

KOVTECH

KUNSTSTOFFPERIPHERIE

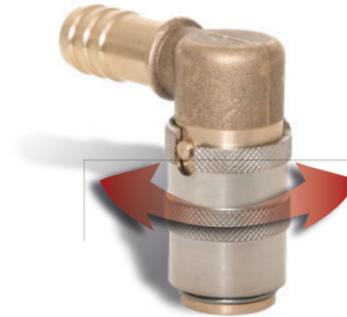


**KUPPLUNGSSYSTEME
MONOKUPPLUNGEN
SCHLÄUCHE**

Schnellverschlusskupplungen für Temperier-Anwendungen

Einfache Handhabung, sicheres sowie schnelles Kuppeln und Trennen, robust und zuverlässig für kurze Rüstzeiten und optimale Betriebssicherheit

- Zur Verbindung von Temperierleitungen für verschiedenste Temperiermedien (z. B. Wasser, Dampf, Öle)
- Erhältlich mit freiem Durchgang, sowie einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit FKM (Viton) O-Ring-Abdichtung
- Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen
- Optional sind alle Kupplungstypen mit Entriegelungssicherung ausrüstbar
- Bei dem Einsatz von Steckschläuchen ist eine maximale Dauertemperatur von 100°C zu beachten!



Entriegelungssicherung

Sicherheit für Mensch und Maschine

Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck durch Verdrehen der Kupplungshülse

- Entkuppeln nur möglich bei exakter Hülsenposition durch Einrasten des Sicherungsstiftes in Hülsenfräsung
- Zum Schutz von Mensch und Umwelt vor unbeabsichtigtem Austritt von Temperiermedium
- Zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schaden an Maschine und Werkzeug
- Sicherheit nicht nur für Hochtemperaturanwendungen
- Andere Sicherungsvarianten auf Anfrage

Die Entriegelungssicherung kann gegen einen Aufpreis geordert werden. Bei der Bestellung einfach den Anhang „BS“ an die Standardartikelnummer anhängen (Beispiel: RK 90-13-BS)



Europäische Stecksysteme

Einhand-Bedienung mit O-Ring-Abdichtung
Zweihand-Bedienung mit O-Ring und Flachdichtung

Internationale Stecksysteme

Mit Zweihand-Bedienung mit Flachdichtung

Bei Bestellung des internationalen Stecksystems, fügen Sie bitte bei der Bestellung einfach den Anhang „DME“ an die Standardartikelnummer an (Beispiel: RK 90-13-DME)

Optische Trennung

Die Hülsen der Kupplungssysteme sind auch in blau und rot erhältlich



Temperaturbereich

Bis +160°C (180°C und 200°C) – je nach Art der Dichtung

Abhängig von Medium und Betriebsdruck

Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen.

Betriebsdruck

0 - 10 bar -RK 60
0 - 15 bar -RK 90

Nennweiten

NW 6 - 9 mm -RK 60
NW 9 - 13 mm -RK 90

Material

Grundkörper:	Messing 2.0401
Hülse:	Messing /Messing vernickelt
Hülse blau /rot:	Aluminium eloxiert
Ventil:	Messing 2.0401
Feder:	Edelstahl
Sprengring:	Edelstahl
Ventilplatte:	Edelstahl
Kugeln:	Edelstahl
Dichtung:	FKM (Viton)
Nippel:	Messing 2.0401

Optionen Dichtung

Dichtung:	EPDM (auf Anfrage)
Dichtung:	FEPM (auf Anfrage)
Dichtung:	FVMQ (auf Anfrage)
Dichtung:	FFKM (auf Anfrage)

Optionen Bajonettsicherung

Bajonettsicherung: BS

Bei Bestellung mit Bajonettsicherung (Entriegelungs-Sicherung) bitte Kennbuchstaben „BS“ hinzufügen

Beispiel: RK 90-13-BS

Optionen Hülsenfarbe

blau:	BL
rot:	RE

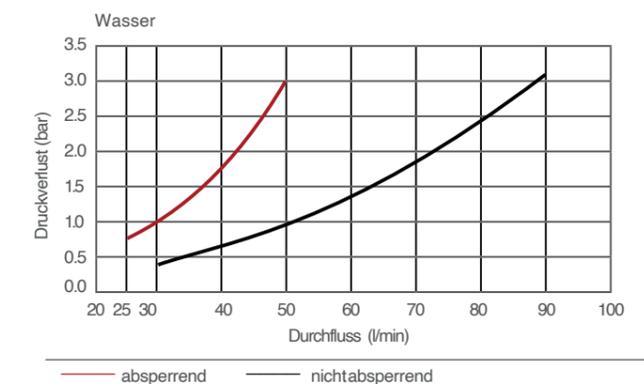
Beispiel: RK 90-13-BL



RK 60



RK 90



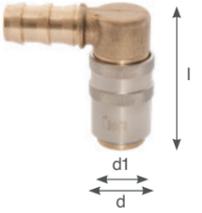
Kupplung mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9mm	53	17	9	22	6		RK 60-09	RKV 60-09
13mm	55	17	9	25	6		RK 60-13	RKV 60-13



Kupplung mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge		Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10mm	42	17	9	24		6	RK 60-ST10/90	RKV 60-ST10/90



Kupplung mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10mm	55	17	9	24	6		RK 60-ST10	RKV 60-ST10
13mm	58	17	9	27	6		RK 60-ST13	RKV 60-ST13



Kupplung gerade mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/8"	17	52	17	9	14	6	RK 60-AG18	RKV 60-AG18
M 10x1	17	52	17	9	14	6	RK 60-AGM101	RKV 60-AGM101
G 1/4"	17	52	17	9	14	6	RK 60-AG14	RKV 60-AG14
M 14x1,5	17	52	17	9	14	6	RK 60-AGM1415	RKV 60-AGM1415
G 3/8"	17	52	17	9	14	6	RK 60-AG38	RKV 60-AG38
M 16x1,5	17	52	17	9	14	6	RK 60-AGM1615	RKV 60-AGM1615



Kupplung mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9mm	42	17	9	22	6		RK 60-09/45	RKV 60-09/45



Kupplung gerade mit Außengewinde (kurze Ausführung) ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	17	38	17	9	9	6	RK 60-AG14K	RKV 60-AG14K
G 3/8"	17	38	17	9	9	6	RK 60-AG38K	RKV 60-AG38K



Kupplung mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10mm	42	17	9	24	6		RK 60-ST10/45	RKV 60-ST10/45



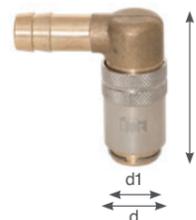
Kupplung 45° mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	17	42	17	9	14	6	RK 60-AG14/45	RKV 60-AG14/45
M 14x1,5	17	42	17	9	14	6	RK 60-AGM1415/45	RKV 60-AGM1415/45
G 3/8"	17	42	17	9	14	6	RK 60-AG38/45	RKV 60-AG38/45
M 16x1,5	17	42	17	9	14	6	RK 60-AGM1615/45	RKV 60-AGM1615/45



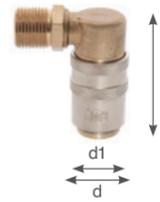
Kupplung mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9mm	42	17	9	22	6		RK 60-09/90	RKV 60-09/90



Kupplung 90° mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4"	17	42	17	9	14	6	RK 60-AG14/90	RKV 60-AG14/90
M 14x1,5	17	42	17	9	14	6	RK 60-AGM1415/90	RKV 60-AGM1415/90
G 3/8"	17	42	17	9	14	6	RK 60-AG38/90	RKV 60-AG38/90
M 16x1,5	17	42	17	9	14	6	RK 60-AGM1615/90	RKV 60-AGM1615/90



Kupplung mit Stecknippel ohne/mit Absperrventil

DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
6 mm	52	17	13	9	6	RK 60-RN90	RKV 60-RN90



Verschlusskupplung

Anschluss	l	d	d1	Art.Nr.
geschlossen	30	17	9	RKB 60



Stecknippel mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/8"	11	24	9	7	6	RN 60-AG18	RNV 60-AG18
M10x1	11	24	9	7	6	RN 60-AGM101	RNV 60-AGM101
G 1/4"	15	26	9	9	6	RN 60-AG14	RNV 60-AG14
M14x1,5	15	26	9	9	6	RN 60-AGM1415	RNV 60-AGM1415
G 3/8"	17	27	9	9	6	RN 60-AG38	RNV 60-AG38
M16x1,5	17	27	9	9	6	RN 60-AGM1615	RNV 60-AGM1615



Stecknippel Systemadapter

System	l	d1	d2	d3	Art.Nr.
DN 6-DN 6	34	9	6	9	RN 60-RN 60
DN 6-DN 9	34	9	6	13	RN 60-RN 90



Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
G 1/8"	15	27	9	9	6	RN 60-AG18/90
M 10x1	15	27	9	9	6	RN 60-AGM101/90
G 1/4"	15	29	9	11	6	RN 60-AG14/90
M 14x1,5	15	29	9	11	6	RN 60-AGM1415/90
G 3/8"	17	30	9	12	6	RN 60-AG38/90



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

für Schlauch ID	l	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
9 mm	40	9	23	6	RN 60-09
13 mm	40	9	23	6	RN 60-13



Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

für Schlauch ID	l	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
10 mm	44	9	28	6	RN 60-ST10



SERIE RK 60 & RN 60-STECKMASS 9mm-DN 6

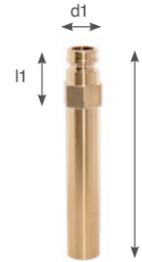
Stecknippel mit Außen-Langgewinde ohne Absperrventil (zum bedarfsgerechten Ablängen)

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil
G 1/8"	11	100	9	(6x10) 60	6	RN 60-AG18-60
M 10x1	11	100	9	(6x10) 60	6	RN 60-AGM101-60
G 1/4"	14	100	9	(6x10) 60	6	RN 60-AG14-60
M 14x1,5	14	100	9	(6x10) 60	6	RN 60-AGM1415-60
G 3/8"	17	100	9	(6x10) 60	6	RN 60-AG38-60



Stecknippel-Rohr (zum Selberschneiden) für tiefliegende Formeinsätze

Rohr Ø	SW	l	d1	l1	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil
10 mm	11	63	9	21	6	RN 60-63R
10 mm	11	100	9	21	6	RN 60-100R
10 mm	11	120	9	21	6	RN 60-120R
10 mm	11	240	9	21	6	RN 60-240R



SERIE RK 90 & RN 90-STECKMASS 13mm-DN 9

Kupplung mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9 mm	63	22	13	25	7	RK 90-09	RKV 90-09
13 mm	63	22	13	25	9	RK 90-13	RKV 90-13



Kupplung mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10 mm	65	22	13	27	7	RK 90-ST10	RKV 90-ST10
13 mm	65	22	13	27	9	RK 90-ST13	RKV 90-ST13



Kupplung mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9 mm	51	22	13	25	7	RK 90-09/45	RKV 90-09/45
13 mm	51	22	13	25	9	RK 90-13/45	RKV 90-13/45



Kupplung mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10 mm	51	22	13	27	7	RK 90-ST10/45	RKV 90-ST10/45
13 mm	51	22	13	27	9	RK 90-ST13/45	RKV 90-ST13/45



Kupplung mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
9 mm	51	22	13	25	7	RK 90-09/90	RKV 90-09/90
13 mm	51	22	13	25	9	RK 90-13/90	RKV 90-13/90

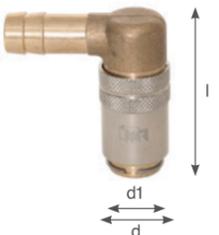


Bild kann vom Original abweichen! Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!

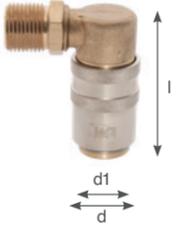
Kupplung mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

für Schlauch ID	l	d	d1	Tüllenlänge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
10 mm	51	22	13	27	7		RK 90-ST10/90	RKV 90-ST10/90
13 mm	51	22	13	27	9		RK 90-ST13/90	RKV 90-ST13/90



Kupplung 90° mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	21	51	22	13	14	9	RK 90-AG14/90	RKV 90-AG14/90
M 14x1,5	21	51	22	13	14	9	RK 90-AGM1415/90	RKV 90-AGM1415/90
G 3/8"	21	51	22	13	14	9	RK 90-AG38/90	RKV 90-AG38/90
M 16x1,5	21	51	22	13	14	9	RK 90-AGM1615/90	RKV 90-AGM1615/90



Kupplung gerade mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	21	56	22	13	14	9	RK 90-AG14	RKV 90-AG14
M 14x1,5	21	56	22	13	14	9	RK 90-AGM1415	RKV 90-AGM1415
G 3/8"	21	56	22	13	14	9	RK 90-AG38	RKV 90-AG38
M 16x1,5	21	56	22	13	14	9	RK 90-AGM1615	RKV 90-AGM1615
G 1/2"	21	56	22	13	14	9	RK 90-AG12	RKV 90-AG12



Kupplung mit Stecknippel ohne/mit Absperrventil

DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
DN 9	56	22	9	13	6		RK 90-RN60	RKV 90-RN60



Kupplung gerade mit Außengewinde (kurze Ausführung) ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	21	38	22	13	9	9	RK 90-AG14K	RKV 90-AG14K
G 3/8"	21	38	22	13	9	9	RK 90-AG38K	RKV 90-AG38K



Verschlusskupplung

Anschluss	l	d	d1				Art.Nr.
geschlossen	43	22	13				RKB 90



Kupplung 45° mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/4"	21	51	22	13	14	9	RK 90-AG14/45	RKV 90-AG14/45
M 14x1,5	21	51	22	13	14	9	RK 90-AGM1415/45	RKV 90-AGM1415/45
G 3/8"	21	51	22	13	14	9	RK 90-AG38/45	RKV 90-AG38/45
M 16x1,5	21	51	22	13	14	9	RK 90-AGM1615/45	RKV 90-AGM1615/45



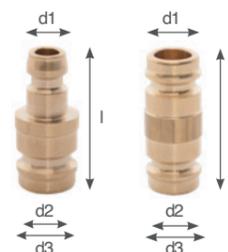
Stecknippel mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang		Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m.Ventil
G 1/8"	15	24	13	7	7		RN 90-AG18	RNV 90-AG18
M10x1	15	24	13	7	7		RN 90-AGM101	RNV 90-AGM101
G 1/4"	15	26	13	9	9		RN 90-AG14	RNV 90-AG14
M14x1,5	15	26	13	9	9		RN 90-AGM1415	RNV 90-AGM1415
G 3/8"	17	26	13	9	9		RN 90-AG38	RNV 90-AG38
M16x1,5	17	26	13	9	9		RN 90-AGM1615	RNV 90-AGM1615
G 1/2"	22	31	13	12	9		RN 90-AG12	RNV 90-AG12
G 3/4"	27	35	13	16	9		RN 90-AG34	RNV 90-AG34



Stecknippel Systemadapter

System	l	d1	d2	d3	Art.Nr.
DN 9-DN 6	34	9	6	13	RN 90-RN60
DN 9-DN 9	34	13	9	13	RN 90-RN90



Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

für Schlauch ID	l	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
10 mm	44	13	28	7	RN 90-ST10
13 mm	44	13	28	9	RN 90-ST13



Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
G 1/4"	17	34	13	11	9	RN 90-AG14/90
M 14x1,5	17	34	13	11	9	RN 90-AGM1415/90
G 3/8"	17	35	13	12	9	RN 90-AG38/90



Stecknippel mit Außen-Langgewinde ohne Absperrventil (zum bedarfsgerechten Ablängen)

Gewinde	SW	l	d1	Gew.länge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
G 1/4"	14	100	13	(6x10) 60	9	RN 90-AG14-60
M 14x1,5	14	100	13	(6x10) 60	9	RN 90-AGM1415-60
G 3/8"	17	100	13	(6x10) 60	9	RN 90-AG38-60
M 16x1,5	17	100	13	(6x10) 60	9	RN 90-AGM1615-60



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

für Schlauch ID	l	d1	Tüllenlänge	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
9 mm	40	13	23	7	RN 90-09
13 mm	40	13	25	9	RN 90-13



Stecknippel-Rohr (zum Selberschneiden) für tiefliegende Formeinsätze

Rohr Ø	SW	l	d1	l1	Durchgang	Art.Nr. o. Ventil
14 mm	15	100	13	23	9	RN 90-100R
14 mm	15	150	13	23	9	RN 90-150R
14 mm	15	300	13	23	9	RN 90-300R



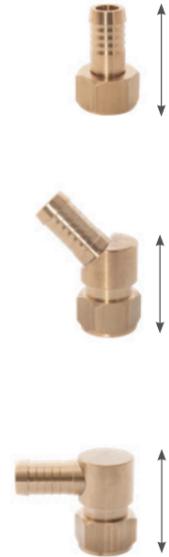
Bild kann vom Original abweichen! Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!

VERSCHRAUBUNGEN UND KOMBINATIONSTEILE

SCHLAUCHSCHELLEN UND PRESSHÜLSEN

Standard-Schlauchtüllen mit Außenkegel und Überwurfmutter, gerade, 45° und 90°

Gewinde	für Schlauch ID	SW	I	Tüllenlänge	Anschluß	Durchgang	Art.Nr.
G 1/4"	9 mm	17	40	24	gerade	6	RST 149
G 1/4"	9 mm	17	52	23	45°	6	RST 149/45
G 1/4"	9 mm	17	34	23	90°	6	RST 149/90
M 14x1,5	9 mm	17	40	24	gerade	6	RST 14159
M 14x1,5	9 mm	17	52	23	45°	6	RST 14159/45
M 14x1,5	9 mm	17	34	23	90°	6	RST 14159/90
G 3/8"	13 mm	22	41	27	gerade	9	RST 3813
G 3/8"	13 mm	22	56	23	45°	9	RST 3813/45
G 3/8"	13 mm	22	40	23	90°	9	RST 3813/90
M 16x1,5	13 mm	22	41	27	gerade	9	RST 161513
M 16x1,5	13 mm	22	56	23	45°	9	RST 161513/45
M 16x1,5	13 mm	22	40	23	90°	9	RST 161513/90



Steckanschluß-Gewindetülle „Push-Lok“, Material MS58

Gewinde	für Schlauch ID	SW	PN	I	Art.Nr.
G 1/4"	9,5 mm	17	15	39	GTP 1410MS
G 1/4"	12,7 mm	17	15	39	GTP 1412MS
G 3/8"	9,5 mm	17	15	43	GTP 3810MS
G 3/8"	12,7 mm	17	15	43	GTP 3812MS
G 1/2"	9,5 mm	22	15	43	GTP 1210MS
G 1/2"	12,7 mm	22	15	43	GTP 1212MS



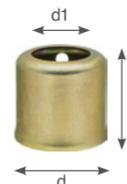
Schneckengewinde-Schlauchschelle, Band und Schloß Stahl W1 verzinkt

Spannbereich	Breite	SW	VPE	Art.Nr.
10-16 mm	9 mm	7	100	HS 16
12-22 mm	9 mm	7	100	HS 20
16-27 mm	9 mm	7	100	HS 25



Niederdruck-Presshülsen, geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

d	l	d1	VPE	Art.Nr.
16	17	11,5	100	LPH-16
18	20	13,5	100	LPH-18
21	26	14,5	100	LPH-21
22	32	17	100	LPH-22
23	32	17	100	LPH-23

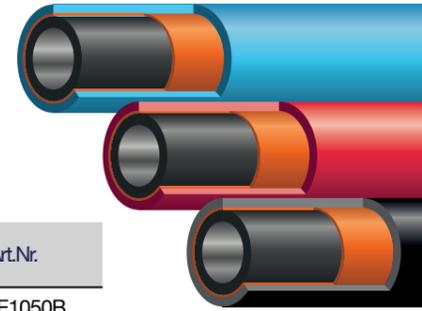


TEMPERIERSCHLÄUCHE

EPDM -Heißwasserschlauch /Steckschlauch MHE

Seele: Spezieller synthetischer Gummi aus hochwertigem EPDM, Farbe schwarz
 Druckträger: Eine hoch zugfeste Einlage aus Textilgeflecht
 Decke: Glatt aus hochwertigem EPDM, abriebfest, öl-, ozon- und witterungsbeständig
 Empfohlene Medien: Wasser, Wassergemisch
 Anwendung: Heißwasserschlauch bis 140°C und als Steckschlauch (Push-Lok) bis 90°C einsetzbar

Medium	Temperatur °C	Rollenlänge m	Druck max. bar	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Farbe	Art.Nr.
Wasser	max. +140	50	20	9,5	16,5	blau	MHE1050B
Wasser	max. +140	50	20	9,5	16,5	rot	MHE1050R
Wasser	max. +140	50	20	9,5	16,5	schwarz	MHE1050S
Wasser	max. +140	50	20	12,7	21,5	blau	MHE1350B
Wasser	max. +140	50	20	12,7	21,5	rot	MHE1350R
Wasser	max. +140	50	20	12,7	21,5	schwarz	MHE1350S



IF-Schutzschlauch

Dieser Schutzschlauch lässt sich idealerweise als Berührungsschutz und als Isolierschlauch für unsere Schlauchleitungen einsetzen. Bei dem Schutzschlauch Typ IF handelt es sich um eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Silicon-Schaum-Beschichtung. Der Silicon-Schaum gewährleistet eine gute Wärmeisolierung, sowie hervorragenden mechanischen Schutz bei Schlägeinwirkung.

- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +240 °C
- Gute Wärmeisolierung durch geringe Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,15 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- Beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung, sowie Ozon
- Beständig gegenüber Kraft- und Schmierstoffen
- Bei vorübergehender Einwirkung hervorragende Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glykol-Gemisch, Wasserdampf, sowie Reinigungsmittel aller Art
- Weichmacher-frei, daher indifferent gegen Lacke
- Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien
- Physiologisch unbedenklich
- Dämpfung gegen Schlägeinwirkung
- Akustische Dämpfung
- Zur Unterscheidung in den Farben rot und blau erhältlich

Typ	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Farben	
			rot	blau
IF-13	13	17	•	
IF-18	18	22	•	•
IF-22	22	26	•	•
IF-26	26	30	•	•
IF-30	30	34	•	•
IF-40	40	46	•	



PFA-SCHLÄUCHE GEWELLT

PFA: Hochwertige parallel-gewellte Innenseele aus Perfluoralkoxy-Copolymer

Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen, sowie chemischen Medien; Armaturen aus Edelstahl, Messing und Normalstahl



Bild kann vom Original abweichen!

- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln
- Geringes Gewicht, sowie höchste Flexibilität bei hoher Biegefestigkeit
- Witterungs-, UV-Licht- und alterungsbeständig
- Wasseraufnahme < 0,1%
- Hohe Temperaturbeständigkeit zwischen -70 °C und + 200 °C
- Extrem niedriger innerer Reibungswert
- Umflechtung in Edelstahldraht
- Alle Typen sind mit Glasseide verstärkt
- Die Seele besteht aus PFA und hat ähnliche, teilweise bessere Eigenschaften wie PTFE
- Kundenspezifische Konfektionierung der PFA-Schläuche

Typ	Größe NW	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Biegeradius (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Platzdruck (bar)
WF06	6	6,8		30	90	360
WF08	8	7,7	12,5	40	70	280
WF10	10	9,7	15	50	65	260
WF13	13	12,5	18	60	60	240
WF16	16	15,5	22	60	55	220
WF20	20	19,8	27	70	45	180
WF25	25	28	34,8	80	30	120

PTFE-SCHLÄUCHE GLATT

PTFE: Hochwertige Innenseele aus Polytetra-Fluorethylen

Druckträger aus Edelstahldraht-Geflecht sorgen für Platzdruck bis zu 1.000 bar. Armaturen aus Edelstahl, Messing und Normalstahl

- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln
- Niedriges Gewicht, bei hoher Biegefestigkeit
- Witterungs-, UV-Licht- und alterungsbeständig
- Wasseraufnahme < 0,1%
- Hohe Temperaturbeständigkeit zwischen -70° und + 200°
- Extrem niedriger innerer Reibungswert
- Umflechtung in Edelstahldraht
- Alle Typen sind mit Glasseide verstärkt
- Kundenspezifische Konfektionierung der PTFE-Schläuche



Bild kann vom Original abweichen!

Typ	Größe NW	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Biegeradius (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Platzdruck (bar)
TN1-06	4	6,5	9,4	75	195	780
TN1-08	5	8	11,5	100	180	720
TN1-10	6	10,3	13,6	120	150	600
TN1-13	8	12,7	16,5	135	145	580
TN1-16	10	15,6	18,9	160	125	500
TN1-20	12	19,8	23,5	210	95	380
TN1-25	16	24,7	28	260	70	280

+49 2353 6399641

info@kovtech.de

WWW.KOVTECH.DE