



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY
[www.rtc-couplings.com](http://www rtc-couplings.com)

-  Water
-  Pneumatic
-  Hydraulic
-  Electrical
-  Accessories

204

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 204.06	6 mm
rtc 204.07	7 mm
rtc 204.12	12 mm
rtc 204.19	19 mm
rtc 204.32	32 mm

Material of Brass Coupler - MS Version

Material für die Messingversion - MS Version

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass - Messing
Valve - Ventil	Brass - Messing
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprenging	Stainless Steel - Edelstahl

Plug - Nippel Brass - Messing

Material of Steel Coupler - ST Version

Material für die Stahlversion - ST Version

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Steel zinc plated - Stahl verzinkt
Valve - Ventil	Brass - Messing
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprenging	Stainless Steel - Edelstahl

Plug - Nippel Steel zinc plated - Stahl verzinkt

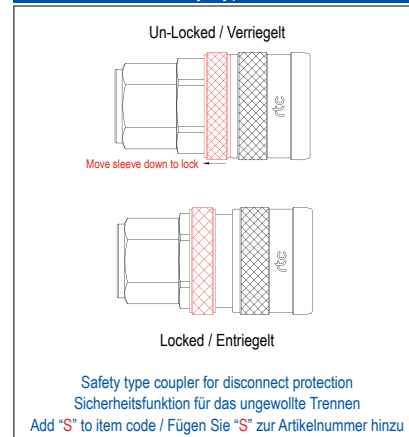
Compatible - Kompatibilität

rtc 204.06	UF-006
rtc 204.07	UF-007
rtc 204.09	-
rtc 204.12	UF-012
rtc 204.19	UF-019
rtc 204.32	UF-032

Options / Optionen	Add	Example Code
Brass Messing	MS	204.06 SMB 13-MS
Steel Stahl	ST	204.06 SMB 13-ST
Stainless Steel AISI 303 Edelstahl AISI 303	S3	204.06 SMB 13-S3
Stainless Steel AISI 316L Edelstahl AISI 316L	S6	204.06 SMB 13-S6
Nickel Plated Vernickelt	NI	204.06 SMB 13-MS-NI
Zinc Nickel Plated Zink Nickel Beschichtung	CN	204.06 SMB 13-MS-CN
Chromium Plated Verchromt	CH	204.06 SMB 13-MS-CH
Chemical Nickel Plated Chemisch Vernickelt	KN	204.06 SMB 13-ST-KN
Safety Sicherheit	S	204.06 SMB 13-ST-S

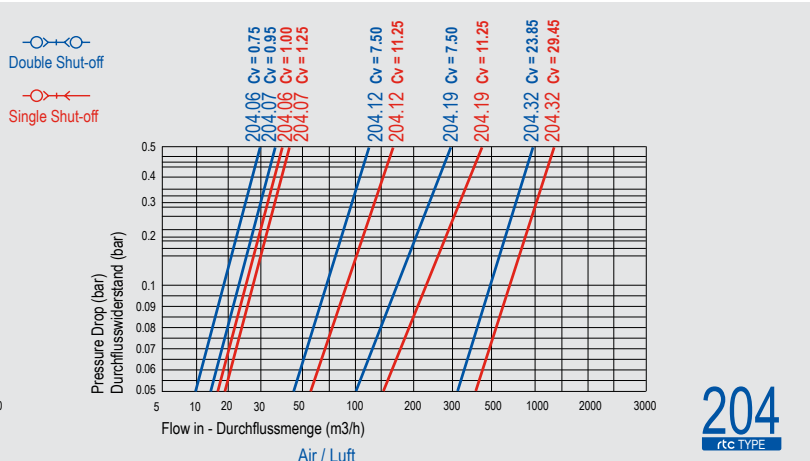
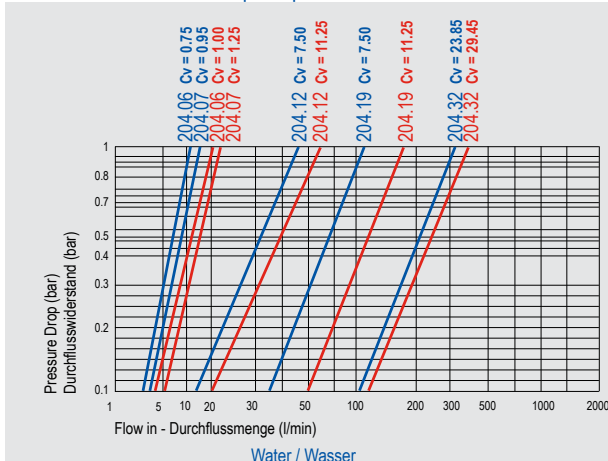


Safety Type - S



Nominal Ø Nennweite Ø	Flow Area Fläche	Maximum Working Pressure for Gases (Bar) Maximaler Betriebsdruck für Gase(Bar)		Maximum Working Pressure for Liquid (Bar) Maximaler Betriebsdruck für Flüssigkeit (Bar)	
		Brass - MS	Steel - ST	Brass - MS	Steel - ST
6 mm	30 mm²	40	40	30	30
7 mm	40 mm²	40	40	25	25
12 mm	120 mm²	30	30	20	20
19 mm	300 mm²	30	30	20	20
32 mm	800 mm²	30	30	10	10

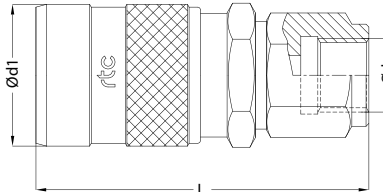
Flow Rate vs Pressure Drop Graph / Durchflussrate vs Druckabfall



rtc TYPE 204

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde

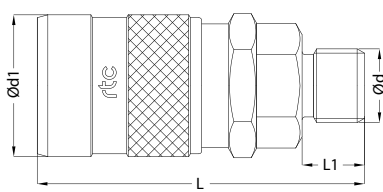


Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	HEX
	06	204.06 SFB 313	204.06 SFB 413	BSP 1/4	25	57	19
		204.06 SFB 317	204.06 SFB 417	BSP 3/8	25	58	22
	07	204.07 SFB 313	204.07 SFB 413	BSP 1/4	30	67	24
		204.07 SFB 317	204.07 SFB 417	BSP 3/8	30	68	24
		204.07 SFB 321	204.07 SFB 421	BSP 1/2	30	71	27
	09	204.09 SFB 317	204.09 SFB 417	BSP 3/8	32	67	25
		204.09 SFB 321	204.09 SFB 421	BSP 1/2	32	70	27
	12	204.12 SFB 321	204.12 SFB 421	BSP 1/2	40	81	32
		204.12 SFB 326	204.12 SFB 426	BSP 3/4	40	83	32
	19	204.19 SFB 326	201.19 SFB 426	BSP 3/4	60	94	46
		204.19 SFB 333	201.19 SFB 433	BSP 1	60	98	46
	32	204.32 SFB 348	204.32 SFB 448	BSP 1-1/2	82	126	75
		204.32 SFB 360	204.32 SFB 460	BSP 2	82	130	75

rtc TYPE 204

Male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde

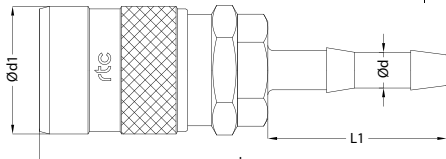


Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	204.06 SMB 313-00	204.06 SMB 413-00	BSP 1/4	25	58	11	19
		204.06 SMB 317-00	204.06 SMB 417-00	BSP 3/8	25	59	12	19
		204.06 SMB 321-00	204.06 SMB 421-00	BSP 1/2	25	62	15	22
	07	204.07 SMB 313-00	204.07 SMB 413-00	BSP 1/4	30	67	11	24
		204.07 SMB 317-00	204.07 SMB 417-00	BSP 3/8	30	68	12	24
		204.07 SMB 321-00	204.07 SMB 421-00	BSP 1/2	30	71	15	24
	09	204.09 SMB 317-00	204.19 SMB 417-00	BSP 3/8	32	67	12	25
		204.09 SMB 321-00	204.19 SMB 421-00	BSP 1/2	32	70	15	25
	12	204.12 SMB 321-00	204.12 SMB 421-00	BSP 1/2	40	82	15	32
		204.12 SMB 326-00	204.12 SMB 426-00	BSP 3/4	40	84	17	32
		204.12 SMB 333-00	204.12 SMB 433-00	BSP 1	40	88	20	36
	19	204.19 SMB 326-00	204.19 SMB 426-00	BSP 3/4	60	100	17	46
		204.19 SMB 333-00	204.19 SMB 433-00	BSP 1	60	103	20	46
	32	204.32 SMB 348-00	204.32 SMB 448-00	BSP 1-1/2	82	139	22	75
		204.32 SMB 360-00	204.32 SMB 460-00	BSP 2	82	143	26	75

rtc TYPE 204

2 clamp hose tail socket / Kupplung mit gerader 2 Klemmschlauchfülle



Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 SHB 307-HT7	204.06 SHB 407-HT7	7 mm	25	80	35



Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle

TYPE 204 **rtc**

Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 SHB 306	204.06 SHB 406	6 mm	25	71	25
		204.06 SHB 309	204.06 SHB 409	9 mm	25	76	30
		204.06 SHB 311	204.06 SHB 411	11 mm	25	76	30
		204.06 SHB 313	204.06 SHB 413	13 mm	25	76	30
	07	204.07 SHB 306	204.07 SHB 406	6 mm	30	81	25
		204.07 SHB 309	204.07 SHB 409	9 mm	30	86	30
		204.07 SHB 311	204.07 SHB 411	11 mm	30	86	30
		204.07 SHB 313	204.07 SHB 413	13 mm	30	86	30
	09	204.09 SHB 309	204.09 SHB 409	9 mm	32	83	30
		204.09 SHB 311	204.09 SHB 411	11 mm	32	83	30
		204.09 SHB 313	204.09 SHB 413	13 mm	32	83	30
	12	204.12 SHB 313	204.12 SHB 413	13 mm	40	97	30
204.12 SHB 316		204.12 SHB 416	16 mm	40	102	35	
204.12 SHB 319		204.12 SHB 419	19 mm	40	102	35	
19	204.19 SHB 319	204.19 SHB 419	19 mm	60	118	35	
	204.19 SHB 325	204.19 SHB 425	25 mm	60	123	40	
	204.19 SHB 328	204.19 SHB 428	28 mm	60	128	45	
32	204.32 SHB 342	204.32 SHB 442	42 mm	82	170	61	
	204.32 SHB 353	204.32 SHB 453	53 mm	82	179	70	



Female thread plug / Nippel mit Innengewinde

TYPE 204 **rtc**

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	HEX
	06	204.06 PFB 313	204.06 PFB 413	BSP 1/4	25	57	19
		204.06 PFB 317	204.06 PFB 417	BSP 3/8	25	58	22
	07	204.07 PFB 317	204.07 PFB 417	BSP 3/8	30	68	24
		204.07 PFB 321	204.07 PFB 421	BSP 1/2	30	71	27
	09	204.09 PFB 317	204.09 PFB 417	BSP 3/8	30	67	25
		204.09 PFB 321	204.09 PFB 421	BSP 1/2	30	70	25
	12	204.12 PFB 321	204.12 PFB 421	BSP 1/2	40	79	32
		204.12 PFB 326	204.12 PFB 426	BSP 3/4	40	81	32
	19	204.19 PFB 326	201.19 PFB 426	BSP 3/4	54	90	46
		204.19 PFB 333	201.19 PFB 433	BSP 1	54	94	46
	32	204.32 PFB 348	204.32 PFB 448	BSP 1-1/2	82	123	75
		204.32 PFB 360	204.32 PFB 460	BSP 2	82	127	75

rtc TYPE 204

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	204.06 PMB 313-00	204.06 PMB 413-00	BSP 1/4	25	56	11	19
		204.06 PMB 317-00	204.06 PMB 417-00	BSP 3/8	25	57	12	19
		204.06 PMB 321-00	204.06 PMB 421-00	BSP 1/2	25	60	15	22
	07	204.07 PMB 313-00	204.07 PMB 413-00	BSP 1/4	30	67	11	24
		204.07 PMB 317-00	204.07 PMB 417-00	BSP 3/8	30	68	12	24
		204.07 PMB 321-00	204.07 PMB 421-00	BSP 1/2	30	71	15	24
	09	204.09 PMB 317-00	204.09 PMB 417-00	BSP 3/8	30	67	12	25
		204.09 PMB 321-00	204.09 PMB 421-00	BSP 1/2	30	70	15	25
		204.09 PMB 326-00	204.09 PMB 426-00	BSP 3/4	30	72	17	30

rtc TYPE 204

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	12	204.12 PMB 321-00	204.12 PMB 421-00	BSP 1/2	40	80	15	32
		204.12 PMB 326-00	204.12 PMB 426-00	BSP 3/4	40	82	17	32
		204.12 PMB 333-00	204.12 PMB 433-00	BSP 1	40	86	20	36
	19	204.19 PMB 326-00	204.19 PMB 426-00	BSP 3/4	54	96	17	46
		204.19 PMB 333-00	204.19 PMB 433-00	BSP 1	54	99	20	46
	32	204.32 PMB 348-00	204.32 PMB 448-00	BSP 1-1/2	82	136	22	75
204.32 PMB 360-00		204.32 PMB 460-00	BSP 2	82	140	26	75	

rtc TYPE 204

2 clamp hose tail plug / Nippel mit gerader 2 Klemmschlauchtülle



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 PHB 307-HT7	204.06 PHB 407-HT7	7 mm	25	78	35

rtc TYPE 204

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle



Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 PHB 306	204.06 PHB 406	6 mm	25	69	25
		204.06 PHB 309	204.06 PHB 409	9 mm	25	74	30
		204.06 PHB 311	204.06 PHB 411	11 mm	25	74	30
		204.06 PHB 313	204.06 PHB 413	13 mm	25	74	30
	07	204.07 PHB 306	204.07 PHB 406	6 mm	30	79	30
		204.07 PHB 309	204.07 PHB 409	9 mm	30	84	30
		204.07 PHB 311	204.07 PHB 411	11 mm	30	84	30
		204.07 PHB 313	204.07 PHB 413	13 mm	30	84	30
	09	204.09 PHB 311	204.09 PHB 411	11 mm	40	83	30
		204.09 PHB 313	204.09 PHB 413	13 mm	40	83	30
		204.09 PHB 316	204.09 PHB 416	16 mm	40	83	30
	12	204.12 PHB 313	204.12 PHB 413	13 mm	40	95	30
204.12 PHB 316		204.12 PHB 416	16 mm	40	100	35	
204.12 PHB 319		204.12 PHB 419	19 mm	40	100	35	
19	204.19 PHB 319	204.19 PHB 419	19 mm	54	114	35	
	204.19 PHB 325	204.19 PHB 425	25 mm	54	119	40	
	204.19 PHB 328	204.19 PHB 428	28 mm	54	124	45	
32	204.32 PHB 342	204.32 PHB 442	42 mm	82	167	61	
	204.32 PHB 353	204.32 PHB 453	53 mm	82	176	70	



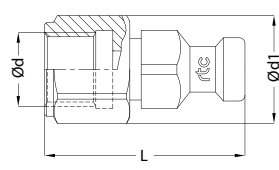
rtc TYPE 204

Female thread plug without valve / Nippel mit Innengewinde ohne Ventil



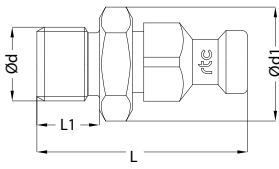


Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Ød	Ød1	L	HEX
	06	204.06 PFF 313	204.06 PFF 413	BSP 1/4	19	38	17
		204.06 PFF 317	204.06 PFF 417	BSP 3/8	24	39	22
	07	204.07 PFF 317	204.07 PFF 417	BSP 3/8	24	43	22
		204.07 PFF 321	204.07 PFF 421	BSP 1/2	31	46	27
	09	204.09 PFF 317	204.09 PFF 417	BSP 3/8	24	43	22
		204.09 PFF 321	204.09 PFF 421	BSP 1/2	31	46	27



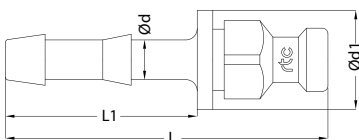
Female thread plug without valve / Nippel mit Innengewinde ohne Ventil TYPE 204 

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Ød	Ød1	L	HEX
	12	204.12 PFF 321	204.12 PFF 421	BSP 1/2	31	53	27
		204.12 PFF 326	204.12 PFF 426	BSP 3/4	37	55	32
	19	204.19 PFF 326	201.19 PFF 426	BSP 3/4	37	58	32
		204.19 PFF 333	201.19 PFF 433	BSP 1	46	62	41
	32	204.32 PFF 348	204.32 PFF 448	BSP 1-1/2	67	72	60



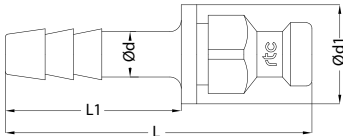
Male thread plug without valve / Nippel mit Aussengewinde ohne Ventil TYPE 204 

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	204.06 PMF 313-00	204.06 PMF 413-00	BSP 1/4	19	38	11	17
		204.06 PMF 317-00	204.06 PMF 417-00	BSP 3/8	21	39	12	19
	07	204.07 PMF 317-00	204.07 PMF 417-00	BSP 3/8	21	42	12	19
		204.07 PMF 321-00	204.07 PMF 421-00	BSP 1/2	24	45	15	22
	09	204.09 PMF 317-00	204.09 PMF 417-00	BSP 3/8	21	43	12	19
		204.09 PMF 321-00	204.09 PMF 421-00	BSP 1/2	24	46	15	22
	12	204.12 PMF 321-00	204.12 PMF 421-00	BSP 1/2	30	53	15	27
		204.12 PMF 326-00	204.12 PMF 426-00	BSP 3/4	35	55	17	30
	19	204.19 PMF 326-00	204.19 PMF 426-00	BSP 3/4	46	60	17	41
		204.19 PMF 333-00	204.19 PMF 433-00	BSP 1	46	63	20	41
	32	204.32 PMF 333-00	204.32 PMF 433-00	BSP 1	61	73	20	55
		204.32 PMF 348-00	204.32 PMF 448-00	BSP 1-1/2	61	75	22	55

2 clamp hose tail plug without valve / Nippel mit gerader 2 Klemmschlauchtülle ohne Ventil TYPE 204 

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 PHF 307-HT7	204.06 PHF 407-HT7	7 mm	16	59	35

Standard hose tail plug without valve / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle ohne Ventil TYPE 204 

Plug / Nippel	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil 	Ød	Ød1	L	L1
	06	204.06 PHF 306	204.06 PHF 406	6 mm	16	49	25
		204.06 PHF 309	204.06 PHF 409	9 mm	16	54	30
		204.06 PHF 311	204.06 PHF 411	11 mm	16	54	30
	07	204.07 PHF 309	204.07 PHF 409	9 mm	18	58	30
		204.07 PHF 311	204.07 PHF 411	11 mm	18	58	30
		204.07 PHF 313	204.07 PHF 413	13 mm	18	58	30
	09	204.09 PHF 311	204.09 PHF 411	11 mm	21	61	30
		204.09 PHF 313	204.09 PHF 413	13 mm	21	61	30
	12	204.12 PHF 313	204.12 PHF 413	13 mm	25	64	30
		204.12 PHF 316	204.12 PHF 416	16 mm	25	69	35
	19	204.19 PHF 319	204.19 PHF 419	19 mm	38	76	35
		204.19 PHF 325	204.19 PHF 425	25 mm	38	81	40
	32	204.32 PHF 342	204.32 PHF 442	42 mm	60	108	61