



Nennweite

4,3

 = 15 mm²


RECTUS Serie

71KB

Originalgröße



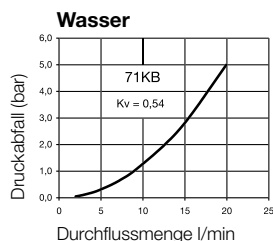
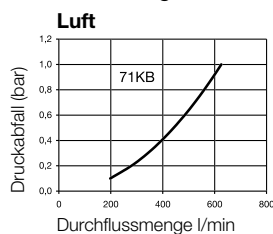
Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Kunststoff S. 246
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 412

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.

Durchfluss-Diagramme



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

Kupplung

Körper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

1.4305

1.4404

1.4305
1.4305
1.4305
1.4310
1.4401
FKM
1.4310

1.4404
1.4404
1.4404
1.4571
1.4401
FKM
1.4404

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder
Dichtung
Federauflage

1.4305
1.4305
1.4310
FKM
1.4310

1.4404
1.4404
1.4571
FKM
1.4404

Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 71KB

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

Verschlussnippel

RECTUS Serie 71KB

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

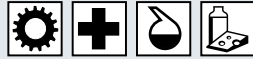
LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

■ □ mittelfristig lieferbar

RECTUS Serie 72KB



Nennweite
30 mm² = **6**

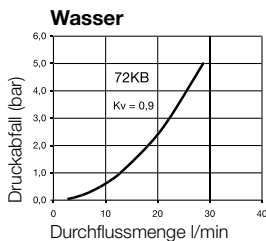
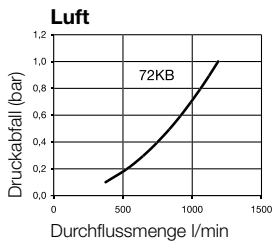


Edelstahl

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



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

Kupplung

	1.4305	1.4404
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

	1.4305	1.4404
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. 247
- Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 413

Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 72KB

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

Verschlussnippel

RECTUS Serie 72KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	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 ⚠

Niederdruck



Nennweite

7,5 = 44 mm²

RECTUS Serie

73KB

auf 90% verkleinert

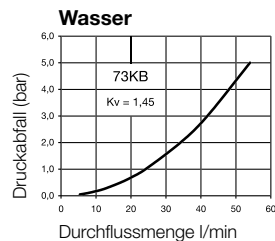
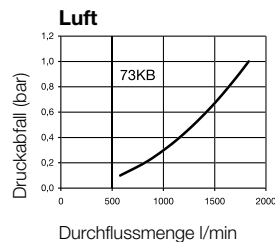


Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Kunststoff S. 248
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 416

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**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**Kupplung**

Körper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

1.4305

1.4404

1.4305 1.4404
1.4305 1.4404
1.4305 1.4404
1.4310 1.4571
1.4401 1.4401
FKM FKM
1.4310 1.4404

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder, Sprengring
Federauflage
Dichtung

1.4305 1.4404
1.4305 1.4404
1.4310 1.4571
1.4404 1.4404
FKM FKM

Verschlusskupplungen**RECTUS Serie 73KB**

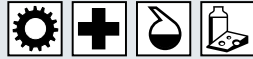
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 3/8	22	64	35	11,5				1.4305	73KB IW17 RVX	■ □
									1.4404	73KB IW17 EVX	■ □

Verschlussnippel**RECTUS Serie 73KB**

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

LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar

RECTUS Serie 74KB



Nennweite
95 mm² = **11**



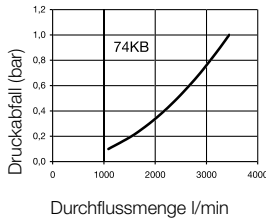
Edelstahl

Technik

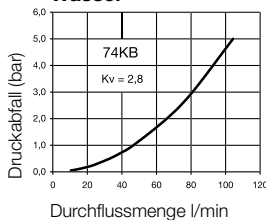
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

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

Kupplung

Körper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

1.4305

1.4305
1.4305
1.4305
1.4310
1.4401
FKM
1.4404

1.4404

1.4404
1.4404
1.4404
1.4571
1.4401
FKM
1.4404

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder, Sprengring
Federauflage
Dichtung

1.4305
1.4305
1.4310
1.4404
FKM

1.4404
1.4404
1.4571
1.4404
FKM



Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Kunststoff S. 249
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 419

Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 74KB

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

Verschlussnippel

RECTUS Serie 74KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
<p>Innengewinde</p>	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 ⚠

Niederdruck



Nennweite

13 = 133 mm²

RECTUS Serie

75KB

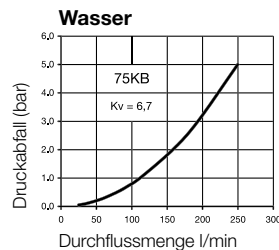
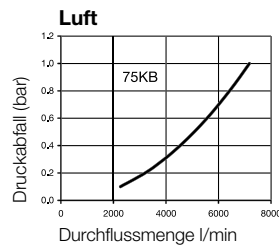


Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Kunststoff S. 250
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 422

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**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).

Werkstoffe**Kupplung**

Körper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengling
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

1.4305

1.4404

1.4305
1.4305
1.4305
1.4310
1.4401
FKM
1.4310

1.4404
1.4404
1.4404
1.4571
1.4401
FKM
1.4404

Stecker

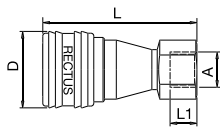
Steckerteil
Ventil
Feder, Sprengling
Federauflage, Sicherungsring
Dichtung

1.4305
1.4305
1.4310
1.4310
FKM

1.4404
1.4404
1.4571
1.4404
FKM

Verschlusskupplungen**RECTUS Serie 75KB**

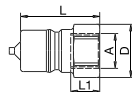
Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
G 3/4	34	96	55	24					1.4305	75KB IW26 RVX	■
									1.4404	75KB IW26 EVX	■□



Innengewinde

Verschlussnippel**RECTUS Serie 75KB**

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



Innengewinde

LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar ■ mittelfristig lieferbar

RECTUS Serie 76KB



Nennweite
314 mm² = 20



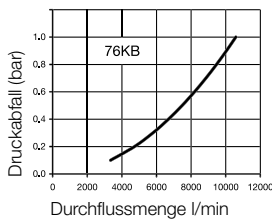
Edelstahl

Technik

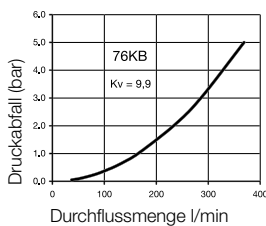
Kupplungs-System nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Es handelt sich um ein Kupplungs-System mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme

Luft



Wasser



Vorteile

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

Druckbereich

PB = 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).

Werkstoffe

Kupplung

Körper 1.4305
Entriegelungshülse 1.4305
Ventil 1.4305
Federn, Sprengring 1.4404
Kugeln 1.4401
Dichtungen FKM
Federauflage, Sicherungsring 1.4310

1.4305

1.4305
1.4305
1.4305
1.4404
1.4401
FKM
1.4310

1.4404

1.4404
1.4404
1.4571
1.4401
FKM
1.4404

Stecker

Steckerteil 1.4305
Ventil 1.4305
Feder, Sprengring 1.4310
Federauflage, Sicherungsring 1.4310
Dichtung FKM

1.4305
1.4305
1.4310
1.4310
FKM

1.4404
1.4404
1.4571
1.4404
FKM



Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Kunststoff S. 251
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 425

Verschlusskupplungen

RECTUS Serie 76KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1	41	105,5	62	24					1.4305	76KB IW33 RVX	<input type="checkbox"/>
										1.4404	76KB IW33 EVX	<input type="checkbox"/>

Verschlussnippel

RECTUS Serie 76KB

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
 Innengewinde	G 1	41	65		24					1.4305	76SB IW33 RVX	<input type="checkbox"/>
										1.4404	76SB IW33 EVX	<input type="checkbox"/>

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

Niederdruck