

**Temperature Range - Temperaturbereich**

FFKM (W) -20°C +325°C (-4°F +617°F)
 FPM (V) -10°C +180°C (+14°F +356°F)

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 high temperature.
 Automatic locking is provided by double latches on the coupler body.

Funktionsprinzip

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

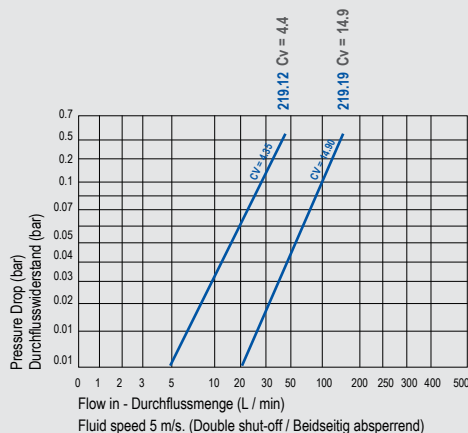
Material

Socket Body - Kupplungsgrundkörper
 Valve - Ventil
 Springs - Federn
 Seals - Dichtungen
 Handle - Griff

Steel oil burnished - Stahl-brüniert
 Steel oil burnished - Stahl-brüniert
 Stainless Steel - Edelstahl
 FFKM (W)
 Steel with PTFE - Stahl mit PTFE

Plug - Nippel

Steel oil burnished - Stahl-brüniert

**Flow Rate vs Pressure Drop Graph / Durchflussrate vs Druckabfall**

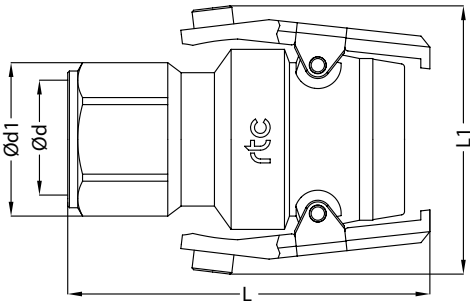
219
rtc TYPE

TYPE 219

Socket with female thread / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung



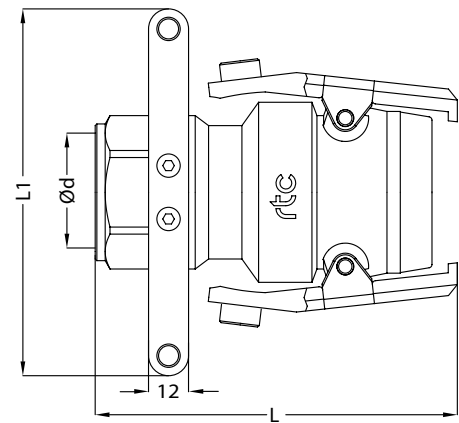
Size Größe	Order No / Bestellnr.	Connection (Ød)	Ød1	L	L1	HEX.
12	219.12 SFB 26-W	BSP 3/4	41	98	65	36
19	219.19 SFB 26-W	BSP 3/4	46	108	80	41
19	219.19 SFB 33-W	BSP 1	46	108	80	41

TYPE 219

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



Socket / Kupplung



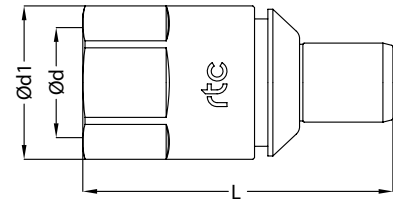
Size Größe	Order No / Bestellnr.	Connection (Ød)	L	L1	HEX.
12	219.12 SFB 26-W-HA	BSP 3/4	98	110	36
19	219.19 SFB 26-W-HA	BSP 3/4	108	110	41
19	219.19 SFB 33-W-HA	BSP 1	108	110	41

TYPE 219

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

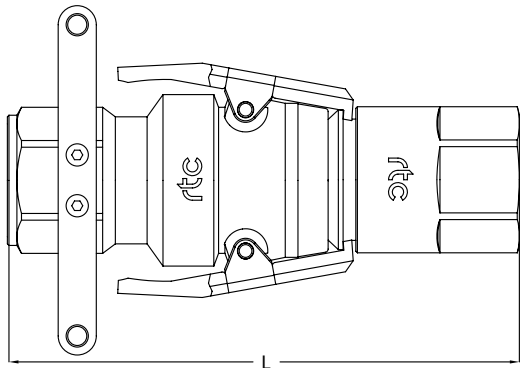


Plug / Nippel



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

TYPE 219



After Coupled Distance
Im gekuppelten Zustand

Size Größe	L
12	155
19	160