

Miniatur-Verschraubungen

Serie M

Merkmale

- ➔ Geringer Platzbedarf für den Leitungsanschluss. Die Überwurfmutter besitzt eine hohe Haltekraft und ermöglicht ein einfaches Anschliessen und Abnehmen.
- ➔ Zahlreiche Ausführungen sind verfügbar. Der Leitungsanschluss in einer Richtung ist in verschiedenen Höhen möglich.



■ Anschlussgewinde **M3, M5, R1/8**

Technische Daten

Verwendbares Schlauchmaterial		Nylon	Weichnylon	Polyurethan
Verwendbarer Schlauch	M3	—	ø3,18/ø2,18	ø3,18/ø2, ø4/ø2,5
	M5-R1/8	ø4/ø2,5 ø6/ø4		ø4/ø2,5 ø6/ø4
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)		1.5MPa	1.0 MPa	0.8MPa
Anschlussgrösse		M3, M5, R1/8		
Gewinde		JIS B0209 Klasse 2 (Metrisches Gewinde), JIS B0203 (konisches Leitungsgewinde)		

Überwurfmutter

Schlauchtülle

Einfaches Einsetzen des Schlauchs und hohe Haltekraft.

Gehäuse

Chemisch vernickelt.

Dichtung

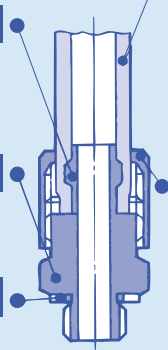
Geringes Anzugsmoment.
Sichere Abdichtung.

Schlauch

Die gerade Schraubverbindung und die Einschraubwinkel mit Überwurfmutter sind geeignet für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.

Überwurfmutter

Sicherer Halt nur durch Festziehen von Hand.
Durch Lockern der Mutter kann der Schlauch ganz einfach abgenommen werden.
Chemisch vernickelt.



Tülle

Schlauchtülle

Einfaches Einsetzen des Schlauchs und hohe Haltekraft.

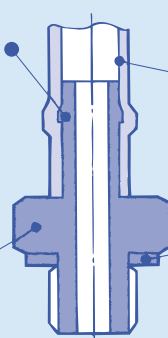
Gehäuse

Chemisch vernickelt.

Schlauch

Dichtung

Geringes Anzugsmoment.
Sichere Abdichtung.











PAT.

Steckverbindungen
Schläuche/Drosseln

Miniatur-Verschraubungen

Serie M5

Bezeichnung	Dimension	Modell	Anwendung
Gerade Schraubverbindung mit Tülle 	ø4/2,5 X M5	M-5AN-4	Für Nylon-Schläuche.
	ø6/4 X M5	M-5AN-6	
Gerade Schraubverbindung mit Tülle 	ø3,18/2,18 X M5	M-5AU-3	Für Weichnylon-Schläuche.
	ø3,18/2 X M5		Für Polyurethan-Schläuche.
	ø4/2,5 X M5	M-5AU-4	Für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
	ø6/4 X M5	M-5AU-6	
Einschraubwinkel mit Tülle für Nylonschlauch 	ø4/2,5 X M5	M-5ALN-4	<ul style="list-style-type: none"> Für Nylon-Schläuche. Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
	ø6/4 X M5	M-5ALN-6	
Einschraubwinkel mit Tülle, 360° schwenkbar 	ø3,18/2,18 X M5	M-5ALU-3	Für Weichnylon-Schläuche.
	ø3,18/2 X M5		Für Polyurethan-Schläuche.
	ø4/2,5 X M5	M-5ALU-4	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
	ø6/4 X M5	M-5ALU-6	
Einschraubwinkel mit Tülle für Nylonschlauch 	ø4/2,5 X M5	M-5ALHN-4	<ul style="list-style-type: none"> Für Nylon-Schläuche. Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
	ø6/4 X M5	M-5ALHN-6	
Einschraubwinkel mit Tülle für weiche Schläuche 	ø3,18/2,18 X M5	M-5ALHU-3	Für Weichnylon-Schläuche.
	ø3,18/2 X M5		Für Polyurethan-Schläuche.
	ø4/2,5 X M5	M-5ALHU-4	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
	ø6/4 X M5	M-5ALHU-6	
Reduktion 	R1/8 X M5- Innengewinde	M-5B	Anschluss von R1/8-Leitungen an M5-Fittings.
Stopfen 		M-5P	Zum Verschliessen eines ungenutzten M5-Anschlusses.

Bezeichnung	Dimension	Modell	Anwendung
Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter 	ø4/2,5 X M5	M-5H-4	Für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
	ø6/4 X M5	M-5H-6	
Einschraubwinkel mit Überwurfmutter 	ø4/2,5 X M5	M-5HL-4	<ul style="list-style-type: none"> Für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche. Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
	ø6/4 X M5	M-5HL-6	
Einschraub (H) 	ø4/2,5 X M5	M-5HLH-4	
	ø6/4 X M5	M-5HLH-6	
Winkel 	M5-Innengewinde X M5-Innengewinde	M-5L	Senkrechte Leitungen.
T-Stück 	M5-Innengewinde X M5-Innengewinde X M5-Innengewinde	M-5T	Senkrechte Leitungen in beide Richtungen.
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar 	M5-Innengewinde X M5-Aussengewinde	M-5UL	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
T-Stück, 360° schwenkb. 	M5-Innengewinde X M5-Innengewinde X M5-Aussengewinde	M-5UT	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
Verlängerung 	M5-Aussengewinde X M5-Innengewinde	M-5J	Zur Vermeidung von Überschneidungen der Anschlüsse bei variablen Leitungsanschlüssen.
Doppelnippel 	M5-Aussengewinde X M5-Aussengewinde	M-5N	Zur Verbindung von Fittings mit Geräten bzw. zur Verbindung von 2 Fittings.
Doppelnippel, 360° schwenkbar 	M5-Aussengewinde X M5-Aussengewinde PAT.	M-5UN	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse.
Schott-Steckverschraubung 	M5 X M5 Innengewinde - Innengewinde	M-5E	Schalttafelanschluss
Schottverschraubung mit Reduktion 	Rc1/8 X M5-Innengewinde	M-5ER	Reduzierung von Rc1/8 auf M5 Panel-Einbau möglich
Mehrfachverteiler 	Rc1/8 X M5-Innengewinde (9 Ports)	M-5M	Rc1/8 kann in bis zu neun M5-Stationen unterteilt werden. Panel-Einbau möglich
Dichtung 	Material: PVC	M-5G1	M5-Gewindekennzeichnung
Dichtung 	Material: Nylon66 GF30%	M-5GH	M-5AL □ -6 M-5ALH □ -6 M-5HL-4, 6 M-5HLH-4, 6.

Miniatur-Verschraubungen

Serie M3

Bezeichnung	Dimension	Modell	Anwendung
Gerade Schraubverbindung mit Tülle 	ø3,18/2,18 X M3	M-3AU-3	Für Weichnylon-Schläuche.
	ø3,18/2 X M3		Für Polyurethan-Schläuche.
	ø4/2,5 X M3	M-3AU-4	Für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
Einschraubwinkel mit Tülle, 360° schwenkbar 	ø3,18/2,18 X M3	M-3ALU-3	Für Weichnylon-Schläuche.
	ø3,18/2 X M3		Für Polyurethan-Schläuche.
	ø4/2,5 X M3	M-3ALU-4	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden. Für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
Einschraubwinkel, 360° schwenkbar 	M3-Innengewinde X M3-Aussengewinde	M-3UL	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
T-Stück, 360° schwenkbar 	M3-Innengewinde X M3-Innengewinde X M3-Aussengewinde	M-3UT	Körper schwenkbar 360° um die Anschlussachse. Nach der Ausrichtung kann die Position fixiert werden.
Doppelnippel 	M3-Aussengewinde X M3-Aussengewinde	M-3N	Zur Verbindung von Fittings mit Geräten bzw. zur Verbindung von 2 Fittings.
Stopfen 		M-3P	Zum Verschliessen eines ungenutzten M3-Anschlusses.
Dichtung 		M-3G	

Serie R1/8

Bezeichnung	Dimension	Modell	Anwendung
Gerade Schraubverbindung mit Tülle 	ø4/2,5 X R1/8	M-01AN-4	Für Nylon-Schläuche.
	ø6/4 X R1/8	M-01AN-6	
Gerade Schraubverbindung mit Tülle 	ø4/2,5 X R1/8	M-01AU-4	Für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
	ø6/4 X R1/8	M-01AU-6	
Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter 	ø4/2,5 X R1/8	M-01H-4	Für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche.
	ø6/4 X R1/8	M-01H-6	