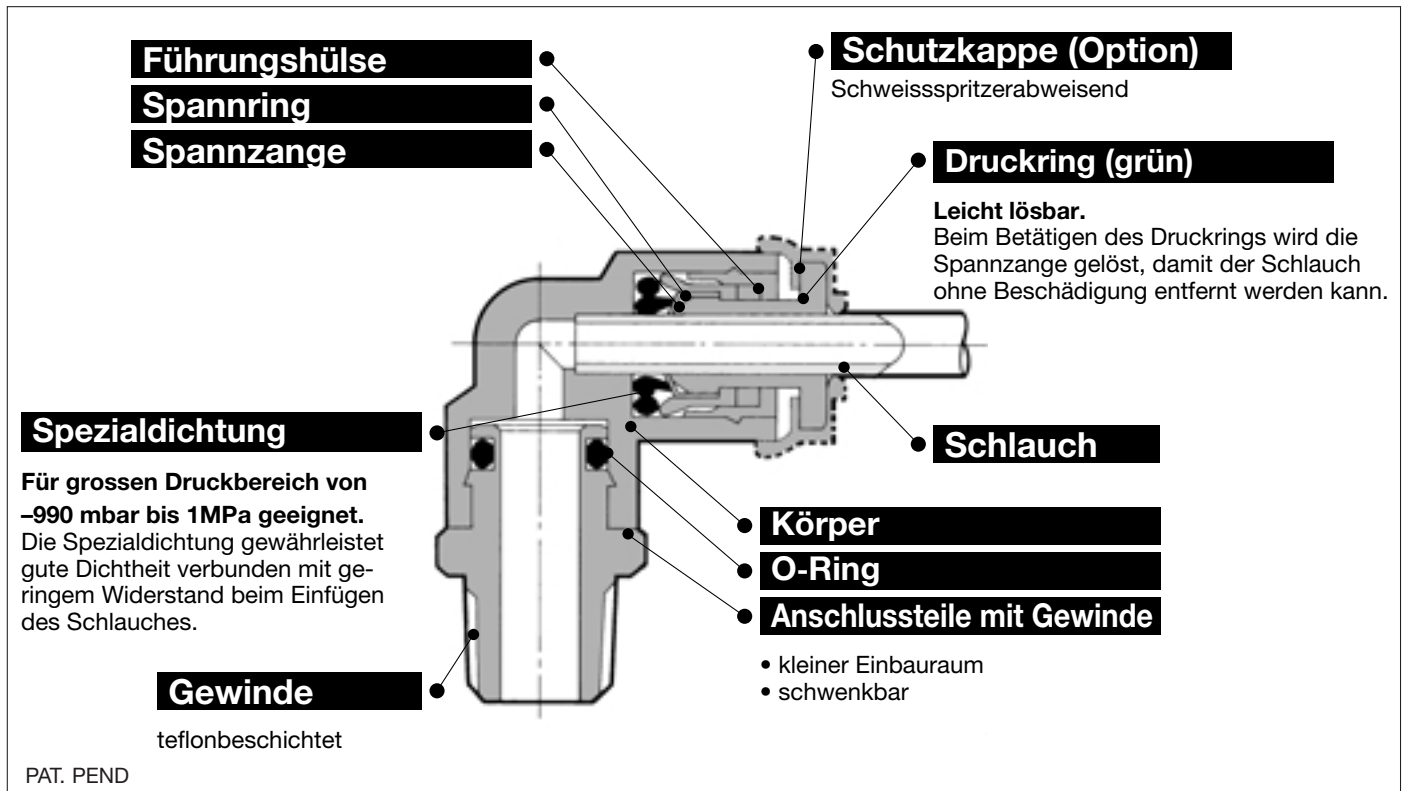


Steckverbindungen und Schläuche schwer entflammbar nach UL94 V-0



Steckverbindungen, schwer entflammbar
(entspricht UL-94 Standard V-O)

Serie KR



Steckverbindungen aus schwer entflammbarem Material.

Für Einbau in Schweiss- und Schleifanlagen.

Passende Kunststoffschläuche

Material	Nylon weich, schwer entflammbar
Aussendurchmesser	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12

Technische Daten

Medium	Druckluft, Wasser <small>Anm. 1)</small>	
max. Betriebsdruck [MPa]	1.0	
Prüfdruck [MPa]	3.0 <small>Anm. 2)</small>	
zulässige Betriebstemperatur [°C]	-5 bis 60°C (Wasser: 0 bis 40°C)	
Anschlussmöglichkeiten	kon. Rohrgewinde	JIS B 0203 (teflonbeschichtet)
	Kunststoffschlauch	JIS B 0211 Klasse 2 (metrisch)
Dichtung (Gewinde)	mit (Standard)	

Anm. 1) Kein Trinkwasser! Druckspitzen müssen kleiner als der max. zulässige Betriebsdruck sein.
Anm. 2) Bei niedrigen Temperaturen muss der Drucktaupunkt der Druckluft unter der Umgebung- bzw. Medientemperatur liegen, damit Kondensatbildung und somit Vereisung sicher vermieden werden.


Anm. 3) Maximalen Betriebsdruck der verwendeten Schläuche beachten!

Materialien


Körper	C3604BD, schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-O)
Gewinde	C3604BD
Spannzange	rostfreier Stahl (SUS304)
Führungshülse	SUS304, C3604BD, schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-O)
Spannring	Polyacetal (POM)
Druckring	schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-O)
Dichtungen	NBR
Schutzkappe	schwer entflammbar CR (UL-94 Standard V-O)

Modell

Gerade Steckverbindung

KRH siehe unten

 Anschluss an Innengewinde.

Gerade Steckverbindung


KRH siehe unten

 Verbindung gleicher Schlauchdurchmesser.

Einschraubwinkel


KRL S. 2

 Winkel für Anschluss an Innengewinde.


45°-Einschraubwinkel

KRK S. 2

 Für Anschlüsse übereinander liegender Schläuche.


Einschraubwinkel

KRV S. 2

 Montage durch Sechskantschraube.


Schutzkappe

KR S. 4

 Schutzkappen für einzelne Steckanschlüsse.

Winkel-Steckverbindung

KRL S. 2

 Winkel, beide Anschlüsse steckbar.

Einschraubwinkel


KRW S. 2

 Für Anschlüsse übereinander liegender Schläuche.

T mit Gewinde

KRT S. 3

 T-Stück für Anschluss an Innengewinde.

T-Steckverbindung


KRT S. 3

 T-Stück, alle Anschlüsse steckbar

T mit Gewinde


KRY S. 3

 T-Stück für Anschluss an Innengewinde.


Schutzabdeckung

KR-□C1 S. 4

 Schutzkappen für einzelne Steckanschlüsse.


Reduktion

KRR S. 4

 Verbindung verschiedener Schlauchdurchmesser.


Y-Verzweigung

KRU S. 3

 Verzweigung, alle Anschlüsse steckbar für gleiche Schlauch-Ø.


Y-Steckverbindung

KRU S. 4

 Verzweigung mit Einsteckverbindung.


Y-Verzweigung mit Gewinde

KRU S. 3

 Verzweigung mit Aussengewinde.

Schott-Steckverbindung

KRE S. 4

 Schottverschraubung für Wanddurchgang.

Stopfen

KRP S. 4

 Absperrern von Anschlüssen.

Achtung: Schutzkappen müssen separat bestellt werden.

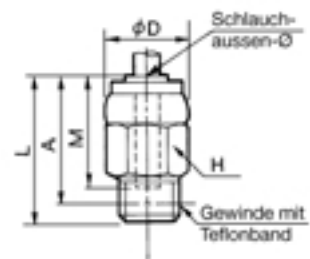
Abmessungen

Gerade Steckverbindung mit Gewinde: KRH

Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	L	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
							doppel	Nylon	
6	1/8	KRH06-01S	12	22.5	18.5	17	10.4	5.6	16
	1/4	KRH06-02S	14	23	17				14
	3/8	KRH06-03S	17	22	15.5				27
8	1/8	KRH08-01S	14	28	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KRH08-02S		26.5	20.5				19
	3/8	KRH08-03S		17	22				15.5
10	1/8	KRH10-01S	17	30	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KRH10-02S		33.5	27.5				30
	3/8	KRH10-03S		29	22.5				53
	1/2	KRH10-04S		22	27				19
12	1/4	KRH12-02S	19	34.5	28.5	22	58.3	46.1	42
	3/8	KRH12-03S		30	23.5				34
	1/2	KRH12-04S		22	30				22

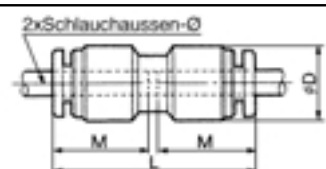
¹⁾ Schlüsselweite

* Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde.



Gerade Steckverbindung: KRH

Schlauch-aussen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Ø ^{Anm.)}	L	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
					doppel	Nylon	
6	KRH06-00	12.8	34.5	17	10.4	5.6	4
8	KRH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KRH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KRH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14



■ = ab Lager (Zwischenverkauf vorbehalten)

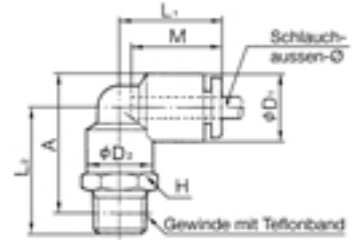
Anm.) ØD: max. Mass

Serie KR

Einschraubwinkel: KRL



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	Anm.) ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	1/8	KRL06-01S	10				23	25.5				12
	1/4	KRL06-02S	14	12.8	10	20	27	27.5	19	9.0	4.2	22
	3/8	KRL06-03S	17				29	29				33
8	1/8	KRL08-01S	12				24.5	28				13
	1/4	KRL08-02S	14	15.2	12	23	28.5	30	20.5	21.6	14.9	21
	3/8	KRL08-03S	17				30.5	31.5				35
10	1/8	KRL10-01S					27	32				25
	1/4	KRL10-02S	17	18.5	17	26.5	30	33	23	35.2	25.0	26
	3/8	KRL10-03S					32	34.5				36
	1/2	KRL10-04S	22				36	37				63
12	1/4	KRL12-02S	17				31	35.5				28
	3/8	KRL12-03S		20.9	17	28.5	33	37	24	50.2	39.7	38
	1/2	KRL12-04S	22				37	39.5				65

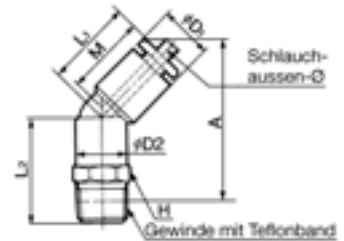


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

45°-Einschraubwinkel: KRK



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	Anm.) ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	1/8	KRK06-01S	10				20.5	33				12
	1/4	KRK06-02S	14	12.8	10	18	24.5	35	19	6.9	3.4	10
	3/8	KRK06-03S	17				26.5	36.5				33
8	1/8	KRK08-01S	12				22	37				13
	1/4	KRK08-02S	14	15.2	12	20.5	26	39	20.5	19.7		21
	3/8	KRK08-03S	17				28	41				35
10	1/8	KRK10-01S					24	42				25
	1/4	KRK10-02S	17	18.5	17	24	27	43.5	23	30.9	23.2	26
	3/8	KRK10-03S					29	45				36
	1/2	KRK10-04S	22				33	47.5				63
12	1/4	KRK12-02S	17				27.5	45.5				28
	3/8	KRK12-03S		20.9	17	25	29.5	47.5	24	44.5	35.1	38
	1/2	KRK12-04S	22				33.5	49.5				65

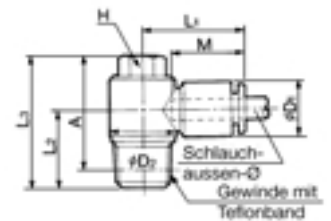


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

Einschraubwinkel: KRV



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	Anm.) ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
											doppel	Nylon	
6	1/8	KRV06-01S	8		13.4	24	14.5	26.5	22.5				15
	1/4	KRV06-02S	10	12.8	15.4	23.5	18.5	31	25	17	5.9	2.9	26
8	1/8	KRV08-01S	12		17.6	28.5	15.5	28.5	24.5				24
	1/4	KRV08-02S	14	15.2	20.6	27.5	18.5	31.5	25.5	18.5	16	11.2	30
	3/8	KRV08-03S	17				20.5	36.5	30		20.5	14.3	47
10	1/4	KRV10-02S	14	18.5	20.6	31	19.5	35.5	29.5				40
	3/8	KRV10-03S					20.5	36.5	30	21	27	20.3	49
12	3/8	KRV12-03S	17	20.9	25.2	34	22	38.5	32				63
	1/2	KRV12-04S					25	41.5	33.5	22	39	30.8	80

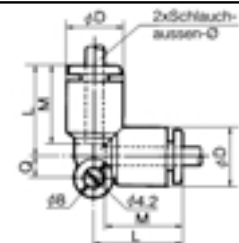


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

Winkel-Steckverbindung: KRL



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	ØD ₁ Anm.)	L	Q	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
						doppel	Nylon	
6	KRL06-00	12.8	20	5.3	17	9.0	4.2	6
8	KRL08-00	15.2	23	6	18	21.6	14.9	10
10	KRL10-00	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KRL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21

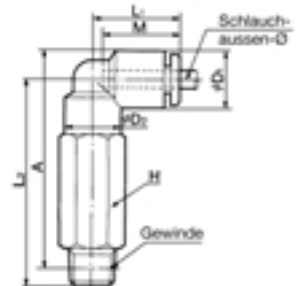


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

Einschraubwinkel: KRW



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	Anm.) ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	1/8	KRW06-01S	10				40	42.5				26
	1/4	KRW06-02S	14	12.8	10	20	46	46.5	17	8.6	4.0	41
	3/8	KRW06-03S	17				48	48				67
8	1/8	KRW08-01S	12				43.5	47				30
	1/4	KRW08-02S	14	15.2	12	23	49.5	51	18.5	20.5	14.2	47
	3/8	KRW08-03S	17				51.5	52.5				74
10	1/4	KRW10-02S	17	18.5	17	26.5	56.5	59.5				66
	3/8	KRW10-03S					58.5	61	21	33.5	23.8	76
	1/2	KRW10-04S	22				65	66				145
12	1/4	KRW12-02S	17				57.5	62				68
	3/8	KRW12-03S		20.9	17	28.5	59.5	63.5	22	47.7	37.7	78
	1/2	KRW12-04S	22				66	68.5				147



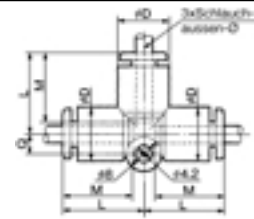
¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

= ab Lager
(Zwischenverkauf vorbehalten)

T-Steckverbindung: KRT



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	ØD ^{Anm.)}	L	Q	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
						doppel	Nylon	
6	KRT06-00	12.8	20	5.3	17	10.6	6.4	10
8	KRT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KRT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KRT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29

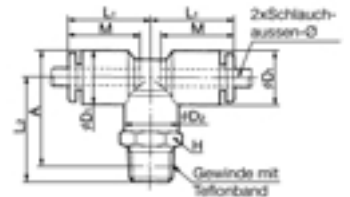


Anm.) ØD₁: max. Mass

T mit Gewinde: KRT



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	ØD ₁ ^{Anm.)}	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	1/8	KRT06-01S	10	12.8	10	20	23	25.5	17	11.0	6.0	12
	1/4	KRT06-02S	14				27	27.5				20
	3/8	KRT06-03S	17				29	29				34
8	1/8	KRT08-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	18.5	26.3	18.2	14
	1/4	KRT08-02S	14				28.5	30				22
	3/8	KRT08-03S	17				30.5	31.5				36
10	1/8	KRT10-01S	10	18.5	17	26.5	27	32	21	40.8	29.0	31
	1/4	KRT10-02S	17				30	33				29
	3/8	KRT10-03S	17				32	34.5				39
	1/2	KRT10-04S	22				36	37				66
12	1/4	KRT12-02S	17	20.9	17	28.5	31	35.5	22	57.2	45.2	31
	3/8	KRT12-03S	17				33	37				41
	1/2	KRT12-04S	22				37	39.5				68

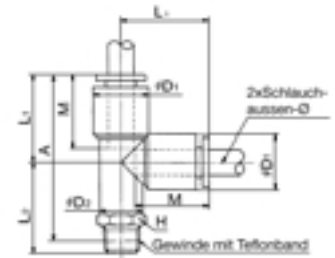


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

T mit Gewinde: KRY



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	ØD ₁ ^{Anm.)}	ØD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	1/8	KRY06-01S	10	12.8	10	20	23	39	19	10.6	6.4	12
	1/4	KRY06-02S	14				27	41				20
	3/8	KRY06-03S	17				29	42.5				34
8	1/8	KRY08-01S	12	15.2	12	23	24.5	43.5	20.5	25.6	17.7	14
	1/4	KRY08-02S	14				28.5	45.5				22
	3/8	KRY08-03S	17				30.5	47				36
10	1/8	KRY10-01S	10	18.5	17	26.5	27	49.5	23	40.0	28.4	31
	1/4	KRY10-02S	17				30	50.5				29
	3/8	KRY10-03S	17				32	52				39
	1/2	KRY10-04S	22				36	54.5				66
12	1/4	KRY12-02S	17	20.9	17	28.5	31	53.5	24	57.4	45.4	31
	3/8	KRY12-03S	17				33	55				41
	1/2	KRY12-04S	22				37	57.5				68

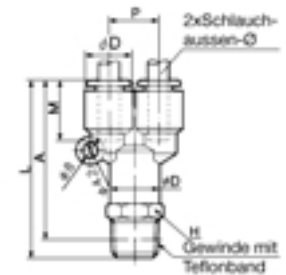


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

Y-Verzweigung mit Gewinde: KRU



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H ¹⁾	ØD ^{Anm.)}	L	P	A*	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
									doppel	Nylon	
6	1/8	KRU06-01S	13	12.8	45.5	12.8	41.5	17	10.4	4.2	12
	1/4	KRU06-02S	14		49		43				22
	3/8	KRU06-03S	17		51		44.5				35
8	1/8	KRU08-01S	10	15.2	52.5	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	16
	1/4	KRU08-02S	17		55.5		49.5				24
	3/8	KRU08-03S	17		56.5		50				36
10	1/4	KRU10-02S	19	18.5	61	18.5	55	21	40	28.4	30
	3/8	KRU10-03S	19		62		55.5				40
	1/2	KRU10-04S	22		65		57				65
12	1/4	KRU12-02S	17	20.9	64.5	20.9	58.5	22	57.4	45.4	32
	3/8	KRU12-03S	17		65.5		59				40
	1/2	KRU12-04S	22		68.5		60.5				65

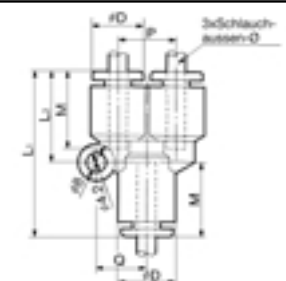


¹⁾ Schlüsselweite * Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde. Anm.) ØD₁: max. Mass

Y-Verzweigung: KRU



Schlauch-aussen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	ØD ^{Anm.)}	L ₁	L ₂	P	Q	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
								doppel	Nylon	
6	KRU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	10.4	4.2	10
8	KRU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	12
10	KRU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KRU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23



Anm.) ØD₁: max. Mass

= ab Lager
(Zwischenverkauf vorbehalten)

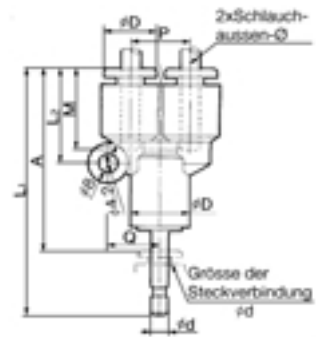
Serie KR

Y-Steckverbindung: KRU



Schlauchausen-Ø [mm]	Grösse Steckverb. Ød	Bestell-Nr.	Anm.) ØD	L ₁	L ₂	P	Q	A	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
										doppel	Nylon	
6	6	KRU06-99	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	10.4	4.2	19
8	8	KRU08-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	22
10	10	KRU10-99	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	26
12	12	KRU12-99	20.9	75.5	30	20.9	18.1	53.5	22	57.4	45.4	32

Anm.) ØD1: max. Mass

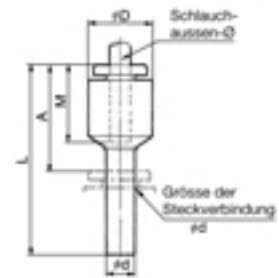


Reduktion: KRR



Schlauchausen-Ø [mm]	Grösse der Steckverb. Ød	Bestell-Nr.	ØD ^{Anm.)}	L	A	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
							doppel	Nylon	
6	8	KRR06-08	12.8	37	18.5	17	10.4	5.6	2.5
	10	KRR06-10		39.5					9.3
8	10	KRR08-10	15.2	41	18.5	18.5	26.1	18.0	4.0
	12	KRR08-12		42					20
10	12	KRR10-12	18.5	44.5	23	21	41.5	32.8	33

Anm.) ØD1: max. Mass

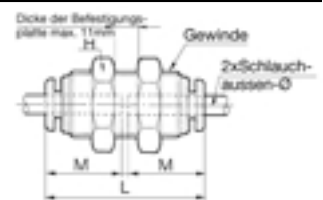


Schott-Steckverbindung: KRE



Schlauchausen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	T (M)	H ¹⁾	L	Bohrung	M	S [mm ²]		Gewicht [g]
							doppel	Nylon	
6	KRE06-00	M14X1	17	34.5	15	17	10.4	5.6	33
8	KRE08-00	M16X1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KRE10-00	M20X1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KRE12-00	M22X1	27	44	23	22	58.3	46.1	90

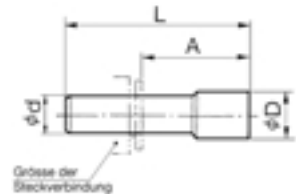
¹⁾ Schlüsselweite



Stopfen: KRP



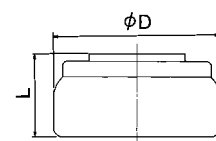
Grösse der Steckverb. Ød	Bestell-Nr.	ØD	L	A	Gewicht [g]
6	KRP-06	8	35	16	1
8	KRP-08	10	39	18.5	2
10	KRP-10	12	43	20	3.5
12	KRP-12	14	46	22	5



Schutzkappe 1: KR (Schlauchausen-Ø: Nylon)



Grösse der Steckverbindung	Bestell-Nr.	ØD	L	Gewicht [g]
6	KR-06C	15.5	9	0.9
8	KR-08C	17	9	1.0
10	KR-10C	20.8	10.5	1.5
12	KR-12C	22.8	10.5	1.6



Schutzabdeckung 2: KR (Schlauchausen-Ø: Nylon, doppel)

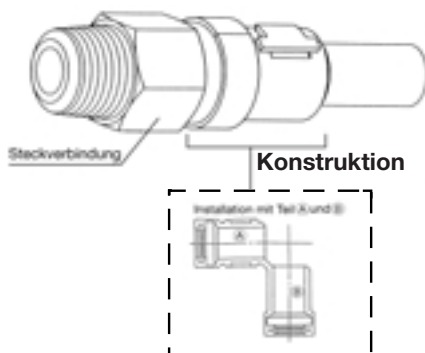


Grösse der Steckverbindung	Bestell-Nr.	L ₁	L ₂	ØD
6	KR-06C1	18	13.7	12.8
8	KR-08C1	20	15.7	15
10	KR-10C1	22	17.2	18
12	KR-12C1	22	17.2	20

installiert



Installationshinweis



Schutzkappe für TRB-Schläuche mit PVC Ummantelung

= ab Lager
(Zwischenverkauf vorbehalten)

Steckverteilerleiste, schwer entflammbar (entspricht UL-94 Standard V-O)

Serie **KRM**

- Platzsparende Verschlauchung
- Schnelle Montage
- Aus schwer entflammbarem Material



Typenauswahl

Serie	Anschluss		Anzahl Anschlüsse A	Anschluss A	Anschluss B
	A	B			
KRM11	Steckverbindung	Steckverbindung	6, 10	Ø6	Ø10
				Ø8	Ø12
KRM12	Steckverbindung	Rc(PT) Gewinde	6, 10	Ø6	Rc(PT) 1/4
				Ø8	Rc(PT) 3/8

Kunststoffschläuche zu KRM11, KRM12

Material	Nylon weich, schwer entflammbar
Aussendurchmesser	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12

Technische Daten

Modell	KRM11	KRM12
Medium	Druckluft, Wasser <small>Anm. 1)</small>	
max. Betriebsdruck [MPa]	1.0	
Prüfdruck [MPa]	3,0 <small>Anm. 2)</small>	
Umgebungs- und Betriebstemperatur [°C]	-5 bis 60°C (Wasser: 0 bis 60°C)	
Gewinde	-	JIS B0203
Zubehör	-	1Stk. Abdeckplatte für 6-Kantschraube



Anm. 1) Kein Trinkwasser! Druckspitzen müssen kleiner als der max. zulässige Betriebsdruck sein.
Anm. 2) Bei niedrigen Temperaturen muss der Drucktaupunkt der Druckluft unter der Umgebungs- bzw. Medientemperatur liegen, damit Kondensatbildung und somit Vereisung sicher vermieden werden.

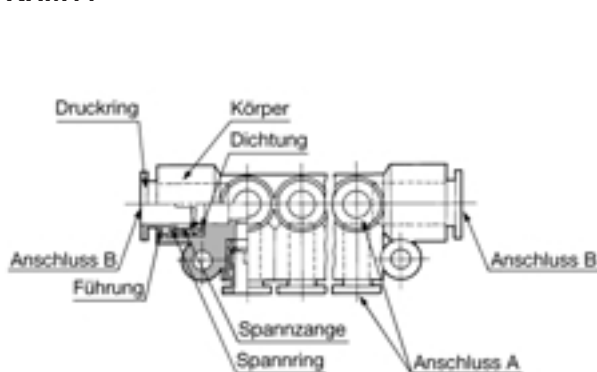
Anm. 3) Maximalen Betriebsdruck der verwendeten Schläuche beachten!

Materialien

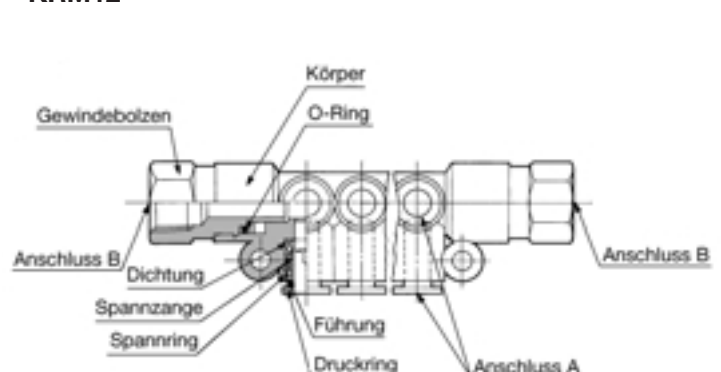
Körper	schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-O)	
Gewinde	-	C3604BD
Spannzange	rostfreier Stahl (SUS304)	
Führungshülse	SUS304, C3604BD	
Spannring	Polyacetal (POM)	
Dichtung	NBR	
Druckring	schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-O)	
Schutzkappe	schwer entflammbar CR (UL-94 Standard V-O)	

Konstruktion

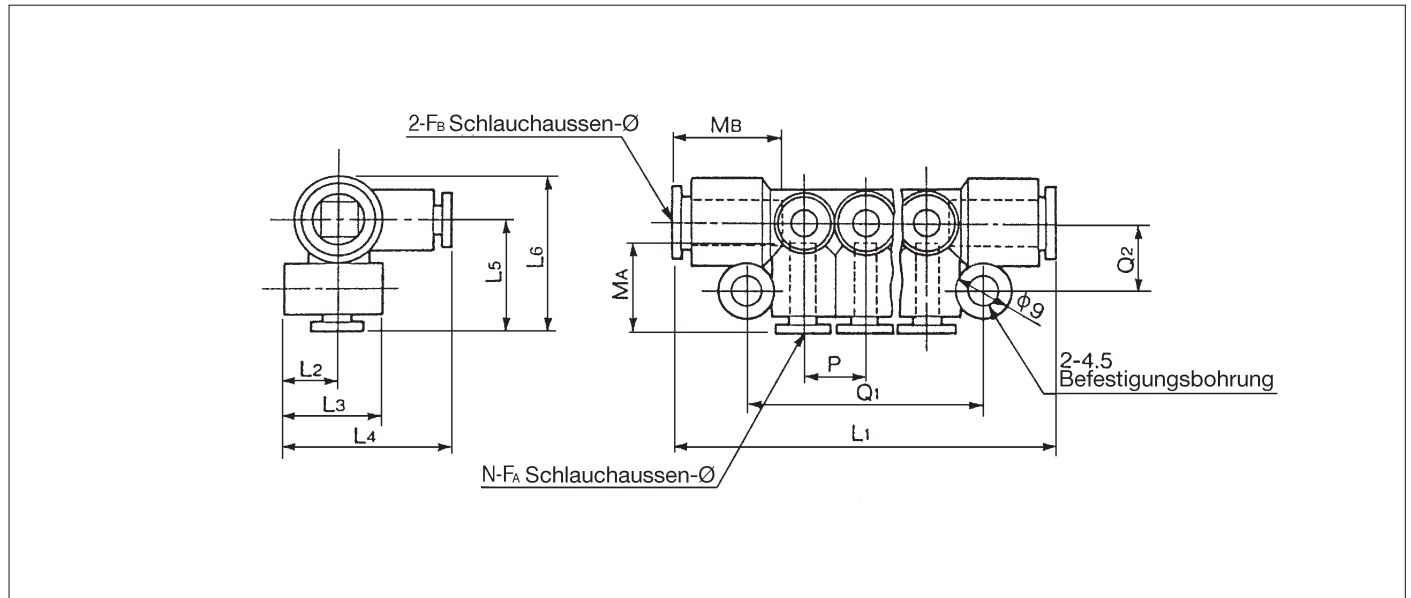
KRM11



KRM12

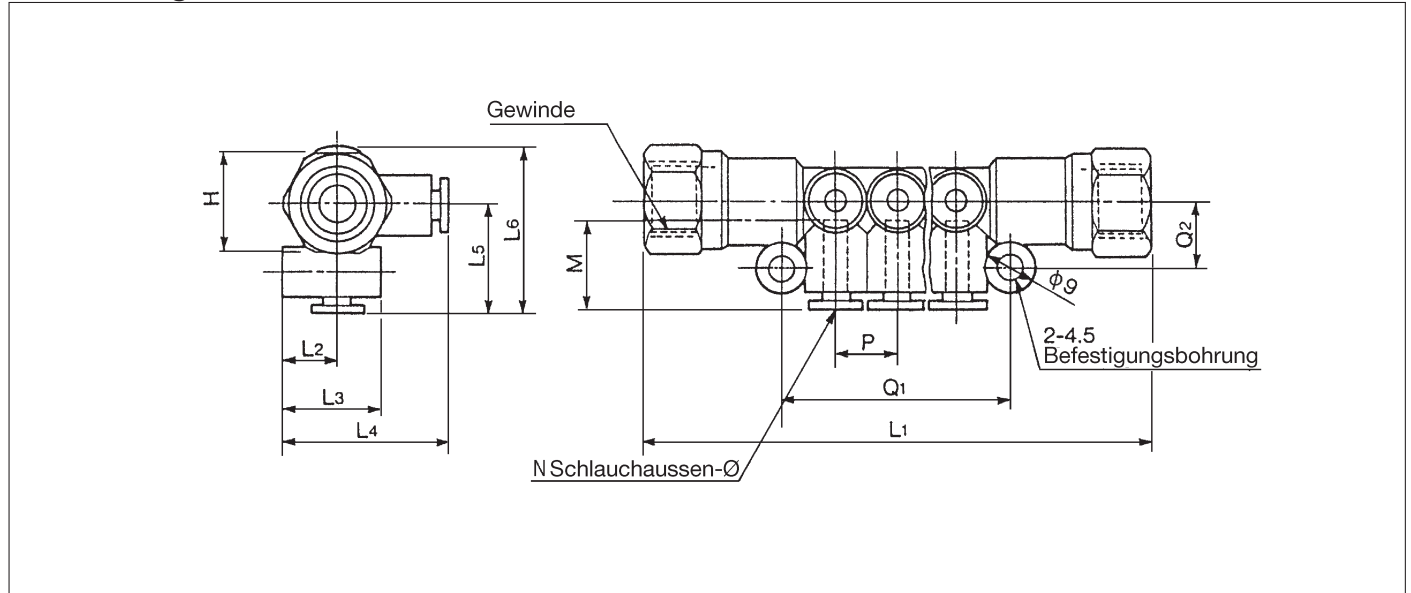


Abmessungen/KRM11



Schlauchausen-Ø [mm]		Bestell-Nr.	N	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	P	Q ₁	Q ₂	MA	MB	Anschluss B min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
FA	FB															
6	10	KRM11-06-10-6	6	76	10	19.5	31.5	21.5	31	13	47	13.5	17	21	7.5	29
		KRM11-06-10-10	10	102												39
8	12	KRM11-08-12-6	6	85	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	55	14.7	18.5	22	9	41
		KRM11-08-12-10	10	116												86

Abmessungen/KRM12



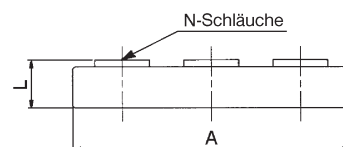
Schlauchausen-Ø [mm]	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	N	H ¹⁾	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	P	Q ₁	Q ₂	M	Anschluss B min. Anschlussgröße	Gewicht [g]
6	1/4	KRM12-06-02-6	6	17	99	10	19.5	31.5	21.5	31	13	47	13.5	17	7.5	81
		KRM12-06-02-10	10	125	73											91
8	3/8	KRM12-08-03-6	6	19	108	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	55	14.7	18.5	9	97
		KRM12-08-03-10	10	139	86											112

¹⁾ Schlüsselweite

Schutzkappe 3: KRMC (Anwendung: FR Weich-Nylon)

Schlauchausen-Ø [mm]	N	Bestell-Nr.	A	L	Gewicht [g]
6	6				
	10	KRMC-06-10	66.5	7	4
8	6	KRMC-08-6	48	8	3
	10	KRMC-08-10	79	8	4.5

Siehe für Schutzkappen 1 und 2.



Achtung: Schutzkappen müssen separat bestellt werden.

 = ab Lager
(Zwischenverkauf vorbehalten)

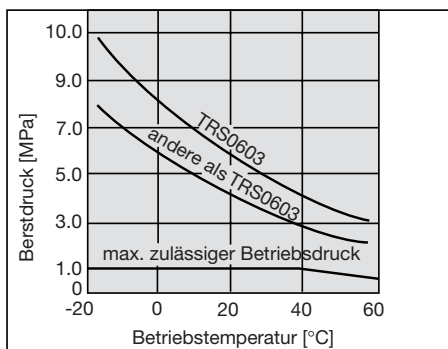
Schwer entflammbar (entspricht UL-94 Standard V-O)

Weich-Nylon-Schlauch

Serie TRS



Berstdruckkurve



⚠ Sicherheitshinweise

1. Schlauchende genau senkrecht abschneiden, dabei geeigneten Schlauchschneider, z. B. SMC TK-1/TK-2/TK-3 verwenden (keine Zangen, Seitenschneider o. ä. verwenden).
2. Schlauch bis zum Anschlag in die Steckverbindung einführen und durch leichten Zug die korrekte Montage überprüfen.

⚠ * Technische Hinweise zum Standard UL94 V-O

- ① Nach 10 Sekunden Einwirkdauer einer Testflamme auf den Prüfling und anschließender Wegnahme des Brenners muss eine entstandene Flamme innerhalb von 10s selbst erlöschen. Anschließend wird der Prüfling erneut für 10s mit der Testflamme beaufschlagt.
- ② Nach 10maligem Entzünden einer Serie von 5 Prüflingen und anschließender Wegnahme der Testflamme muss die Gesamtbrenndauer < 50 Sekunden betragen. D. h. die Nachbrenndauer darf durchschnittlich max. 5s betragen.
- ③ Es dürfen keine brennenden Kunststoffteile abtropfen, die ein unter dem Prüfling liegendes Baumwoll-Vlies entzünden würden.
- ④ Nach der zweiten Beaufschlagung des Prüflings mit der Testflamme darf der Prüfling noch max. 30s nachglühen.

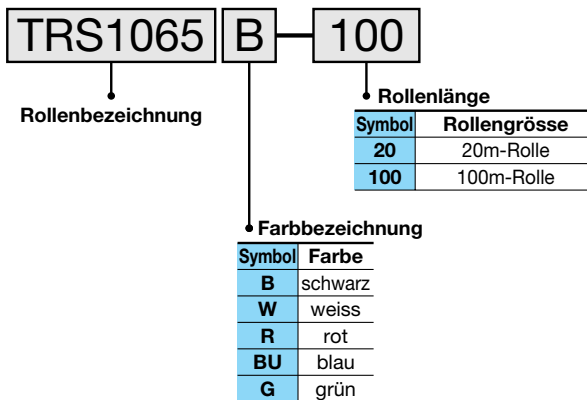
Übersichtstabelle

Modell	●: 20m-Rolle		□: 100m-Rolle	
	TRS0603	TRS0805	TRS1065	TRS1208
Schlauchausen-Ø [mm]	6	8	10	12
Schlauchinnen-Ø [mm]	3	5	6.5	8
schwarz (B)	●	●	●	●
weiss (W)	●	●	●	●
rot (R)	●	●	●	●
blau (BU)	●	●	●	●
grün (G)	●	●	●	●

Technische Daten

Medium	Druckluft, Wasser			
max. Betriebsdruck [MPa]	1.2 bei 20°C			
Berstdruck	siehe Diagramm Berstdruckkurve			
min. Biegeradius [mm]	17	19	27	32
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis +60°C (Wasser: 0 bis 60°C) (nicht gefroren)			
Material	schwer entflammbar Nylon (UL-94 Standard V-O)			

Bestellschlüssel



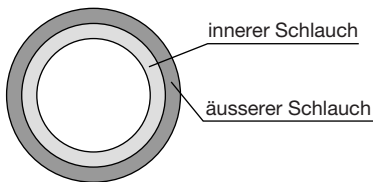
= ab Lager
(Zwischenverkauf vorbehalten)

Schwer entflammbar (entspricht UL-94 Standard V-O)

Doppelwandiger Schlauch

Serie TRB

Einsetzbar für Wasser- und Luftleitungen in Umgebungen wo Funkensprüher von Schweissanlagen ein Problem darstellen.



FR doppelwandiger Schlauch (Schnitt)

Übersichtstabelle

●: 20m-Rolle □: 100m-Rolle

Modell	TRB0604	TRB0806	TRB1075	TRB1209
Innen-Ø [mm]	6	8	10	12
Aussen-Ø [mm]	4	6	7.5	9
Dicke Aussenschlauch [mm]	1	1	1	1
Anm. 1) Farbe vom Aussen- schlauch	schwarz (B)	●	●	●
	weiss (W)	●	●	●
	rot (R)	●	●	●
	blau (BU)	●	●	●
	gelb (Y)	●	●	●
	grün (G)	●	●	●
Min. Biegeradius Anm. 4) [mm]	15	28	35	45

Technische Daten

Medium	Druckluft, Wasser Anm. 2)
max. Betriebsdruck [MPa] Anm. 3)	1.0 bei 20°C
Berstdruck	siehe Diagramm Berstdruckkurve
Betriebs- temperatur [°C]	-20 bis +60°C Wasser: 0 bis 60°C (nicht gefroren)
Material	innerer Schlauch
	äusserer Schlauch
	Nylon 12
	PVC (entspricht UL-94, Standard V-O)



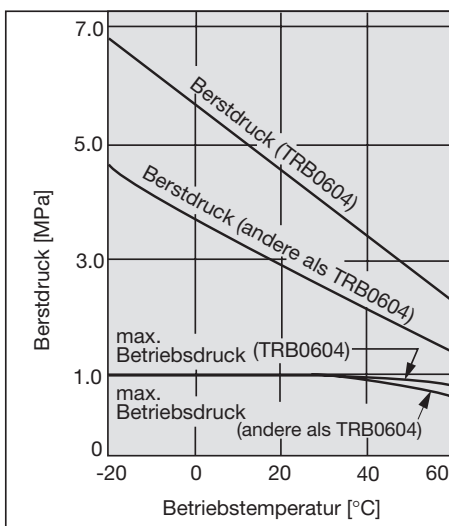
Anm. 1) Die Farbe aller inneren Schläuche ist schwarz.

Anm. 2) Verwendbar für generelles Industrierwasser. Kein Trinkwasser.

Anm. 3) Beziehen Sie sich auf die Berstdruckkurve, wenn andere Temperaturen vorhanden sind.

Anm. 4) Werte für Temperaturen von 20°C und Aussenschlauchdurchmesser variiert um max. 10%.

Berstdruckkurve



Bestellschlüssel

TRB1075 B 100

Rollenbezeichnung

Farbbezeichnung

Symbol	Farbe	Symbol	Farbe
B	schwarz	BU	blau
W	weiss	Y	gelb
R	rot	G	grün

Rollenlänge

Symbol	Rollengrösse
20	20m-Rolle
100	100m-Rolle

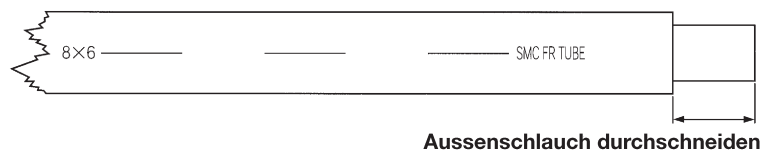
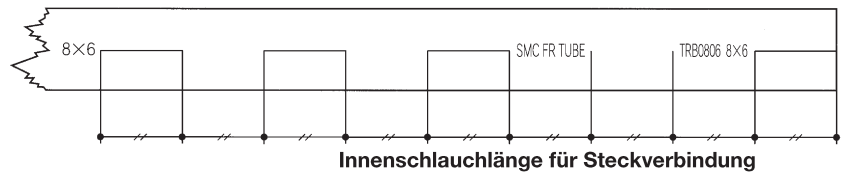
= ab Lager

(Zwischenverkauf vorbehalten)

Installationshinweise

⚠ Achtung

Längen des Innenschlauches für Steckverbindung sind auf dem Aussenschlauch markiert. Schneiden Sie gemäss den Markierungen zuerst den äusseren Schlauchmantel und dann den inneren Schlauch durch.



⚠ Sicherheitshinweise

1. Schlauchende genau senkrecht abschneiden, dabei geeigneten Schlauchschneider, z. B. SMC TK-1/TK-2/TK-3 verwenden (keine Zangen, Seitenschneider o. ä. verwenden).
2. Schlauch bis zum Anschlag in die Steckverbindung einführen und durch leichten Zug die korrekte Montage überprüfen.

⚠ * Technische Hinweise zum Standard UL94 V-O

- ① Nach 10 Sekunden Einwirkdauer einer Testflamme auf den Prüfling und anschliessender Wegnahme des Brenners muss eine entstandene Flamme innerhalb von 10s selbst erlöschen. Anschliessend wird der Prüfling erneut für 10s mit der Testflamme beaufschlagt.
- ② Nach 10maligem Entzünden einer Serie von 5 Prüflingen und anschliessender Wegnahme der Testflamme muss die Gesamt-Brenndauer < 50 Sekunden betragen. D. h. die Nachbrenndauer darf durchschnittlich max. 5s betragen.
- ③ Es dürfen keine brennenden Kunststoffteile abtropfen, die ein unter dem Prüfling liegendes Baumwoll-Vlies entzünden würden.
- ④ Nach der zweiten Beaufschlagung des Prüflings mit der Testflamme darf der Prüfling noch max. 30s nachglühen.


Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: 02262-62280, Fax: 02262-62285


Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: 06103-4020, Fax: 06103-402139


Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: 020-5318888, Fax: 020-5318880
E-mail: info@SMCpneumatics.nl


Slovenia

SMC Slovenia d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberg
Phone: 068-88 044 Fax: 068-88 041


Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: 03-355-1464, Fax: 03-355-1466


Greece

S. Parianopoulos S.A.
9, Konstantinoupolos Street, GR-11855 Athens
Phone: 01-3426076, Fax: 01-3455578


Slovakia

SMC Slovakia s.r.o.
Piribinova ul. C. 25, 819 02 Bratislava
Phone: 0-5063 3548, Fax: 07-5063 3551


Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, Pol. Ind. Jundiz, E-01195 Vitoria
Phone: 945-184 100, Fax: 945-184 124


Czech

SMC Czech.s.r.o.
Hudcova 78a, 612 00 Brno
Phone: 05-4142 4611, Fax: 05-4121 8034


Hungary

SMC Hungary Kft.
Budafoki ut 107-113, H-1117 Budapest
Phone: 01-204 4366, Fax: 01-204 4371


Poland

SMC Industrial Automation Polska SP. zo. o.
PL-02 673 Warszawa, ul. Konstruktorska 11A
Phone / Fax: +48-22-548 50 87


Sweden

SMC Pneumatics Sweden A.B.
Ekhagsvägen 29-31, S-14105 Huddinge
Phone: 08-603 07 00, Fax: 08-603 07 10


Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4 B, DK-8300 Odder, Denmark
Phone: +4570252900, Fax: +4570252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk


Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus,
Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: 01-403 9000, Fax: 01-464 0500


Portugal

SMC España (Sucursal Portugal), S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100 Porto
Phone: 02-610-89-22, Fax: 02-610-89-36


Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, Postfach 117, CH-8484 Weisslingen
Phone: 052-396-3131, Fax: 052-396-3191


Estonia

Teknoma SMC OU
Laki 12, 10621, Tallinn, Estonia
Phone: +372 6593540, Fax: +372 6593541


Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: 02-92711, Fax: 02-92150394


Romania

SMC Romania srl
Vasile Stroescu 19, sector 2, Bucharest
Phone: 01-210-1354, Fax: 01-210-1680


Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Perpa Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625,
TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: 0212-221-1512, Fax: 0212-220-2381


Finland

SMC Pneumatikka OY
Veneentekijantie 7, SF-00210 Helsinki
Phone: 09-681021, Fax: 09-6810233


Latvia

Ottensten Latvia SIA
Ciekurkalna Prima Gara Linija 11,
LV-1026 Riga, Latvia
Phone: 371-23-68625, Fax: 371-75-56748


Russia

SMC Pneumatik LLC.
Centrako Business Centre 103,
Bolshoy Prospect V.O., 199106 St. Petersburg
Phone: 812-1195131, Fax: 812-1195129


UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill,
Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: 01908-563888 Fax: 01908-561185


France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges
F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: 01-6476 1000, Fax: 01-6476 1010


Lithuania

UAB Ottensten Lietuva
Savanoriu pr. 180, LT-2600 Vilnius, Lithuania
Phone/Fax: 370-2651602


Norway

SMC Pneumatics Norway AS
Vollsveien 13c, Graufos Næringspark
1366 Lysaker, Norway
Phone: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
e-mail: post@smcpneumatics.no
WWW: http://www.smcpneumatics.no

Andere Tochtergesellschaften und Vertretungen auf Anfrage.
SMC Pneumatik GmbH
Deutschland

Boschring 13-15
D-63329 Egelsbach
Tel.: 06103/402-0
Fax: 06103/402-139
Internet: <http://www.smc-pneumatik.de>
E-Mail: info@smc-pneumatik.de

Verkaufsbüro Frankfurt

Friedrich-Kahl-Str. 17
60489 Frankfurt/M.
Tel.: 069/7894051
Fax: 069/7894054

Verkaufsbüro Kaiserslautern

Flickerstal 5
67657 Kaiserslautern
Tel.: 0631/34167-0
Fax: 0631/34167-19

Verkaufsbüro München

Lerchenstr. 14
80995 München
Tel.: 089/357346-0
Fax: 089/357346-30

Verkaufsbüro Berlin

Mariendorfer Damm 26
12109 Berlin
Tel.: 030/700907-0
Fax: 030/700907-10

Verkaufsbüro Stuttgart

Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Tel.: 0711/90014-0
Fax: 0711/90014-19

Verkaufsbüro Nürnberg

Cuxhavener Str. 70
90425 Nürnberg
Tel.: 0911/38484-0
Fax: 0911/38484-30

Verkaufsbüro Bielefeld

Piderits Bleiche 9
33689 Bielefeld
Tel.: 05205/739230
Fax: 05205/739142

Verkaufsbüro Bremen

Achterstrasse 27
28359 Bremen
Tel.: 0421/20471-7
Fax: 0421/20471-80

Verkaufsbüro Leipzig

Maximilianallee 2
04129 Leipzig
Tel.: 0341/60969-0
Fax: 0341/60969-10

Verkaufsbüro Düsseldorf

Eichsfelder Str. 5
40595 Düsseldorf
Tel.: 0211/223801
Fax: 0211/223874

Verkaufsbüro Hamburg

Gewerbepark TCC
Pascalkehe 13
25451 Quickborn
Tel.: 04106/7673-0
Fax: 04106/7673-70

Verkaufsbüro Villingen-Schwenningen

Benediktinerweg 3
78050 Villingen-Schwenningen
Tel.: 07721/8864-0
Fax: 07721/8864-19



Reg. Nr. 5037-01

SMC Pneumatik AG
Schweiz

Dorfstrasse 7
Postfach 117
CH-8484 Weisslingen
Tel.: (052) 396 31 31
Fax: (052) 396 31 91
Direkt-Nummer
Verkaufsinendienst:
Tel.: (052) 396 31 66
e-mail: Info@SMC.CH

Verkaufsbüro Wil

Hubstrasse 104
9501 Wil
Tel.: (071) 923 91 23
Fax: (071) 923 69 56

Verkaufsbüro Servion

SMC PNEUMATIQUE SA
Route cantonale
Case postale
1077 Servion
Tel.: (021) 903 03 03
Fax: (021) 903 03 00

Verkaufsbüro Oensingen

Hauptstrasse 2
4702 Oensingen
Tel.: (062) 388 50 60
Fax: (062) 396 00 56


SMC Pneumatik GmbH
Austria

Girakstrasse 8
A-2100 Korneuburg
Tel.: 02262/62 280
Fax: 02262/62 285
E-MAIL: office@smc.at