

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing/Stahl S. 126
- Kunststoff S. 190

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Auf Anfrage ist Serie 70 mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

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 (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

siehe Tabelle

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

Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404

Stecker: 1.4305 / 1.4404

Dichtungen: FKM

Technische Informationen

Totraumvolumen: 0,45 ml

Kuppelkraft 0 bar: 55 N

Kuppelkraft 6 bar: 140 N

Vakuum Kupplung: 96% *

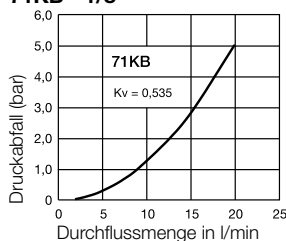
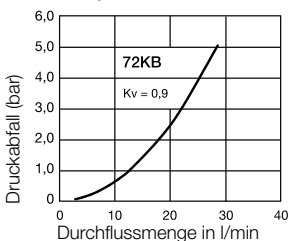
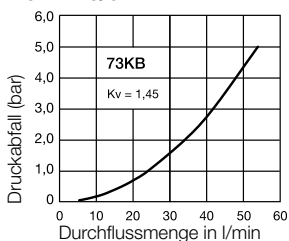
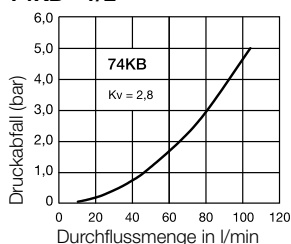
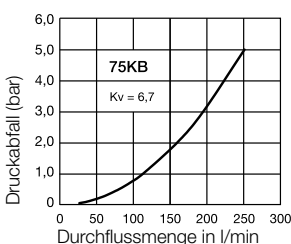
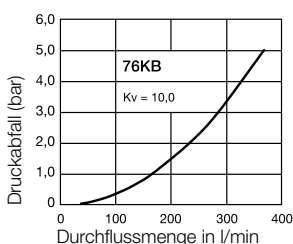
Vakuum Stecker: 96% *

Vakuum gekuppelt: 96% *

* Ausgenommen Serie 76, diese ist nicht für Vakuumanwendungen geeignet.

Kompatibilität

- ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser**71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"**

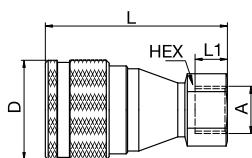


Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

Edelstahl

Niederdruck



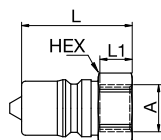
Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4305	71KBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		48,5	7		25		250	1.4404	71KBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4305	72KBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		57,5	10		29		250	1.4404	72KBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4305	73KBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		64	11,5		35		250	1.4404	73KBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4305	74KBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		76	16		44,5		250	1.4404	74KBIW21EVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4305	75KBIW26RVX
3/4	G 3/4	34		96	24		55		160	1.4404	75KBIW26EVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4305	76KBIW33RVX
1	G 1	41		105,5	24		62		100	1.4404	76KBIW33EVX



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB



Innengewinde

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	Druckbereich max. / bar	Ausführung	Artikelnummer
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4305	71SBIW10RVX
1/8	G 1/8	14		29,5	7				250	1.4404	71SBIW10EVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4305	72SBIW13RVX
1/4	G 1/4	19		35	10				250	1.4404	72SBIW13EVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4305	73SBIW17RVX
3/8	G 3/8	22		39	11,5				250	1.4404	73SBIW17EVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4305	74SBIW21RVX
1/2	G 1/2	27		48	16				250	1.4404	74SBIW21EVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4305	75SBIW26RVX
3/4	G 3/4	36		60	24				160	1.4404	75SBIW26EVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4305	76SBIW33RVX
1	G 1	41		65	24				100	1.4404	76SBIW33EVX