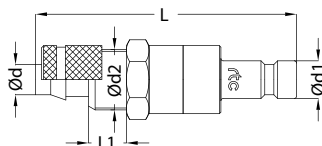
Ød1

Ød2

L

L1

HEX.



2.7

020 PVB 0304

3x4 mm

M7x0.5

5

35

5

9

020 PVB 0305

3x5 mm

M7x0.5

5

35

5

9

020 PVB 0406

4x6 mm

M8x0.5

5

35

5

9

TYPE 020

Panel Mount Plastic Hose Connection / Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



Plugs / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

Ød

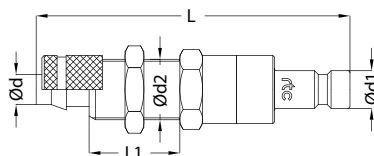
Ød1

Ød2

L

L1

HEX.



2.7

020 PVBP 0304

3x4 mm

M7x0.5

5

42

12

11

020 PVBP 0305

3x5 mm

M7x0.5

5

42

12

11

020 PVBP 0406

4x6 mm

M8x0.5

5

42

12

12

TYPE 020

Panel Mount Hose Barb / Schottverschraubung für Schlauchanschluss



Plugs / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.
With valve / mit Ventil

Ød

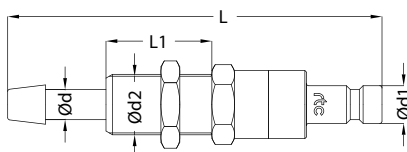
Ød1

Ød2

L

L1

HEX.



2.7

020 PHBP 03

3 mm

M7x0.5

5

46

10

11

020 PHBP 04

4 mm

M7x0.5

5

46

10

11

020 PHBP 06

6 mm

M10x1

5

46

10

12