



# rtc<sup>®</sup>

COUPLING TECHNOLOGY



# 036

rtc TYPE



DN 7.4 mm Pneumatic Breathing Air Coupling

TYPE 036



**Compatible - Kompatibilität**

Rectus 96KS  
Cejn 342

**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 036 7.4 mm

**Standard version - Standardversion**

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

**Material of Standard Coupler**

**Material für die Standardversion**

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse	Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl

Plug - Nippel	Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
------------------	---

**Technical Specifications & Advantages**

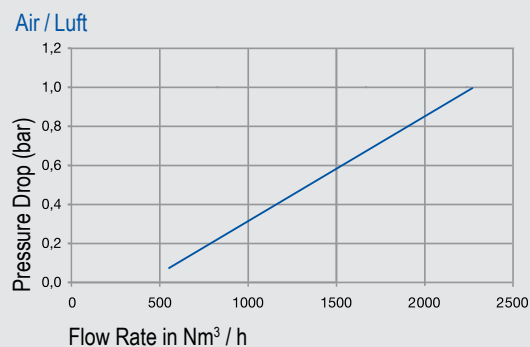
- Sister coupling of rtc type 035.
- Safety feature of the coupling is the plug should be pushed more into the coupling in order to disconnect.
- Breathing air coupling
- Advantage of one hand useage.
- High performance valve with increased flow rate and minimised pressure loss.
- Anti-corrosive
- One hand operation

**Technische Daten und Vorteile**

- Gehört zur Gruppe rtc type 035
- Sicherheitsfunktion der Kupplung, Nippel muss in die Kupplung gedrückt werden um gelöst zu werden.
- Geeignet für Atemluftanwendungen
- Vorteil durch Einhandbedienung
- Ventil mit hohem Durchfluss und geringem Druckabfall.
- Korrosionsbeständig



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



036  
rtc TYPE

**rtc** TYPE 036

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

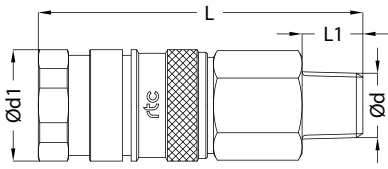
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



7.4

036 SMO 13	BSP 1/4	22	61	9	19
036 SMO 17	BSP 3/8	22	61	11	19
036 SMO 21	BSP 1/2	22	56	12	22
036 SRO 10	BSPT 1/8	22	61	9	19
036 SRO 13	BSPT 1/4	22	64	12	19
036 SRO 17	BSPT 3/8	22	63	12	19
036 SRO 21	BSPT 1/2	22	61	17	22
036 STO 13	NPT 1/4	22	64	12	19
036 STO 17	NPT 3/8	22	63	12	19
036 STO 21	NPT 1/2	22	61	17	22

**rtc** TYPE 036

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

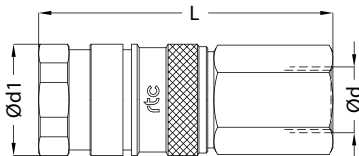
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

HEX.



7.4

036 SFO 13	BSP 1/4	22	59	19
036 SFO 17	BSP 3/8	22	58	19
036 SFO 21	BSP 1/2	22	61	24
036 SNO 13	NPT 1/4	22	62	19
036 SNO 17	NPT 3/8	22	62	19
036 SNO 21	NPT 1/2	22	66	24

**rtc** TYPE 036

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

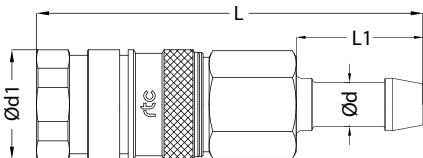
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

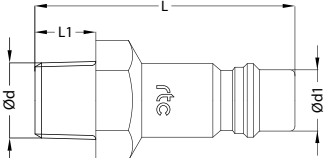
L1



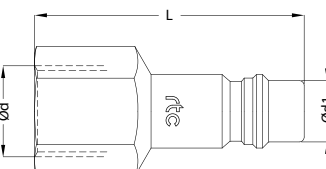
7.4

036 SHO 06	6 mm	22	75	23
036 SHO 08	8 mm	22	75	23
036 SHO 09	9 mm	22	75	23
036 SHO 10	10 mm	22	75	23
036 SHO 13	13 mm	22	75	23

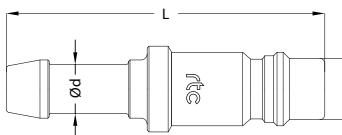
Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde TYPE 036 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	7.4	036 PMF 13	BSP 1/4	10	40	9	14
		036 PMF 17	BSP 3/8	10	41	10	19
		036 PRF 13	BSPT 1/4	10	43	12	14
		036 PRF 17	BSPT 3/8	10	45	12	17
		036 PTF 13	NPT 1/4	10	43	12	14
		036 PTF 17	NPT 3/8	10	45	12	17

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde TYPE 036 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	HEX.
	7.4	036 PFF 13	BSP 1/4	10	42	17
		036 PFF 17	BSP 3/8	10	44	19

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle TYPE 036 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr. →←	Ød	Ød1	L	L1
	7.4	036 PHF 06	6 mm	10	52	23
		036 PHF 08	8 mm	10	52	23
		036 PHF 09	9 mm	10	52	23
		036 PHF 10	10 mm	10	52	23
		036 PHF 13	13 mm	10	52	23