

aus Polyurethan

- in Standardausführung und in gewebeverstärkter Ausführung für höhere Drücke -

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Nylon-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbindung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit. Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer. Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

Betriebstemperatur: -40 °C bis +74 °C  
 Betriebsdruck max.:  
 SP 16: 10 bar  
 SP 17: 10 bar  
 SP 18: 9 bar  
 SP 19: 14 bar  
 SP 20: 14 bar  
 (Angaben bei +23 °C)



SP 17-600

### Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

Art.-Nr.	Gewinde G	Schlauch-Ø (mm)	äußerer Windungs-Ø (mm)	Arbeitslänge max. (m)
SP 16-300	1/4	8 x 5	40	3,0
SP 16-600	1/4	8 x 5	40	6,0
SP 16-750	1/4	8 x 5	40	7,5
SP 17-300	1/4	9,5 x 6,3	60	3,0
SP 17-600	1/4	9,5 x 6,3	60	6,0
SP 17-750	1/4	9,5 x 6,3	60	7,5
SP 18-300	3/8	12 x 8	80	3,0
SP 18-600	3/8	12 x 8	80	6,0
SP 18-750	3/8	12 x 8	80	7,5

### Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder, gewebeverstärkt

Art.-Nr.	Gewinde G	Schlauch-Ø (mm)	äußerer Windungs-Ø (mm)	Arbeitslänge max. (m)
SP 19-300	1/4	9,5 x 6,3	42	3,0
SP 19-600	1/4	9,5 x 6,3	42	6,0
SP 19-750	1/4	9,5 x 6,3	42	7,5
SP 20-300	3/8	12 x 8	55	3,0
SP 20-600	3/8	12 x 8	55	6,0
SP 20-750	3/8	12 x 8	55	7,5



SP 17-600

## Drehbare Verschraubung

Art.-Nr.	Anschluss G	Schlauch-Ø (mm)	SW
SP 220	1/4	8 x 5	17
SP 221	1/4	9,5 x 6,3	17
SP 222	3/8	12 x 8	19



SP 17-600

---

<b>Item:</b>	SP 16-300, SP 16-600, SP 16-750
<b>Material:</b>	Ether based polyurethane
<b>Hardness:</b>	95A
<b>Inner Diameter:</b>	0.197 +/- .005"
<b>Outer Diameter:</b>	0.315 +/- .005"
<b>Wall Thickness:</b>	.059" +/- .0025"
<b>Nominal Coil OD:</b>	1 7/8"
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 165°F
<b>Vacuum Rating:</b>	28" Hg
<b>Working Pressure (75°F):</b>	145 PSI
<b>Safety Factor:</b>	3 to 1
<b>Compliance:</b>	UL94HB, NSF61
<b>Other:</b>	UV Stabilized

---



---

<b>Item:</b>	SP 17-300, SP 17-600, SP 17-750
<b>Material:</b>	Ether based polyurethane
<b>Hardness:</b>	95A
<b>Inner Diameter:</b>	.245" +/- .005"
<b>Outer Diameter:</b>	.375" +/- .005"
<b>Wall Thickness:</b>	.065" +/- .0025"
<b>Nominal Coil OD:</b>	2 1/2"
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 165°F
<b>Working Pressure (75°F):</b>	145 PSI
<b>Safety Factor:</b>	3 to 1
<b>Compliance:</b>	UL94HB, NSF61
<b>Other:</b>	UV Stabilized

---

---

<b>Item:</b>	SP 18-300, SP 18-600, SP 18-750
<b>Material:</b>	Ether based polyurethane
<b>Hardness:</b>	95A
<b>Inner Diameter:</b>	.315" +/- .005"
<b>Outer Diameter:</b>	.472" +/- .005"
<b>Wall Thickness:</b>	.0785" +/- .0035"
<b>Nominal Coil OD:</b>	2 15/16"
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 165°F
<b>Working Pressure (75°F):</b>	130 PSI
<b>Safety Factor:</b>	3 to 1
<b>Compliance:</b>	UL94HB, NSF61
<b>Other:</b>	UV Stabilized

---



---

<b>Item:</b>	SP 19-300, SP 19-600, SP 19-750
<b>Material:</b>	Ether based polyurethane
<b>Reinforcement:</b>	Polyester synthetic thread
<b>Hardness:</b>	95A Inner, 85A Outer
<b>Inner Diameter:</b>	.245" +/- .005"
<b>Outer Diameter:</b>	.375" +/- .005"
<b>Wall Thickness:</b>	.065" +/- .0025"
<b>Nominal Coil OD:</b>	1 3/4"
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 165°F
<b>Working Pressure (75°F):</b>	200 PSI
<b>Safety Factor:</b>	4 to 1
<b>Compliance:</b>	UL94HB, NSF61
<b>Other:</b>	UV Stabilized

---



---

<b>Item:</b>	SP 20-300, SP 20-600, SP 20-750
<b>Material:</b>	Ether based polyurethane
<b>Reinforcement:</b>	Polyester synthetic thread
<b>Hardness:</b>	85A Inner, 85A Outer
<b>Inner Diameter:</b>	.315" +/- .005"
<b>Outer Diameter:</b>	.472" +/- .005"
<b>Wall Thickness:</b>	.0785" +/- .0035"
<b>Nominal Coil OD:</b>	2 3/16"
<b>Temperature Range:</b>	-40°F to 165°F
<b>Working Pressure (75°F):</b>	200 PSI
<b>Safety Factor:</b>	4 to 1
<b>Compliance:</b>	UL94HB, NSF61
<b>Other:</b>	UV Stabilized

---