



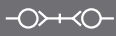
rtc[®]

QUICK CONNECT TECHNOLOGY
www.rtc-tec.com



Oil Coupling For
Ultimate High Temperature !219
rtc TYPE





Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C +325°C (-4°F +617°F) FFKM (W)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
rtc 219.12 20 bar (290 PSI)
rtc 219.19 20 bar (290 PSI)

Flow size - Nennweiten
rtc 219.12 12 mm
rtc 219.19 19 mm

Using Area
High temperature (325°C) thermal oil coupler with double shut-off valving system.
Able to use for heat transfer equipments.

Anwendungsbereiche
Beidseitig schließendes Kupplungssystem - Besonders geeignet für Wärmeträgeröl.
Einsatzbereich bis 325°C

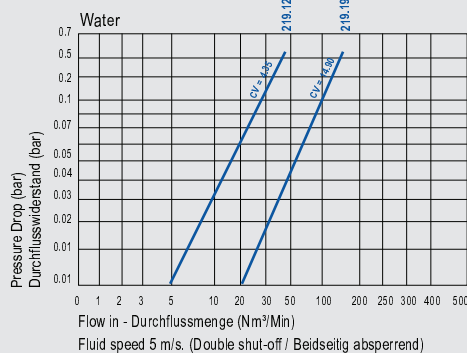
Working Principle
Leak-Tight on connection and disconnection of the plug.
PTFE heat protected hand grips on the latch to unlock the plug under hightemperature.
Automatic locking is provided by double latches on the coupler body.

Funktionsprinzip
Leckagearmes Hochtemperaturkupplungssystem
Verriegelung erfolgt über 2 Klinken
Handgriffe sind Teflon-isoliert

Material
Socket Body - Kupplungsgrundkörper Steel oil burnished - Stahl-brüniert
Valve - Ventil Steel oil burnished - Stahl-brüniert
Springs - Federn Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen FFKM (W)
Handle - Griff Steel with PTFE - Stahl mit PTFE
Plug - Nippel Steel oil burnished - Stahl-brüniert



Flow Rate vs Pressure Drop Graph / Durchflussrate vs Druckabfall



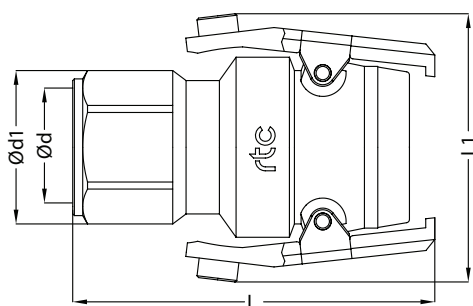
219
rtc TYPE

rtc TYPE 219

Socket with female thread / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung



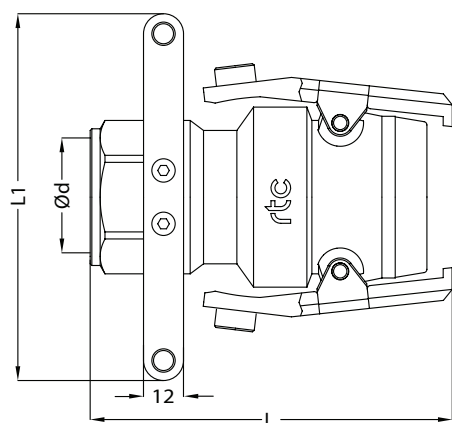
Size Größe	Order No / Bestellnr.	Connection (Ød)	Ød1	L	L1	HEX.
12	219.12 SFB 26	BSP 3/4	41	98	65	36
19	219.19 SFB 26	BSP 3/4	46	108	80	41
19	219.19 SFB 33	BSP 1	46	108	80	41

rtc TYPE 219

Socket with female thread and handle / Kupplung mit Innengewinde und Handgriff



Socket / Kupplung



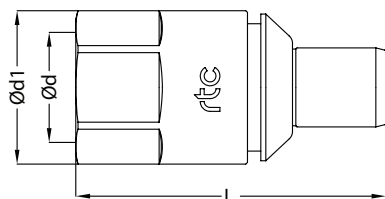
Size Größe	Order No / Bestellnr.	Connection (Ød)	L	L1	HEX.
12	219.12 SFB 26-HA	BSP 3/4	98	110	36
19	219.19 SFB 26-HA	BSP 3/4	108	110	41
19	219.19 SFB 33-HA	BSP 1	108	110	41

rtc TYPE 219

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

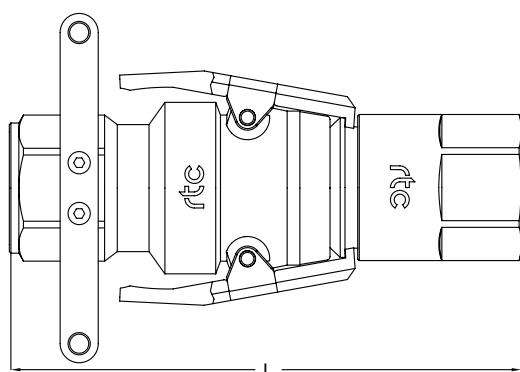


Plug / Nippel



Size Größe	Order No / Bestellnr.	Connection (Ød)	Ød1	L	HEX.
12	219.12 PFB 26	BSP 3/4	34	92	34
19	219.19 PFB 26	BSP 3/4	46	93	41
19	219.19 PFB 33	BSP 1	46	93	41

rtc TYPE 219



After Coupled Distance
Im gekoppelten Zustand

Size Größe	L
12	155
19	160