






**Technische Informationen**

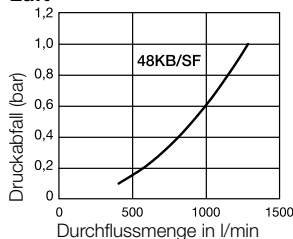
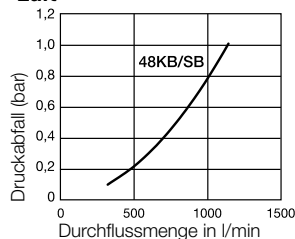
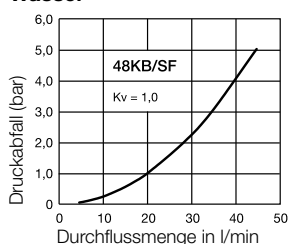
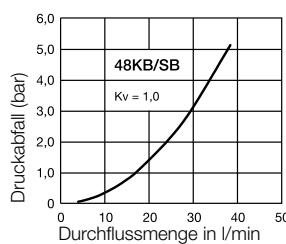
Kupplungsserie aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.

Temperaturbereich

-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

RectuPOM	RectuChem	RectuChem+
Druckbereich**		
0-10 bar (POM, bei 20°C) ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	0-8 bar (PVDF, mit Metallfedern)	1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn)
Werkstoffe		
Kupplung: POM schwarz Stecker: POM schwarz Dichtungen: NBR	Kupplung: PVDF weiß Stecker: PVDF weiß Dichtungen: FKM	Kupplung: PVDF weiß, PEEK-Feder Stecker: PVDF weiß, PEEK-Feder Dichtungen: FKM
Technische Informationen		
Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87%	Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87%	Kupplkraft 0 bar (KA): 40 N Kupplkraft 6 bar (KA): 100 N Vakuum Kupplung (KA): 87% Vakuum gekuppelt (KA): 87%
Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N	Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N	Totraumvolumen (KB): 0,9 ml Kupplkraft 0 bar (KB): 50 N Kupplkraft 6 bar (KB): 120 N
Ventilarten		
 einseitig absperrend	 einseitig absperrend	
 beidseitig absperrend	 beidseitig absperrend	 beidseitig absperrend

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 48KB

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
<p>Außengewinde</p>	G 1/4	21	70,5	9	26	Standard	48KBAW13DPX		
	G 3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	48KBAW17FVP
	G 1/2	21	73,5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	21	63,5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
	G 3/8	21	63,5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
	G 3/8	21	63,5	13	26	blau	48KBIW17DPXB	48KBIW17FVXB	
	G 3/8	21	63,5	13	26	grün	48KBIW17DPXG	48KBIW17FVXG	
	G 3/8	21	63,5	13	26	rot	48KBIW17DPXR	48KBIW17FVXR	
	G 3/8	21	63,5	13	26	gelb	48KBIW17DPXY	48KBIW17FVXY	
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	81	22	26	Standard			48KBTf06FVP
	9 mm	21	81	22	26	Standard	48KBTf09DPX	48KBTf09FVX	48KBTf09FVP
	13 mm	21	84	25	26	Standard	48KBTf13DPX	48KBTf13FVX	

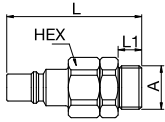
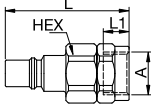
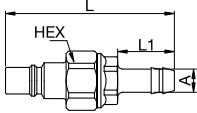


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 48SF

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
<p>Außengewinde</p>	G 1/4	17	38,5	9		Standard	48SFAW13DXX	48SFAW13FXX	
	G 3/8	21	38,5	9		Standard	48SFAW17DXX	48SFAW17FXX	
	G 1/2	21	41,5	12		Standard		48SFAW21FXX	
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	17	35,5	9		Standard	48SFIW13DXX		
	G 3/8	21	35,5	10		Standard	48SFIW17DXX	48SFIW17FXX	
	G 3/8	21	35,5	10		blau	48SFIW17DXXB	48SFIW17FXXB	
	G 3/8	21	35,5	10		grün	48SFIW17DXXG	48SFIW17FXXG	
	G 3/8	21	35,5	10		rot	48SFIW17DXXR	48SFIW17FXXR	
	G 3/8	21	35,5	10		gelb	48SFIW17DXXY	48SFIW17FXXY	
	G 1/2	24	59	13		Standard	48SFIW21DXX		
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm		47	22	18	Standard		48SFTf06FXX	
	9 mm		47	22	18	Standard	48SFTf09DXX	48SFTf09FXX	
	13 mm		50	25	18	Standard	48SFTf13DXX	48SFTf13FXX	



	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+	
 <p>Außengewinde</p>	G 1/4	21	55	9		Standard	48SBAW13DPX		48SBAW13FVP	
	G 3/8	21	51,5	9		Standard	48SBAW17DPX	48SBAW17FVX		
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX			
	G 3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX		48SBIW17FVP	
	G 3/8	21	48	10		blau	48SBIW17DPXB			
	G 3/8	21	48	10		grün	48SBIW17DPXG			
	G 3/8	21	48	10		rot	48SBIW17DPXR			
	G 3/8	21	48	10		gelb	48SBIW17DPXY			
	G 1/2	21	59	13		Standard		48SBIW21FVX		
	G 1/2	21	59	13		blau		48SBIW21FVXB		
	G 1/2	21	59	13		grün		48SBIW21FVXG		
	G 1/2	21	59	13		rot		48SBIW21FVXR		
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21	65,5	22		Standard	48SBTF06DPX			
	9 mm	21	65,5	22		Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX		
	9 mm	21	65,5	22		blau		48SBTF09FVXB		
	9 mm	21	65,5	22		grün		48SBTF09FVXG		
	9 mm	21	65,5	22		rot		48SBTF09FVXR		
	9 mm	21	65,5	22		gelb		48SBTF09FVXY		
	13 mm	21	68,5	25		Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP	