

# rtc<sup>®</sup>

QUICK CONNECT TECHNOLOGY  
[www.rtc-tec.com](http://www.rtc-tec.com)



## 450.11

rtc TYPE



rtc	170.11
rtc	171.11
rtc	173.11
rtc	451.11
rtc	461.11 / SC-G

#### Temperature Range

Nitrile (N)	-20°C + 110°C (- 4°F + 230°F)
FPM (V)	-20°C + 180°C (- 4°F + 356°F)
EPDM (Ethylene Propylene)	-40°C + 150°C (- 40°F + 302°F)

#### Working Pressure

25 Bar (360 PSI)

#### Connction / Disconnection Max. Pressure

15 Bar (220 PSI)

#### Flow size

rtc type 450.11 11mm (1/2")

#### Standard version

Seals - Dichtung : Nitrile (N)

#### Material of steel

Socket Body - Kupplungsgrundkörper	Steel tenifer threaded Stahl teneferiert
Back Part - Hinterteil	Steel zinc nickel plated Stahl Zink-Nickel beschichtet
Sleeve - Hülse	Steel zinc nickel plated and orange painted Stahl Zink-Nickel beschichtet und orange lackiert
Springs - Federn	Stainless steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	Nitrile (N)
Plug - Nippel	Steel tenifer threaded Stahl teneferiert

#### Advantages

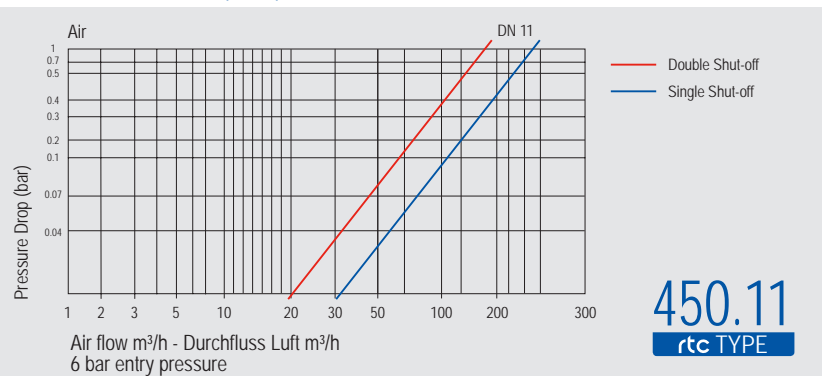
- The system perfectly fits to the **ISO 4414, EN 983** safety requirements.
- Plug profile perfectly fits to the **ISO 6150-C-17, AFNOR C-17 NF E 49-053**
- 2 stage disconnection safety feature
- Through flow, minimum pressure loss.
- Negligible Connecting Force
- Smart and Ergonomic features
- Ease of Handling
- Optimised Size

#### Material of stainless steel version

Socket Body - Kupplungsgrundkörper	Stainless steel Edelstahl
Back Part - Hinterteil	Stainless steel - Edelstahl
Sleeve - Hülse	Stainless steel - Edelstahl
Springs - Federn	Stainless steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	FPM (V)
Plug - Nippel	Stainless steel - Edelstahl



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



**rtc** TYPE 450.11

Metal sleeve socket with male thread / Kupplung mit Metallhülse und Aussengewinde



Socket / Kupplung	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R203 00 056	450.11 SMB 17	BSP 3/8	38	89.5	77.5	30
	11	R203 00 058	450.11 SMB 21	BSP 1/2	38	91.5	77.5	30
	11	R203 00 060	450.11 SMB 26	BSP 3/4	38	93.5	77.5	30
	11	-	450.11 STB 17	NPT 3/8	38	89.5	77.5	30
	11	-	450.11 STB 21	NPT 1/2	38	94.5	77.5	30
	11	-	450.11 STB 26	NPT 3/4	38	96.5	77.5	30
	11	R303 00 621	450.11 SMB 17 SS	BSP 3/8	38	89.5	77.5	30
	11	R303 00 622	450.11 SMB 21 SS	BSP 1/2	38	91.5	77.5	30
	11	R303 00 623	450.11 SMB 26 SS	BSP 3/4	38	93.5	77.5	30
	11	R303 00 624	450.11 SMB 33 SS	BSP 1	38	95.5	77.5	34
	11	R303 00 625	450.11 STB 17 SS	NPT 3/8	38	89.5	77.5	30
	11	R303 00 626	450.11 STB 21 SS	NPT 1/2	38	94.5	77.5	30
	11	R303 00 627	450.11 STB 26 SS	NPT 3/4	38	96.5	77.5	30

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl

**rtc** TYPE 450.11

Metal sleeve socket with female thread / Kupplung mit Metallhülse und Innengewinde



Socket / Kupplung	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R203 00 050	450.11 SFB 17	BSP 3/8	38	83	-	30
	11	R203 00 052	450.11 SFB 21	BSP 1/2	38	83.5	-	30
	11	R203 00 054	450.11 SFB 26	BSP 3/4	38	87.5	-	30
	11	-	450.11 SNB 17	NPT 3/8	38	83.5	-	30
	11	-	450.11 SNB 21	NPT 1/2	38	88	-	30
	11	-	450.11 SNB 26	NPT 3/4	38	90	-	30
	11	R303 00 615	450.11 SFB 17 SS	BSP 3/8	38	83	-	30
	11	R303 00 616	450.11 SFB 21 SS	BSP 1/2	38	83.5	-	30
	11	R303 00 617	450.11 SFB 26 SS	BSP 3/4	38	87.5	-	30
	11	R303 00 618	450.11 SNB 17 SS	NPT 3/8	38	83.5	-	30
	11	R303 00 619	450.11 SNB 21 SS	NPT 1/2	38	88	-	30
	11	R303 00 620	450.11 SNB 26 SS	NPT 3/4	38	90	-	30

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl

**rtc** TYPE 450.11

Metal sleeve standard hose socket / Kupplung mit Metallhülse und Schlauchanschluss



Socket / Kupplung	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R203 00 064	450.11 SHB 13	Ø13 - 1/2	38	98.5	-	-
	11	R203 00 066	450.11 SHB 16	Ø16 - 5/8	38	98.5	-	-
	11	R203 00 068	450.11 SHB 19	Ø19 - 3/4	38	110	-	-
	11	R303 00 628	450.11 SHB 13 SS	Ø13 - 1/2	38	98.5	-	-
	11	R303 00 154	450.11 SHB 16 SS	Ø16 - 5/8	38	98.5	-	-
	11	R303 00 156	450.11 SHB 19 SS	Ø19 - 3/4	38	110	-	-

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



## Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde

TYPE 450.11



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R255 00 131	461.11 PMF 17	BSP 3/8	-	63	51	19
	11	R255 00 132	461.11 PMF 21	BSP 1/2	-	68	53	24
	11	R255 00 133	461.11 PMF 26	BSP 3/4	-	70	53	30
	11	R255 00 137	461.11 PTF 17	NPT 3/8	-	62	51	19
	11	R255 00 138	461.11 PTF 21	NPT 1/2	-	67	50	24
	11	R255 00 139	461.11 PTF 26	NPT 3/4	-	70	51	27
	11	R355 00 110	461.11 PMF 17 SS	BSP 3/8	-	63	51	19
	11	R355 00 111	461.11 PMF 21 SS	BSP 1/2	-	68	53	24
	11	R355 00 112	461.11 PMF 26 SS	BSP 3/4	-	70	53	30
	11	R355 00 116	461.11 PTF 17 SS	NPT 3/8	-	62	51	19
	11	R355 00 117	461.11 PTF 21 SS	NPT 1/2	-	67	50	24
	11	R355 00 118	461.11 PTF 26 SS	NPT 3/4	-	70	51	27

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



## Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 450.11



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R255 00 128	461.11 PFF 17	BSP 3/8	-	62	-	22
	11	R255 00 129	461.11 PFF 21	BSP 1/2	-	66	-	27
	11	R255 00 130	461.11 PFF 26	BSP 3/4	-	69	-	32
	11	R255 00 134	461.11 PNF 17	NPT 3/8	-	62	-	22
	11	R255 00 135	461.11 PNF 21	NPT 1/2	-	67	-	27
	11	R255 00 136	461.11 PNF 26	NPT 3/4	-	69	-	32
	11	R355 00 107	461.11 PFF 17 SS	BSP 3/8	-	62	-	22
	11	R355 00 108	461.11 PFF 21 SS	BSP 1/2	-	66	-	27
	11	R355 00 109	461.11 PFF 26 SS	BSP 3/4	-	69	-	32
	11	R355 00 113	461.11 PNF 17 SS	NPT 3/8	-	62	-	22
	11	R355 00 114	461.11 PNF 21 SS	NPT 1/2	-	67	-	27
	11	R355 00 115	461.11 PNF 26 SS	NPT 3/4	-	69	-	32

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



## Standard hose plug / Nippel mit Schlauchanschluss

TYPE 450.11



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R255 00 140	461.11 PHF 10	Ø10 - 3/8	19	70.5	-	-
	11	R255 00 141	461.11 PHF 13	Ø13 - 1/2	19	70.5	-	-
	11	R255 00 142	461.11 PHF 16	Ø16 - 5/8	21	72	-	-
	11	R255 00 143	461.11 PHF 19	Ø19 - 3/4	23	85	-	-
	11	R355 00 119	461.11 PHF 10 SS	Ø10 - 3/8	19	70.5	-	-
	11	R355 00 120	461.11 PHF 13 SS	Ø13 - 1/2	19	70.5	-	-
	11	R355 00 121	461.11 PHF 16 SS	Ø16 - 5/8	21	72	-	-
	11	R355 00 122	461.11 PHF 19 SS	Ø19 - 3/4	23	85	-	-

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	-	461.11 PMB 17	BSP 3/8	-	94.5	82.5	30
	11	R253 00 020	461.11 PMB 21	BSP 1/2	-	95.5	82.5	30
	11	-	461.11 PMB 26	BSP 3/4	-	99.5	82.5	30
	11	-	461.11 PTB 17	NPT 3/8	-	94.5	82.5	30
	11	-	461.11 PTB 21	NPT 1/2	-	99.5	82.5	30
	11	R353 00 320	461.11 PMB 17 SS	BSP 3/8	-	94.5	82.5	30
	11	R353 00 268	461.11 PMB 21 SS	BSP 1/2	-	95.5	82.5	30
	11	R353 00 321	461.11 PMB 26 SS	BSP 3/4	-	99.5	82.5	30
	11	R353 00 322	461.11 PTB 17 SS	NPT 3/8	-	94.5	82.5	30
	11	R353 00 323	461.11 PTB 21 SS	NPT 1/2	-	99.5	82.5	30

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	-	461.11 PFB 17	BSP 3/8	-	90	-	30
	11	R253 00 019	461.11 PFB 21	BSP 1/2	-	94	-	30
	11	-	461.11 PNB 17	NPT 3/8	-	90	-	30
	11	-	461.11 PNB 21	NPT 1/2	-	94	-	30
	11	R353 00 316	461.11 PFB 17 SS	BSP 3/8	-	90	-	30
	11	R353 00 317	461.11 PFB 21 SS	BSP 1/2	-	94	-	30
	11	R353 00 318	461.11 PNB 17 SS	NPT 3/8	-	90	-	30
	11	R353 00 319	461.11 PNB 21 SS	NPT 1/2	-	94	-	30

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl



Plug / Nippel	Size / Größe	Alternative Order No Alternative Bestellnr.	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	11	R253 00 021	461.11 PHB 13	Ø13 - 1/2	-	108.5	-	30
	11	R253 00 022	461.11 PHB 16	Ø16 - 5/8	-	108.5	-	30
	11	-	461.11 PHB 19	Ø19 - 3/4	-	119.5	-	30
	11	R353 00 324	461.11 PHB 13 SS	Ø13 - 1/2	-	108.5	-	30
	11	R353 00 147	461.11 PHB 16 SS	Ø16 - 5/8	-	108.5	-	30
	11	R353 00 222	461.11 PHB 19 SS	Ø19 - 3/4	-	119.5	-	30

\*SS: Stainless Steel / Edelstahl

450.11 SMB 17	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 056	OETIKER 203 00 056	OETIKER 203.00.056	OETIKER 20300056	COMPATIBLE OETIKER 203 00 056
450.11 SMB 21	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 058	OETIKER 203 00 058	OETIKER 203.00.058	OETIKER 20300058	COMPATIBLE OETIKER 203 00 058
450.11 SMB 26	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 060	OETIKER 203 00 060	OETIKER 203.00.060	OETIKER 20300060	COMPATIBLE OETIKER 203 00 060
450.11 SMB 17 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 621	OETIKER 303 00 621	OETIKER 303.00.621	OETIKER 30300621	COMPATIBLE OETIKER 303 00 621
450.11 SMB 21 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 622	OETIKER 303 00 622	OETIKER 303.00.622	OETIKER 30300622	COMPATIBLE OETIKER 303 00 622
450.11 SMB 26 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 623	OETIKER 303 00 623	OETIKER 303.00.623	OETIKER 30300623	COMPATIBLE OETIKER 303 00 623
450.11 SMB 33 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 624	OETIKER 303 00 624	OETIKER 303.00.624	OETIKER 30300624	COMPATIBLE OETIKER 303 00 624
450.11 STB 17 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 625	OETIKER 303 00 625	OETIKER 303.00.625	OETIKER 30300625	COMPATIBLE OETIKER 303 00 625
450.11 STB 21 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 626	OETIKER 303 00 626	OETIKER 303.00.626	OETIKER 30300626	COMPATIBLE OETIKER 303 00 626
450.11 STB 26 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 627	OETIKER 303 00 627	OETIKER 303.00.627	OETIKER 30300627	COMPATIBLE OETIKER 303 00 627
450.11 SFB 17	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 050	OETIKER 203 00 050	OETIKER 203.00.050	OETIKER 20300050	COMPATIBLE OETIKER 203 00 050
450.11 SFB 21	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 052	OETIKER 203 00 052	OETIKER 203.00.052	OETIKER 20300052	COMPATIBLE OETIKER 203 00 052
450.11 SFB 26	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 054	OETIKER 203 00 054	OETIKER 203.00.054	OETIKER 20300054	COMPATIBLE OETIKER 203 00 054
450.11 SFB 17 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 615	OETIKER 303 00 615	OETIKER 303.00.615	OETIKER 30300615	COMPATIBLE OETIKER 303 00 615
450.11 SFB 21 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 616	OETIKER 303 00 616	OETIKER 303.00.616	OETIKER 30300616	COMPATIBLE OETIKER 303 00 616
450.11 SFB 26 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 617	OETIKER 303 00 617	OETIKER 303.00.617	OETIKER 30300617	COMPATIBLE OETIKER 303 00 617
450.11 SNB 17 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 618	OETIKER 303 00 618	OETIKER 303.00.618	OETIKER 30300618	COMPATIBLE OETIKER 303 00 618
450.11 SNB 21 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 619	OETIKER 303 00 619	OETIKER 303.00.619	OETIKER 30300619	COMPATIBLE OETIKER 303 00 619
450.11 SNB 26 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 620	OETIKER 303 00 620	OETIKER 303.00.620	OETIKER 30300620	COMPATIBLE OETIKER 303 00 620
450.11 SHB 13	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 064	OETIKER 203 00 064	OETIKER 203.00.064	OETIKER 20300064	COMPATIBLE OETIKER 203 00 064
450.11 SHB 16	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 066	OETIKER 203 00 066	OETIKER 203.00.066	OETIKER 20300066	COMPATIBLE OETIKER 203 00 066
450.11 SHB 19	OETIKER RTC SV 2 - R 203 00 068	OETIKER 203 00 068	OETIKER 203.00.068	OETIKER 20300068	COMPATIBLE OETIKER 203 00 068
450.11 SHB 13 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 628	OETIKER 303 00 628	OETIKER 303.00.628	OETIKER 30300628	COMPATIBLE OETIKER 303 00 628
450.11 SHB 16 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 154	OETIKER 303 00 154	OETIKER 303.00.154	OETIKER 30300154	COMPATIBLE OETIKER 303 00 154
450.11 SHB 19 SS	OETIKER RTC SV 2 - R 303 00 156	OETIKER 303 00 156	OETIKER 303.00.156	OETIKER 30300156	COMPATIBLE OETIKER 303 00 156

rtc<sup>®</sup>



info@hidrafluid.es  
976 24 32 10