

Schraub-/Steckverbindungen

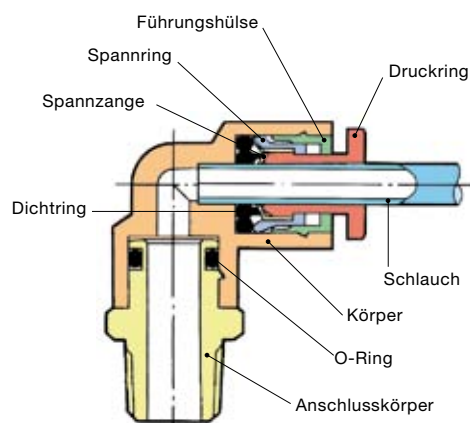
Serie M, Miniatur-Verschraubung	9
Serie MS, Rostfreie Miniatur-Verschraubung	11
Serie KJ, Miniatur-Steckverbindung	13
Serie KQ2, Steckverbindung	19
Serie KG, Rostfreie Steckverbindung (nur Metallteile)	36
Serie KQG, Rostfreie Steckverbindung	40
Serie KS, Drehbare Steckverbindung	43
Serie KC, Steckverbindung mit Absperrventil	45
Serie KM, Steckverteilerleiste	48
Serie KB, Verteilermodul	49

S-Koppler

Serie KK, Schnellsteck-Kupplung (Messing vernickelt)	52
Serie KKA, Schnellsteck-Kupplung (Edelstahl)	55

Strom-/Sperrventile

Serie AS, Drosselrückschlagventil	58
Serie ASG, Rostfreies Drosselrückschlagventil	62
Serie ASV, Drosselschnellentlüftungsventil	64
Serie AKH, Rückschlagventil mit Steckverbindung	66
Serie AK, Rückschlagventil	67
Serie ASR/ASQ, Druckluft einsparungsventile	68



Die Steckverbindungen der **Serie KQ2** zeichnen sich aus durch eine schnelle Montage, beziehungsweise Demontage. Sie sind geeignet für Polyurethan und Nylonschläuche. Die Produkte finden Sie ab Seite 19.



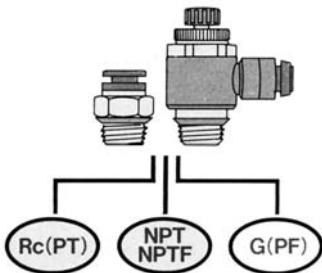
Die UNI-Gewinde zeichnen sich aus durch

- Reduktion der Montagezeit
- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Keine Verschmutzung durch abgeschnittenes oder herausgepresstes Dichtungsband
- Das UNI-Gewinde wurde auf Basis von internationalen Normen entwickelt



UNI-Gewindeprofil

Normale Gewinde, wie Rc (PT), G (PF), NPT, NPTF usw. unterscheiden sich in Durchmesser, Steigung, Konizität und Profilform. Aus diesem Grund wurde das UNI-Gewinde entwickelt. Die verschiedenen Gewindeprofile wurden überlagert und die innersten Konturen verbunden. Das UNI-Gewinde mit dieser neuen Profilform passt auf alle erwähnten Gewindetypen.



Aufbau des Dichtungsringes

Zur Abdichtung der unterschiedlichen Gewinde wurde die 90°-Ansenkung, welche für die Herstellung des Innengewindes nötig ist, gewählt. Die zusätzliche Bearbeitung der Dichtfläche, wie sie für Flachdichtungen nötig ist, entfällt. Die Schlüsselweite bleibt unverändert, wie bei traditionellen Verschraubungen. Das dies möglich ist, wurde ein spezieller, konischer Dichtring aus rostfreiem Stahl, der beidseitig mit NBR beschichtet ist, entwickelt.

Wenn Sie sich für dieses Produkt interessieren, wenden Sie sich bitte an SMC.

Miniatur-Verschraubung



- Geringer Platzbedarf für den Leitungsanschluss. Die Überwurfmutter besitzt eine hohe Haltekraft und ermöglicht ein einfaches Anschliessen und Abnehmen
- Zahlreiche Ausführungen sind verfügbar
- Für Weichnylon- und Polyurethanschläuche

Technische Daten

Verwendbares Schlauchmaterial	Nylon	Weichnylon	Polyurethan
Verwendbarer Schlauchausser-Ø [mm]	M3	3,2 / 4	3,2 / 4
	M5-R1/8	4, 6	3,2 / 4, 6
Medium	Druckluft		
Max. Betriebsdruck (bei 20°C)	1,5 MPa / 15 bar	1,0 MPa / 10 bar	0,8 MPa / 8 bar
Anschlussgrösse	M3, M5, R1/8		

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausser-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	-----------------------	-----------------	-----------

Miniaturverschraubungen, Serie M



M-3AU-4	Gerade Verschraubung mit Tülle	4	M3	1.45
M-5AU-4	Gerade Verschraubung mit Tülle	4	M5	1.45
M-5AU-6	Gerade Verschraubung mit Tülle	6	M5	1.45
M-01AU-4	Gerade Verschraubung mit Tülle	4	R1/8	2.15
M-01AU-6	Gerade Verschraubung mit Tülle	6	R1/8	2.15

Für Polyurethan- und Weichnylonschläuche. Für Nylonschläuche auf Anfrage



M-5H-4	Gerade Verschraubung mit Überwurfmutter	4	M5	1.50
M-5H-6	Gerade Verschraubung mit Überwurfmutter	6	M5	1.50
M-01H-4	Gerade Verschraubung mit Überwurfmutter	4	R1/8	2.25
M-01H-6	Gerade Verschraubung mit Überwurfmutter	6	R1/8	2.25


















M-3ALU-4	Einschraubwinkel mit Tülle 360° schwenkbar	4	M3	3.75
M-5ALU-4	Einschraubwinkel mit Tülle 360° schwenkbar	4	M5	5.20
M-5ALU-6	Einschraubwinkel mit Tülle 360° schwenkbar	6	M5	5.20

Für Polyurethan- und Weichnylonschläuche. Für Nylonschläuche auf Anfrage



M-5HL-4	Einschraubwinkel mit Überwurfmutter 360° schwenkbar	4	M5	4.80
M-5HL-6	Einschraubwinkel mit Überwurfmutter 360° schwenkbar	6	M5	4.80

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Anschluss- grösse	Preis CHF
 M-3UL	Einschraubwinkel, 360° schwenkbar	M3 / M3	3.30
 M-5UL	Einschraubwinkel, 360° schwenkbar	M5 / M5	2.55
 M-3UT	T-Schraubverbindung, 360° schwenkbar	M3 / M3 / M3	3.45
 M-5UT	T-Schraubverbindung, 360° schwenkbar	M5 / M5 / M5	2.65
 M-3N	Doppelnippel	M3 / M3	4.00
 M-5N	Doppelnippel	M5 / M5	1.90
 M-5UN	Doppelnippel, 360° schwenkbar	M5 / M5	6.55
 M-5J	Verlängerung	M5 / M5	1.30
 M-5B	Reduktion	M5 / R1/8	1.05
 M-5E	Schott-Schraubverbindung	M5 / M5	2.15
 M-5ER	Schott-Schraubverbindung	M5 / R1/8	2.25
 M-3P	Verschlussstopfen	M3	1.70
 M-5P	Verschlussstopfen	M5	0.80
 M-5M	Verteilerstück 9-fach	R1/8 / M5	14.90
 M-3G	Dichtring (Teflonbeschichtung)	M5 / 0,4 mm	0.25
M-5G1	Dichtring (PVC)	M5 / 0,5 mm	0.25
M-5GH	Dichtring (Nylon 66, GF 33%)	M5 / 2 mm	0.40

Rostfreie Miniatur-Verschraubung



- Geeignet zum Einsatz in Anwendungen mit Korrosionsgefahr
- Geringer Platzbedarf
- Die Überwurfmutter garantiert einfache Montage und Demontage
- Grosses Lieferprogramm
- Für Weichnylon- und Polyurethanschläuchen

Technische Daten

Verwendbares Schlauchmaterial	Nylon	Weichnylon	Polyurethan
Verwendbarer Schlauchausen-Ø [mm]	4 / 6	3,2 / 4 / 6	3,2 / 4 / 6
Max. Betriebsdruck (bei 20°C)	1,5 MPa / 15 bar	1,0 MPa / 10 bar	0,8 MPa / 8 bar
Gewindegrösse	M5		
Körpermaterial	SUS316 / 1.4401		

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
-------------------------	------	------------------------------	----------------------	--------------

Miniatur-Steckverbindungen, Serie MS, rostfrei



MS-5AU-3	Gerade Schraubverbindung mit Tülle	3	M5	4.80
MS-5AU-4	Gerade Schraubverbindung mit Tülle	4	M5	4.80
MS-5AU-6	Gerade Schraubverbindung mit Tülle	6	M5	5.20

Für Polyurethan- und Weichnylonschläuche. Für Nylonschläuche auf Anfrage



MS-5ALHU-3	Gerade Schraubverbindung mit Tülle 360° schwenkbar	3	M5	13.35
MS-5ALHU-4	Gerade Schraubverbindung mit Tülle 360° schwenkbar	4	M5	13.35
MS-5ALHU-6	Gerade Schraubverbindung mit Tülle 360° schwenkbar	6	M5	13.50

Für Polyurethan- und Weichnylonschläuche. Für Nylonschläuche auf Anfrage



MS-5H-4	Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter	4	M5	8.25
MS-5H-6	Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter	6	M5	8.55









MS-5HLH-4	Einschraubwinkel mit Überwurfmutter 360° schwenkbar	4	M5	19.70
MS-5HLH-6	Einschraubwinkel mit Überwurfmutter 360° schwenkbar	6	M5	20.70



MS-5UL	Einschraubwinkel 360° schwenkbar	-	M5 / M5	14.65
--------	----------------------------------	---	---------	-------

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- aussen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF	
	MS-5UT	T-Verschraubung 360° schwenkbar	-	M5 / M5	16.40
	MS-5B	Reduktion	-	R1/8 / M5	5.70
	MS-5J	Verlängerung	-	M5 / M5	6.65
	MS-5UN	Doppelnippel 360° schwenkbar	-	M5 / M5	18.10
	MS-5P	Verschlussstopfen	-	M5	4.55
	MS-5N	Doppelnippel	-	M5 / M5	4.25



Miniatur-Steckverbindung

- Standardmässig teflonbeschichtet
- Geeignet für den Einsatz in kupferfreien Anwendungen
- Auch für Vakuum bis -100 kPa / -1 bar einsetzbar

Technische Daten

Medium	Luft, Wasser ^{Anm. 1)}
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / -1 bar
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar
Gewindeabdichtung	Bei konischem Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M3 / M5 Gewinde mit Flachdichtung
Gewindebeschichtung (Standard)	mit Teflonbeschichtung
Für alle Anwendungen, die kupferfreie Materialien erfordern (Standard)	Alle Messingteile sind chemisch vernickelt
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan
Schlauchausen-Ø [mm]	2, 3,2, 4, 6

Anm.1) Geeignet für allgemeines Industrierwasser. Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Flüssigkeiten verwendet werden. Druckspitzen müssen kleiner als der max. Betriebsdruck sein.

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------

KJH, Gearde Steckverbindung mit Aussensechskant. Die am häufigsten verwendete Ausführung zum geraden Leitungsanschluss an ein Innengewinde.



KJH02-M3	Gerade Steckverschraubung	2	M3	3.60
KJH02-M5	Gerade Steckverschraubung	2	M5	2.95
KJH23-M5	Gerade Steckverschraubung	3,2	M5	2.50
KJH23-01S	Gerade Steckverschraubung	3,2	R1/8	1.75
KJH04-M3	Gerade Steckverschraubung	4	M3	3.85
KJH04-M5	Gerade Steckverschraubung	4	M5	2.40
KJH04-01S	Gerade Steckverschraubung	4	R1/8	1.75
KJH06-M5	Gerade Steckverschraubung	6	M5	2.50
KJH06-01S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/8	1.90

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
-------------------------	------	----------------------------	----------------------	-----------

KJS, Gerade Steckverbindung mit Innensechskant

Über die Innensechskantöffnung im Körper kann die Steckverbindung mit einem Innensechskantschlüssel befestigt werden, ein Vorteil bei begrenzten Platzverhältnissen.



KJS02-M3	Gerade Steckverschraubung	2	M3	3.85
KJS23-M3	Gerade Steckverschraubung	3,2	M3	3.35
KJS23-M5	Gerade Steckverschraubung	3,2	M5	2.25
KJS04-M3	Gerade Steckverschraubung	4	M3	3.35
KJS04-M5	Gerade Steckverschraubung	4	M5	2.25
KJS04-01S	Gerade Steckverschraubung	4	R1/8	2.10
KJS06-M5	Gerade Steckverschraubung	6	M5	2.25
KJS06-01S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/8	2.15

KJL, Einschraubwinkel, 360° schwenkbar

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum Leitungsanschluss im rechten Winkel an ein Innengewinde.



KJL02-M3	Einschraubwinkel	2	M3	4.70
KJL02-M5	Einschraubwinkel	2	M5	3.20
KJL23-M3	Einschraubwinkel	3,2	M3	4.90
KJL23-M5	Einschraubwinkel	3,2	M5	3.50
KJL23-01S	Einschraubwinkel	3,2	R1/8	2.80
KJL04-M3	Einschraubwinkel	4	M3	4.90
KJL04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	3.50
KJL04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	2.80
KJL06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	3.70
KJL06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	2.95

KJW, Einschraubwinkel hoch, 360° schwenkbar

Grundsätzlich einsetzbar wie ein Einschraubwinkel. Wird ausserdem bei variablen Leitungsanschlüssen verwendet, um Überschneidungen der Schraub- und Steckverbindungen zu vermeiden.



KJW02-M3	Einschraubwinkel	2	M3	5.75
KJW02-M5	Einschraubwinkel	2	M5	4.40
KJW23-M3	Einschraubwinkel	3,2	M3	6.95
KJW23-M5	Einschraubwinkel	3,2	M5	4.40
KJW23-01S	Einschraubwinkel	3,2	R1/8	4.40
KJW04-M3	Einschraubwinkel	4	M3	6.95
KJW04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	4.40
KJW04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	4.40
KJW06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	4.40
KJW06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	4.40

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
-------------------------	------	----------------------------	----------------------	-----------

KJT, T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar**Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in einem 90° Winkel nach beiden Seiten.**

KJT02-M3	T-Steckverschraubung	2	M3	6.10
KJT02-M5	T-Steckverschraubung	2	M5	6.00
KJT23-M3	T-Steckverschraubung	3,2	M3	6.70
KJT23-M5	T-Steckverschraubung	3,2	M5	5.30
KJT23-01S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/8	4.65
KJT04-M3	T-Steckverschraubung	4	M3	6.70
KJT04-M5	T-Steckverschraubung	4	M5	5.30
KJT04-01S	T-Steckverschraubung	4	R1/8	4.65
KJT06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	5.75
KJT06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	4.80

KJY, T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar**Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in gerader Richtung und in einem 90° Winkel.**

KJY02-M3	T-Steckverschraubung	2	M3	7.90
KJY02-M5	T-Steckverschraubung	2	M5	7.90
KJY23-M3	T-Steckverschraubung	3,2	M3	6.70
KJY23-M5	T-Steckverschraubung	3,2	M5	5.30
KJY23-01S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/8	4.65
KJY04-M3	T-Steckverschraubung	4	M3	6.70
KJY04-M5	T-Steckverschraubung	4	M5	5.30
KJY04-01S	T-Steckverschraubung	4	R1/8	4.65
KJY06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	5.75
KJY06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	4.80

KJU, Y-Steckverbindung, 360° schwenkbar**Zur Verzweigung eines Schlauchs in gerader Richtung.**

KJU23-M5	Y-Steckverbindung	3,2	M5	6.15
KJU23-01S	Y-Steckverbindung	3,2	R1/8	5.10
KJU04-M5	Y-Steckverbindung	4	M5	5.75
KJU04-01S	Y-Steckverbindung	4	R1/8	5.10
KJU06-M5	Y-Steckverbindung	6	M5	5.85
KJU06-01S	Y-Steckverbindung	6	R1/8	5.70

KJF, Gerade Steckverbindung mit Innengewinde**Zum Leitungsanschluss an ein Aussengewinde.**

KJF23-M3	Gerade Steckverbindung	3,2	M3	3.20
KJF23-M5	Gerade Steckverbindung	3,2	M5	3.20
KJF04-M3	Gerade Steckverbindung	4	M3	3.30
KJF04-M5	Gerade Steckverbindung	4	M5	3.30
KJF06-M5	Gerade Steckverbindung	6	M5	3.35

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
-------------------------	------	----------------------------	---------------------------	-----------

KJH, Gerade Steckverbindung,

Zur Verbindung von Schläuchen in gerader Richtung.



KJH02-00	Gerade Steckverbindung	2	-	4.40
KJH23-00	Gerade Steckverbindung	3,2	-	3.05
KJH04-00	Gerade Steckverbindung	4	-	2.90
KJH06-00	Gerade Steckverbindung	6	-	2.90

KJL, Winkel-Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen im rechten Winkel.



KJL23-00	Winkel-Steckverbindung	3,2	-	3.35
KJL04-00	Winkel-Steckverbindung	4	-	3.50
KJL06-00	Winkel-Steckverbindung	6	-	3.50

KJT, T-Steckverbindung

Zur Schlauchverzweigung in zwei Richtungen jeweils in einem Winkel von 90° zur ursprünglichen Richtung.



KJT02-00	T-Steckverbindung	2	-	4.80
KJT23-00	T-Steckverbindung	3,2	-	4.65
KJT04-00	T-Steckverbindung	4	-	4.65
KJT06-00	T-Steckverbindung	6	-	4.65

KJU, Y-Steckverzweigung

Zur Verzweigung eines Schlauchs in gerader Richtung.



KJU02-00	Y-Steckverzweigung	2	-	6.15
KJU23-00	Y-Steckverzweigung	3,2	-	4.15
KJU04-00	Y-Steckverzweigung	4	-	4.15
KJU06-00	Y-Steckverzweigung	6	-	4.30

KJE, Schott-Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen durch eine Platte.



KJE02-00	Schott-Steckverbindung	2	Ø8 ^{Anm.1)}	5.90
KJE23-00	Schott-Steckverbindung	3,2	Ø9 ^{Anm.1)}	5.30
KJE04-00	Schott-Steckverbindung	4	Ø10 ^{Anm.1)}	4.90
KJE06-00	Schott-Steckverbindung	6	Ø12 ^{Anm.1)}	5.10

Anm.1) Montagebohrung [mm]

KJL, Winkel-Steckverbindung

Zur Änderung der Schlauchanschlussrichtung einer Steckverbindung um 90°.



KJL23-99	Winkel-Steckverbindung	3,2	3,2	3.45
KJL04-99	Winkel-Steckverbindung	4	4	2.95
KJL06-99	Winkel-Steckverbindung	6	6	2.95

Bestellangaben

Artikel- bezeichnung	Text	Schlauch- aussen-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
-------------------------	------	----------------------------	---------------------------	-----------

KJU, Y-Steckverzweigung

Zur Verzweigung eines Schlauchs in gerader Richtung.



KJU23-00	Y-Steckverzweigung	3,2	3,2	4.15
KJU04-00	Y-Steckverzweigung	4	4	4.15
KJT06-00	Y-Steckverzweigung	6	6	4.65

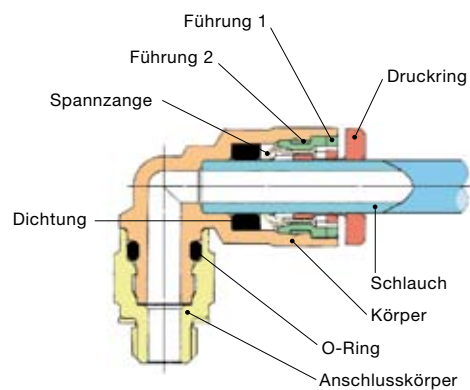
KJP / KQ2P, Verschlussstopfen

Zum Verschliessen nicht genutzter Steckverbindungen.



KJP-02	Verschlussstopfen	–	2	1.05
KQ2P-23	Verschlussstopfen	–	3,2	2.90
KQ2P-04	Verschlussstopfen	–	4	1.30
KQ2P-06	Verschlussstopfen	–	6	1.30

Querschnitt KJ-Steckverbindung

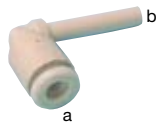


Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- aussen-Ø a [mm]	Schlauch- aussen-Ø b [mm]	Preis CH
--------------------	------	---------------------------------	---------------------------------	----------

KJL, Winkel-Steckverbindung mit Reduktion

Zur Änderung der Schlauchanschlussrichtung einer Steckverbindung um 90° sowie zum Anschluss an einen Schlauch mit kleinerem Durchmesser.



KJL23-04	Winkel-Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	3.45
KJL23-06	Winkel-Steckverbindung mit Reduktion	3,2	6	3.45
KJL04-06	Winkel-Steckverbindung mit Reduktion	4	6	3.50

KJX, Y-Steckverzweigung mit Reduktion

Zur Verzweigung der Leitung aus einer Steckverbindung in zwei Schläuche mit kleinerem Durchmesser in der gleichen Richtung.



KJX23-04	Y-Steckverzweigung mit Reduktion	3,2	4	4.95
KJX04-06	Y-Steckverzweigung mit Reduktion	4	6	4.30

KJR, Gerade Einsteckreduzierung

Zum Anschluss an eine kleinere Steckverbindung.



KJR23-04	Gerade Einsteckreduzierung	3,2	4	2.50
KJR23-06	Gerade Einsteckreduzierung	3,2	6	2.50
KJR04-06	Gerade Einsteckreduzierung	4	6	2.55

KJH, Gerade Steckverbindung mit Reduktion

Zur Verbindung von Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern.



KJH23-04	Gerade Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	4.65
KJH23-06	Gerade Steckverbindung mit Reduktion	3,2	6	4.40
KJH04-06	Gerade Steckverbindung mit Reduktion	4	6	4.40

KJU, Y-Steckabzweiger mit Reduktion

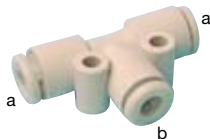
Zur Verzweigung eines Schlauches in zwei Schläuche mit geringerem Durchmesser in die gleiche Richtung wie der Ausgangsschlauch.



KJU23-04	Y-Steckabzweiger mit Reduktion	3,2	4	6.10
KJU04-06	Y-Steckabzweiger mit Reduktion	4	6	6.00

KJT, T-Steckverbindung mit Reduktion

Zur Schlauchverzweigung nach zwei Seiten jeweils im 90° Winkel mit gleichzeitiger Durchmesserreduzierung der Verzweigungsschläuche.



KJT23-04	T-Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	5.10
KJT23-06	T-Steckverbindung mit Reduktion	4	6	5.10



Steckverbindungen

- Grosser Druckbereich - von Industrie-Vakuum (-100kPa / -1 bar) bis zum Überdruck von 1 MPa / 10 bar)
- Grosser Bereich von Schlauchsystemen (Schlauchausen-Ø 3,2 mm bis 16 mm)
- Grosse Anzahl möglicher Konfigurationen

Technische Daten

Farbe	Körper	Druckring
Serie KQ2	Weiss	Hellgrau
Medium	Druckluft / Wasser ^{Anm.1)}	
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar	
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / -1 bar	
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar	
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60, mit Wasser: 0 bis 40 (keine Kondensation)	
Gewindeabdichtung	Bei konischen Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5 Gewinde mit Flachdichtung	
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, PUR	
Schlauchausen-Ø [mm]	3,2, 4, 6, 8, 10, 12, 16	

Anm.1) Geeignet für allgemeines Industrierwasser. Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Flüssigkeiten verwendet werden. Druckspitzen müssen kleiner als der max. Betriebsdruck sein.

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------



KQ2H, Gerade Steckverschraubung mit Aussensechskant

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum geraden Leitungsanschluss an ein Innengewinde.

KQ2H23-M5	Steckverschraubung	3,2	M5	2.30
KQ2H23-01S	Steckverschraubung	3,2	R1/8	2.15
KQ2H23-02S	Steckverschraubung	3,2	R1/4	2.35
KQ2H04-M5	Steckverschraubung	4	M5	1.95
KQ2H04-M6	Steckverschraubung	4	M6	3.10
KQ2H04-01S	Steckverschraubung	4	R1/8	2.40
KQ2H04-02S	Steckverschraubung	4	R1/4	2.60
KQ2H06-M5	Steckverschraubung	6	M5	2.95
KQ2H06-M6	Steckverschraubung	6	M6	3.35
KQ2H06-01S	Steckverschraubung	6	R1/8	1.75
KQ2H06-02S	Steckverschraubung	6	R1/4	2.60
KQ2H06-03S	Steckverschraubung	6	R3/8	3.25
KQ2H08-01S	Steckverschraubung	8	R1/8	2.85
KQ2H08-02S	Steckverschraubung	8	R1/4	2.00
KQ2H08-03S	Steckverschraubung	8	R3/8	3.40
KQ2H10-01S	Steckverschraubung	10	R1/8	3.90
KQ2H10-02S	Steckverschraubung	10	R1/4	3.75
KQ2H10-03S	Steckverschraubung	10	R3/8	3.90
KQ2H10-04S	Steckverschraubung	10	R1/2	4.40
KQ2H12-02S	Steckverschraubung	12	R1/4	4.85

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQ2H12-03S	Steckverschraubung	12	R3/8	4.85
KQ2H12-04S	Steckverschraubung	12	R1/2	5.70
KQ2H16-03S	Steckverschraubung	16	R3/8	9.45
KQ2H16-04S	Steckverschraubung	16	R1/2	9.70

KQ2L, Einschraubwinkel 90° mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum Leitungsanschluss im rechten Winkel an ein Innengewinde.



KQ2L23-M5	Einschraubwinkel 90°	3,2	M5	3.40
KQ2L23-01S	Einschraubwinkel 90°	3,2	R1/8	2.80
KQ2L23-02S	Einschraubwinkel 90°	3,2	R1/4	3.30
KQ2L04-M5	Einschraubwinkel 90°	4	M5	2.80
KQ2L04-M6	Einschraubwinkel 90°	4	M6	5.10
KQ2L04-01S	Einschraubwinkel 90°	4	R1/8	3.40
KQ2L04-02S	Einschraubwinkel 90°	4	R1/4	3.90
KQ2L06-M5	Einschraubwinkel 90°	6	M5	4.15
KQ2L06-M6	Einschraubwinkel 90°	6	M6	3.85
KQ2L06-01S	Einschraubwinkel 90°	6	R1/8	2.45
KQ2L06-02S	Einschraubwinkel 90°	6	R1/4	3.80
KQ2L06-03S	Einschraubwinkel 90°	6	R3/8	4.25
KQ2L08-01S	Einschraubwinkel 90°	8	R1/8	4.10
KQ2L08-02S	Einschraubwinkel 90°	8	R1/4	2.95
KQ2L08-03S	Einschraubwinkel 90°	8	R3/8	4.55
KQ2L10-01S	Einschraubwinkel 90°	10	R1/8	5.20
KQ2L10-02S	Einschraubwinkel 90°	10	R1/4	5.20
KQ2L10-03S	Einschraubwinkel 90°	10	R3/8	5.30
KQ2L10-04S	Einschraubwinkel 90°	10	R1/2	5.80
KQ2L12-02S	Einschraubwinkel 90°	12	R1/4	6.60
KQ2L12-03S	Einschraubwinkel 90°	12	R3/8	6.60
KQ2L12-04S	Einschraubwinkel 90°	12	R1/2	7.15
KQ2L16-03S	Einschraubwinkel 90°	16	R3/8	10.20
KQ2L16-04S	Einschraubwinkel 90°	16	R1/2	10.40

KQ2K, Einschraubwinkel 45° mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zum Leitungsanschluss in einem 45° Winkel von einem Innengewinde.



KQ2K04-M5	Einschraubwinkel 45°	4	M5	5.40
KQ2K04-M6	Einschraubwinkel 45°	4	M6	5.40
KQ2K04-01S	Einschraubwinkel 45°	4	R1/8	4.55
KQ2K04-02S	Einschraubwinkel 45°	4	R1/4	5.25
KQ2K06-M5	Einschraubwinkel 45°	6	M5	5.50
KQ2K06-M6	Einschraubwinkel 45°	6	M6	5.45
KQ2K06-01S	Einschraubwinkel 45°	6	R1/8	4.80
KQ2K06-02S	Einschraubwinkel 45°	6	R1/4	5.05
KQ2K06-03S	Einschraubwinkel 45°	6	R3/8	5.65
KQ2K08-01S	Einschraubwinkel 45°	8	R1/8	5.45
KQ2K08-02S	Einschraubwinkel 45°	8	R1/4	5.75
KQ2K08-03S	Einschraubwinkel 45°	8	R3/8	6.05

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQ2K10-01S	Einschraubwinkel 45°	10	R1/8	7.45
KQ2K10-02S	Einschraubwinkel 45°	10	R1/4	7.45
KQ2K10-03S	Einschraubwinkel 45°	10	R3/8	7.55
KQ2K10-04S	Einschraubwinkel 45°	10	R1/2	8.30
KQ2K12-02S	Einschraubwinkel 45°	12	R1/4	9.40
KQ2K12-03S	Einschraubwinkel 45°	12	R3/8	9.40
KQ2K12-04S	Einschraubwinkel 45°	12	R1/2	10.25
KQ2K16-03S	Einschraubwinkel 45°	16	R3/8	12.20
KQ2K16-04S	Einschraubwinkel 45°	16	R1/2	12.40



KQ2W, Einschraubwinkel 90° hoch mit Aussensechskant, 360° schwenkbar
**Grundsätzlich einsetzbar wie ein Einschraubwinkel. Wird ausserdem bei variablen Leitungsan-
 schlüssen verwendet, um Überschneidungen der Steckverbindungen zu vermeiden.**

KQ2W23-M5	Einschraubwinkel 90° hoch	3,2	M5	4.15
KQ2W23-01S	Einschraubwinkel 90° hoch	3,2	R1/8	5.05
KQ2W23-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	3,2	R1/4	5.90
KQ2W04-M5	Einschraubwinkel 90° hoch	4	M5	4.15
KQ2W04-01S	Einschraubwinkel 90° hoch	4	R1/8	4.35
KQ2W04-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	4	R1/4	4.75
KQ2W06-M5	Einschraubwinkel 90° hoch	6	M5	4.15
KQ2W06-01S	Einschraubwinkel 90° hoch	6	R1/8	4.35
KQ2W06-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	6	R1/4	4.75
KQ2W06-03S	Einschraubwinkel 90° hoch	6	R3/8	6.85
KQ2W08-01S	Einschraubwinkel 90° hoch	8	R1/8	5.20
KQ2W08-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	8	R1/4	5.45
KQ2W08-03S	Einschraubwinkel 90° hoch	8	R3/8	7.20
KQ2W10-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	10	R1/4	7.70
KQ2W10-03S	Einschraubwinkel 90° hoch	10	R3/8	7.90
KQ2W10-04S	Einschraubwinkel 90° hoch	10	R1/2	9.90
KQ2W12-02S	Einschraubwinkel 90° hoch	12	R1/4	8.10
KQ2W12-03S	Einschraubwinkel 90° hoch	12	R3/8	8.20
KQ2W12-04S	Einschraubwinkel 90° hoch	12	R1/2	10.10
KQ2W16-03S	Einschraubwinkel 90° hoch	16	R3/8	11.80
KQ2W16-04S	Einschraubwinkel 90° hoch	16	R1/2	12.50

KQ2S, Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant, 360° schwenkbar
**Über die Innensechskantöffnung im Körper kann die Steckverschraubung mit einem Innensechs-
 kantschlüssel befestigt werden, ein Vorteil bei begrenzten Platzverhältnissen.**



KQ2S04-M5	Steckverschraubung	4	M5	2.05
KQ2S04-M6	Steckverschraubung	4	M6	3.50
KQ2S04-01S	Steckverschraubung	4	R1/8	2.10
KQ2S06-M5	Steckverschraubung	6	M5	2.10
KQ2S06-M6	Steckverschraubung	6	M6	2.80
KQ2S06-01S	Steckverschraubung	6	R1/8	2.20
KQ2S06-02S	Steckverschraubung	6	R1/4	2.35
KQ2S08-01S	Steckverschraubung	8	R1/8	2.40
KQ2S08-02S	Steckverschraubung	8	R1/4	2.55

1

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Gewinde- anschluss	Preis CHF
KQ2S08-03S	Steckverschraubung	8	R3/8	2.85
KQ2S10-01S	Steckverschraubung	10	R1/8	3.95
KQ2S10-02S	Steckverschraubung	10	R1/4	3.80
KQ2S10-03S	Steckverschraubung	10	R3/8	3.95
KQ2S10-04S	Steckverschraubung	10	R1/2	4.90
KQ2S12-02S	Steckverschraubung	12	R1/4	4.70
KQ2S12-03S	Steckverschraubung	12	R3/8	4.80
KQ2S12-04S	Steckverschraubung	12	R1/2	5.25
KQ2S16-03S	Steckverschraubung	16	R3/8	6.15
KQ2S16-04S	Steckverschraubung	16	R1/2	5.95

KQ2VS, Einschraubwinkel mit Innensechskant, 360° schwenkbar

Über die Innensechskantöffnung oben kann der Körper mit einem Innensechskantschlüssel befestigt werden, ein Vorteil bei begrenzten Platzverhältnissen.



KQ2VS04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	3.45
KQ2VS04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	3.25
KQ2VS06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	3.80
KQ2VS06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	3.40
KQ2VS06-02S	Einschraubwinkel	6	R1/4	3.85
KQ2VS08-01S	Einschraubwinkel	8	R1/8	4.15
KQ2VS08-02S	Einschraubwinkel	8	R1/4	4.40
KQ2VS08-03S	Einschraubwinkel	8	R3/8	5.00
KQ2VS10-02S	Einschraubwinkel	10	R1/4	7.35
KQ2VS10-03S	Einschraubwinkel	10	R3/8	7.60
KQ2VS12-03S	Einschraubwinkel	12	R3/8	9.85
KQ2VS12-04S	Einschraubwinkel	12	R1/2	11.35



KQ2V, Einschraubwinkel mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Mit dem Sechskantkopf kann der Körper bei begrenztem Einbauraum mit einem Steckschlüssel festgezogen werden.



KQ2V04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	3.45
KQ2V04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	3.25
KQ2V06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	3.60
KQ2V06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	3.40
KQ2V06-02S	Einschraubwinkel	6	R1/4	3.85
KQ2V08-01S	Einschraubwinkel	8	R1/8	4.15
KQ2V08-02S	Einschraubwinkel	8	R1/4	4.40
KQ2V08-03S	Einschraubwinkel	8	R3/8	5.00
KQ2V10-02S	Einschraubwinkel	10	R1/4	7.35
KQ2V10-03S	Einschraubwinkel	10	R3/8	7.60
KQ2V12-03S	Einschraubwinkel	12	R3/8	9.85
KQ2V12-04S	Einschraubwinkel	12	R1/2	10.15
KQ2V16-03S	Einschraubwinkel	16	R3/8	21.30
KQ2V16-04S	Einschraubwinkel	16	R1/2	21.85



Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------

KQ2T, T-Steckverschraubung mit Aussensechskant, 360° schwenkbar**Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in einem 90° Winkel nach beiden Seiten.**

KQ2T23-M5	T-Steckverschraubung	3,2	M5	5.20
KQ2T23-01S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/8	4.65
KQ2T23-02S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/4	4.85
KQ2T04-M5	T-Steckverschraubung	4	M5	4.95
KQ2T04-M6	T-Steckverschraubung	4	M6	5.00
KQ2T04-01S	T-Steckverschraubung	4	R1/8	4.65
KQ2T04-02S	T-Steckverschraubung	4	R1/4	4.85
KQ2T06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	5.50
KQ2T06-M6	T-Steckverschraubung	6	M6	7.95
KQ2T06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	4.85
KQ2T06-02S	T-Steckverschraubung	6	R1/4	5.10
KQ2T06-03S	T-Steckverschraubung	6	R3/8	5.50
KQ2T08-01S	T-Steckverschraubung	8	R1/8	5.40
KQ2T08-02S	T-Steckverschraubung	8	R1/4	5.60
KQ2T08-03S	T-Steckverschraubung	8	R3/8	6.00
KQ2T10-01S	T-Steckverschraubung	10	R1/8	9.25
KQ2T10-02S	T-Steckverschraubung	10	R1/4	9.25
KQ2T10-03S	T-Steckverschraubung	10	R3/8	9.75
KQ2T10-04S	T-Steckverschraubung	10	R1/2	10.50
KQ2T12-02S	T-Steckverschraubung	12	R1/4	11.60
KQ2T12-03S	T-Steckverschraubung	12	R3/8	11.60
KQ2T12-04S	T-Steckverschraubung	12	R1/2	11.60
KQ2T16-03S	T-Steckverschraubung	16	R3/8	19.65
KQ2T16-04S	T-Steckverschraubung	16	R1/2	19.95

KQ2Y, T-Steckverbindung mit Aussensechskant, 360° schwenkbar**Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in gerader Richtung und in einem 90° Winkel.**

KQ2Y23-M5	T-Steckverschraubung	3,2	M5	5.15
KQ2Y23-01S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/8	4.65
KQ2Y23-02S	T-Steckverschraubung	3,2	R1/4	4.85
KQ2Y04-M5	T-Steckverschraubung	4	M5	4.95
KQ2Y04-M6	T-Steckverschraubung	4	M6	5.00
KQ2Y04-01S	T-Steckverschraubung	4	R1/8	4.65
KQ2Y04-02S	T-Steckverschraubung	4	R1/4	4.85
KQ2Y06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	5.50
KQ2Y06-M6	T-Steckverschraubung	6	M6	7.95
KQ2Y06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	4.85
KQ2Y06-02S	T-Steckverschraubung	6	R1/4	5.10
KQ2Y06-03S	T-Steckverschraubung	6	R3/8	5.50
KQ2Y08-01S	T-Steckverschraubung	8	R1/8	5.40
KQ2Y08-02S	T-Steckverschraubung	8	R1/4	5.60
KQ2Y08-03S	T-Steckverschraubung	8	R3/8	6.00
KQ2Y10-01S	T-Steckverschraubung	10	R1/8	8.00

1

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQ2Y10-02S	T-Steckverschraubung	10	R1/4	8.00
KQ2Y10-03S	T-Steckverschraubung	10	R3/8	8.45
KQ2Y10-04S	T-Steckverschraubung	10	R1/2	9.10
KQ2Y12-02S	T-Steckverschraubung	12	R1/4	10.00
KQ2Y12-03S	T-Steckverschraubung	12	R3/8	10.00
KQ2Y12-04S	T-Steckverschraubung	12	R1/2	10.00
KQ2Y16-03S	T-Steckverschraubung	16	R3/8	17.00
KQ2Y16-04S	T-Steckverschraubung	16	R1/2	17.25

KQ2U, Y-Steckverschraubung mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung eines Schlauchs in gleicher Richtung.



KQ2U23-M5	Y-Steckverschraubung	3,2	M5	5.80
KQ2U23-01S	Y-Steckverschraubung	3,2	R1/8	7.85
KQ2U23-02S	Y-Steckverschraubung	3,2	R1/4	8.20
KQ2U04-M5	Y-Steckverschraubung	4	M5	5.45
KQ2U04-M6	Y-Steckverschraubung	4	M6	8.30
KQ2U04-01S	Y-Steckverschraubung	4	R1/8	5.15
KQ2U04-02S	Y-Steckverschraubung	4	R1/4	5.40
KQ2U06-M5	Y-Steckverschraubung	6	M5	5.55
KQ2U06-M6	Y-Steckverschraubung	6	M6	7.65
KQ2U06-01S	Y-Steckverschraubung	6	R1/8	5.65
KQ2U06-02S	Y-Steckverschraubung	6	R1/4	5.90
KQ2U06-03S	Y-Steckverschraubung	6	R3/8	6.55
KQ2U08-01S	Y-Steckverschraubung	8	R1/8	8.80
KQ2U08-02S	Y-Steckverschraubung	8	R1/4	8.95
KQ2U08-03S	Y-Steckverschraubung	8	R3/8	9.05
KQ2U10-02S	Y-Steckverschraubung	10	R1/4	9.55
KQ2U10-03S	Y-Steckverschraubung	10	R3/8	9.65
KQ2U10-04S	Y-Steckverschraubung	10	R1/2	11.05
KQ2U12-02S	Y-Steckverschraubung	12	R1/4	12.15
KQ2U12-03S	Y-Steckverschraubung	12	R3/8	12.20
KQ2U12-04S	Y-Steckverschraubung	12	R1/2	12.60
KQ2U16-03S	Y-Steckverschraubung	16	R3/8	16.20
KQ2U16-04S	Y-Steckverschraubung	16	R1/2	16.70

KQ2VD, Einschraubwinkel, 2-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in zwei Abgänge im rechten Winkel. Zwei frei schwenkbare Steckverbindungen.



KQ2VD04-01S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R1/8	9.70
KQ2VD04-02S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R1/4	10.00
KQ2VD04-03S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R3/8	10.75
KQ2VD06-01S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/8	10.25
KQ2VD06-02S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/4	10.55
KQ2VD06-03S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R3/8	11.45
KQ2VD08-01S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/8	11.35
KQ2VD08-02S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/4	11.65
KQ2VD08-03S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R3/8	11.90

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQ2VD08-04S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/2	12.45
KQ2VD10-02S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R1/4	12.65
KQ2VD10-03S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R3/8	12.80
KQ2VD10-04S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R1/2	13.00
KQ2VD12-02S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R1/4	13.10
KQ2VD12-03S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R3/8	13.20
KQ2VD12-04S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R1/2	14.10

KQ2VT, Einschraubwinkel, 3-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in drei Abgänge jeweils im rechten Winkel.

Drei frei schwenkbare Steckverbindungen.



KQ2VT04-01S	Einschraubwinkel 3-fach	4	R1/8	13.70
KQ2VT04-02S	Einschraubwinkel 3-fach	4	R1/4	13.95
KQ2VT04-03S	Einschraubwinkel 3-fach	4	R3/8	14.85
KQ2VT06-01S	Einschraubwinkel 3-fach	6	R1/8	13.85
KQ2VT06-02S	Einschraubwinkel 3-fach	6	R1/4	14.20
KQ2VT06-03S	Einschraubwinkel 3-fach	6	R3/8	15.20
KQ2VT08-01S	Einschraubwinkel 3-fach	8	R1/8	15.95
KQ2VT08-02S	Einschraubwinkel 3-fach	8	R1/4	16.20
KQ2VT08-03S	Einschraubwinkel 3-fach	8	R3/8	16.30
KQ2VT08-04S	Einschraubwinkel 3-fach	8	R1/2	17.75
KQ2VT10-02S	Einschraubwinkel 3-fach	10	R1/4	18.50
KQ2VT10-03S	Einschraubwinkel 3-fach	10	R3/8	18.95
KQ2VT10-04S	Einschraubwinkel 3-fach	10	R1/2	19.60
KQ2VT12-02S	Einschraubwinkel 3-fach	12	R1/4	20.25
KQ2VT12-03S	Einschraubwinkel 3-fach	12	R3/8	20.40
KQ2VT12-04S	Einschraubwinkel 3-fach	12	R1/2	22.35

KQ2Z, Einschraubwinkel, 2-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Mit dem Sechskantkopf kann der Körper mit einem Steckschlüssel festgezogen werden

Dient zur Verzweigung der Leitung. Winkel-Steckverbindung für Leitungsanschluss.



KQ2Z04-M5	Einschraubwinkel 2-fach	4	M5	6.95
KQ2Z04-01S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R1/8	7.05
KQ2Z06-01S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/8	7.05
KQ2Z06-02S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/4	9.10
KQ2Z06-03S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R3/8	12.20
KQ2Z08-01S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/8	8.45
KQ2Z08-02S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/4	9.10
KQ2Z08-03S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R3/8	12.20
KQ2Z10-02S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R1/4	9.00
KQ2Z10-03S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R3/8	10.45
KQ2Z12-03S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R3/8	11.30
KQ2Z12-04S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R1/2	13.10

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------

KQ2UD, Y-Steckverschraubung, 4-fach mit Aussensechskant

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in vier Schläuche in gerader Richtung.



KQ2UD04-01S	Steckverschraubung 4-fach	4	R1/8	7.55
KQ2UD04-02S	Steckverschraubung 4-fach	4	R1/4	7.80
KQ2UD06-01S	Steckverschraubung 4-fach	6	R1/8	10.00
KQ2UD06-02S	Steckverschraubung 4-fach	6	R1/4	10.00

KQ2LU, Einschraubwinkel 2-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem mit Innengewinde im rechten Winkel.



KQ2LU04-M5	Einschraubwinkel 2-fach	4	M5	5.10
KQ2LU04-M6	Einschraubwinkel 2-fach	4	M6	7.05
KQ2LU04-01S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R1/8	4.85
KQ2LU04-02S	Einschraubwinkel 2-fach	4	R1/4	5.05
KQ2LU06-M5	Einschraubwinkel 2-fach	6	M5	5.65
KQ2LU06-M6	Einschraubwinkel 2-fach	6	M6	7.95
KQ2LU06-01S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/8	5.30
KQ2LU06-02S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R1/4	5.50
KQ2LU06-03S	Einschraubwinkel 2-fach	6	R3/8	6.25
KQ2LU08-01S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/8	5.80
KQ2LU08-02S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R1/4	6.05
KQ2LU08-03S	Einschraubwinkel 2-fach	8	R3/8	6.35
KQ2LU10-02S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R1/4	7.60
KQ2LU10-03S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R3/8	7.90
KQ2LU10-04S	Einschraubwinkel 2-fach	10	R1/2	8.70
KQ2LU12-02S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R1/4	8.70
KQ2LU12-03S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R3/8	8.90
KQ2LU12-04S	Einschraubwinkel 2-fach	12	R1/2	9.35

KQ2ZD, Einschraubwinkel, 4-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in vier Schläuche jeweils im rechten Winkel
Zwei frei schwenkbare Steckverbindungen.



KQ2ZD04-01S	Einschraubwinkel 4-fach	4	R1/8	11.90
KQ2ZD04-02S	Einschraubwinkel 4-fach	4	R1/4	12.10
KQ2ZD04-03S	Einschraubwinkel 4-fach	4	R3/8	13.00
KQ2ZD06-01S	Einschraubwinkel 4-fach	6	R1/8	12.20
KQ2ZD06-02S	Einschraubwinkel 4-fach	6	R1/4	12.55
KQ2ZD06-03S	Einschraubwinkel 4-fach	6	R3/8	13.45
KQ2ZD08-01S	Einschraubwinkel 4-fach	8	R1/8	13.95
KQ2ZD08-02S	Einschraubwinkel 4-fach	8	R1/4	14.30
KQ2ZD08-03S	Einschraubwinkel 4-fach	8	R3/8	14.20
KQ2ZD08-04S	Einschraubwinkel 4-fach	8	R1/2	15.20
KQ2ZD10-02S	Einschraubwinkel 4-fach	10	R1/4	15.75
KQ2ZD10-03S	Einschraubwinkel 4-fach	10	R3/8	16.20
KQ2ZD10-04S	Einschraubwinkel 4-fach	10	R1/2	16.40
KQ2ZD12-02S	Einschraubwinkel 4-fach	12	R1/4	17.00
KQ2ZD12-03S	Einschraubwinkel 4-fach	12	R3/8	17.00
KQ2ZD12-04S	Einschraubwinkel 4-fach	12	R1/2	17.95

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------

KQ2ZT, Einschraubwinkel, 6-fach mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in sechs Schläuche jeweils im rechten Winkel. Sechs frei schwenkbare Steckverbindungen.



KQ2ZT04-01S	Einschraubwinkel 6-fach	4	R1/8	15.00
KQ2ZT04-02S	Einschraubwinkel 6-fach	4	R1/4	15.30
KQ2ZT04-03S	Einschraubwinkel 6-fach	4	R3/8	16.30
KQ2ZT06-01S	Einschraubwinkel 6-fach	6	R1/8	15.55
KQ2ZT06-02S	Einschraubwinkel 6-fach	6	R1/4	15.95
KQ2ZT06-03S	Einschraubwinkel 6-fach	6	R3/8	16.85
KQ2ZT08-01S	Einschraubwinkel 6-fach	8	R1/8	17.85
KQ2ZT08-02S	Einschraubwinkel 6-fach	8	R1/4	18.05
KQ2ZT08-03S	Einschraubwinkel 6-fach	8	R3/8	17.85
KQ2ZT08-04S	Einschraubwinkel 6-fach	8	R1/2	21.75
KQ2ZT10-02S	Einschraubwinkel 6-fach	10	R1/4	23.25
KQ2ZT10-03S	Einschraubwinkel 6-fach	10	R3/8	23.35
KQ2ZT10-04S	Einschraubwinkel 6-fach	10	R1/2	23.90
KQ2ZT12-02S	Einschraubwinkel 6-fach	12	R1/4	25.80
KQ2ZT12-03S	Einschraubwinkel 6-fach	12	R3/8	25.90
KQ2ZT12-04S	Einschraubwinkel 6-fach	12	R1/2	28.45

KQ2D, 3D-Einschraubwinkel mit Aussensechskant, 360° schwenkbar

Zur Verzweigung der Leitung aus dem Innengewinde in zwei Richtungen jeweils im rechten Winkel.



KQ2D04-M5	3D-Einschraubwinkel	4	M5	6.90
KQ2D04-M6	3D-Einschraubwinkel	4	M6	7.05
KQ2D04-01S	3D-Einschraubwinkel	4	R1/8	6.60
KQ2D04-02S	3D-Einschraubwinkel	4	R1/4	6.90
KQ2D06-M5	3D-Einschraubwinkel	6	M5	7.65
KQ2D06-M6	3D-Einschraubwinkel	6	M6	7.95
KQ2D06-01S	3D-Einschraubwinkel	6	R1/8	7.15
KQ2D06-02S	3D-Einschraubwinkel	6	R1/4	7.45
KQ2D06-03S	3D-Einschraubwinkel	6	R3/8	8.50
KQ2D08-01S	3D-Einschraubwinkel	8	R1/8	7.90
KQ2D08-02S	3D-Einschraubwinkel	8	R1/4	8.20
KQ2D08-03S	3D-Einschraubwinkel	8	R3/8	8.60
KQ2D10-02S	3D-Einschraubwinkel	10	R1/4	10.10
KQ2D10-03S	3D-Einschraubwinkel	10	R3/8	10.55
KQ2D10-04S	3D-Einschraubwinkel	10	R1/2	11.60
KQ2D12-02S	3D-Einschraubwinkel	12	R1/4	11.60
KQ2D12-03S	3D-Einschraubwinkel	12	R3/8	11.85
KQ2D12-04S	3D-Einschraubwinkel	12	R1/2	12.50

KQ2H, Gerade Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen in gleicher Richtung.



KQ2H23-00	Gerade Steckverbindung	3,2	-	3.40
KQ2H04-00	Gerade Steckverbindung	4	-	2.70
KQ2H06-00	Gerade Steckverbindung	6	-	2.70

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQ2H08-00	Gerade Steckverbindung	8	–	3.20
KQ2H10-00	Gerade Steckverbindung	10	–	4.40
KQ2H12-00	Gerade Steckverbindung	12	–	4.90
KQ2H16-00	Gerade Steckverbindung	16	–	6.40



KQ2LE, Winkel-Schott-Steckverschraubung mit Aussensechskant, 360° schwenkbar
Zur Verbindung von Schläuchen durch eine Platte mit gleichzeitiger Änderung der Schlaucheingangsrichtung um 90°.

KQ2LE04-00	Winkel-Schott-Steckverbindung	4	Ø13 ^{Anm.1)}	6.90
KQ2LE06-00	Winkel-Schott-Steckverbindung	6	Ø15 ^{Anm.1)}	7.55
KQ2LE08-00	Winkel-Schott-Steckverbindung	8	Ø17 ^{Anm.1)}	9.15
KQ2LE10-00	Winkel-Schott-Steckverbindung	10	Ø2 ^{Anm.1)}	11.70
KQ2LE12-00	Winkel-Schott-Steckverbindung	12	Ø23 ^{Anm.1)}	14.40



KQ2E, Schott-Steckverschraubung mit Aussensechskant
Zur Verbindung von Schläuchen durch eine Platte.

KQ2E23-00	Schott-Steckverschraubung	3,2	Ø13 ^{Anm.1)}	5.00
KQ2E04-00	Schott-Steckverschraubung	4	Ø13 ^{Anm.1)}	4.60
KQ2E06-00	Schott-Steckverschraubung	6	Ø15 ^{Anm.1)}	4.85
KQ2E08-00	Schott-Steckverschraubung	8	Ø17 ^{Anm.1)}	5.85
KQ2E10-00	Schott-Steckverschraubung	10	Ø21 ^{Anm.1)}	9.35
KQ2E12-00	Schott-Steckverschraubung	12	Ø23 ^{Anm.1)}	10.70
KQ2E16-00	Schott-Steckverschraubung	16	Ø29 ^{Anm.1)}	29.00



KQ2T, T-Steckverbindung

Zur Schlauchverzweigung in zwei Richtungen jeweils in einem Winkel von 90° zur ursprünglichen Richtung.

KQ2T23-00	T-Steckverbindung	3,2	–	4.55
KQ2T04-00	T-Steckverbindung	4	–	4.35
KQ2T06-00	T-Steckverbindung	6	–	4.35
KQ2T08-00	T-Steckverbindung	8	–	4.95
KQ2T10-00	T-Steckverbindung	10	–	5.70
KQ2T12-00	T-Steckverbindung	12	–	8.00
KQ2T16-00	T-Steckverbindung	16	–	12.45



KQ2L, Winkel-Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen im rechten Winkel.

KQ2L23-00	Winkel-Steckverbindung	3,2	–	3.45
KQ2L04-00	Winkel-Steckverbindung	4	–	3.30
KQ2L06-00	Winkel-Steckverbindung	6	–	3.30
KQ2L08-00	Winkel-Steckverbindung	8	–	3.95
KQ2L10-00	Winkel-Steckverbindung	10	–	6.10
KQ2L12-00	Winkel-Steckverbindung	12	–	6.75
KQ2L16-00	Winkel-Steckverbindung	16	–	11.80

Anm.1) Montagebohrung [mm]

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausßen-Ø a [mm]	Schlauch- ausßen-Ø b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	---------------------------------	---------------------------------	-----------

KQ2U, Y-Steckverzweigung

Zur Verbindung eines Schlauchs in gleicher Richtung.



KQ2U23-00	Y-Steckverzweigung	3,2	–	4.60
KQ2U04-00	Y-Steckverzweigung	4	–	3.90
KQ2U06-00	Y-Steckverzweigung	6	–	4.05
KQ2U08-00	Y-Steckverzweigung	8	–	4.85
KQ2U10-00	Y-Steckverzweigung	10	–	8.80
KQ2U12-00	Y-Steckverzweigung	12	–	10.90
KQ2U16-00	Y-Steckverzweigung	16	–	17.25

KQ2H, Gerade Steckverbindung mit Reduktion

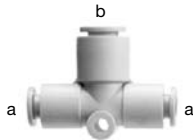
Zur Verbindung von Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern.



KQ2H23-04	Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	4.35
KQ2H04-06	Steckverbindung mit Reduktion	4	6	4.15
KQ2H06-08	Steckverbindung mit Reduktion	6	8	4.15
KQ2H08-10	Steckverbindung mit Reduktion	8	10	5.35
KQ2H10-12	Steckverbindung mit Reduktion	10	14	4.95
KQ2H12-16	Steckverbindung mit Reduktion	12	16	9.90

KQ2T, T-Steckverbindung mit Reduktion

Zur Schlauchverzweigung nach zwei Seiten jeweils im rechten Winkel mit gleichzeitiger Durchmesserreduzierung der Verzweigungsschläuche.



KQ2T23-04	T-Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	4.80
KQ2T04-06	T-Steckverbindung mit Reduktion	4	6	4.45
KQ2T06-08	T-Steckverbindung mit Reduktion	6	8	4.45
KQ2T08-10	T-Steckverbindung mit Reduktion	8	10	5.00
KQ2T10-12	T-Steckverbindung mit Reduktion	10	14	7.60
KQ2T12-16	T-Steckverbindung mit Reduktion	12	16	15.20

KQ2LU, Winkel-Steckverbindung, 2-fach

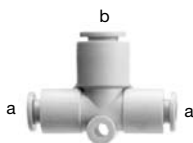
Zur Verzweigung eines Schlauches in zwei Abgänge im rechten Winkel.



KQ2LU04-00	Winkel-Steckverbindung	4	4	6.20
KQ2LU06-00	Winkel-Steckverbindung	6	6	6.50
KQ2LU08-00	Winkel-Steckverbindung	8	8	7.35
KQ2LU10-00	Winkel-Steckverbindung	10	10	8.20
KQ2LU12-00	Winkel-Steckverbindung	12	12	11.75

KQ2T, T-Steckverbindung mit Reduktion

Verbindung von Schläuchen in gleicher Richtung mit einer 90°-Verzweigung in einen Schlauch mit kleinerem Durchmesser.



KQ2T06-04	T-Steckverbindung mit Reduktion	6	4	4.25
KQ2T08-06	T-Steckverbindung mit Reduktion	8	6	4.60
KQ2T10-08	T-Steckverbindung mit Reduktion	10	8	5.40
KQ2T12-10	T-Steckverbindung mit Reduktion	12	10	9.60

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Schlauch- ausen-Ø b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	------------------------------	--------------------------------	-----------

KQ2D, 3D-Steckverbindung

Zur Verbindung von drei Schläuchen im rechten Winkel zueinander.



KQ2D04-00	3D-Steckverbindung	4	4	6.20
KQ2D06-00	3D-Steckverbindung	6	6	6.50
KQ2D08-00	3D-Steckverbindung	8	8	7.35
KQ2D10-00	3D-Steckverbindung	10	10	8.20
KQ2D12-00	3D-Steckverbindung	12	12	11.75

KQ2U, Y-Steckverzweigung mit Reduktion

Zur Verzweigung eines Schlauches in zwei Schläuche mit kleinerem Durchmesser in gleicher Richtung.



KQ2U23-04	Y-Steckverbindung mit Reduktion	3,2	4	6.15
KQ2U04-06	Y-Steckverbindung mit Reduktion	4	6	5.70
KQ2U06-08	Y-Steckverbindung mit Reduktion	6	8	5.90
KQ2U08-10	Y-Steckverbindung mit Reduktion	8	10	7.05
KQ2U10-12	Y-Steckverbindung mit Reduktion	10	14	8.45
KQ2U12-16	Y-Steckverbindung mit Reduktion	12	16	16.55

KQ2TW, Kreuz-Steckverzweigung

Zur Schlauchverzweigung in vier Richtungen.



KQ2TW04-00	Kreuz-Steckverzweigung	4	4	7.50
KQ2TW06-00	Kreuz-Steckverzweigung	6	6	7.50
KQ2TW08-00	Kreuz-Steckverzweigung	8	8	7.50
KQ2TW10-00	Kreuz-Steckverzweigung	10	10	9.05
KQ2TW12-00	Kreuz-Steckverzweigung	12	12	11.30

KQ2UD, Y-Steckverzweiger, 4-fach mit Reduktion

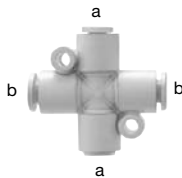
Zur Verzweigung eines Schlauches in vier engere Schläuche in die gleiche Richtung.



KQ2UD04-06	Y-Steckverzweigung 4-fach	4	6	9.10
KQ2UD06-08	Y-Steckverzweigung 4-fach	6	8	12.40

KQ2TX, Kreuz-Steckverzweigung mit Reduktion

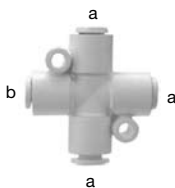
Verbindung von vier Schläuchen im rechten Winkel, dabei sind die gegenüberliegenden Schläuche mit kleinerem Durchmesser.



KQ2TX06-08	Kreuz-Steckverzweigung	6	8	9.80
KQ2TX08-10	Kreuz-Steckverzweigung	8	10	11.30
KQ2TX10-12	Kreuz-Steckverzweigung	10	12	14.15

KQ2TY, Kreuz-Steckverzweigung mit Reduktion

Zur Schlauchverzweigung in drei Schläuche mit kleinerem Durchmesser nach drei Richtungen.



KQ2TY06-08	Kreuz-Steckverzweigung	6	8	9.80
KQ2TY08-10	Kreuz-Steckverzweigung	8	10	11.30
KQ2TY10-12	Kreuz-Steckverzweigung	10	12	14.15

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausßen-Ø [mm]	Schlauch- ausßen-Ø b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	---------------------------------	-----------

KQ2L, Winkel-Steckverbindung

Zur Änderung der Schlauchanschlussrichtung einer Steckverbindung um 90°.



KQ2L23-99	Winkel-Steckverbindung	3,2	3.2	3.40
KQ2L04-99	Winkel-Steckverbindung	4	4	2.75
KQ2L06-99	Winkel-Steckverbindung	6	6	2.75
KQ2L08-99	Winkel-Steckverbindung	8	8	2.95
KQ2L10-99	Winkel-Steckverbindung	10	10	4.65
KQ2L12-99	Winkel-Steckverbindung	12	12	5.20
KQ2L16-99	Winkel-Steckverbindung	16	16	9.85

KQ2U, Y-Steckverzweigung

Zur Verbindung der Leitung aus einer Steckverbindung in gleicher Richtung.



KQ2U23-99	Y-Steckverzweigung	3,2	3.2	4.80
KQ2U04-99	Y-Steckverzweigung	4	4	4.10
KQ2U06-99	Y-Steckverzweigung	6	6	4.25
KQ2U08-99	Y-Steckverzweigung	8	8	6.00
KQ2U10-99	Y-Steckverzweigung	10	10	11.40
KQ2U12-99	Y-Steckverzweigung	12	12	13.55
KQ2U16-99	Y-Steckverzweigung	16	16	17.65

KQ2W, Winkel-Steckverbindung hoch

Zur Änderung der Schlauchanschlussrichtung einer Steckverbindung um 90°. Zur Vermeidung von Anschlussüberschneidungen.



KQ2W23-99	Winkel-Steckverbindung hoch	3,2	3.2	6.90
KQ2W04-99	Winkel-Steckverbindung hoch	4	4	4.50
KQ2W06-99	Winkel-Steckverbindung hoch	6	6	5.05
KQ2W08-99	Winkel-Steckverbindung hoch	8	8	5.65
KQ2W10-99	Winkel-Steckverbindung hoch	10	10	6.40
KQ2W12-99	Winkel-Steckverbindung hoch	12	12	7.60

KQ2L, Winkel-Steckverbindung mit Reduktion

Zur Änderung der Schlauchanschlussrichtung einer Steckverbindung um 90° sowie zum Anschluss an einen Schlauch mit kleinem Durchmesser.



KQ2L23-04	Winkel-Steckverbindung	3,2	4	3.40
KQ2L04-06	Winkel-Steckverbindung	4	6	3.40
KQ2L04-08	Winkel-Steckverbindung	4	8	3.40
KQ2L06-08	Winkel-Steckverbindung	6	8	3.45
KQ2L06-10	Winkel-Steckverbindung	6	10	3.55
KQ2L08-10	Winkel-Steckverbindung	8	10	3.75
KQ2L08-12	Winkel-Steckverbindung	8	12	4.50
KQ2L10-12	Winkel-Steckverbindung	10	12	6.30
KQ2L12-16	Winkel-Steckverbindung	12	16	7.65

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø a [mm]	Anschluss- grösse b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	---------------------------------	--------------------------------	-----------

**KQ2R, Gerade Steckverbindung mit Reduktion
Zum Anschluss an eine kleinere Steckverbindung.**



KQ2R23-04	Gerade Steckverbindung	3,2	4	2.60
KQ2R04-06	Gerade Steckverbindung	4	6	2.35
KQ2R04-08	Gerade Steckverbindung	4	8	2.50
KQ2R04-10	Gerade Steckverbindung	4	10	2.50
KQ2R06-04	Gerade Steckverbindung	6	4	2.50
KQ2R06-08	Gerade Steckverbindung	6	8	2.50
KQ2R06-10	Gerade Steckverbindung	6	10	2.65
KQ2R06-12	Gerade Steckverbindung	6	12	2.65
KQ2R08-10	Gerade Steckverbindung	8	10	2.95
KQ2R08-12	Gerade Steckverbindung	8	12	3.10
KQ2R10-12	Gerade Steckverbindung	10	12	6.30
KQ2R10-16	Gerade Steckverbindung	10	16	6.40
KQ2R12-16	Gerade Steckverbindung	12	16	6.55

**KQ2X, Y-Steckverzweigung mit Reduktion
Zur Verzweigung der Leitung aus einer Steckverbindung in zwei Schläuche mit kleinerem Durchmesser in gleicher Richtung.**



KQ2X04-06	Y-Steckverzweigung	4	6	5.15
KQ2X06-08	Y-Steckverzweigung	6	8	5.75
KQ2X08-10	Y-Steckverzweigung	8	10	6.80
KQ2X10-12	Y-Steckverzweigung	10	12	11.50

**KQ2XD, Y-Steckverzweigung, 4-fach
Zur Verzweigung der Leitung aus einer Steckverbindung in vier Schläuche mit kleinerem Durchmesser in gleicher Richtung.**



KQ2XD04-06	Y-Steckverzweigung 4-fach	4	6	8.45
KQ2XD06-08	Y-Steckverzweigung 4-fach	6	8	10.35

**KQ2F, Gerade Steckverschraubung mit Aussensechskant Parallel-Innengewinde
Zum Leitungsanschluss an ein Aussengewinde.**



KQ2F04-G01	Steckverschraubung	4	G1/8	5.10
KQ2F04-G02	Steckverschraubung	4	G1/4	5.45
KQ2F06-G01	Steckverschraubung	6	G1/8	5.30
KQ2F06-G02	Steckverschraubung	6	G1/4	5.50
KQ2F06-G03	Steckverschraubung	6	G3/8	6.10
KQ2F08-G01	Steckverschraubung	8	G1/8	5.45
KQ2F08-G02	Steckverschraubung	8	G1/4	5.50
KQ2F08-G03	Steckverschraubung	8	G3/8	6.55
KQ2F10-G02	Steckverschraubung	10	G1/4	11.85
KQ2F10-G03	Steckverschraubung	10	G3/8	12.80
KQ2F12-G02	Steckverschraubung	12	G1/4	13.85
KQ2F12-G03	Steckverschraubung	12	G3/8	14.25
KQ2F12-G04	Steckverschraubung	12	G1/2	16.80
KQ2F16-G03	Steckverschraubung	16	G3/8	17.45
KQ2F16-G04	Steckverschraubung	16	G1/2	18.30

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------

KQ2E, Gerade Schott-Steckverschraubung mit Parallel-Innengewinde

Zur Verbindung eines Schlauchs und eines Aussengewindes durch eine Platte.



KQ2E04-G01	Schott-Steckverschraubung	4	G1/8	7.35
KQ2E04-G02	Schott-Steckverschraubung	4	G1/4	7.35
KQ2E06-G01	Schott-Steckverschraubung	6	G1/8	6.70
KQ2E06-G02	Schott-Steckverschraubung	6	G1/4	6.70
KQ2E06-G03	Schott-Steckverschraubung	6	G3/8	7.85
KQ2E08-G01	Schott-Steckverschraubung	8	G1/8	7.85
KQ2E08-G02	Schott-Steckverschraubung	8	G1/4	8.50
KQ2E08-G03	Schott-Steckverschraubung	8	G3/8	8.25
KQ2E10-G02	Schott-Steckverschraubung	10	G1/4	14.10
KQ2E10-G03	Schott-Steckverschraubung	10	G3/8	14.25
KQ2E12-G03	Schott-Steckverschraubung	12	G3/8	17.05
KQ2E12-G04	Schott-Steckverschraubung	12	G1/2	17.85
KQ2E16-G03	Schott-Steckverschraubung	16	G3/8	41.60
KQ2E16-G04	Schott-Steckverschraubung	16	G1/2	41.60

KQ2VF, Einschraubwinkel mit Aussen- und Innengewinde, 360° schwenkbar

Zum Leitungsanschluss von einem Aussen- oder Innengewinde in gerader Richtung, sowie zur Verzweigung in zwei Abgänge im rechten Winkel, Mehrfachanschlüsse sind möglich.



KQ2VF04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	4.75
KQ2VF04-01S	Einschraubwinkel	4	R/Rc1/8	5.80
KQ2VF06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	4.95
KQ2VF06-01S	Einschraubwinkel	6	R/Rc1/8	6.05
KQ2VF06-02S	Einschraubwinkel	6	R/Rc1/4	6.65
KQ2VF08-01S	Einschraubwinkel	8	R/Rc1/8	6.25
KQ2VF08-02S	Einschraubwinkel	8	R/Rc1/4	6.85
KQ2VF08-03S	Einschraubwinkel	8	R/Rc3/8	9.75
KQ2VF10-02S	Einschraubwinkel	10	R/Rc1/4	7.80
KQ2VF10-03S	Einschraubwinkel	10	R/Rc3/8	10.65
KQ2VF12-03S	Einschraubwinkel	12	R/Rc3/8	10.90
KQ2VF12-04S	Einschraubwinkel	12	R/Rc1/2	12.20

KQ2ZF, Einschraubwinkelverzweigung mit Aussen- und Innengewinde 2-fach. 360° schwenkbar

Zur Verzweigung einer Leitung aus einem Aussen- oder Innengewinde in gerade Richtung oder im rechten Winkel. Mehrfachanschlüsse sind möglich.



KQ2ZF04-M5	Einschraubwinkelverzweigung	4	M5	5.15
KQ2ZF04-01S	Einschraubwinkelverzweigung	4	R/Rc1/8	5.95
KQ2ZF06-01S	Einschraubwinkelverzweigung	6	R/Rc1/8	5.95
KQ2ZF06-02S	Einschraubwinkelverzweigung	6	R/Rc1/4	7.45
KQ2ZF08-01S	Einschraubwinkelverzweigung	8	R/Rc1/8	5.95
KQ2ZF08-02S	Einschraubwinkelverzweigung	8	R/Rc1/4	7.45
KQ2ZF10-02S	Einschraubwinkelverzweigung	10	R/Rc1/4	8.60
KQ2ZF10-03S	Einschraubwinkelverzweigung	10	R/Rc3/8	8.80
KQ2ZF12-03S	Einschraubwinkelverzweigung	12	R/Rc3/8	10.40
KQ2ZF12-04S	Einschraubwinkelverzweigung	12	R/Rc1/2	10.70

1

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	------------------------------	-----------

KQ2P, Verschlussstopfen

Zum Verschliessen nicht genutzter Steckverbindungen KQ2P.



KQ2P-23	Verschlussstopfen	–	3,2	2.90
KQ2P-04	Verschlussstopfen	–	4	1.30
KQ2P-06	Verschlussstopfen	–	6	1.30
KQ2P-08	Verschlussstopfen	–	8	0.80
KQ2P-10	Verschlussstopfen	–	10	1.15
KQ2P-12	Verschlussstopfen	–	12	1.25
KQ2P-16	Verschlussstopfen	–	16	1.25

KQ2C, Schlauchkappe

Zum Verschliessen von nicht verwendeten Schläuchen.



KQ2C04-00	Schlauchkappe	4	–	1.40
KQ2C06-00	Schlauchkappe	6	–	1.65
KQ2C08-00	Schlauchkappe	8	–	1.90
KQ2C10-00	Schlauchkappe	10	–	2.05
KQ2C12-00	Schlauchkappe	12	–	2.30
KQ2C16-00	Schlauchkappe	16	–	2.55

KQ2N, Kupplungsstück

Zur Verbindung von zwei Steckverbindungen.



KQ2N04-99	Kupplungsstück	–	4	1.25
KQ2N06-99	Kupplungsstück	–	6	1.35
KQ2N08-99	Kupplungsstück	–	8	1.45
KQ2N10-99	Kupplungsstück	–	10	1.60
KQ2N12-99	Kupplungsstück	–	12	2.05
KQ2N16-99	Kupplungsstück	–	16	2.65

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø a [mm]	Schlauch- ausser-Ø b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	---------------------------------	---------------------------------	-----------

KQ2N, Kupplungsstück mit Reduktion

Zur Verbindung von Steckverbindungen mit unterschiedlichen Durchmessern.



KQ2N04-06	Kupplungsstück mit Reduktion	4	6	2.30
KQ2N06-08	Kupplungsstück mit Reduktion	6	8	2.55
KQ2N08-10	Kupplungsstück mit Reduktion	8	10	2.70
KQ2N10-12	Kupplungsstück mit Reduktion	10	12	3.00
KQ2N12-16	Kupplungsstück mit Reduktion	12	16	3.50

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------



KQ2N, Einschraubkupplung

Zur Verbindung einer Steckverbindung mit einem Innengewinde.

KQ2N04-M5	Einschraubkupplung	4	M5	1.55
KQ2N04-01S	Einschraubkupplung	4	R1/8	1.85
KQ2N06-M5	Einschraubkupplung	6	M5	1.60
KQ2N06-01S	Einschraubkupplung	6	R1/8	1.85
KQ2N06-02S	Einschraubkupplung	6	R1/4	2.90
KQ2N08-02S	Einschraubkupplung	8	R1/4	3.85
KQ2N08-03S	Einschraubkupplung	8	R3/8	4.85
KQ2N10-03S	Einschraubkupplung	10	R3/8	5.30

KQ2C, Farbige Aufsteckhülsen

Zur Unterscheidung von Druckringen für verschiedene Anwendungen anhand der Farbe.

Artikel- bezeichnung	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anwendung	Preis CHF
KQ2C-01□	3,2	-	0.80
KQ2C-01A-□	3,2	KQ2H23-M5	0.80
KQ2C-01B-□	3,2	KQ2L23-M5, KQ2T23-M5, KQ2Y23-M5	0.80
KQ2C-04□	4	-	0.30
KQ2C-04A-□	4	KQ2H04-M5,M6, KQ2S04-M5,M6	0.30
KQ2C-04B-□	4	KQ2L04-M5,M6, KQ2T04-M5,M6, KQ2Y04-M5,M6	0.30
KQ2C-06□	6	-	0.30
KQ2C-06A-□	6	KQ2H06-M5,M6, KQ2S06-M5,M6	0.30
KQ2C-06B-□	6	KQ2L06-M5, M6, KQ2T06-M5,M6, KQ2Y06-M5,M6	0.30
KQ2C-08□	8	-	0.30
KQ2C-10□	10	-	0.30
KQ2C-12□	12	-	0.30
KQ2C-16□	16	-	0.30

Farbcode: □ --> BU (Blau), R (Rot), Y (Gelb), G, (Grün)



BU



R



Y



G



Rostfreie Steckverbindung (korrosionsbeständig)

- Edelstahlausführung (Metallteile sind aus rostfreiem Stahl 1.4305)
- Chemische Industrie geeignet
- Lebensmittel-Industrie
- Salz- und Wasseranlagen
- Schiffs- und Meerestechnik
- Bildröhrenfertigung (kupferfrei)

Technische Daten

Medium	Druckluft / Wasser ^{Anm.1)}
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / -1 bar
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60, mit Wasser: 0 bis 40 (keine Kondensation)
Gewindeabdichtung	Bei konischen Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5 Gewinde mit Flachdichtung
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan
Schlauchausen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 16

Anm.1) Geeignet für allgemeine Industrierwässer. Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Flüssigkeiten verwendet werden. Druckspitzen müssen kleiner als der max. Betriebsdruck sein.

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------

KGH, Gerade Steckverschraubung mit Aussensechskant

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum geraden Leitungsanschluss an ein Innengewinde.



KGH04-M5	Steckverschraubung	4	M5	12.90
KGH04-01S	Steckverschraubung	4	R1/8	13.05
KGH04-02S	Steckverschraubung	4	R1/4	14.40
KGH06-M5	Steckverschraubung	6	M5	14.00
KGH06-01S	Steckverschraubung	6	R1/8	14.25
KGH06-02S	Steckverschraubung	6	R1/4	14.25
KGH06-03S	Steckverschraubung	6	R3/8	15.50
KGH08-01S	Steckverschraubung	8	R1/8	15.30
KGH08-02S	Steckverschraubung	8	R1/4	15.30
KGH08-03S	Steckverschraubung	8	R3/8	15.75
KGH10-01S	Steckverschraubung	10	R1/8	20.70
KGH10-02S	Steckverschraubung	10	R1/4	20.70
KGH10-03S	Steckverschraubung	10	R3/8	20.70
KGH10-04S	Steckverschraubung	10	R1/2	20.70
KGH12-02S	Steckverschraubung	12	R1/4	22.25
KGH12-03S	Steckverschraubung	12	R3/8	22.25
KGH12-04S	Steckverschraubung	12	R1/2	22.25
KGH16-03S	Steckverschraubung	16	R3/8	25.05
KGH16-04S	Steckverschraubung	16	R1/2	25.05

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	----------------------	-----------

KGL, Einschraubwinkel 90° mit Aussensechskant

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum Leitungsanschluss im rechten Winkel an ein Innengewinde.



KGL04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	12.55
KGL04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	12.70
KGL04-02S	Einschraubwinkel	4	R1/4	14.00
KGL06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	13.60
KGL06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	13.75
KGL06-02S	Einschraubwinkel	6	R1/4	14.50
KGL06-03S	Einschraubwinkel	6	R3/8	15.20
KGL08-01S	Einschraubwinkel	8	R1/8	14.90
KGL08-02S	Einschraubwinkel	8	R1/4	14.90
KGL08-03S	Einschraubwinkel	8	R3/8	15.60
KGL10-01S	Einschraubwinkel	10	R1/8	19.85
KGL10-02S	Einschraubwinkel	10	R1/4	19.85
KGL10-03S	Einschraubwinkel	10	R3/8	19.85
KGL10-04S	Einschraubwinkel	10	R1/2	20.50
KGL12-02S	Einschraubwinkel	12	R1/4	21.75
KGL12-03S	Einschraubwinkel	12	R3/8	21.75
KGL12-04S	Einschraubwinkel	12	R1/2	21.75
KGL16-03S	Einschraubwinkel	16	R3/8	24.55
KGL16-04S	Einschraubwinkel	16	R1/2	24.55

KGS, Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant

Über den Innensechskant im Körper kann die Steckverschraubung mit einem Innensechskantschlüssel eingeschraubt werden, ein Vorteil bei begrenzten Platzverhältnissen.



KGS04-M5	Steckverschraubung	4	M5	18.00
KGS04-01S	Steckverschraubung	4	R1/8	18.15
KGS06-M5	Steckverschraubung	6	M5	19.70
KGS06-01S	Steckverschraubung	6	R1/8	19.85
KGS06-02S	Steckverschraubung	6	R1/4	19.85
KGS08-01S	Steckverschraubung	8	R1/8	21.35
KGS08-02S	Steckverschraubung	8	R1/4	21.35
KGS08-03S	Steckverschraubung	8	R3/8	22.15
KGS10-01S	Steckverschraubung	10	R1/8	28.90
KGS10-02S	Steckverschraubung	10	R1/4	28.90
KGS10-03S	Steckverschraubung	10	R3/8	28.90
KGS10-04S	Steckverschraubung	10	R1/2	28.90
KGS12-02S	Steckverschraubung	12	R1/4	31.10
KGS12-03S	Steckverschraubung	12	R3/8	31.10
KGS12-04S	Steckverschraubung	12	R1/2	31.10

KGT, T-Steckverschraubung mit Aussensechskant

Zur Verweigung der Leitung aus dem Innengewinde in einem 90°-Winkel nach beiden Seiten.



KGT04-M5	T-Steckverschraubung	4	M5	15.20
KGT04-01S	T-Steckverschraubung	4	R1/8	15.45
KGT04-02S	T-Steckverschraubung	4	R1/4	16.65

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KGT06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	16.70
KGT06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	16.95
KGT06-02S	T-Steckverschraubung	6	R1/4	17.45
KGT06-03S	T-Steckverschraubung	6	R3/8	18.15
KGT08-01S	T-Steckverschraubung	8	R1/8	18.30
KGT08-02S	T-Steckverschraubung	8	R1/4	18.30
KGT08-03S	T-Steckverschraubung	8	R3/8	19.20
KGT10-01S	T-Steckverschraubung	10	R1/8	24.65
KGT10-02S	T-Steckverschraubung	10	R1/4	24.55
KGT10-03S	T-Steckverschraubung	10	R3/8	24.55
KGT10-04S	T-Steckverschraubung	10	R1/2	25.30
KGT12-02S	T-Steckverschraubung	12	R1/4	26.90
KGT12-03S	T-Steckverschraubung	12	R3/8	26.90
KGT12-04S	T-Steckverschraubung	12	R1/2	26.90
KGT16-03S	T-Steckverschraubung	16	R3/8	31.60
KGT16-04S	T-Steckverschraubung	16	R1/2	31.70

KGH, Gerade Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen in gleicher Richtung.



KGH04-00	Gerade Steckverbindung	4	-	12.80
KGH06-00	Gerade Steckverbindung	6	-	13.60
KGH08-00	Gerade Steckverbindung	8	-	14.50
KGH10-00	Gerade Steckverbindung	10	-	18.30
KGH12-00	Gerade Steckverbindung	12	-	21.60

KGE, Schott-Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen durch eine Platte.



KGE04-00	Schott-Steckverbindung	4	Ø13 ^{Anm.1)}	25.45
KGE06-00	Schott-Steckverbindung	6	Ø15 ^{Anm.1)}	27.05
KGE08-00	Schott-Steckverbindung	8	Ø17 ^{Anm.1)}	28.90
KGE10-00	Schott-Steckverbindung	10	Ø21 ^{Anm.1)}	36.55
KGE12-00	Schott-Steckverbindung	12	Ø23 ^{Anm.1)}	43.05
KGE16-00	Schott-Steckverbindung	16	Ø29 ^{Anm.1)}	53.70

Anm.1) Montagebohrung [mm]

KGL, Winkel-Steckverbindung

Zur Verbindung von Schläuchen im rechten Winkel.



KGL04-00	Winkel-Steckverbindung	4	-	12.80
KGL06-00	Winkel-Steckverbindung	6	-	13.60
KGL08-00	Winkel-Steckverbindung	8	-	14.50
KGL10-00	Winkel-Steckverbindung	10	-	18.30
KGL12-00	Winkel-Steckverbindung	12	-	21.60
KGL16-00	Winkel-Steckverbindung	16	-	25.85

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	----------------------	-----------

KGT, T-Steckverbindung

Zur Schlauchverzweigung in zwei Richtungen jeweils in einem Winkel von 90° zur ursprünglichen Richtung.



KGT04-00	T-Steckverbindung	4	-	14.80
KGT06-00	T-Steckverbindung	6	-	16.25
KGT08-00	T-Steckverbindung	8	-	21.70
KGT10-00	T-Steckverbindung	10	-	23.70
KGT12-00	T-Steckverbindung	12	-	26.25
KGT16-00	T-Steckverbindung	16	-	25.85

KGU, Y-Steckverzweigung

Zur Verzweigung eines Schlauches in gleicher Richtung.



KGU04-00	Y-Steckverzweigung	4	-	14.80
KGU06-00	Y-Steckverzweigung	6	-	16.25
KGU08-00	Y-Steckverzweigung	8	-	21.70
KGU10-00	Y-Steckverzweigung	10	-	23.70
KGU12-00	Y-Steckverzweigung	12	-	26.25



Rostfreie Steckverbindung (rostfreier Stahl 1.4401)

- Material: Metallteile = Rostfreier Stahl, Dichtungsteile = Spezial-FKM
- Einsetzbar für Wasserdampf
- Fettfrei
- Medientemperatur -5 bis 150°C

Technische Daten

Medium	Druckluft / Wasser / Wasserdampf ^{Anm. 1)}
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / 1 bar
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C] ^{Anm. 2)}	-5 bis 150 (ohne Gefrieren)
Gewindeabdichtung	Bei konischen Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5 Gewinde mit Flachdichtung
Schmiermittel	fettfreie Ausführung
Schlauchmaterial	FEP, PFA, Nylon, Weichnylon, Polyurethan ^{Anm. 3)} , Polyolefin
Schlauchausen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12

Anm. 1) Spezial-FKM, welches auch bei Verwendung von Dampf beständig ist

Anm. 2) Bei Einsatz ab 120 °C über einen längeren Zeitraum empfehlen wir die Verwendung einer Innenhülse

Anm. 3) Mit Polyurethanschlauch empfehlen wir die Verwendung einer Innenhülse

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------

KQGH, Gerade Steckverschraubung mit Aussensechskant



KQGH06-M5	Gerade Steckverschraubung	6	M5	16.50
KQGH06-01S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/8	17.20
KQGH06-02S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/4	19.35
KQGH08-01S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/8	21.70
KQGH08-02S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/4	22.40
KQGH08-03S	Gerade Steckverschraubung	8	R3/8	22.40
KQGH10-02S	Gerade Steckverschraubung	10	R1/4	30.55
KQGH10-03S	Gerade Steckverschraubung	10	R3/8	34.65
KQGH12-03S	Gerade Steckverschraubung	12	R3/8	45.70
KQGH12-04S	Gerade Steckverschraubung	12	R1/2	48.40

KQGS, Gerade Steckverschraubung mit Innensechskant



KQGS06-M5	Gerade Steckverschraubung	6	M5	17.75
KQGS06-01S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/8	18.50
KQGS06-02S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/4	23.70
KQGS08-01S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/8	26.10
KQGS08-02S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/4	26.10
KQGS08-03S	Gerade Steckverschraubung	8	R3/8	44.80
KQGS10-02S	Gerade Steckverschraubung	10	R1/4	40.00
KQGS10-03S	Gerade Steckverschraubung	10	R3/8	46.95

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
KQGS12-03S	Gerade Steckverschraubung	12	R3/8	61.75
KQGS12-04S	Gerade Steckverschraubung	12	R1/2	73.70

KQGH, Gerade Steckverbindung

KQGH06-00	Gerade Steckverbindung	6	–	27.60
KQGH08-00	Gerade Steckverbindung	8	–	32.10
KQGH10-00	Gerade Steckverbindung	10	–	46.40
KQGH12-00	Gerade Steckverbindung	12	–	61.05

KQGL, Winkel-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQGL06-M5	Winkel-Steckverschraubung	6	M5	32.30
KQGL06-01S	Winkel-Steckverschraubung	6	R1/8	32.90
KQGL06-02S	Winkel-Steckverschraubung	6	R1/4	37.30
KQGL08-01S	Winkel-Steckverschraubung	8	R1/8	40.25
KQGL08-02S	Winkel-Steckverschraubung	8	R1/4	43.90
KQGL08-03S	Winkel-Steckverschraubung	8	R3/8	43.90
KQGL10-02S	Winkel-Steckverschraubung	10	R1/4	57.70
KQGL10-03S	Winkel-Steckverschraubung	10	R3/8	60.15
KQGL12-03S	Winkel-Steckverschraubung	12	R3/8	86.95
KQGL12-04S	Winkel-Steckverschraubung	12	R1/2	96.80

KQGL, Winkel-Steckverbindung

KQGL06-00	Winkel-Steckverbindung	6	–	34.00
KQGL08-00	Winkel-Steckverbindung	8	–	40.70
KQGL10-00	Winkel-Steckverbindung	10	–	56.70
KQGL12-00	Winkel-Steckverbindung	12	–	82.55

KQGT, T-Steckverschraubung, 360° schwenkbar

KQGT06-M5	T-Steckverschraubung	6	M5	46.50
KQGT06-01S	T-Steckverschraubung	6	R1/8	47.20
KQGT06-02S	T-Steckverschraubung	6	R1/4	52.25
KQGT08-01S	T-Steckverschraubung	8	R1/8	54.70
KQGT08-02S	T-Steckverschraubung	8	R1/4	58.40
KQGT08-03S	T-Steckverschraubung	8	R3/8	58.40
KQGT10-02S	T-Steckverschraubung	10	R1/4	76.25
KQGT10-03S	T-Steckverschraubung	10	R3/8	78.80
KQGT12-03S	T-Steckverschraubung	12	R3/8	122.90
KQGT12-04S	T-Steckverschraubung	12	R1/2	132.80

KQGT, T-Steckverbindung

KQGT06-00	T-Steckverbindung	6	–	49.05
KQGT08-00	T-Steckverbindung	8	–	61.45
KQGT10-00	T-Steckverbindung	10	–	80.10
KQGT12-00	T-Steckverbindung	12	–	131.50

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	------------------------------	-----------



KQGU, Y-Steckverzweigung

KQGU06-00	Y-Steckverzweigung	6	–	50.95
KQGU08-00	Y-Steckverzweigung	8	–	63.85
KQGU10-00	Y-Steckverzweigung	10	–	83.20
KQGU12-00	Y-Steckverzweigung	12	–	136.65



KQGE, Schott-Steckverbinding

KQGE06-00	Schott-Steckverbinding	6	Ø15 ^{Anm.1)}	41.10
KQGE08-00	Schott-Steckverbinding	8	Ø17 ^{Anm.1)}	48.30
KQGE10-00	Schott-Steckverbinding	10	Ø21 ^{Anm.1)}	72.95
KQGE12-00	Schott-Steckverbinding	12	Ø23 ^{Anm.1)}	93.30

Anm.1) Montagebohrung [mm]



Drehbare Steckverbindung

- Rotations-Steckverschraubungen für niedrige Drehmomente
- Einsetzbar an Roboterkomponenten mit Schwenkbewegungen usw.
- Für Anwendungen, die kupferfreie Materialien erfordern (chemisch vernickelt)
- Gewinde mit Teflon serienmässig

Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / -1 bar
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 (keine Kondensation)
Gewindeabdichtung	Bei konischem Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5/M6 Gewinde mit Flachdichtung
Schlauchmaterial ^{Anm. 1)}	Nylon, Weichnylon, Polyurethan
Schlauchausen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12

Anm. 1) Beachten Sie den max. Betriebsdruck bei Verwendung von Weich-Nylon und Polyurethan

Drehmoment, zulässige Drehzahl

Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø	4	6	8	10	12
Drehmoment [Nm] ^{Anm. 1)}	0,006	0,012	0,014	0,02	0,022
Zulässige Umdrehungen S ⁻¹ ^{Anm. 2)} Serie KS	8,4	8,4	6,7	5	4,2

Anm. 1) Rotations-Drehmoment bei einem Druck von 0.5 MPa.

Anm. 2) Bei Anforderungen an höhere Umdrehungen fragen Sie bitte Preise und Lieferzeit der Serie KX bei uns an

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------



KSH, Drehbare Steckverschraubung

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum geraden Leitungsanschluss an ein Innengewinde.

KSH04-M5	Drehbare Steckverschraubung	4	M5	19.20
KSH04-M6	Drehbare Steckverschraubung	4	M6	19.20
KSH04-01S	Drehbare Steckverschraubung	4	R1/8	19.20
KSH06-M5	Drehbare Steckverschraubung	6	M5	20.15
KSH06-M6	Drehbare Steckverschraubung	6	M6	20.15
KSH06-01S	Drehbare Steckverschraubung	6	R1/8	20.15
KSH06-02S	Drehbare Steckverschraubung	6	R1/4	20.15
KSH08-01S	Drehbare Steckverschraubung	8	R1/8	24.40
KSH08-02S	Drehbare Steckverschraubung	8	R1/4	24.40
KSH08-03S	Drehbare Steckverschraubung	8	R3/8	24.40
KSH10-02S	Drehbare Steckverschraubung	10	R1/4	35.45
KSH10-03S	Drehbare Steckverschraubung	10	R3/8	35.45
KSH10-04S	Drehbare Steckverschraubung	10	R1/2	35.50
KSH12-03S	Drehbare Steckverschraubung	12	R3/8	46.30
KSH12-04S	Drehbare Steckverschraubung	12	R1/2	46.30



Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- aussen-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------

KSL, Drehbare Steckverschraubung

Die am häufigsten verwendete Ausführung zum Leitungsanschluss im rechten Winkel an ein Innengewinde.

KSL04-M5	Drehbare Steckverschraubung	4	M5	19.30
KSL04-M6	Drehbare Steckverschraubung	4	M6	19.30
KSL04-01S	Drehbare Steckverschraubung	4	R1/8	19.30
KSL06-M5	Drehbare Steckverschraubung	6	M5	20.15
KSL06-M6	Drehbare Steckverschraubung	6	M6	20.15
KSL06-01S	Drehbare Steckverschraubung	6	R1/8	20.65
KSL06-02S	Drehbare Steckverschraubung	6	R1/4	20.65
KSL08-01S	Drehbare Steckverschraubung	8	R1/8	24.55
KSL08-02S	Drehbare Steckverschraubung	8	R1/4	24.55
KSL08-03S	Drehbare Steckverschraubung	8	R3/8	24.55
KSL10-02S	Drehbare Steckverschraubung	10	R1/4	36.70
KSL10-03S	Drehbare Steckverschraubung	10	R3/8	36.70
KSL10-04S	Drehbare Steckverschraubung	10	R1/2	36.90
KSL12-03S	Drehbare Steckverschraubung	12	R3/8	46.55
KSL12-04S	Drehbare Steckverschraubung	12	R1/2	46.55



Steckverbindung mit Absperrfunktion

- Steckverbindung mit eingebautem Absperrmechanismus zur Verhinderung eines Druckluftaustritts beim Abnehmen des Schlauches
- Chemisch vernickelte Teile zum Einsatz des Produkts in kupferfreien Anwendungen

Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 (keine Kondensation)
Gewindeabdichtung	Bei konischem Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5 Gewinde mit Flachdichtung
Kupferfreie Ausführung (Standard)	Alle Messingteile sind chemisch vernickelt
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan
Schlauchausen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	----------------------	-----------------	-----------

KCH, Gerade Steckverschraubung mit Absperrfunktion

Zum Leitungsanschluss an ein Innengewinde in gleicher Richtung.



KCH04-M5	Gerade Steckverschraubung	4	M5	9.30
KCH04-01S	Gerade Steckverschraubung	4	R1/8	8.70
KCH06-M5	Gerade Steckverschraubung	6	M5	9.60
KCH06-01S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/8	10.15
KCH06-02S	Gerade Steckverschraubung	6	R1/4	10.70
KCH08-01S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/8	11.05
KCH08-02S	Gerade Steckverschraubung	8	R1/4	11.05
KCH08-03S	Gerade Steckverschraubung	8	R3/8	11.05
KCH10-02S	Gerade Steckverschraubung	10	R1/4	14.40
KCH10-03S	Gerade Steckverschraubung	10	R3/8	14.40
KCH12-03S	Gerade Steckverschraubung	12	R3/8	15.50
KCH12-04S	Gerade Steckverschraubung	12	R1/2	15.50

KCL, Einschraubwinkel mit Absperrfunktion

Zum rechtwinkligen Leitungsanschluss an ein Innengewinde.



KCL04-M5	Einschraubwinkel	4	M5	12.15
KCL04-01S	Einschraubwinkel	4	R1/8	11.85
KCL06-M5	Einschraubwinkel	6	M5	12.30
KCL06-01S	Einschraubwinkel	6	R1/8	12.15
KCL06-02S	Einschraubwinkel	6	R1/4	12.70
KCL08-01S	Einschraubwinkel	8	R1/8	13.20
KCL08-02S	Einschraubwinkel	8	R1/4	13.20
KCL08-03S	Einschraubwinkel	8	R3/8	13.20
KCL10-02S	Einschraubwinkel	10	R1/4	14.40

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausen-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
KCL10-03S	Einschraubwinkel	10	R3/8	14.40
KCL12-03S	Einschraubwinkel	12	R3/8	19.35
KCL12-04S	Einschraubwinkel	12	R1/2	19.35

KCH, Gerade Steckverbindung mit Absperrfunktion

Zur Verbindung von Schläuchen in gleicher Richtung, (einer der beiden Anschlüsse ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet).



KCH04-00	Gerade Steckverbindung	4	–	11.30
KCH06-00	Gerade Steckverbindung	6	–	11.30
KCH08-00	Gerade Steckverbindung	8	–	12.30
KCH10-00	Gerade Steckverbindung	10	–	14.65
KCH12-00	Gerade Steckverbindung	12	–	16.90

KCE, Schott-Steckverbindung mit Absperrfunktion

Zur Verbindung von Schläuchen durch eine Platte, (einer der beiden Anschlüsse ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet).



KCE04-00	Schott-Steckverbindung	4	Ø13 ^{Anm.1)}	18.25
KCE06-00	Schott-Steckverbindung	6	Ø15 ^{Anm.1)}	18.25
KCE08-00	Schott-Steckverbindung	8	Ø13 ^{Anm.1)}	21.70
KCE10-00	Schott-Steckverbindung	10	Ø21 ^{Anm.1)}	30.80
KCE12-00	Schott-Steckverbindung	12	Ø23 ^{Anm.1)}	36.50

Anm.1) Montagebohrung [mm]

KCT, T-Steckverbindung mit Absperrfunktion

Zur Schlauchverzweigung in zwei Richtungen jeweils in einem Winkel von 90° zur ursprünglichen Richtung.



KCT04-00	T-Steckverbindung	4	–	20.80
KCT06-00	T-Steckverbindung	6	–	20.80
KCT08-00	T-Steckverbindung	8	–	21.05
KCT10-00	T-Steckverbindung	10	–	28.10
KCT12-00	T-Steckverbindung	12	–	28.10

KCU, Y-Steckverzweiger mit Absperrfunktion

Zur Verzweigung eines Schlauches in gleicher Richtung. Nur die Abzweigungen verfügen über Rückschlagventile.



KCU04-00	Y-Steckverzweiger	4	–	19.70
KCU06-00	Y-Steckverzweiger	6	–	19.70
KCU08-00	Y-Steckverzweiger	8	–	20.15
KCU10-00	Y-Steckverzweiger	10	–	25.30
KCU12-00	Y-Steckverzweiger	12	–	25.30

KCJ, Adapter mit Absperrfunktion

Anschliessbar an eine Steckverbindung der Serie KQ, um diese mit der Absperrfunktion auszustatten.



KCJ04-99	Adapter	4	4	9.90
KCJ06-99	Adapter	6	6	9.90
KCJ08-99	Adapter	8	8	11.05
KCJ10-99	Adapter	10	10	13.85
KCJ12-99	Adapter	12	12	16.30

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse [mm]	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	---------------------------	-----------

KCH, Gerade Steckverbindung ohne Rückschlagventil

Erspart das Abschneiden des Schlauches in Anwendungen, in denen dieser häufig angeschlossen und abgenommen werden muss. Zum Schlauchanschluss in derselben Richtung wie die Steckverbindung mit Rückschlagventil (z.B. KCJ oder KCE).



KCH04-99	Steckverbindung	4	4	8.70
KCH06-99	Steckverbindung	6	6	8.70
KCH08-99	Steckverbindung	8	8	9.90
KCH10-99	Steckverbindung	10	10	12.15
KCH12-99	Steckverbindung	12	12	13.85

KCE, Schott-Steckverschraubung

Zur Verbindung eines Schlauches und eines Aussengewindes durch eine Platte.



KCE04-02	Schott-Steckverschraubung	4	Rc1/4 (Ø13 ^{Anm.1)})	18.25
KCE06-02	Schott-Steckverschraubung	6	Rc1/4 (Ø15 ^{Anm.1)})	18.25
KCE08-03	Schott-Steckverschraubung	8	Rc3/8 (Ø17 ^{Anm.1)})	20.80
KCE10-03	Schott-Steckverschraubung	10	Rc3/8 (Ø21 ^{Anm.1)})	26.70
KCE12-03	Schott-Steckverschraubung	12	Rc3/8 (Ø23 ^{Anm.1)})	33.70

Anm. 1) Montagebohrung [mm]

KCL, Winkel-Steckverbindung ohne Rückschlagventil

Erspart das Abschneiden des Schlauches in Anwendungen, in denen dieser häufig angeschlossen und abgenommen werden muss. Zum Schlauchanschluss im rechten Winkel an die Steckverbindung mit Rückschlagventil (z.B. KCJ oder KCE).



KCL04-99	Winkel-Steckverbindung	4	4	10.50
KCL06-99	Winkel-Steckverbindung	6	6	10.50
KCL08-99	Winkel-Steckverbindung	8	8	11.30
KCL10-99	Winkel-Steckverbindung	10	10	12.70
KCL12-99	Winkel-Steckverbindung	12	12	14.10



Steckverteilerleiste

- Kompakt bei geringem Gewicht
- Axialer Leitungsanschluss möglich
- Grosse Variationsmöglichkeiten
- 3, 6 oder 10-fach Anschlussleiste

Technische Daten

Modell	KM11	KM13
Medium	Luft, Wasser ^{Anm.1)}	
Betriebsdruckbereich	-100 kPa bis 1,0 MPa / -1 bar bis 10 bar	
Prüfdruck	3,0 MPa / 30 bar	
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60, mit Wasser: 0 bis 40 (nicht gefroren)	
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan	
Schlauchausen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12	

Anm.1) Geeignet für allgem. Industrierwasser. Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Medien verwendet werden.
Druckspritzen dürfen den maximalen Betriebsdruck nicht übersteigen.

Modell

Modell	Anzahl Anschlüsse (a)	Schlauch-Ø Anschluss b [mm]	Schlauch-Ø Anschluss a [mm]		
			4	6	8
KM11	6, 10	8	•		
KM11	6, 10	10		•	
KM11	6, 10	12			•
KM13	3	6	•		
KM13	3	8	•	•	
KM13	3	10		•	•

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Anzahl Anschlüsse (a) [mm]	Schlauch-Ø Anschluss a [mm]	Schlauch-Ø Anschluss b [mm]	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------



KM11, Steckverteilerleiste

KM11-04-08-6	Verteilerleiste	6	4	8	20.15
KM11-04-08-10	Verteilerleiste	10	4	8	28.50
KM11-06-10-6	Verteilerleiste	6	6	10	20.15
KM11-06-10-10	Verteilerleiste	10	6	10	28.50
KM11-08-12-6	Verteilerleiste	6	8	12	24.55
KM11-08-12-10	Verteilerleiste	10	8	12	33.70



KM13, Steckverteilerleiste

KM13-04-06-3	Verteilerleiste	3	4	6	9.10
KM13-04-08-3	Verteilerleiste	3	4	8	10.40
KM13-06-08-3	Verteilerleiste	3	6	8	12.95
KM13-06-10-3	Verteilerleiste	3	6	10	14.30
KM13-08-10-3	Verteilerleiste	3	8	10	15.50

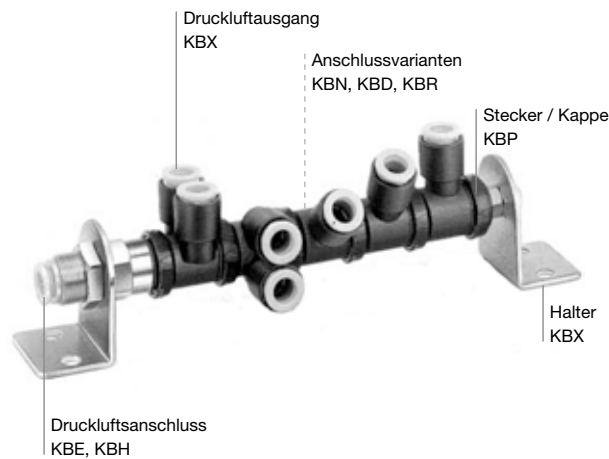


Verteilermodul

- Ein- und Ausbau einfach und ohne Werkzeug möglich
- Drucklufteingang in einem 360°-Winkel verstellbar
- Ermöglicht für jede Anwendung die passende Zusammenfassung bzw. Verteilung der Leitungen
- Axialer Leitungsanschluss von der Hauptleitung

Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa / -1 bar
Prüfdruck	3.0 MPa / 30 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 (nicht gefroren)
Gewindeabdichtung	Bei konischem Rohrgewinde mit Teflonbeschichtung Bei M5 Gewinde mit Flachdichtung
Kupferfreie Ausführung (Standard)	alle Messingteile chemisch vernickelt
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan
Schlauchausen-Ø	4, 6, 8, 10, 12, 16
Verwendbare Aussengewindegrösse	R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
Verwendbare Innengewindegrösse	M5 x 0,8, M6 x 1, Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2



Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Baugrösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	-----------	-----------



KBV, Winkel-Steckmodul

KBV1-04	Winkel-Steckmodul	4	1	7.05
KBV1-06	Winkel-Steckmodul	6	1	6.80
KBV2-06	Winkel-Steckmodul	6	2	7.75
KBV2-08	Winkel-Steckmodul	8	2	7.10
KBV3-08	Winkel-Steckmodul	8	3	8.65
KBV3-10	Winkel-Steckmodul	10	3	9.45
KBV3-12	Winkel-Steckmodul	12	3	9.10
KBV4-12	Winkel-Steckmodul	12	4	10.15
KBV4-16	Winkel-Steckmodul	16	4	11.10



KBZ, Winkel-Modulabzweiger

KBZ1-04	Winkel-Modulabzweiger	4	1	9.90
KBZ1-06	Winkel-Modulabzweiger	6	1	9.85
KBZ2-08	Winkel-Modulabzweiger	8	2	10.15
KBZ3-10	Winkel-Modulabzweiger	10	3	12.15
KBZ3-12	Winkel-Modulabzweiger	12	3	13.45
KBZ4-12	Winkel-Modulabzweiger	12	4	13.05



KBH, Gerade Anschlusshülse mit Aussengewinde

KBH1-R1S	Gerade Anschlusshülse	R1/8	1	4.55
KBH2-R1S	Gerade Anschlusshülse	R1/8	2	5.60
KBH2-R2S	Gerade Anschlusshülse	R1/4	2	5.20
KBH2-R3S	Gerade Anschlusshülse	R3/8	2	5.05
KBH3-R2S	Gerade Anschlusshülse	R1/4	3	6.65
KBH3-R3S	Gerade Anschlusshülse	R3/8	3	6.15
KBH3-R4S	Gerade Anschlusshülse	R1/2	3	7.35
KBH4-R3S	Gerade Anschlusshülse	R3/8	4	10.95
KBH4-R4S	Gerade Anschlusshülse	R1/2	4	11.05



KBN, Kupplungsstück

KBN1	Kupplungsstück	-	1	4.95
KBN2	Kupplungsstück	-	2	5.20
KBN3	Kupplungsstück	-	3	5.75
KBN4	Kupplungsstück	-	4	6.00



KBP, Verschlussstopfen

KBP1	Verschlussstopfen	-	1	5.90
KBP2	Verschlussstopfen	-	2	5.85
KBP3	Verschlussstopfen	-	3	6.95
KBP4	Verschlussstopfen	-	4	8.95

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Baugröße Abzweiger- Körper	Baugröße	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------------	----------	-----------



KBD, Abzweigmodul mit Reduktion

KBD2-1	Abzweigmodul mit Reduktion	1	2	13.05
KBD3-2	Abzweigmodul mit Reduktion	2	3	14.55
KBD4-3	Abzweigmodul mit Reduktion	3	4	16.70

Artikelbezeichnung	Text	Baugröße Reduktion	Baugröße	Preis CHF
--------------------	------	-----------------------	----------	-----------



KBR, Gerade Reduktion

KBR2-1	Gerade Reduktion	1	2	3.50
KBR3-2	Gerade Reduktion	2	3	3.85
KBR4-3	Gerade Reduktion	3	4	4.25

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- aussenØ [mm]	Aussen- gewinde	Bau- grösse	Preis CHF
--------------------	------	------------------------------	--------------------	----------------	-----------



KBE, Gerade Schott-Steckverschraubung

KBE1-04	Schott-Steckverschraubung	4	M12 x 1	1	11.10
KBE1-06	Schott-Steckverschraubung	6	M14 x 1	1	12.00
KBE2-06	Schott-Steckverschraubung	6	M14 x 1	2	12.25
KBE2-08	Schott-Steckverschraubung	8	M16 x 1	2	12.65
KBE2-10	Schott-Steckverschraubung	10	M20 x 1	2	15.45
KBE3-08	Schott-Steckverschraubung	8	M16 x 1	3	16.55
KBE3-10	Schott-Steckverschraubung	10	M20 x 1	3	17.50
KBE3-12	Schott-Steckverschraubung	12	M22 x 1	3	19.20
KBE4-12	Schott-Steckverschraubung	12	M22 x 1	4	17.90

Artikelbezeichnung	geeignet für Artikel	Preis CHF
--------------------	----------------------	-----------



KBX, Befestigungswinkel

KBX6	KBP, KBC	3.60
KBX12	KBE1-04	4.30
KBX14	KBE1-06, KBE2-06	4.30
KBX16	KBE2-08, KBE3-08	4.30
KBX20	KBE2-10, KBE3-10	4.30
KBX22	KBE3-12, KBE4-12	4.30



Schnellsteck-Kupplung (Messing vernickelt)

- Grosser effektiver Querschnitt
- Leicht
- Mit Verriegelungsmechanismus
- Medien-Druckluft und Wasser
- Durchfluss von Stecker- und Buchsenseite möglich
- Anschluss mit einem Handgriff

Technische Daten

Medium	Druckluft / Wasser (allgemeines Industrierwasser)
Betriebsdruckbereich	0 bis 1,0 MPa / 10 bar
Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	Druckluft: -5 bis 60, Wasser: 5 bis 40
Beschichtung, Dichtung	chemisch vernickelt (für kupferfreie Anwendungen), mit Aussengewindebeschichtung

Eigenschaften

Stecker- und Buchsenverbindung	Anstecken und Abziehen mit einem Handgriff
Rückschlagventil	Buchse: eingebautes Rückschlagventil (Standard)
Sperrmechanismus	manuelle Verriegelung (Standard)

Effektiver Querschnitt

Serie	Stecker	Buchse	Effektiver Querschnitt [mm ²] <small>Anm. 1)</small>	Gewicht <small>Anm. 2)</small> [g]
Serie KK2	KK2P-M5M	KK2S-M5M	3,8	6,1
Serie KK3	KK3P-01MS	KK3S-01MS	20	20,1
Serie KK4	KK4P-02MS	KK4S-02MS	39	44,1
Serie KK6	KK6P-04MS	KK6S-04MS	82	90,1

Anm. 1) Werte bei angeschlossenem Stecker bzw. Buchse

Anm. 2) Werte nur für Buchse

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Baugrösse	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-----------	------------------------	-----------



Serie KK, Stecker (P), Gerade Ausführung, mit Aussengewinde

KK2P-M5M	Schnellsteck-Kupplung	M5	M5	3.90
KK3P-01MS	Schnellsteck-Kupplung	1/8	R1/8	3.90
KK4P-02MS	Schnellsteck-Kupplung	1/4	R1/4	3.90
KK4P-03MS	Schnellsteck-Kupplung	1/4	R3/8	3.90
KK6P-04MS	Schnellsteck-Kupplung	1/2	R1/2	8.10



Serie KK, Buchse (S), Gerade Ausführung, mit Aussengewinde

KK2S-M5M	Schnellsteck-Kupplung	M5	M5	15.05
KK3S-01MS	Schnellsteck-Kupplung	1/8	R1/8	14.10
KK4S-02MS	Schnellsteck-Kupplung	1/4	R1/4	14.55
KK4S-03MS	Schnellsteck-Kupplung	1/4	R1/4	14.55
KK6S-04MS	Schnellsteck-Kupplung	1/2	R1/2	28.65



Serie KK, Stecker (P), Gerade Ausführung mit Steckverbindung

KK2P-23H	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	6.50
KK2P-04H	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	6.50
KK3P-06H	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	6.50
KK4P-08H	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	7.30
KK4P-10H	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	8.25
KK6P-12H	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	11.35



Serie KK, Buchse (S), Gerade Ausführung mit Steckverbindung

KK2S-23H	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	16.40
KK2S-04H	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	16.40
KK3S-06H	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	18.25
KK4S-08H	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	21.85
KK4S-10H	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	22.70
KK6S-12H	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	31.85



Serie KK, Stecker (P), Winkelausführung mit Steckverbindung

KK2P-23L	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	6.90
KK2P-04L	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	6.90
KK3P-06L	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	7.30
KK4P-08L	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	9.20
KK4P-10L	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	11.45
KK6P-12L	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	13.30



Serie KK, Buchse (S), Winkelausführung mit Steckverbindung

KK2S-23L	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	16.90
KK2S-04L	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	16.90
KK3S-06L	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	22.70
KK4S-08L	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	26.30
KK4S-10L	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	28.10
KK6S-12L	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	33.10

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Baugrösse	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-----------	----------------------------	-----------



Serie KK, Stecker (P), Schott-Ausführung mit Steckverbindung

KK2P-23E	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	7.75
KK2P-04E	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	7.75
KK3P-06E	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	10.55
KK4P-08E	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	11.45
KK4P-10E	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	14.15
KK6P-12E	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	18.25



Serie KK, Buchse (S), Schott-Ausführung mit Steckverbindung

KK2S-23E	Schnellsteck-Kupplung	M5	3,2	18.25
KK2S-04E	Schnellsteck-Kupplung	M5	4	18.25
KK3S-06E	Schnellsteck-Kupplung	1/8	6	24.95
KK4S-08E	Schnellsteck-Kupplung	1/4	8	28.10
KK4S-10E	Schnellsteck-Kupplung	1/4	10	29.60
KK6S-12E	Schnellsteck-Kupplung	1/2	12	41.35

Schnellsteck-Kupplung (Edelstahl 1.4301)



- Schmierungsfreie Ausführung
- Betriebstemperaturbereich -5 °C bis 150 °C
- Mit oder ohne Rückschlagventil erhältlich

Technische Daten

Medium	Druckluft / Wasser
Betriebsdruckbereich ^{Anm.1)}	KKA3: -100 kPa bis 1,0 MPa KKA4-6: 0 bis 1 MPa
Prüfdruck	10 MPa / 100 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 100 (nicht gefroren) / ^{Anm.1)} Nicht mit Dampf verwenden
Schmierungsfreie Ausführung	Ohne Schmierfett Gummi: Fluorbeschichtet / Metall-Gleitteile: Beschichtung mit fluorhaltigem Material
Material	Metallteil: Edelstahl 1.4301, Gummi: Fluorkautschuk (FKM)
Dichtung	Mit teflonisiertem Aussengewinde

Anm.1) S-Koppler nicht mit einem Leckagetester oder zur Aufrechterhaltung von Vakuumdruck verwenden, da keine vollständige Dichtheit garantiert wird.

Leistung

Stecker- und Buchsenverbindung	Steckverbindung
Absperrventil	Stecker und Buchse sind mit und ohne Absperrventil erhältlich

Die Serie KKA kann nicht an die Serien KK und KKH angeschlossen werden.

Technische Daten mit Rückschlagventilen beidseitig

Baugröße	Resttropfen beim Abnehmen [cm ³]	Restbelüftung beim Abnehmen [cm ³]
KKA3	0,02	0,1
KKA4	0,04	0,1
KKA6	0,06	0,2

Tropfen: Wasserleckage-Volumen beim Trennen von Stecker und Buchse

Belüftung: Aussenluft-Volumen, das beim Trennen von Stecker und Buchse mitgerissen wird

Effektiver Querschnitt

Eingebautes Absperrventil	Stecker	Buchse	Effektiver Querschnitt [mm ²]
Stecker: Mit Absperrventil	KKA3P-01F	KKA3S-01F	16,2
Buchse: Mit Absperrventil	KKA4P-02F	KKA4S-02F	26,5
	KKA6P-04F	KKA6S-04F	56,4
Stecker: Ohne Absperrventil	KKA3P-01M-1	KKA3S-01M	19
Buchse: Mit Absperrventil	KKA4P-02M-1	KKA4S-02M	30,5
	KKA6P-04M-1	KKA6S-04M	59,5
	KKA3P-01M-1	KKA3S-01M-1	20,8
Buchse: Ohne Absperrventil	KKA4P-02M-1	KKA4S-02M-1	38,9
	KKA6P-04M-1	KKA6S-04M-1	79,3

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Baugrösse	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	-----------	-----------------	-----------



Serie KKA, Stecker (P), Aussengewinde-Typ mit Absperrventil

KKA3P-01M	S-Koppler	1/8	R1/8	46.00
KKA3P-02M	S-Koppler	1/8	R1/4	46.00
KKA3P-03M	S-Koppler	1/8	R3/8	46.00
KKA4P-02M	S-Koppler	1/4	R1/4	52.55
KKA4P-03M	S-Koppler	1/4	R3/8	52.55
KKA4P-04M	S-Koppler	1/4	R1/2	61.30
KKA6P-03M	S-Koppler	1/2	R3/8	80.95
KKA6P-04M	S-Koppler	1/2	R1/2	89.70
KKA6P-06M	S-Koppler	1/2	R3/4	100.65



Serie KKA, Buchse (S), Aussengewinde-Typ mit Absperrventil

KKA3S-01M	S-Koppler	1/8	R1/8	78.80
KKA3S-02M	S-Koppler	1/8	R1/4	78.80
KKA3S-03M	S-Koppler	1/8	R3/8	78.80
KKA4S-02M	S-Koppler	1/4	R1/4	96.25
KKA4S-03M	S-Koppler	1/4	R3/8	96.25
KKA4S-04M	S-Koppler	1/4	R1/2	98.40
KKA6S-03M	S-Koppler	1/2	R3/8	170.55
KKA6S-04M	S-Koppler	1/2	R1/2	174.95
KKA6S-06M	S-Koppler	1/2	R3/4	179.35



Serie KKA, Stecker (P), Innengewinde-Typ mit Absperrventil

KKA3P-01F	S-Koppler	1/8	Rc1/8	46.00
KKA3P-02F	S-Koppler	1/8	Rc1/4	46.00
KKA3P-03F	S-Koppler	1/8	Rc3/8	46.00
KKA4P-02F	S-Koppler	1/4	Rc1/4	52.55
KKA4P-03F	S-Koppler	1/4	Rc3/8	52.55
KKA4P-04F	S-Koppler	1/4	Rc1/2	63.45
KKA6P-03F	S-Koppler	1/2	Rc3/8	80.95
KKA6P-04F	S-Koppler	1/2	Rc1/2	89.70
KKA6P-06F	S-Koppler	1/2	Rc3/4	100.65



Serie KKA, Buche (S), Innengewinde-Typ mit Absperrventil

KKA3S-01F	S-Koppler	1/8	Rc1/8	78.80
KKA3S-02F	S-Koppler	1/8	Rc1/4	78.80
KKA3S-03F	S-Koppler	1/8	Rc3/8	78.80
KKA4S-02F	S-Koppler	1/4	Rc1/4	94.10
KKA4S-03F	S-Koppler	1/4	Rc3/8	94.10
KKA4S-04F	S-Koppler	1/4	Rc1/2	96.25
KKA6S-03F	S-Koppler	1/2	Rc3/8	164.10
KKA6S-04F	S-Koppler	1/2	Rc1/2	168.40
KKA6S-06F	S-Koppler	1/2	Rc3/4	172.80

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Baugrösse	Anschlussgrösse	Preis CHF
--------------------	------	-----------	-----------------	-----------

Serie KKA, Stecker (P), Aussengewinde-Typ ohne Absperrventil



KKA3P-01M-1	S-Koppler	1/8	R1/8	24.10
KKA3P-02M-1	S-Koppler	1/8	R1/4	24.10
KKA3P-03M-1	S-Koppler	1/8	R3/8	24.10
KKA4P-02M-1	S-Koppler	1/4	R1/4	26.30
KKA4P-03M-1	S-Koppler	1/4	R3/8	26.30
KKA4P-04M-1	S-Koppler	1/4	R1/2	35.10
KKA6P-03M-1	S-Koppler	1/2	R3/8	50.40
KKA6P-04M-1	S-Koppler	1/2	R1/2	59.10
KKA6P-06M-1	S-Koppler	1/2	R3/4	70.00

Serie KKA, Buchse (S), Aussengewinde-Typ ohne Absperrventil



KKA3S-01M-1	S-Koppler	1/8	R1/8	65.70
KKA3S-02M-1	S-Koppler	1/8	R1/4	65.70
KKA3S-03M-1	S-Koppler	1/8	R3/8	65.70
KKA4S-02M-1	S-Koppler	1/4	R1/4	80.95
KKA4S-03M-1	S-Koppler	1/4	R3/8	80.95
KKA4S-04M-1	S-Koppler	1/4	R1/2	83.10
KKA6S-03M-1	S-Koppler	1/2	R3/8	148.70
KKA6S-04M-1	S-Koppler	1/2	R1/2	153.10
KKA6S-06M-1	S-Koppler	1/2	R3/4	157.50

Serie KKA, Stecker (P), Innengewinde-Typ ohne Absperrventil



KKA3P-01F-1	S-Koppler	1/8	Rc1/8	24.10
KKA3P-01F-1	S-Koppler	1/8	Rc1/4	24.10
KKA3P-03F-1	S-Koppler	1/8	Rc3/8	24.10
KKA4P-02F-1	S-Koppler	1/4	Rc1/4	26.30
KKA4P-03F-1	S-Koppler	1/4	Rc3/8	26.30
KKA4P-04F-1	S-Koppler	1/4	Rc1/2	37.30
KKA6P-03F-1	S-Koppler	1/2	Rc3/8	50.40
KKA6P-04F-1	S-Koppler	1/2	Rc1/2	59.10
KKA6P-06F-1	S-Koppler	1/2	Rc3/4	70.00

Serie KKA, Buchse (S), Innengewinde-Typ ohne Absperrventil



KKA3S-01F-1	S-Koppler	1/8	Rc1/8	65.70
KKA3S-02F-1	S-Koppler	1/8	Rc1/4	65.70
KKA3S-03F-1	S-Koppler	1/8	Rc3/8	65.70
KKA4S-02F-1	S-Koppler	1/4	Rc1/4	78.80
KKA4S-03F-1	S-Koppler	1/4	Rc3/8	78.80
KKA4S-04F-1	S-Koppler	1/4	Rc1/2	80.95
KKA6S-03F-1	S-Koppler	1/2	Rc3/8	142.25
KKA6S-04F-1	S-Koppler	1/2	Rc1/2	146.55
KKA6S-06F-1	S-Koppler	1/2	Rc3/4	150.95



Drosselrückschlagventil, Winkel-/Universal-Typ

- Minimierung des Installations- und Kostenaufwands
- Zahlreiche Grössenvarianten
- Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen
- Gehäuse um 360° schwenkbar
- Exakte Geschwindigkeitssteuerung auch bei niedriger Geschwindigkeit
- Abluftgesteuert Standard, Zuluftgesteuerte Drosselrückschlagventile auf Anfrage

Technische Daten

Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa / 1 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen (8 Umdrehungen ^{Anm. 1)})
Verwendbares Schlauchmaterial ^{Anm. 2)}	Nylon, Weichnylon, PUR

Anm. 1) Gilt für Typ AS1201F-M5 / AS1301F-M5

Anm. 2) Bei Verwendung von Weichnylon oder Polyurethan, beachten Sie den max. Betriebsdruck

Modell

Anschlussgrösse	Verwendbarer Schlauchausen-Ø [mm]							Für Zylinder-Ø [mm]	Winkel-Typ abluftgesteuert	Universal-Typ abluftgesteuert
	2	3,2	4	6	8	10	12			
M3	△	○						2,5, 4, 6	AS1201F-M3	AS1301F-M3
M5	○		○	○				6, 10, 16, 20	AS1201F-M5	AS1301F-M5
R1/8			○	○	○			20, 25, 32	AS2201F-01	AS2301F-01
R1/4			○	○	○	●		20, 25, 32, 40	AS2201F-02	AS2301F-02
R3/8				●	●	●	●	40, 50, 63	AS3201F-03	AS3301F-03
R1/2						●	●	63, 80, 100	AS4201F-04	AS4301F-04

○ = die chemisch vernickelte Ausführung ist Serienstandard

● = nicht chemisch vernickelt

△ = aus rostfreiem Stahl

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausßen-Ø [mm]	Anschluss- Gewinde	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	-----------------------	-----------

Serie AS, Winkel-Typ, abluftgesteuert



AS1201F-M3-02	Drosselrückschlagventil	2	M3	15.20
AS1201F-M5-02	Drosselrückschlagventil	2	M5	12.80
AS1201F-M3-23	Drosselrückschlagventil	3,2	M3	14.00
AS1201F-M5-04	Drosselrückschlagventil	4	M5	11.30
AS2201F-02-04S	Drosselrückschlagventil	4	R1/4	17.05
AS1201F-M5-06	Drosselrückschlagventil	6	M5	11.30
AS2201F-01-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/8	15.10
AS2201F-02-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/4	17.05
AS3201F-03-06S	Drosselrückschlagventil	6	R3/8	21.90
AS2201F-01-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/8	15.10
AS2201F-02-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/4	17.05
AS3201F-03-08S	Drosselrückschlagventil	8	R3/8	21.90
AS2201F-02-10S	Drosselrückschlagventil	10	R1/4	17.05
AS3201F-03-10S	Drosselrückschlagventil	10	R3/8	21.90
AS4201F-04-10S	Drosselrückschlagventil	10	R1/2	30.55
AS3201F-03-12S	Drosselrückschlagventil	12	R3/8	23.70
AS4201F-04-12S	Drosselrückschlagventil	12	R1/2	30.55

Serie AS, Universal-Typ Anschluss schwenbar, abluftgesteuert



AS1301F-M3-23	Drosselrückschlagventil	3,2	M3	15.75
AS1301F-M5-04	Drosselrückschlagventil	4	M5	11.30
AS2301F-02-04S	Drosselrückschlagventil	4	R1/4	16.95
AS1301F-M5-06	Drosselrückschlagventil	6	M5	11.30
AS2301F-01-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/8	15.05
AS2301F-02-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/4	16.95
AS3301F-03-06S	Drosselrückschlagventil	6	R3/8	21.90
AS2301F-01-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/8	15.05
AS2301F-02-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/4	16.95
AS3301F-03-08S	Drosselrückschlagventil	8	R3/8	21.90
AS2301F-02-10S	Drosselrückschlagventil	10	R1/4	16.95
AS3301F-03-10S	Drosselrückschlagventil	10	R3/8	21.90
AS4301F-04-10S	Drosselrückschlagventil	10	R1/2	30.55
AS3301F-03-12S	Drosselrückschlagventil	12	R3/8	23.70
AS4301F-04-12S	Drosselrückschlagventil	12	R1/2	30.55

Zuluftegesteuerte Drosselrückschlagventile sind auf Anfrage erhältlich



Drosselrückschlagventil, gerader Typ

- Minimierung des Installations- und Kostenaufwands
- Zahlreiche Grössenvarianten
- Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen
- Exakte Geschwindigkeitssteuerung auch bei niedriger Geschwindigkeit
- Einfache Einstellung einer konstanten Geschwindigkeit
- Ein Sicherungsring verhindert das Herausfallen der Nadel

Technische Daten

Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa / 1 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 keine Kondensation)
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen (8 Umdrehungen ^{Anm. 1)})
Verwendbares Schlauchmaterial ^{Anm. 2)}	Nylon, Weichnylon, PUR

Anm. 1) Gilt für AS1001F

Anm. 2) Bei Verwendung von Weichnylon oder Polyurethan, beachten Sie den max. Betriebsdruck

Modell

Modell	Verwendbarer Schlauchausen-Ø [mm]						Für Zylinder-Ø [mm]	
	2	3,2	4	6	8	10		12
AS1001F	○	○	○	○				2,5, 4, 6, 10, 16, 20
AS2001F			○	○				20, 25, 32
AS2051F				○	○			20, 25, 32, 40
AS3001F					○	○	○	40, 50, 63

○ = die chemisch vernickelte Ausführung ist Serienstandard

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	----------------------------	-----------

Serie AS, Gerader Typ

AS1001F-02	Drosselrückschlagventil	2	13.90
AS1001F-23	Drosselrückschlagventil	3,2	13.70
AS1001F-04	Drosselrückschlagventil	4	13.35
AS2001F-04	Drosselrückschlagventil	4	17.35
AS1001F-06	Drosselrückschlagventil	6	13.35
AS2001F-06	Drosselrückschlagventil	6	17.35
AS2051F-06	Drosselrückschlagventil	6	19.35
AS2051F-08	Drosselrückschlagventil	8	19.35
AS3001F-08	Drosselrückschlagventil	8	24.50
AS3001F-10	Drosselrückschlagventil	10	24.50
AS3001F-12	Drosselrückschlagventil	12	25.90





Rostfreies Drosselrückschlagventil, Winkelausführung

- Rostfreier Stahl 1.4401
- Dichtung FKM

Technische Daten

Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa / 1 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 (keine Kondensation)
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen (8 Umdrehungen ^{Anm.1)})
Verwendbares Schlauchmaterial	FEP, PFA, Nylon, Weichnylon, Polyurethan ^{Anm. 2)} , Polyolefin

Anm. 1) Gilt für die Ausführung ASG220F-M5

Anm. 2) Bitte verwenden Sie eine Innenhülse, wenn Sie einen Polyurethanschlauch benutzen

Modell

Modell	Anschlussgrösse	Verwendbarer Schlauchausen-Ø [mm]					Verwendbarer Kolben-Ø [mm]
		4	6	8	10	12	
ASG220F-M5	M5	●	●				6,10, 16, 20
ASG320F-01	R1/8	●	●	●			20, 25, 32
ASG420F-02	R1/4		●	●	●		20, 25, 32, 40
ASG520F-03	R3/8			●	●	●	40, 50, 63
ASG620F-04	R1/2					●	63, 80, 100

Durchfluss und äquivalenter Querschnitt

Modell		ASG220F-M5	ASG320F-01	ASG420F-02	ASG520F-03	ASG620F-04			
Schlauchausen-Ø [mm]		4, 6	4, 6, 8	6, 8, 10	8, 10, 12	12			
Max. Durchfluss [l/min]		100	180	230	390	460	790	920	1580
Durchfluss äquiv. Querschnitt [mm²]		1,5	2,7	3,5	6	7	12	14	24

Der Durchfluss wurde bei 0,5 MPa und 20 °C gemessen

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------



**Serie ASG (rostfreier Stahl 1.4401)
Winkelausführung, abluftgesteuert**

ASG220F-M5-04	Drosselrückschlagventil	4	M5	67.60
ASG320F-01-04S	Drosselrückschlagventil	4	R1/8	69.70
ASG220F-M5-06	Drosselrückschlagventil	6	M5	67.60
ASG320F-01-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/8	69.70
ASG420F-02-06S	Drosselrückschlagventil	6	R1/4	83.90
ASG320F-01-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/8	72.70
ASG420F-02-08S	Drosselrückschlagventil	8	R1/4	88.10
ASG520F-03-08S	Drosselrückschlagventil	8	R3/8	110.55
ASG420F-02-10S	Drosselrückschlagventil	10	R1/4	99.30
ASG520F-03-10S	Drosselrückschlagventil	10	R3/8	118.70
ASG520F-03-12S	Drosselrückschlagventil	12	R3/8	123.90
ASG620F-04-12S	Drosselrückschlagventil	12	R1/2	150.50

Zuluftgesteuerte Drosselrückschlagventile sind auf Anfrage erhältlich



Drosselschnellentlüftungsventil

- Minimierung des Installations- und Kostenaufwands
- Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen
- Vielseitige Anschlussgrößen M3 bis 1/2
- Integrierte Steckverbindung 4 mm bis 12 mm
- Ausgezeichnete Steuereigenschaften
- Kompaktes Design
- Schnellentlüftungsventil und Entlüftungsdrossel integriert
- Erlaubt Hochgeschwindigkeitsbetrieb von pneumatischen Antrieben

Technische Daten

Serie	ASV120F	ASV220F	ASV310F, 410F	ASV510F
Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar			
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar			
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa / 1 bar			
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60			
Anzahl der Nadelumdrehungen	10 Umdrehungen	8 Umdrehungen	12 Umdrehungen	15 Umdrehungen
Verwendbares Schlauchmaterial ^{Anm. 1)}	Nylon, Weichnylon, Polyurethan			

Anm.1) Bei Verwendung von Weichnylon oder Polyurethan, beachten Sie den max. Betriebsdruck

Modell

Modell	Anschlussgröße	Verwendbare Schlauchausen-Ø [mm]				
		4	6	8	10	12
ASV120F-M3	M3	●				
ASV220F-M5	M5	●	●			
ASV310F-01	R1/8		●	●		
ASV310F-02	R1/4		●	●		
ASV410F-01	R1/8			●		
ASV410F-02	R1/4			●		
ASV410F-03	R3/8			●		
ASV510F-03	R3/8				●	
ASV510F-04	R1/2					●

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Anschluss- grösse	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	----------------------	-----------



Serie ASV, Winkel-Steckverbindung

ASV120F-M3-04	Schnellentlüftungsventil	4	M3	41.90
ASV220F-M5-04	Schnellentlüftungsventil	4	M5	30.30
ASV220F-M5-06	Schnellentlüftungsventil	6	M5	30.30



Serie ASV, T-Typ

ASV310F-01-06S	Schnellentlüftungsventil	6	R1/8	30.30
ASV310F-02-06S	Schnellentlüftungsventil	6	R1/4	30.30
ASV310F-01-08S	Schnellentlüftungsventil	8	R1/8	30.30
ASV310F-02-08S	Schnellentlüftungsventil	8	R1/4	30.30
ASV410F-01-08S	Schnellentlüftungsventil	8	R1/8	33.85
ASV410F-02-08S	Schnellentlüftungsventil	8	R1/4	33.85
ASV410F-03-08S	Schnellentlüftungsventil	8	R3/8	33.85
ASV510F-03-10S	Schnellentlüftungsventil	10	R3/8	36.25
ASV510F-04-12S	Schnellentlüftungsventil	12	R1/2	37.35



Rückschlagventil mit Steckverbindung

- Steckverbindung beidseitig
- Kann für Vakuum verwendet werden (-100kPa)
- Sehr geringer Ansprechdruck
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht

Technische Daten

Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Betriebsdruckbereich	-100 kPa bis 1 MPa / -1 bar bis 10 bar
Ansprechdruck	0,005 MPa / 0,05 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60
Verwendbares Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, PUR

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausen-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------	-----------



AKH Rückschlagventil

AKH04-00	Rückschlagventil	4	10.95
AKH06-00	Rückschlagventil	6	11.35
AKH08-00	Rückschlagventil	8	17.50



Rückschlagventil

- Hohe Durchflussrate
- Geringer Ansprechdruck: 0,02 MPa / 0,2 bar

Technische Daten

Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa / 15 bar
Max. Betriebsdruck	1 MPa / 10 bar
Min. Betriebsdruck	0,02 MPa / 0,2 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-5 bis 60 (keine Kondensation)

Modell

Modell	Gewindeanschluss	Äquivalenter Querschnitt [mm ²]	Gewicht [g]
EAK2000-F01	G1/8	25	105
EAK2000-F02	G1/4	27,5	100
EAK4000-F02	G1/4	47	155
EAK4000-F03	G3/8	85	150
EAK4000-F04	G1/2	95	140
EAK6000-F06	G3/4	200	345
EAK6000-F10	G1	230	315

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Gewinde-Anschluss	Preis CHF
--------------------	------	-------------------	-----------

AK, Rückschlagventil



EAK2000-F01	Rückschlagventil	G1/8	28.10
EAK2000-F02	Rückschlagventil	G1/4	28.10
EAK4000-F02	Rückschlagventil	G1/4	33.90
EAK4000-F03	Rückschlagventil	G3/8	33.90
EAK4000-F04	Rückschlagventil	G1/2	33.90
EAK6000-F06	Rückschlagventil	G3/4	70.10
EAK6000-F10	Rückschlagventil	G1	70.10



Druckluft einsparungsventile

- Bis zu 40% reduzierter Druckluftverbrauch
- Einfache Installation
- Mehrere Funktionen in einem Produkt kombiniert
- Verkürzte Ansprechzeit für Rückhubfunktion

Technische Daten

Technische Daten		
Prüfdruck		1,5 MPa / 15 bar
Max. Betriebsdruck		1 MPa / 10 bar
Druckeinstellungsbereich	Variabel	0,1 bis 0,3 MPa / 1 bis 3 bar
	Fix (optional)	0,2 MPa / 2 bar
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]		-5 bis 60 (nicht gefroren)
Anzahl der Nadelumdrehungen		10
Verwendbares Schlauchmaterial		Nylon, Weichnylon, Polyurethan

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauch- aussen-Ø [mm]	Gewinde- anschluss	Querschnitt variabel [mm ²]	Preis CHF
--------------------	------	-------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------	-----------



Serie ASR, Druckregelventil

ASR430F-02-06S	Druckregelventil	6	R1/4	5,9	43.60
ASR530F-02-08S	Druckregelventil	8	R1/4	11,8	50.65
ASR530F-03-10S	Druckregelventil	10	R3/8	13,3	50.65
ASR630F-03-12S	Druckregelventil	12	R3/8	19,1	74.25
ASR630F-04-10S	Druckregelventil	10	R1/2	17,8	74.25
ASR630F-04-12S	Druckregelventil	12	R1/2	19,1	74.25

Serie ASQ, Durchflussregelventil

ASQ430F-02-06S	Durchflussregelventil	6	R1/4	4,9	48.25
ASQ530F-02-08S	Durchflussregelventil	8	R1/4	10,1	56.55
ASQ530F-03-10S	Durchflussregelventil	10	R3/8	10,8	56.55
ASQ630F-03-12S	Durchflussregelventil	12	R3/8	18,0	83.60
ASQ630F-04-10S	Durchflussregelventil	10	R1/2	17,1	83.60
ASQ630F-04-12S	Durchflussregelventil	12	R1/2	18,0	83.60

