



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY



033

rtc TYPE



DN 8 mm Pneumatic Coupling

TYPE 033



Compatible - Kompatibilität

rtc 468.08
Rectus 33KA
Atlas Copco QIC 10

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 033 8 mm

Standard version - Standardversion

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

Material of Standard Coupler

Material für die Standardversion

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Steel zinc-nickel plated - Stahl Zink-Nickel beschichtet
Sleeve - Hülse	Steel zinc-nickel plated - Stahl Zink-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

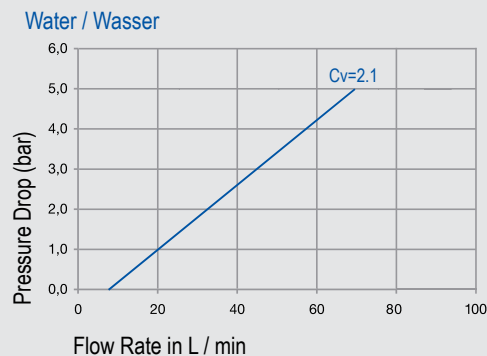
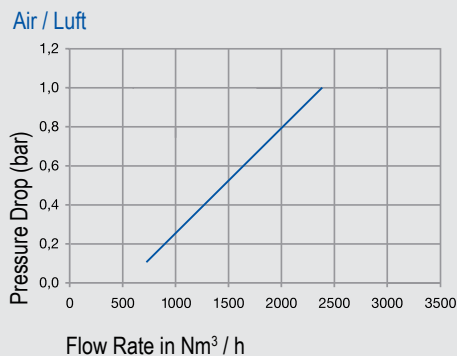
- Advantage of one hand operation.
- High performance valve with increased flow rate and minimised pressure loss.
- Corrosion resistant.

Technische Daten und Vorteile

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



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



033
rtc TYPE

rtc TYPE 033

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

Order No / Bestellnr.

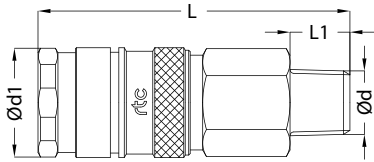
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



08

033 SRO 13

033 SRF 13

BSPT 1/4

22

60

12

19

033 SRO 17

033 SRF 17

BSPT 3/8

22

59

12

19

033 SRO 21

033 SRF 21

BSPT 1/2

22

57

17

22

rtc TYPE 033

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

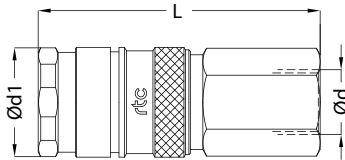
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

HEX.



08

033 SFO 13

033 SFF 13

BSP 1/4

22

55

19

033 SFO 17

033 SFF 17

BSP 3/8

22

54

19

033 SFO 21

033 SFF 21

BSP 1/2

22

57

24

rtc TYPE 033

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Sockets / Kupplungen

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

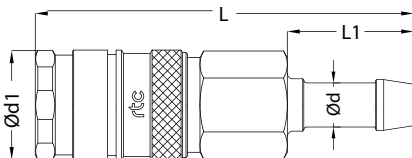
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



08

033 SHO 06

033 SHF 06

6 mm

22

71

23

033 SHO 08

033 SHF 08

8 mm

22

71

23

033 SHO 09

033 SHF 09

9 mm

22

71

23

033 SHO 10

033 SHF 10

10 mm

22

71

23

033 SHO 13

033 SHF 13

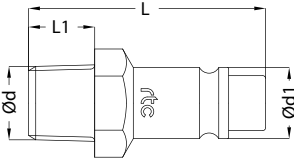
13 mm

22

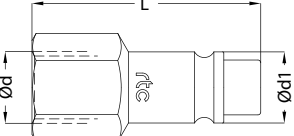
71

23

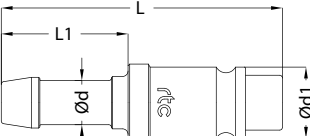
Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde TYPE 033 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	08	033 PRF 10	BSPT 1/8	14	38	9	14
		033 PRF 13	BSPT 1/4	14	42	12	14
		033 PRF 17	BSPT 3/8	14	43	12	19
		033 PRF 21	BSPT 1/2	14	51	17	22

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde TYPE 033 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	08	033 PFF 10	BSP 1/8	14	37	14
		033 PFF 13	BSP 1/4	14	42	17
		033 PFF 17	BSP 3/8	14	43	17
		033 PFF 21	BSP 1/2	14	47	24

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle TYPE 033 **rtc**

Plugs / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1
	08	033 PHF 06	6 mm	14	48	20
		033 PHF 08	8 mm	14	51	23
		033 PHF 09	9 mm	14	51	23
		033 PHF 10	10 mm	14	51	23
		033 PHF 13	13 mm	14	51	23