

Nennweite

3-19



Einbaukupplung Rectus Serie

200KLEK



Flachdichtende Einbaukupplungen ohne Verriegelungsmechanismus aus Edelstahl. Verfügbar in sechs verschiedenen Größen für die modulare Block-/Plattenmontage in sensiblen Umgebungen. Unterschiedliche Kupplungsgrößen können, je nach Anwendungsanforderungen, zu einer Multikupplung verbunden werden. Keine Leckage und minimales Totraumvolumen.



Druckbereich*

15 bar (siehe Tabelle)

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: 1.4404

Stecker: 1.4404

Dichtungen: FKM

Keinerlei Luft einschluss während des Kuppelvorgangs. Toleriert bei der Installation Abweichungen bei der axialen Ausrichtung.

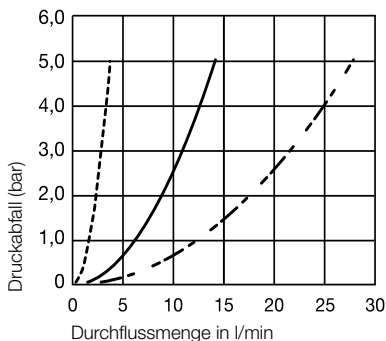
Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

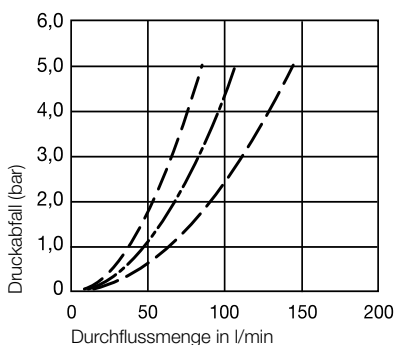
* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, EPDM, FFKM).

Durchfluss-Diagramme

Wasser (3, 4 und 6 mm)



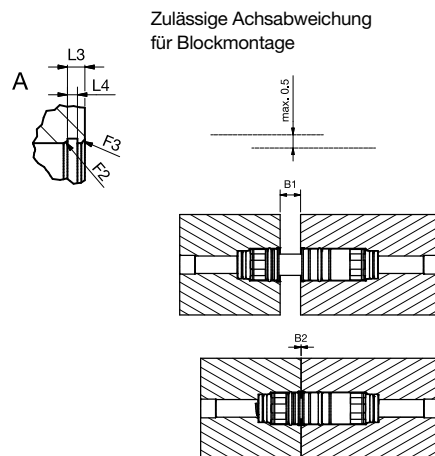
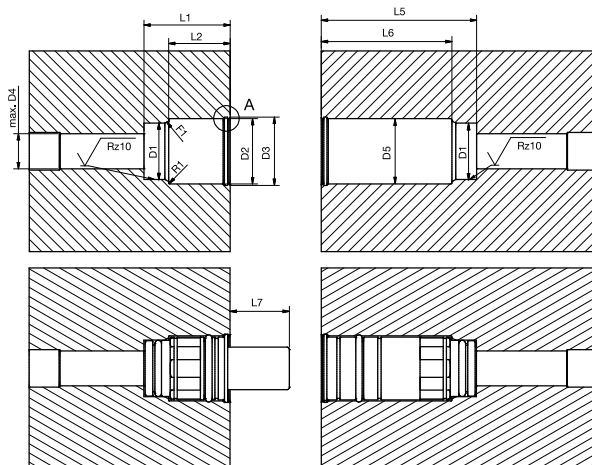
Wasser (9, 12 und 19 mm)



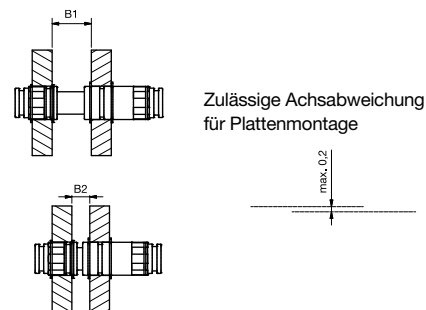
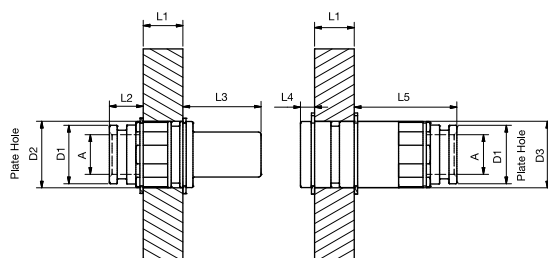
----- 3 mm - - - - - 9 mm
 ————— 4 mm - - - - - 12 mm
 - - - - - 6 mm - - - - - 19 mm

Technische Features zur Block- und Plattenmontage – Toleranzen zur Fertigung der Aufnahme auf Anfrage.

Blockmontage



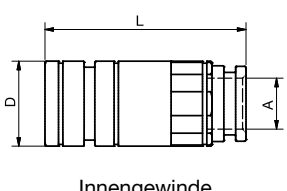
Plattenmontage





Kupplungen – flachdichtend

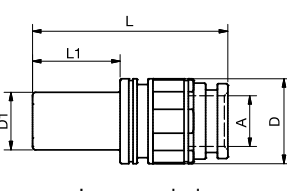
Serie 200KLEK

	Nennweite mm	Anschluss A	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Artikelnummer
 Innengewinde	3	G 1/16	21,50		11,00		203KLIW08EVXEK
	4	G 1/8	35,70		16,00		204KLIW10EVXEK
	6	G 1/4	53,70		21,00		206KLIW13EVXEK
	9	G 3/8	59,10		25,00		209KLIW17EVXEK
	12	G 1/2	70,90		32,00		212KLIW21EVXEK
	19	G 3/4	77,00		44,00		219KLIW26EVXEK



Stecknippel – flachdichtend

Serie 200KLEK

	Nennweite mm	Anschluss A	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Artikelnummer
 Innengewinde	3	G 1/16	28,70	10,75	11,00	5,30	203SLIW08EVXEK
	4	G 1/8	41,90	15,00	16,00	8,40	204SLIW10EVXEK
	6	G 1/4	51,15	19,00	21,00	12,50	206SLIW13EVXEK
	9	G 3/8	57,40	25,80	25,00	17,00	209SLIW17EVXEK
	12	G 1/2	69,70	28,00	30,00	20,00	212SLIW21EVXEK
	19	G 3/4	82,40	32,45	41,00	30,00	219SLIW26EVXEK

Blockmontage

NW mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 max. mm	D5 mm	R1 max. mm	F1	F2	F3	B1	B2
3	20,10	15,00	2,10	1,10	23,60	18,50	8,75	10,00	12,00	12,50	8,00	12,00	0,50	0,8x30°	–	0,5x45°	5,00	0
4	29,00	22,50	2,10	1,10	37,80	31,35	13,00	14,00	17,00	17,80	10,00	17,00	0,50	1,2x30°	0,5x30°	0,5x45°	8,65	0
6	34,25	26,65	2,10	1,10	55,80	48,20	17,00	18,50	22,00	23,00	12,00	22,00	0,50	1,3x30°	0,5x30°	0,5x45°	11,40	0
9	33,80	24,30	2,30	1,30	61,30	51,80	23,60	22,50	26,00	27,20	14,00	26,00	0,50	1,5x30°	0,5x30°	0,5x45°	16,30	0
12	44,00	34,40	2,30	1,30	73,20	63,60	25,80	28,00	31,00	32,70	16,00	33,00	0,50	1,5x30°	0,8x30°	0,5x45°	15,80	0
19	53,15	41,50	3,15	1,85	80,20	68,50	29,25	33,00	42,00	44,50	23,00	45,00	1,50	1,5x30°	1,0x30°	0,8x45°	20,30	0

Plattenmontage

NW mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Anschluss A	F1	F2	F3	B1	B2
3	5,00	11,00	12,75	5,50	11,00			9,80	11,2	11,2	G 1/16				16,70	11,70
4	15,00	9,80	17,20	5,50	15,35			13,80	16,2	16,2	G 1/8				20,50	12,70
6	15,00	13,15	23,00	5,50	33,20			18,30	21,2	21,2	G 1/4				25,00	13,50
9	15,00	12,80	29,60	5,30	38,80			22,30	25,2	25,2	G 3/8				29,80	13,50
12	15,00	22,90	31,80	5,30	50,60			27,80	30,2	32,2	G 1/2				29,40	12,30
19	15,00	32,00	35,40	4,40	57,60			32,80	41,2	44,2	G 3/4				33,85	12,30

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite
4/6/9



Rectus Serie
200



Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



Druckbereich**

15 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt oder Edelstahl

Stecker: Messing vernickelt oder Edelstahl

Dichtungen: NBR oder FKM

Technische Informationen

Serie 204KL

Totraumvolumen: 0,015 ml

Kuppelkraft 0 bar: 70 N

Kuppelkraft 6 bar: 100 N

Vakuum Kupplung: 95%

Vakuum Stecker: 95%

Vakuum gekuppelt: 95%

Serie 206KL

Totraumvolumen: 0,035 ml

Kuppelkraft 0 bar: 80 N

Kuppelkraft 6 bar: 150 N

Vakuum Kupplung: 95%

Vakuum Stecker: 95%

Vakuum gekuppelt: 95%

Serie 209KL

Totraumvolumen: 0,072 ml

Kuppelkraft 0 bar: 130 N

Kuppelkraft 6 bar: 270 N

Vakuum Kupplung: 95%

Vakuum Stecker: 95%

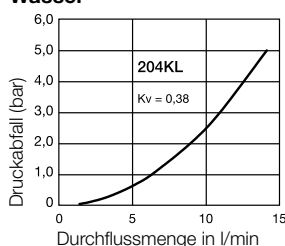
Vakuum gekuppelt: 95%

Kompatibilität

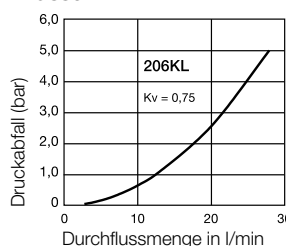
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme

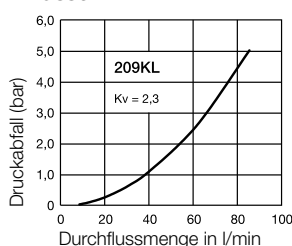
Wasser



Wasser



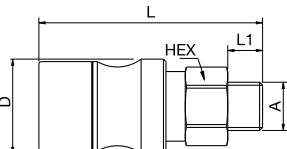
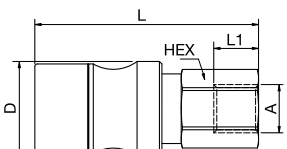
Wasser





Kupplungen – flachdichtend

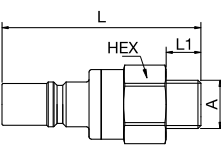
Serie 200KL

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	4	G 1/8	14	45	7	19	Messing	204KLAW10MPN
	4	G 1/8	14	45	7	19	1.4404	204KLAW10EVX
	4	G 1/4	17	47	9	19	Messing	204KLAW13MPN
	4	G 1/4	17	47	9	19	1.4404	204KLAW13EVX
	6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	Messing	206KLAW17MPN
	6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	1.4404	206KLAW17EVX
	6	G 1/2	22	71,5	12	25,5	Messing	206KLAW21MPN
	6	G 1/2	24	71,5	12	25,5	1.4404	206KLAW21EVX
 Innengewinde	4	G 1/8	14	45	9	19	Messing	204KLIW10MPN
	4	G 1/8	14	45	9	19	1.4404	204KLIW10EVX
	4	G 1/4	17	47	9	19	Messing	204KLIW13MPN
	4	G 1/4	17	47	9	19	1.4404	204KLIW13EVX
	6	G 3/8	22	68,5	7	25,5	Messing	206KLIW17MPN
	6	G 3/8	22	68,5	9	25,5	1.4404	206KLIW17EVX
	6	G 1/2	24	71,5	10	25,5	Messing	206KLIW21MPN
	6	G 1/2	24	71,5	12	25,5	1.4404	206KLIW21EVX
	9	G 1/2	27	92	14	33	Messing	209KLIW21MPN
	9	G 1/2	27	92	16	33	1.4404	209KLIW21EVX
	9	G 3/4	32	94	14	33	Messing	209KLIW26MPN
	9	G 3/4	32	94	16	33	1.4404	209KLIW26EVX



Stecknippel – flachdichtend

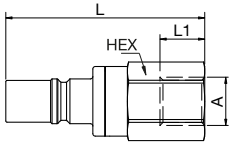
Serie 200KL

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	4	G 1/8	14	40	7		Messing	204SLAW10MPN
	4	G 1/8	14	40	7		1.4404	204SLAW10EVX
	4	G 1/4	17	42	9		Messing	204SLAW13MPN
	4	G 1/4	17	42	9		1.4404	204SLAW13EVX
	6	G 3/8	22	51	9		Messing	206SLAW17MPN
	6	G 3/8	22	55	9		1.4404	206SLAW17EVX
	6	G 1/2	22	54	12		Messing	206SLAW21MPN
	6	G 1/2	24	54	12		1.4404	206SLAW21EVX



Stecknippel – flachdichtend

Serie 200KL

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	4	G 1/8	14	40	9		Messing	204SLIW10MPN
	4	G 1/8	14	40	9		1.4404	204SLIW10EVX
	4	G 1/4	17	42	7		Messing	204SLIW13MPN
	4	G 1/4	17	42	9		1.4404	204SLIW13EVX
	6	G 3/8	22	51	7		Messing	206SLIW17MPN
	6	G 3/8	22	51	9		1.4404	206SLIW17EVX
	6	G 1/2	24	54	10		Messing	206SLIW21MPN
	6	G 1/2	24	54	12		1.4404	206SLIW21EVX
	9	G 1/2	27	79,5	14		Messing	209SLIW21MPN
	9	G 1/2	27	79,5	16		1.4404	209SLIW21EVX
	9	G 3/4	32	81,5	14		Messing	209SLIW26MPN
	9	G 3/4	32	81,5	16		1.4404	209SLIW26EVX