



Nennweite

4,3 = 15 mm²

RECTUS Serie

71KB



Originalgröße

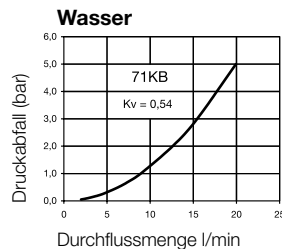
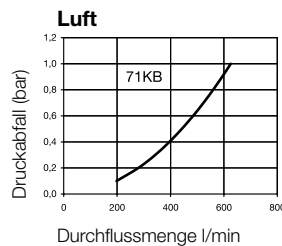


Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 204
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 412

Technik

Die Serie 71KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme**Vorteile**

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 15 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
-40°C bis +90 (EPDM)
-15°C bis +90°C (FKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium

*Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe**Kupplung**

Ventilkörper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

Standard-Ausführung

POM, weiß
POM, weiß
1.4305
1.4310
1.4401
NBR
1.4310

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder
Dichtung
Federauflage

POM, weiß
1.4305
1.4310
NBR
1.4310

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
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14	48,5	25	7					Standard	71KB IW10 DPX	■ □

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
<p>Innengewinde</p>	G 1/8	14	29,5		7					Standard	71SB IW10 DPX	■ □

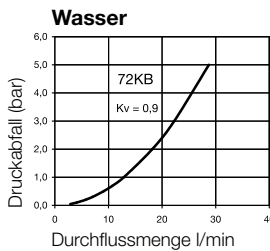
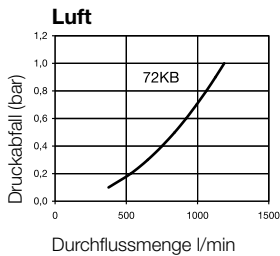
LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar



Technik

Die Serie 72KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulik-Kupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme



Vorteile

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 15 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
 -40°C bis +90 (EPDM)
 -15°C bis +90°C (FKM)
 0°C bis +90°C (FFKM)
 jeweils abhängig vom Durchflussmedium

* Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe

Kupplung
 Ventilkörper
 Entriegelungshülse
 Ventil
 Federn, Sprengring
 Kugeln
 Dichtungen
 Federauflage

Standard-Ausführung

POM, weiß
 POM, weiß
 1.4305
 1.4310
 1.4401
 NBR
 1.4310

Stecker

Steckerteil
 Ventil
 Feder
 Federauflage
 Dichtung

POM, weiß
 1.4305
 1.4310
 1.4310
 NBR



Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 205
- ▶ 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	25	10					Standard	72KB IW13 DPX	■

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					Standard	72SB IW13 DPX	■

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



Nennweite

7,5 = 44 mm²

RECTUS Serie

73KB

auf 85% verkleinert

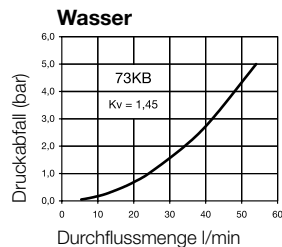
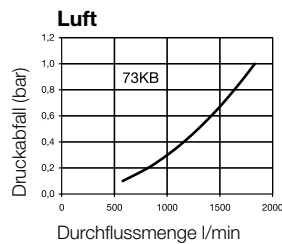


Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 206
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 416

Technik

Die Serie 73KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulik-Kupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme**Vorteile**

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 15 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
-40°C bis +90°C (EPDM)
-15°C bis +90°C (FKM)
0°C bis +90°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium

*Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe**Kupplung**

Ventilkörper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

Standard-Ausführung

POM, weiß
POM, weiß
1.4305
1.4310
1.4401
NBR
1.4310

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder
Federauflage
Dichtung

POM, weiß
1.4305
1.4310
1.4310
NBR

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
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22	64	35	11,5					Standard	73KB IW17 DPX	■

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
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	22	39		11,5					Standard	73SB IW17 DPX	■

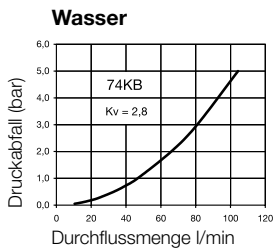
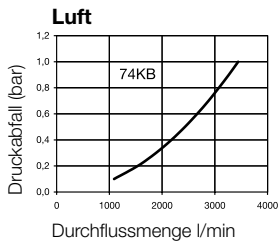
LS = Lieferstatus: ■ am Lager □ kurzfristig lieferbar ▣ mittelfristig lieferbar



Technik

Die Serie 74KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme



Vorteile

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 10 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
 -40°C bis +90 (EPDM)
 -15°C bis +90°C (FKM)
 0°C bis +90°C (FFKM)
 jeweils abhängig vom Durchflussmedium

* Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe

Kupplung
 Ventilkörper
 Entriegelungshülse
 Ventil
 Federn, Sprenging
 Kugeln
 Dichtungen
 Federauflage

Standard-Ausführung

POM, weiß
 POM, weiß
 1.4305
 1.4310
 1.4401
 NBR
 1.4310

Stecker

Steckerteil
 Ventil
 Feder, Sprenging
 Federauflage
 Dichtung

POM, weiß
 1.4305
 1.4310
 1.4310
 NBR



auf 75% verkleinert

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 207
- ▶ 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
 Innengewinde	G 1/2	27	76	44,5	16					Standard	74KB IW21 DPX	■

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
 Innengewinde	G 1/2	27	48		16					Standard	74SB IW21 DPX	■

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



Nennweite

13 = 133 mm²

RECTUS Serie

75KB

auf 55% verkleinert

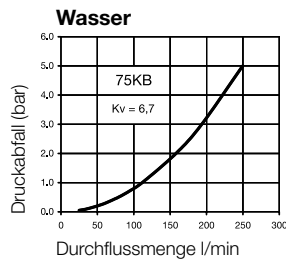
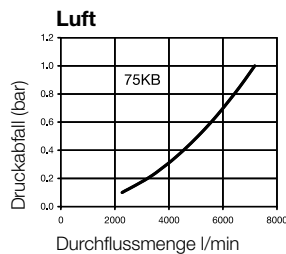


Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite.

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 208
- ▶ Mittel-/Hochdruck TIB-Serie S. 422

Technik

Die Serie 75KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d. h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden:

Durchfluss-Diagramme**Vorteile**

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 10 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
-40°C bis +90°C (EPDM)
-15°C bis +90°C (FKM)
0°C bis +90°C (FFKM)
jeweils abhängig vom Durchflussmedium

*Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe**Kupplung**

Ventilkörper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengring
Kugeln
Dichtungen
Federauflage

Standard-Ausführung

POM, weiß
POM, weiß
1.4305
1.4310
1.4401
NBR
1.4310

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder, Sprengring
Federauflage
Dichtung

POM, weiß
1.4305
1.4310
1.4310
NBR

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
<p>Innengewinde</p>	G 3/4	34	96	55	24					Standard	75KB IW26 DPX	■

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
<p>Innengewinde</p>	G 3/4	36	60		24					Standard	75SB IW26 DPX	■

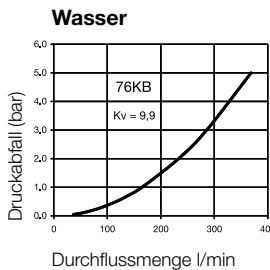
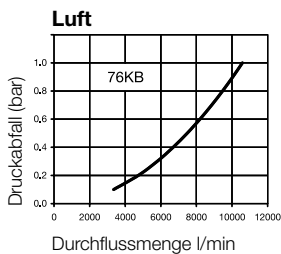
LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar



Technik

Die Serie 76KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulik-Kupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme



Vorteile

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 10 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
 -40°C bis +90 (EPDM)
 -15°C bis +90°C (FKM)
 0°C bis +90°C (FFKM)
 jeweils abhängig vom Durchflussmedium

* Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe

Kupplung
 Ventilkörper
 Entriegelungshülse
 Ventil
 Federn, Sprengring
 Kugeln
 Dichtungen
 Federauflage, Sicherungsring

Stecker

Steckerteil
 Ventil
 Feder, Sprengring
 Federauflage, Sicherungsring
 Dichtung

Standard-Ausführung

POM, weiß
 POM, weiß
 1.4305
 1.4571
 1.4401
 NBR
 1.4310

POM, weiß
 1.4305
 1.4571
 1.4310
 NBR



Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite

- ▶ Edelstahl beidseitig S. 209
- ▶ 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
<p>Innengewinde</p>	G 1	41	105,5	62	24					Standard	76KB IW33 DPX	■

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
<p>Innengewinde</p>	G 1	41	65		24					Standard	76SB IW33 DPX	■

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



Nennweite

30 = 707 mm²

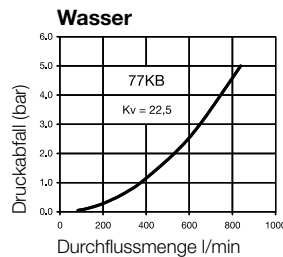
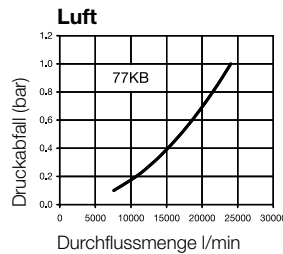
RECTUS Serie

77KB

auf 35% verkleinert

**Technik**

Die Serie 77KB ist eine beidseitig absperrende Hydraulik-Kupplung für flüssige Medien. Das Steckerprofil entspricht der ISO-7241-1 Serie B. Alle Einzelteile sind aus Edelstahl rostfrei bzw. POM hergestellt. Es handelt sich um ein Kuppelungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beim Kuppeln muss die Entriegelungshülse manuell zurückgeschoben werden.

Durchfluss-Diagramme**Vorteile**

Die einfache und robuste Bauweise garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit.

Druckbereich

PB = 10 bar (bei 50°C), maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich*

-20°C bis +90°C (NBR)
-40°C bis +90°C (EPDM)
-15°C bis +90°C (FKM)
0°C bis +90°C (FFKM)
abhängig vom Durchflussmedium

* Bei Temperaturen unter -20°C und über +90°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Werkstoffe**Kupplung**

Ventilkörper
Entriegelungshülse
Ventil
Federn, Sprengling
Kugeln
Dichtungen
Federauflage, Sicherungsring

Standard-Ausführung

POM, weiß
POM, weiß
1.4305
1.4571
1.4401
NBR
1.4310

Stecker

Steckerteil
Ventil
Feder, Sprengling
Federauflage, Sicherungsring
Dichtung

POM, weiß
1.4305
1.4571
1.4310
NBR

Verschlusskupplungen**RECTUS Serie 77KB**

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.	LS
<p>Außengewinde</p>	G 1 1/2 IG	60	133	76	23					Standard	77KB IW48 DEXS-01	■

Verschlussnippel**RECTUS Serie 77KB**

	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 1/2 IG	60	132		23					Standard	77SB IW48 DPX	■

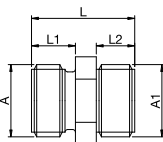
LS = Lieferstatus:

■ am Lager

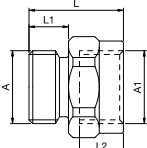
■ kurzfristig lieferbar

■ mittelfristig lieferbar

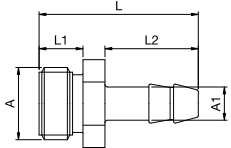
Doppelnippel**RECTUS Kunststoff-Armaturen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
										Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	G 1/4 x G 1/8	14	19	8	7					DN 13/10DX	DN 13/10FX	☐
	G 1/4 x G 1/4	14	19	8	7					DN 13/13DX	DN 13/13FX	■
	G 3/8 x G 1/4	17	28,5	9	9					DN 17/13DX	DN 17/13FX	■
	G 3/8 x G 3/8	21	25	9	9					DN 17/17DX	DN 17/17FX	■
	G 3/8 x G 1/2	21	31,5	9	12					DN 17/21DX	DN 17/21FX	■

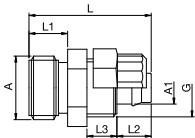
Reduziernippel**RECTUS Kunststoff-Armaturen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
										Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	G 1/4 x G 1/8	14	22	8	8					RL 13/10DX	RL 13/10FX	■
	G 1/4 x G 1/4	17	25	8	10					RL 13/13DX	RL 13/13FX	■
	G 3/8 x G 1/4	17	21,5	9	10					RL 17/13DX	RL 17/13FX	■
	G 3/8 x G 3/8	21	21,5	9	10					RL 17/17DX	RL 17/17FX	■
	G 3/8 x G 1/2	17	32,5	9	13					RL 17/21DX	RL 17/21FX	■

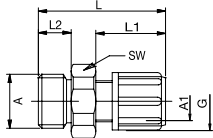
Gewindetülle**RECTUS Kunststoff-Armaturen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW1 mm	B mm	G mm	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
										Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	G 1/4 x 4 mm	14	29	8	17					GT 13/04DX	GT 13/04FX	■
	G 1/4 x 6 mm	14	29	8	17					GT 13/06DX	GT 13/06FX	■
	G 3/8 x 6 mm	17	39	9	22					GT 17/06DX	GT 17/06FX	■
	G 3/8 x 9 mm	17	39	9	22					GT 17/09DX	GT 17/09FX	■
	G 3/8 x 10 mm	17	39	9	22					GT 17/10DX		■
	G 3/8 x 13 mm	17	42	9	25					GT 17/13DX	GT 17/13FX	■

Kunststoff-Verschraubung**RECTUS Kunststoff-Armaturen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A1 mm	G mm	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
									Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	G 1/4	14	25	8	13		4 x 6	M 10 x 1	EV 13/06 DX	EV 13/06 FX	☐
	G 1/4	14	25	8	13		6 x 8	M 12 x 1	EV 13/08 DX	EV 13/08 FX	☐

Verschraubung für harte Kunststoffschläuche**RECTUS Kunststoff-Armaturen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A1 mm	G mm	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
									Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	G 1/4	17	31	17	8		4 x 6	M 10 x 1		EV 13/06 FX04	■
	G 1/4	17	35	21	8		6 x 8	M 12 x 1		EV 13/08 FX06	■
	G 3/8	22	38	21	9		6 x 8	M 12 x 1		EV 17/08 FX06	■
	G 3/8	22	45	28	9		9 x 12	M 12 x 1		EV 17/12 FX09	☐
	G 3/8	22	45	28	9		10 x 12	M 12 x 1		EV 17/12 FX10	■

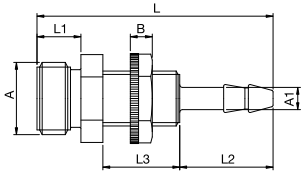
für harte Kunststoffschläuche aus PVDF oder PE

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

Schottverschraubung für Standardschläuche

RECTUS Kunststoff-Armaturen

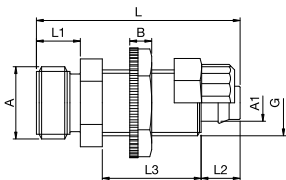
Anschluss A	SW	L	L1	L2	L3	SW1	B	G	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
G 1/4 x 4 mm	14	43	7	8	14	14	4	M 10 x 1	ET 13/04 DX	ET 13/04 FX	■ □
G 1/4 x 6 mm	14	43	8	8	14	17	4	M 12 x 1	ET 13/06 DX	ET 13/06 FX	■ □



Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

RECTUS Kunststoff-Armaturen

Anschluss A	SW	L	L1	L2	L3	SW1	B	G	Ausführung POM	Ausführung CHEM	LS
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
G 1/4 x 4 x 6 mm	14	37	7	8	18	14	4	M 10 x 1	EK 13/06 DX	EK 13/06 FX	■ □
G 1/4 x 6 x 8 mm	14	37	8	8	18	17	4	M 12 x 1	EK 13/08 DX	EK 13/08 FX	■



LS = Lieferstatus:

■ am Lager

■ □ kurzfristig lieferbar

□ mittelfristig lieferbar