beidseitig absperrend

Nennweite

2,7 = 5 mm²

RECTUS Serie

20KB

Originalgröße

Technik
Mini-Industriekupplung, weltweit verwendetes Profil. Zeichnet sich durch einen hohen Durchfluss, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien aus. Häufiger Einsatzfall in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Vorteile
Einhandbedienung.
Kleine Baumaße.
Geringer Druckabfall.

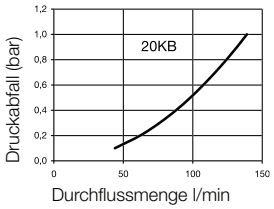
Druckbereich
PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

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

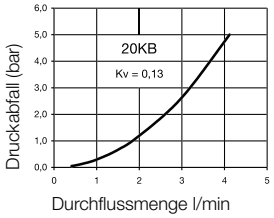
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

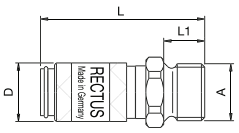
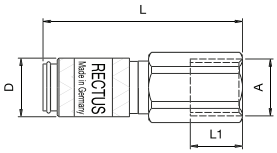


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventilkörper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
(Entriegelungshülsen aus Alu eloxiert auf Anfrage)		
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4310	1.4571
Dichtung	FKM	FKM

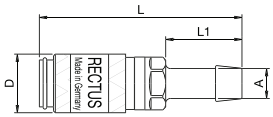
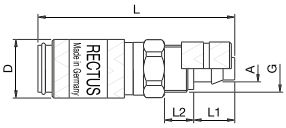
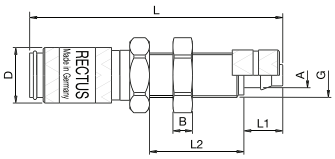
Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Edelstahl einseitig S. 182
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 120

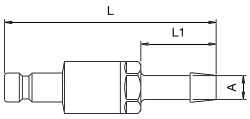
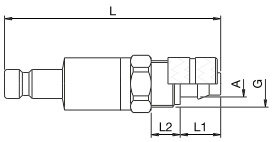
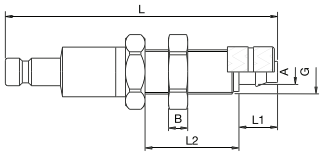
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 20KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Außengewinde	M 5	9	26	10	5					1.4305	20KB AM05 RVX
										1.4404	20KB AM05 EVX
	G 1/8	11	28	10	7					1.4305	20KB AW10 RVX
										1.4404	20KB AW10 EVX
 Innengewinde	M 5	9	25	10	5					1.4305	20KB IM05 RVX
										1.4404	20KB IM05 EVX
	G 1/8	12	28	10	7					1.4305	20KB IW10 RVX
										1.4404	20KB IW10 EVX

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 20KB

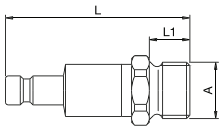
	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Schlauchanschluss	3 mm		35	10	13					1.4305	20KB TF03 RVX
	4 mm		35	10	13					1.4305	20KB TF04 RVX
										1.4404	20KB TF04 EVX
	5 mm		35	10	13					1.4305	20KB TF05 RVX
 Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9	34	10	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20KB KO04 RVX
										1.4404	20KB KO04 EVX
	3 x 5 mm	9	34	10	7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20KB KO05 RVX
										1.4404	20KB KO05 EVX
	4 x 6 mm	9	34	10	7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20KB KO06 RVX
										1.4404	20KB KO06 EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	45	10	7	17	11	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KB KS04 RVX
	3 x 5 mm	12	45	10	7	17	11	3	M 7 x 0,5	1.4305	20KB KS05 RVX
	4 x 6 mm	12	45	10	7	17	12	3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20KB KS06 RVX

Verschlusstüllen — RECTUS Serie 20KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Schlauchanschluss	3 mm	8	37		13					1.4305	20SB TF03 RVX
	4 mm	8	37		13					1.4305	20SB TF04 RVX
										1.4404	20SB TF04 EVX
	5 mm	8	37		13					1.4305	20SB TF05 RVX
 Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	9	36		7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SB KO04 RVX
										1.4404	20SB KO04 EVX
	3 x 5 mm	9	36		7	5			M 7 x 0,5	1.4305	20SB KO05 RVX
										1.4404	20SB KO05 EVX
	4 x 6 mm	9	36		7	5			M 8 x 0,5	1.4305	20SB KO06 RVX
										1.4404	20SB KO06 EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	3 x 4 mm	12	47		7	17	11	3	M 7 x 0,5	1.4305	20SB KS04 RVX
	3 x 5 mm	12	47		7	17	11	3	M 7 x 0,5	1.4305	20SB KS05 RVX
	4 x 6 mm	12	47		7	17	12	3,5	M 8 x 0,5	1.4305	20SB KS06 RVX

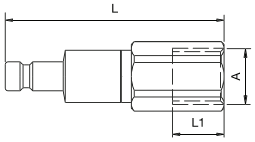
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlussnippel — RECTUS Serie 20KB



Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
M 5	9	28		5					1.4305	20SB AM05 RVX
									1.4404	20SB AM05 EVX
G 1/8	11	30		7					1.4305	20SB AW10 RVX
									1.4404	20SB AW10 EVX



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
M 5	9	27		5					1.4305	20SB IM05 RVX
									1.4404	20SB IM05 EVX
G 1/8	12	30		7					1.4305	20SB IW10 RVX
									1.4404	20SB IW10 EVX

RECTUS Serie

303KB

Nennweite

7 mm² = 3

beidseitig absperrend

Technik
Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Kompatibilität
ISO 6150 C

Druckbereich
PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

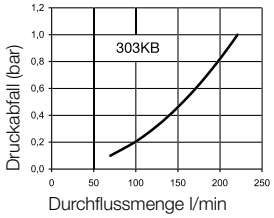
Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM) jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

* Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

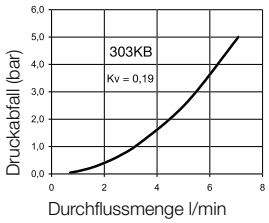
Originalgröße

Durchfluss-Diagramme

Luft

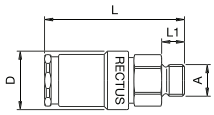
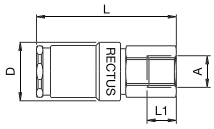


Wasser



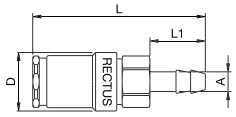
Werkstoffe	**1.4404**
Kupplung	
Gewindestück	1.4404
Ventilkörper	1.4404
Entriegelungshülse	1.4404
Ventil	1.4404
Federn	1.4571
Kugeln, Stifte	1.4401
Dichtungen	FKM
Distanzhülse	1.4404
Stecker	
Stecktülle	1.4404
Stecknippel	1.4404

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 303KB

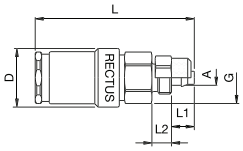
	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Außengewinde	G 1/8	14	43	18	7					1.4404	303KB AW10 EVX
	G 1/4	17	45	18	9					1.4404	303KB AW13 EVX
 Innengewinde	G 1/8	14	43	18	9					1.4404	303KB IW10 EVX
	G 1/4	17	45	18	9					1.4404	303KB IW13 EVX

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

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 303KB



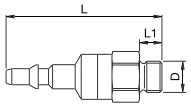
Schlauchanschluss



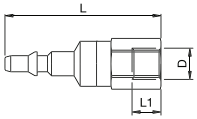
Kunststoffschlauch

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
4 mm	14	53	18	17					1.4404	303KB TF04 EVX
6 mm	14	53	18	17					1.4404	303KB TF06 EVX
4 x 6 mm	14	49	18	7	6	12		M 10 x 1	1.4404	303KB KO06 EVX
6 x 8 mm	14	49	18	7	6	14		M 12 x 1	1.4404	303KB KO08 EVX

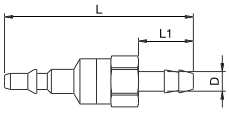
Verschlussnippel — RECTUS Serie 303KB



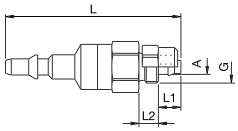
Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss



Kunststoffschlauch

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	48,5		7					1.4404	303SB AW10 EVX
G 1/4	17	50,5		9					1.4404	303SB AW13 EVX
G 1/8	14	48,5		9					1.4404	303SB IW10 EVX
G 1/4	17	50,5		9					1.4404	303SB IW13 EVX
4 mm	14	58,5		17					1.4404	303SB TF04 EVX
6 mm	14	58,5		17					1.4404	303SB TF06 EVX
4 x 6 mm	14	54,5		7	6	12		M 10 x 1	1.4404	303SB KO06 EVX
6 x 8 mm	14	54,5		7	6	14		M 12 x 1	1.4404	303SB KO08 EVX

RECTUS Serie

21KB

Nennweite

20 mm² = 5

beidseitig absperrend

Technik
Mini-Industriekupplung, das weltweit weitverbreitetste Profil dieser Nennweite in beidseitig absperrender Ausführung. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Große Bandbreite an Materialien und Ventilvarianten.

Staubschutzkappen (S. 331)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

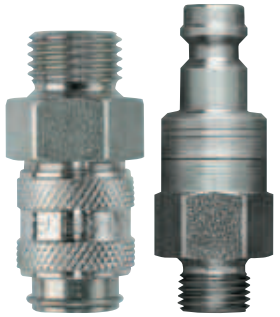
Vorteile
Einhandbedienung.
Kleine Baumaße.

Druckbereich
PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

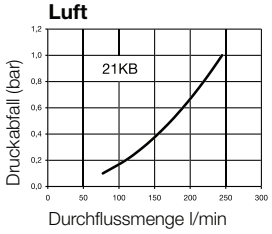
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Originalgröße

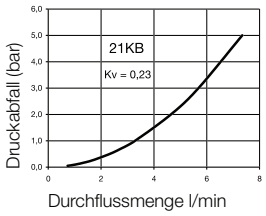


Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

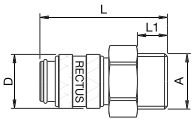


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventilkörper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4310	1.4571
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl einseitig S. 185
- ▶ Edelstahl leckarm S. 224
- ▶ Kunststoff S. 242
- ▶ Messing/Stahl beidseitig S. 125
- ▶ Sicherheit S. 276
- ▶ Kodierte Systeme S. 300

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 21KB

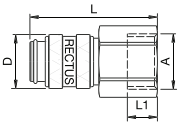
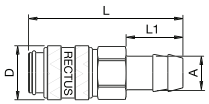
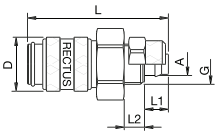
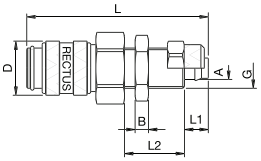


Außengewinde

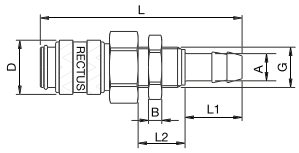
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	36	16	7					1.4305	21KB AW10 RVX
									1.4404	21KB AW10 EVX
G 1/4	17	38	16	9					1.4305	21KB AW13 RVX
									1.4404	21KB AW13 EVX
G 3/8	19	38	16	9					1.4305	21KB AW17 RVX
									1.4404	21KB AW17 EVX

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

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 21KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Innengewinde	G 1/8	14	36	16	9					1.4305	21KB IW10 RVX
										1.4404	21KB IW10 EVX
	G 1/4	17	38	16	9					1.4305	21KB IW13 RVX
										1.4404	21KB IW13 EVX
	G 3/8	19	38	16	9					1.4305	21KB IW17 RVX
										1.4404	21KB IW17 EVX
 Schlauchanschluss	4 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF04 RVX
										1.4404	21KB TF04 EVX
	5 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF05 RVX
	6 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF06 RVX
										1.4404	21KB TF06 EVX
	8 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF08 RVX
										1.4404	21KB TF08 EVX
	9 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF09 RVX
										1.4404	21KB TF09 EVX
	10 mm	14	46	16	17					1.4305	21KB TF10 RVX
										1.4404	21KB TF10 EVX
	6 mm Parker	14	50	16	20					1.4305	21KB TP06 RVX
 Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	42	16	7	6			M 10 x 1	1.4305	21KB KO06 RVX
										1.4404	21KB KO06 EVX
	6 x 8 mm	14	42	16	7	6			M 12 x 1	1.4305	21KB KO08 RVX
										1.4404	21KB KO08 EVX
 Schottverschraubung für Kunststoffschlauch	4 x 6 mm	14	54	16	7	18	14	4	M 10 x 1	1.4305	21KB KS06 RVX
										1.4404	21KB KS06 EVX
	6 x 8 mm	17	54	16	7	18	14	4	M 12 x 1	1.4305	21KB KS08 RVX

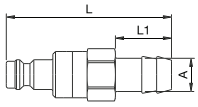
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 21KB



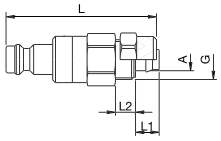
Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
8 mm	17	60	16	17	14	17	4	M 12 x 1	1.4305	21KB TS08 RVX

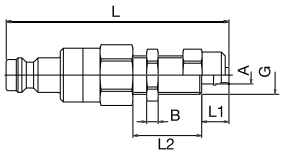
Verschlusstüllen — RECTUS Serie 21KB



Schlauchanschluss



Kunststoffschlauch

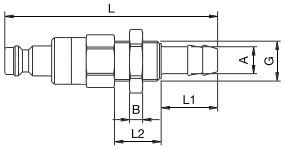


Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm	14	50		17					1.4305	21SB TF06 RVX
									1.4404	21SB TF06 EVX
8 mm	14	50		17					1.4305	21SB TF08 RVX
									1.4404	21SB TF08 EVX
9 mm	14	50		17					1.4305	21SB TF09 RVX
									1.4404	21SB TF09 EVX
10 mm	14	50		17					1.4305	21SB TF10 RVX
									1.4404	21SB TF10 EVX
6 mm Parker	14	54		20					1.4305	21SB TP06 RVX
4 x 6 mm	14	46		7	6			M 10 x 1	1.4305	21SB KO06 RVX
									1.4404	21SB KO06 EVX
6 x 8 mm	14	46		7	6			M 12 x 1	1.4305	21SB KO08 RVX
									1.4404	21SB KO08 EVX
4 x 6 mm	14	58		7	18	12	3	M 10 x 1	1.4305	21SB KS06 RVX
									1.4404	21SB KS06 EVX
6 x 8 mm	17	58		7	18	17	4	M 12 x 1	1.4305	21SB KS08 RVX

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

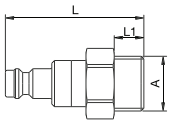
Verschlusstüllen — RECTUS Serie 21KB



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

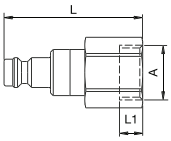
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm	17	64		17	14	17	4	M 12 x 1	1.4305	21SB TS06 RVX
9 mm	17	64		17	14	17	4	M 12 x 1	1.4305	21SB TS09 RVX
10 mm	17	61		17	11	17	3,5	G 1/4	1.4305	21SB TS10 RVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 21KB



Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	40		7					1.4305	21SB AW10 RVX
									1.4404	21SB AW10 EVX
G 1/4	17	42		9					1.4305	21SB AW13 RVX
									1.4404	21SB AW13 EVX
G 3/8	19	42		9					1.4305	21SB AW17 RVX
									1.4404	21SB AW17 EVX
M 14 x 1,5	17	43		10					1.4305	21SB AM14 RVX



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	40		9					1.4305	21SB IW10 RVX
									1.4404	21SB IW10 EVX
G 1/4	17	42		9					1.4305	21SB IW13 RVX
									1.4404	21SB IW13 EVX
G 3/8	19	42		9					1.4305	21SB IW17 RVX
									1.4404	21SB IW17 EVX
M 10 x 1	14	40		9					1.4305	21SB IM10 RVX
M 12 x 1,5	17	42		9					1.4305	21SB IM12 RVX
M 14 x 1,5	17	42		9					1.4305	21SB IM14 RVX

RECTUS Serie

25KB

Nennweite

42 mm² = 7,4

beidseitig absperrend

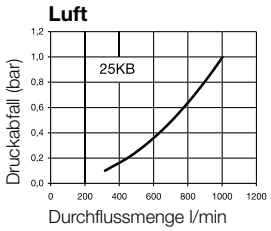
Technik
Euro Industrieprofil 3/8" - 1/2" mit UltraFlo-Technologie. Hohe Durchflussleistung. Zeichnet sich durch robuste Bauweise und Stahlentriegelungshülse im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern aus. Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien.

Staubschutzkappen (S. 331)

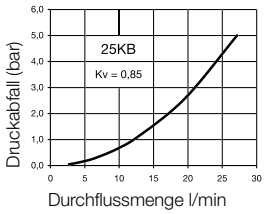
für Kupplung	Art.-Nr. SK23S
für Stecker	Art.-Nr. SK12S

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser



Vorteile
Einhandbedienung.
Robuste Bauweise.
High-Flow-Ventil.
Keine Beschädigungen am Ventilkörper durch Bundausführung.

Druckbereich
PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

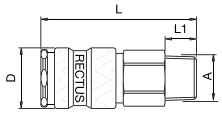
Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventilkörper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Distanzhülse	1.4305	1.4404
Sitz	1.4305	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4305	1.4571
Dichtung	FKM	FKM

Originalgröße

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl einseitig S. 192
- ▶ Edelstahl leckarm S. 230
- ▶ Messing/Stahl beidseitig S. 139
- ▶ Sicherheit S. 278
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 290
- ▶ Kodierte Systeme S. 303

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 25KB

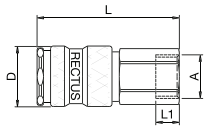


Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	19	59,5	23	10,5					1.4305	25KB AW13 RVX
									1.4404	25KB AW13 EVX
G 3/8	19	57,5	23	9					1.4305	25KB AW17 RVX
									1.4404	25KB AW17 EVX
G 1/2	24	60,5	23	12					1.4305	25KB AW21 RVX
									1.4404	25KB AW21 EVX
M 16 x 1,5	19	59	23	10,5					1.4305	25KB AM16 RVX
									1.4404	25KB AM16 EVX

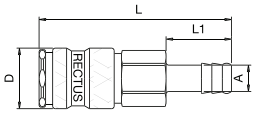
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 25KB



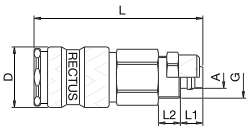
Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	19	55,5	23	10					1.4305	25KB IW13 RVX
									1.4404	25KB IW13 EVX
G 3/8	19	54,5	23	9					1.4305	25KB IW17 RVX
									1.4404	25KB IW17 EVX
G 1/2	24	57,5	23	12					1.4305	25KB IW21 RVX
									1.4404	25KB IW21 EVX
M 14 x 1,5	19	54,5	23	9					1.4305	25KB IM14 RVX
M 16 x 1,5	19	54,5	23	9					1.4305	25KB IM16 RVX
M 18 x 1,5	22	54,5	23	9					1.4305	25KB IM18 RVX



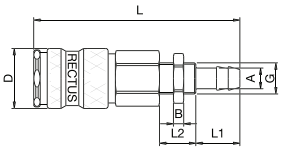
Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm	19	73,5	23	25					1.4305	25KB TF06 RVX
									1.4404	25KB TF06 EVX
8 mm	19	73,5	23	25					1.4305	25KB TF08 RVX
									1.4404	25KB TF08 EVX
9 mm	19	73,5	23	25					1.4305	25KB TF09 RVX
									1.4404	25KB TF09 EVX
10 mm	19	73,5	23	25					1.4305	25KB TF10 RVX
									1.4404	25KB TF10 EVX
13 mm	19	73,5	23	25					1.4305	25KB TF13 RVX
									1.4404	25KB TF13 EVX



Kunststoffschlauch

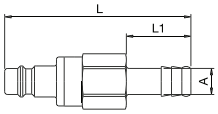
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 x 8 mm	19	61	23	7	6			M 12 x 1	1.4305	25KB KO08 RVX
									1.4404	25KB KO08 EVX
8 x 10 mm	19	64,5	23	9	8			M 16 x 1	1.4305	25KB KO10 RVX
9 x 12 mm	19	64,5	23	9	8			M 16 x 1	1.4305	25KB KO12 RVX
									1.4404	25KB KO12 EVX



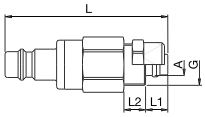
Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
10 mm	19	79,5	23	25	14	19	4	M 14 x 1	1.4305	25KB TS10 RVX

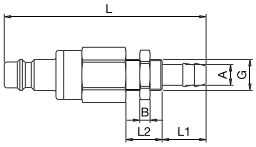
Verschlusstüllen — RECTUS Serie 25KB



Schlauchanschluss



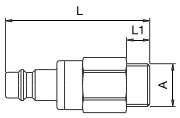
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm	19	72		25					1.4305	25SB TF06 RVX
									1.4305	25SB TF06 EVX
8 mm	19	72		25					1.4305	25SB TF08 RVX
									1.4404	25SB TF08 EVX
9 mm	19	72		25					1.4305	25SB TF09 RVX
									1.4404	25SB TF09 EVX
10 mm	19	72		25					1.4305	25SB TF10 RVX
									1.4404	25SB TF10 EVX
13 mm	19	72		25					1.4305	25SB TF13 RVX
									1.4404	25SB TF13 EVX
4 x 6 mm	19	59		7	6			M 10 x 1	1.4305	25SB KO06 RVX
6 x 8 mm	19	59		7	6			M 12 x 1	1.4305	25SB KO08 RVX
									1.4404	25SB KO08 EVX
8 x 10 mm	19	63		8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SB KO10 RVX
9 x 12 mm	19	63		8,5	8,5			M 16 x 1	1.4305	25SB KO12 RVX
									1.4404	25SB KO12 EVX
6 mm	19	74		17	10	17	4	M 12 x 1	1.4305	25SB TS06 RVX
8 mm	19	78		17	14	17	4	M 12 x 1	1.4305	25SB TS08 RVX
10 mm	19	78		17	14	19	4	M 14 x 1	1.4305	25SB TS10 RVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 25KB

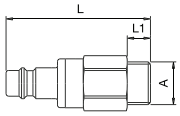


Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	19	54		7					1.4305	25SB AW10 RVX
									1.4305	25SB AW10 EVX
G 1/4	19	58		10,5					1.4305	25SB AW13 RVX
									1.4404	25SB AW13 EVX
G 3/8	19	56		9					1.4305	25SB AW17 RVX
									1.4404	25SB AW17 EVX
G 1/2	24	59		12					1.4305	25SB AW21 RVX
									1.4404	25SB AW21 EVX

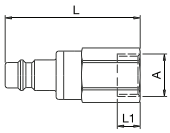
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlussnippel RECTUS Serie 25KB



Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
M 16 x 1,5	19	57,5		10,5					1.4305	25SB AM16 RVX
									1.4404	25SB AM16 EVX
M 18 x 1,5	19	58		11					1.4305	25SB AM 18 RVX



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	19	54		10					1.4305	25SB IW13 RVX
									1.4404	25SB IW13 EVX
G 3/8	19	53		9					1.4305	25SB IW17 RVX
									1.4404	25SB IW17 EVX
G 1/2	24	56		12					1.4305	25SB IW21 RVX
									1.4404	25SB IW21 EVX
M 18 x 1,5	22	53		9					1.4305	25SB IM18 RVX

RECTUS Serie

27KB

Nennweite

80 mm² = 10

beidseitig absperrend

Technik
Euro-Industrieprofil 1/2” mit UltraFlo-Technologie. Hohe Durchflussleistung. Zeichnet sich aus durch robuste Bauweise mit Stahlentriegelungshülse im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Besonders geeignet im Einsatz mit aggressiven Medien.

Staubschutzkappen (S. 331)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Vorteile
Einhandbedienung.
Geringer Druckabfall.
Keine Beschädigungen am Ventilkörper durch Bundausführung.
High-Flow-Ventil.

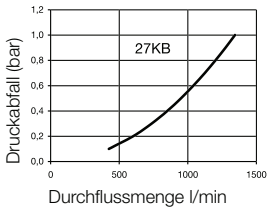
Druckbereich
PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

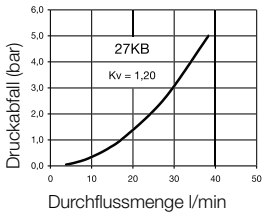
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

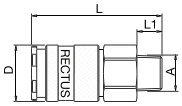


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventilkörper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Distanzhülse	1.4305	1.4404
Sitz	1.4305	1.5471
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Gewindestück	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4310	1.4571
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Edelstahl einseitig S. 196
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 145
▶ Sicherheit Entlüftungskuppl. S. 292

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 27KB

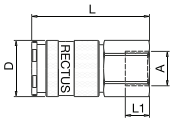


Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	24	57,5	27	9					1.4305	27KB AW13 RVX
G 3/8	24	57,5	27	9					1.4305	27KB AW17 RVX
									1.4404	27KB AW17 EVX
G 1/2	24	59,5	27	12					1.4305	27KB AW21 RVX
									1.4404	27KB AW21 EVX
G 3/4	32	60,5	27	16					1.4305	27KB AW26 RVX
									1.4404	27KB AW26 EVX

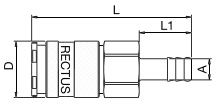
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 27KB



Innengewinde

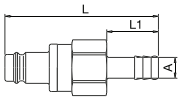
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	24	56,5	27	10					1.4404	27KB IW13 EVX
G 3/8	24	56,5	27	11					1.4305	27KB IW17 RVX
									1.4404	27KB IW17 EVX
G 1/2	24	56,5	27	12					1.4305	27KB IW21 RVX
									1.4404	27KB IW21 EVX
G 3/4	32	60,5	27	16					1.4305	27KB IW26 RVX
									1.4404	27KB IW26 EVX



Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
13 mm	24	76,5	27	25					1.4305	27KB TF13 RVX
									1.4404	27KB TF13 EVX
16 mm	24	76,5	27	25					1.4305	27KB TF16 RVX
									1.4404	27KB TF16 EVX
19 mm	24	76,5	27	25					1.4305	27KB TF19 RVX
									1.4404	27KB TF19 EVX

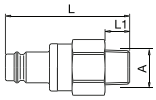
Verschlusstüllen — RECTUS Serie 27KB



Schlauchanschluss

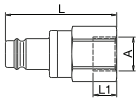
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
9 mm	24	74,5		25					1.4305	27SB TF09 RVX
									1.4404	27SB TF09 EVX
13 mm	24	74,5		25					1.4305	27SB TF13 RVX
									1.4404	27SB TF13 EVX
16 mm	24	74,5		25					1.4305	27SB TF16 RVX
									1.4404	27SB TF16 EVX
19 mm	24	74,5		25					1.4305	27SB TF19 RVX
									1.4404	27SB TF19 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 27KB



Außengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	24	55,5		9					1.4305	27SB AW13 RVX
G 3/8	24	55,5		9					1.4305	27SB AW17 RVX
									1.4404	27SB AW17 EVX
G 1/2	24	57,5		12					1.4305	27SB AW21 RVX
									1.4404	27SB AW21 EVX
G 3/4	32	58,5		16					1.4305	27SB AW26 RVX
									1.4404	27SB AW26 EVX



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	24	54,5		10					1.4305	27SB IW13 RVX
									1.4404	27SB IW13 EVX
G 3/8	24	54,5		10					1.4305	27SB IW17 RVX
									1.4404	27SB IW17 EVX
G 1/2	24	54,5		12					1.4305	27SB IW21 RVX
									1.4404	27SB IW21 EVX
G 3/4	32	58,5		16					1.4305	27SB IW26 RVX
									1.4404	27SB IW26 EVX

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

beidseitig absperrend

Nennweite

4,3 = 15 mm²

RECTUS Serie

71KB

Originalgröße

Technik
Kleinste Baugröße einer Kupplungsreihe nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

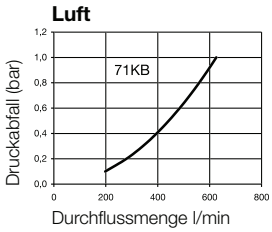
Druckbereich
PB = 250 bar, maximaler statischer Betriebsdruck bis 50°C (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

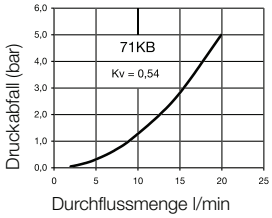
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

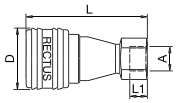


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage	1.4310	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4310	1.4571
Dichtung	FKM	FKM
Federauflage	1.4310	1.4404

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 256
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 124

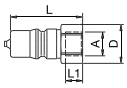
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 71KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	48,5	25	7					1.4305	71KB IW10 RVX
									1.4404	71KB IW10 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 71KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/8	14	29,5			7				1.4305	71SB IW10 RVX
									1.4404	71SB IW10 EVX

RECTUS Serie

72KB

Nennweite

30 mm² = 6

beidseitig absperrend

Technik
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

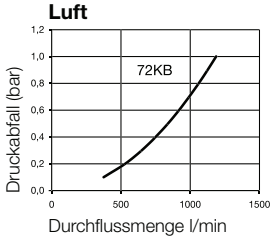
Druckbereich
PB = 250 bar, maximaler statischer Betriebsdruck bis 50°C (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

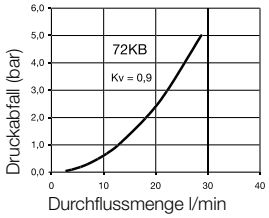
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

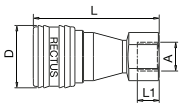


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage	1.4310	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder	1.4310	1.4571
Federauflage	1.4310	1.4404
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 257
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 134

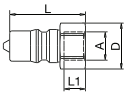
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 72KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	19	57,5	29	10					1.4305	72KB IW13 RVX
									1.4404	72KB IW13 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 72KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/4	19	35		10					1.4305	72SB IW13 RVX
									1.4404	72SB IW13 EVX

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

beidseitig absperrend

Nennweite

7,5 = 44 mm²

RECTUS Serie

73KB

auf 90% verkleinert

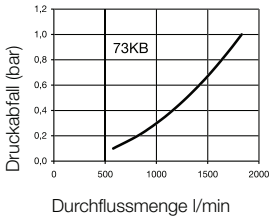
Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 258
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 144

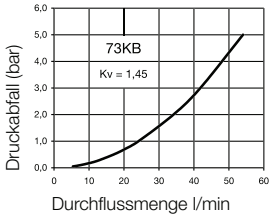
Technik
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser



Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

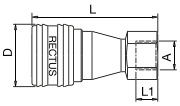
Druckbereich
PB = 250 bar, maximaler statischer Betriebsdruck bis 50°C (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage	1.4310	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder, Sprengring	1.4310	1.4571
Federauflage	1.4404	1.4404
Dichtung	FKM	FKM

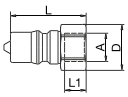
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 73KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 3/8	22	64	35	11,5					1.4305	73KB IW17 RVX
									1.4404	73KB IW17 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 73KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 3/8	22	39		11,5					1.4305	73SB IW17 RVX
									1.4404	73SB IW17 EVX

RECTUS Serie

74KB

Nennweite

95 mm² = 11

beidseitig absperrend

Technik
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

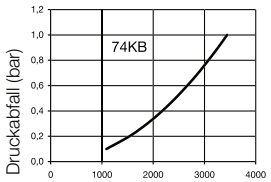
Druckbereich
PB = 250 bar, maximaler statischer Betriebsdruck bis 50°C (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

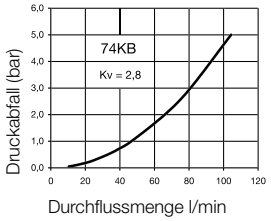
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

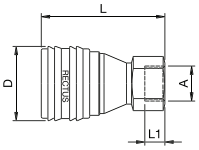


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage	1.4404	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder, Sprengring	1.4310	1.4571
Federauflage	1.4404	1.4404
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 259
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 150

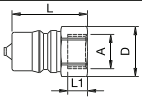
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 74KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/2	27	76	44,5	16					1.4305	74KB IW21 RVX
									1.4404	74KB IW21 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 74KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1/2	27	48		16					1.4305	74SB IW21 RVX
									1.4404	74SB IW21 EVX

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

beidseitig absperrend

Nennweite

13 = 133 mm²

RECTUS Serie

75KB

Technik
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

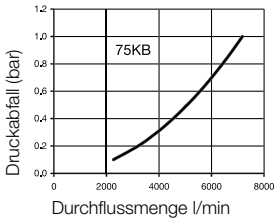
Druckbereich
PB = 160 bar, maximaler statischer Betriebsdruck bis 50°C (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

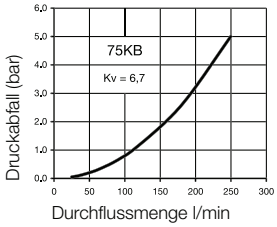
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

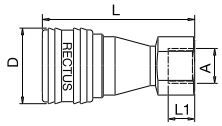


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4310	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage	1.4310	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder, Sprengring	1.4310	1.4571
Federauflage, Sicherungsring	1.4310	1.4404
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 260
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 154

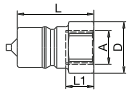
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 75KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 3/4	34	96	55	24					1.4305	75KB IW26 RVX
									1.4404	75KB IW26 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 75KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 3/4	36	60		24					1.4305	75SB IW26 RVX
									1.4404	75SB IW26 EVX

RECTUS Serie

76KB

Nennweite

314 mm² = 20

beidseitig absperrend

Technik
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Vorteile
Hoher Durchfluss – geringer Druckabfall. Steckerprofil nach ISO-Norm.

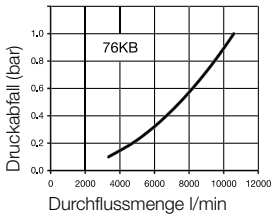
Druckbereich
PB = 100 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM)
0°C bis +316°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

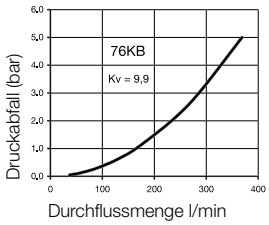
*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser

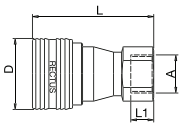


Werkstoffe	**1.4305**	**1.4404**
Kupplung		
Körper	1.4305	1.4404
Entriegelungshülse	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Federn, Sprengring	1.4404	1.4571
Kugeln	1.4401	1.4401
Dichtungen	FKM	FKM
Federauflage, Sicherungsring	1.4310	1.4404
Stecker		
Steckerteil	1.4305	1.4404
Ventil	1.4305	1.4404
Feder, Sprengring	1.4310	1.4571
Federauflage, Sicherungsring	1.4310	1.4404
Dichtung	FKM	FKM

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

▶ Kunststoff S. 261
▶ Messing/Stahl beidseitig S. 160

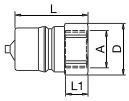
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 76KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1	41	105,5	62	24					1.4305	76KB IW33 RVX
									1.4404	76KB IW33 EVX

Verschlussnippel — RECTUS Serie 76KB



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
G 1	41	65		24					1.4305	76SB IW33 RVX
									1.4404	76SB IW33 EVX

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