



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY



019

rtc TYPE



DN 5.5 mm Pneumatic Coupling

TYPE 019



Compatibility - Kompatibilität

Rectus 19KA
PCL AC21, AC29, AC91

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 019 5,5 mm

Standard version - Standardversion

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

Material of Standard Coupler / Material für die Standardversion

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass with 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

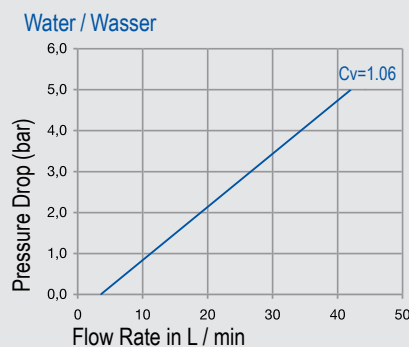
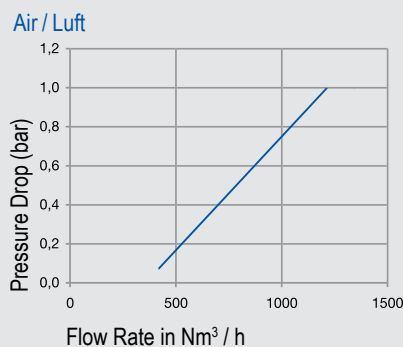
- English Industrial Profile
- One handed connection.
- Compact dimensions.
- High flow valve.

Technische Daten und Vorteile

- Englischs Industrieprofil
- Vorteil durch Einhandbedienung.
- Kompakte Abmessungen.
- Ventil mit hohem Druchfluss.



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



019
rtc TYPE

rtc TYPE 019

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

Order No / Bestellnr.

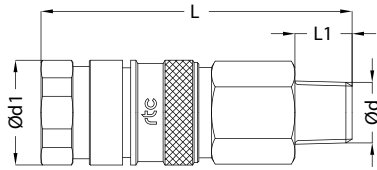
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



5.5

019 SRO 10	019 SRF 10	BSPT 1/8	22	62	9	19
019 SRO 13	019 SRF 13	BSPT 1/4	22	65	12	19
019 SRO 17	019 SRF 17	BSPT 3/8	22	64	12	19
019 SRO 21	019 SRF 21	BSPT 1/2	22	62	17	22

rtc TYPE 019

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

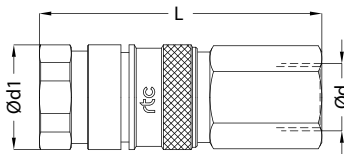
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

HEX.



5.5

019 SFO 10	019 SFF 10	BSP 1/8	22	60	19
019 SFO 13	019 SFF 13	BSP 1/4	22	60	19
019 SFO 17	019 SFF 17	BSP 3/8	22	59	19
019 SFO 21	019 SFF 21	BSP 1/2	22	62	24

rtc TYPE 019

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

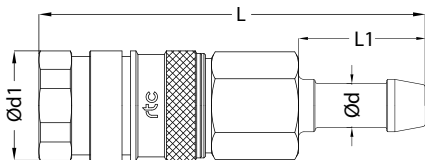
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



5.5

019 SHO 06	019 SHF 06	6 mm	22	76	23
019 SHO 08	019 SHF 08	8 mm	22	76	23
019 SHO 09	019 SHF 09	9 mm	22	76	23
019 SHO 10	019 SHF 10	10 mm	22	76	23
019 SHO 13	019 SHF 13	13 mm	22	76	23



Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde

TYPE 019 **rtc**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	5.5	019 PRF 10	BSPT 1/8	10.3	50	9	14
		019 PRF 13	BSPT 1/4	10.3	54	12	14
		019 PRF 17	BSPT 3/8	10.3	56	12	17
		019 PRF 21	BSPT 1/2	10.3	64	17	22
		019 PMF 10	BSP 1/8	10.3	49	8	14
		019 PMF 13	BSP 1/4	10.3	53	11	14
		019 PMF 17	BSP 3/8	10.3	56	12	17
		019 PMF 21	BSP 1/2	10.3	63	16	24



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 019 **rtc**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	HEX.
	5.5	019 PFF 10	BSP 1/8	10.3	49	13
		019 PFF 13	BSP 1/4	10.3	55	17
		019 PFF 17	BSP 3/8	10.3	58	19



Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle

TYPE 019 **rtc**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	L1
	5.5	019 PHF 06	6 mm	10.3	63	23
		019 PHF 08	8 mm	10.3	63	23
		019 PHF 10	10 mm	10.3	63	23