



# rtc<sup>®</sup>

COUPLING TECHNOLOGY



## HIGH PRESSURE TYPE

# 202

rtc TYPE



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)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck

Please Check the table below

Flow size - Nennweite

rtc 202.04	4 mm
rtc 202.06	6 mm
rtc 202.10	10 mm
rtc 202.16	16 mm
rtc 202.20	20 mm
rtc 202.32	32 mm

Material of Standard Coupler

Material für die Standardversion

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Steel tenifer threaded - Stahl teneferiert
Valve - Ventil	Steel tenifer threaded - Stahl teneferiert
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengring	Stainless Steel - Edelstahl
Plug - Nippel	Steel tenifer threaded Stahl teneferiert

Compatible - Kompatibilität

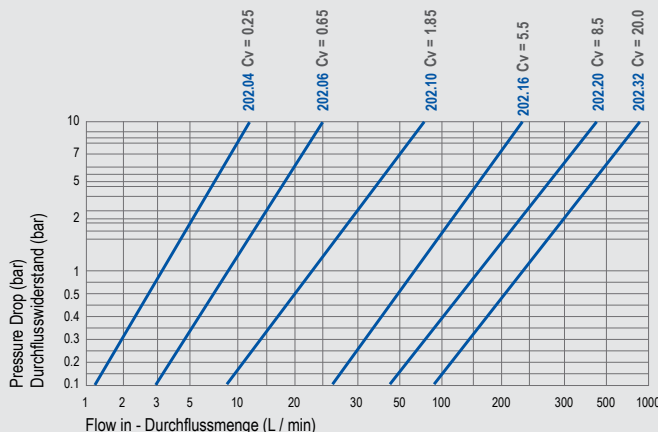
rtc 202.04	HP-004
rtc 202.06	HP-006
rtc 202.10	HP-010
rtc 202.16	HP-016
rtc 202.20	HP-020
rtc 202.32	HP-032

Options / Optionen	Add	Example Code
Steel Stahl	ST	202.06 SMB 13- <b>ST</b>
Chemical Nickel Plated Chemisch Vernickelt	KN	202.06 SMB 13- <b>ST-KN</b>



Nominal Ø Nennweite Ø	Flow Area Fläche	Maximum Working Pressure (Bar) - Maximaler Betriebsdruck (Bar)		
		Steel - ST	316L Stainless - SS	420 Stainless - SS
4 mm	13 mm <sup>2</sup>	2.000	500	1.000
6 mm	30 mm <sup>2</sup>	1.000	320	650
10 mm	80 mm <sup>2</sup>	600	300	470
16 mm	200 mm <sup>2</sup>	500	250	450
20 mm	315 mm <sup>2</sup>	400	180	350
32 mm	800 mm <sup>2</sup>	300	180	250

Flow Rate vs Pressure Drop Graph / Durchflussrate vs Druckabfall



**202**  
rtc TYPE

**rtc** TYPE 202

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
	04	202.04 SNB 13	202.04 SNF 13	NPT 1/4	30	69	22
	06	202.06 SFB 17	202.06 SFF 17	BSP 3/8	34	75	30
		202.06 SNB 17	202.06 SNF 17	NPT 3/8	34	82	30
	10	202.10 SFB 21	202.10 SFF 21	BSP 1/2	46	97	41
		202.10 SNB 21	202.10 SNF 21	NPT 1/2	46	101	41
	16	202.16 SFB 26	202.16 SFF 26	BSP 3/4	56	111	46
	20	202.20 SFB 33	202.20 SFF 33	BSP 1	62	123	55

**rtc** TYPE 202

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde



Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 STB 13-00	202.04 STF 13-00	NPT 1/4	30	72	14	22
	06	202.06 SMB 17-00	202.06 SMF 17-00	BSP 3/8	34	76	15	30
		202.06 STB 17-00	202.06 STF 17-00	NPT 3/8	34	76	15	30
	10	202.10 SMB 21-00	202.10 SMF 21-00	BSP 1/2	46	98	17	41
	16	202.16 SMB 26-00	202.16 SMF 26-00	BSP 3/4	56	116	19	46
	20	202.20 SMB 33-00	202.20 SMF 33-00	BSP 1	62	120	21	55
	32	202.32 SMB 48-00	202.32 SMF 48-00	BSP 1-1/2	90	145	25	80
		202.32 SMB 60-00	202.32 SMF 60-00	BSP 2	90	150	30	80

**rtc** TYPE 202

Male thread socket with 60° sealing cone / Kupplung mit Aussengewinde 60° Dichtkonus



Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 SMB 13	202.04 SMF 13	BSP 1/4	30	70	12	22
	06	202.06 SMB 17	202.06 SMF 17	BSP 3/8	34	78	12	30
		202.06 STB 17	202.06 STF 17	NPT 3/8	34	81	15	30
		202.06 SMB 1415	202.06 SMF 1415	M14x1.5	34	76	10	30
		202.06 SMB 1615	202.06 SMF 1615	M16x1.5	34	77	11	30
	10	202.10 SMB 21	202.106 SMF 21	BSP 1/2	46	96	15	41
		202.10 SMB 1815	202.10 SMF 1815	M18x1.5	46	92	11	41
		202.10 SMB 2215	202.10 SMF 2215	M22x1.5	46	93	12	41
	16	202.16 SMB 26	202.16 SMF 26	BSP 3/4	56	114	17	46
		202.16 SMB 2215	202.16 SMF 2215	M22x1.5	56	109	12	46
	20	202.20 SMB 33	202.20 SMF 33	BSP 1	62	119	20	55
		202.20 SMB 2615	202.20 SMF 2615	M26x1.5	62	111	12	55
		202.20 SMB 3015	202.20 SMF 3015	M30x1.5	62	113	14	55
	32	202.32 SMB 3815	202.32 SMF 3815	M38x1.5	90	134	14	80
		202.32 SMB 4515	202.32 SMF 4515	M45x1.5	90	136	16	80



Male thread socket with 24° sealing cone / Kupplung mit Aussengewinde 24° Dichtkonus

TYPE 202

Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	06	202.06 SMB 1615-08	202.06 SMF 1615-08	M16x1.5	34	8	73	12	30
		202.06 SMB 1815-10	202.06 SMF 1815-10	M18x1.5	34	10	73	12	30
		202.06 SMB 2015-12	202.06 SMF 2015-12	M20x1.5	34	12	73	12	30
	10	202.10 SMB 2015-12	202.10 SMF 2015-12	M20x1.5	46	12	93	12	41
		202.10 SMB 2215-14	202.10 SMF 2215-14	M22x1.5	46	14	95	14	41
		202.10 SMB 2415-16	202.10 SMF 2415-16	M24x1.5	46	16	95	14	41
	16	202.16 SMB 2415-16	202.16 SMF 2415-16	M24x1.5	56	16	111	14	46
		202.16 SMB 3020-20	202.16 SMF 3020-20	M30x2.0	56	20	113	16	46
	20	202.20 SMB 3020-20	202.20 SMF 3020-20	M30x2.0	62	20	115	16	55
		202.20 SMB 3620-25	202.20 SMF 3620-25	M36x2.0	62	25	117	18	55
	32	202.32 SMB 4220-30	202.32 SMF 4220-30	M42x2.0	90	30	140	20	80
		202.32 SMB 5220-38	202.32 SMF 5220-38	M52x2.0	90	38	142	22	80



Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde

TYPE 202

Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 SUB 1418	202.04 SUF 1418	UNF 9/16-18	30	76	18	22



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 202

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
	04	202.04 PNB 13	NPT 1/4	30	69	22
		06	202.06 PFB 17	BSP 3/8	34	73
	202.06 PNB 17		NPT 3/8	34	80	30
	10	202.10 PFB 21	BSP 1/2	46	97	41
		202.10 PNB 21	NPT 1/2	46	101	41
	16	202.16 PFB 26	BSP 3/4	56	110	46
	20	202.20 PFB 33	BSP 1	62	123	55

**rtc** TYPE 202

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 PTB 13-00	NPT 1/4	30	72	14	22
	06	202.06 PMB 17-00	BSP 3/8	34	80	12	30
	10	202.10 PMB 21-00	BSP 1/2	46	98	17	41
	16	202.16 PMB 26-00	BSP 3/4	56	116	19	46
	20	202.20 PMB 33-00	BSP 1	62	120	21	55
	32	202.32 PMB 48-00	BSP 1-1/2	90	145	25	80
	32	202.32 PMB 60-00	BSP 2	90	150	30	80

**rtc** TYPE 202

Male thread plug with 60° sealing cone / Nippel mit Aussengewinde 60° Dichtkonus



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 PMB 13	BSP 1/4	30	70	12	22
	06	202.06 PMB 17	BSP 3/8	34	71	12	30
		202.06 PTB 17	NPT 3/8	34	74	15	30
		202.06 PMB 1415	M14x1.5	34	69	10	30
		202.06 PMB 1615	M16x1.5	34	70	11	30
	10	202.10 PMB 21	BSP 1/2	46	96	15	41
		202.10 PMB 1815	M18x1.5	46	92	11	41
		202.10 PMB 2215	M22x1.5	46	93	12	41
	16	202.16 PMB 26	BSP 3/4	56	114	17	46
		202.16 PMB 2215	M22x1.5	56	109	12	46
	20	202.20 PMB 33	BSP 1	62	119	20	55
		202.20 PMB 2615	M26x1.5	62	111	12	55
		202.20 PMB 3015	M30x1.5	62	113	14	55
	32	202.32 PMB 3815	M38x1.5	90	134	14	80
		202.32 PMB 4515	M45x1.5	90	136	16	80

**rtc** TYPE 202

Male thread plug with 24° sealing cone / Nippel mit Aussengewinde 24° Dichtkonus



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	06	202.06 PMB 1615-08	M16x1.5	34	8 mm	71	12	30
		202.06 PMB 1815-10	M18x1.5	34	10 mm	71	12	30
		202.06 PMB 2015-12	M20x1.5	34	12 mm	71	12	30
	10	202.10 PMB 2015-12	M20x1.5	46	12 mm	93	12	41
		202.10 PMB 2215-14	M22x1.5	46	14 mm	95	14	41
		202.10 PMB 2415-16	M24x1.5	46	16 mm	95	14	41
	16	202.16 PMB 2415-16	M24x1.5	56	16 mm	111	14	46
		202.16 PMB 3020-20	M30x2.0	56	20 mm	113	16	46
	20	202.20 PMB 3020-20	M30x2.0	62	20 mm	115	16	55
		202.20 PMB 3620-25	M36x2.0	62	25 mm	117	18	55
	32	202.32 PMB 4220-30	M42x2.0	90	30 mm	140	20	80
		202.32 PMB 5220-38	M52x2.0	90	38 mm	142	22	80



Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde

TYPE 202 **rtc**

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 PUB 1418	UNF 9/16-18	30	76	18	22



Male thread plug without valve / Nippel mit Aussengewinde ohne Ventil

TYPE 202 **rtc**

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	202.06 PMF 17-00	BSP 3/8	25	54	15	22
	10	202.10 PMF 21-00	BSP 1/2	30	63	17	27
	16	202.16 PMF 26-00	BSP 3/4	40	72	19	36
	20	202.20 PMF 33-00	BSP 1	45	74	21	41
	32	202.32 PMF 48-00 202.32 PMF 60-00	BSP 1-1/2 BSP 2	62 86	91 93	25 27	55 75



Male thread plug without valve / Nippel mit Aussengewinde ohne Ventil

TYPE 202 **rtc**

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	04	202.04 PUF 1418	UNF 9/16-18	19	51	18	17