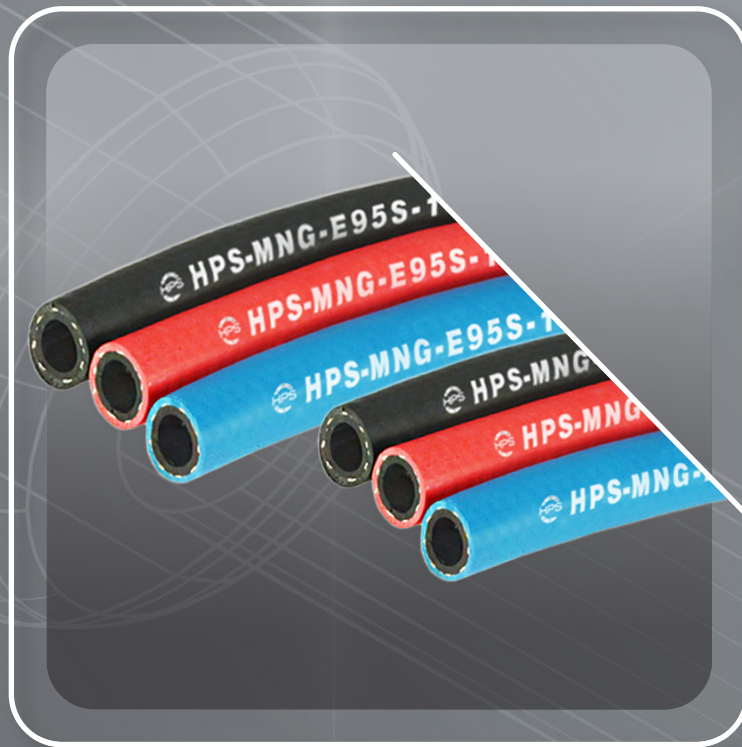


# MOLD COMPONENTS

# COMPOSANTS POUR MOULES

## FORMTEILE



HOSES

**TUYAUX**

SCHLÄUCHE





95°C

# Water / Air Hose MNG-E95S Wasser / und Pneumatik-Schlauch-E95S

## Specifications / Spezifikationen

Rubber Tube Elastomer Seele	Synthetic rubber Synthetischer Gummi
Reinforcement Druckträger	High strength synthetic textile yarn Hochzugfeste Einlage aus synthetischem Textilgeflecht
Cover Elastomer Decke	Smooth synthetic rubber – Abrasion and tough use resistant Weicher synthetischer Gummi – Strapazierfähig und abriebresistent
Application Empfohlene Medien	Specially designed hose for compressed water or air transfer for different industrial purposes. Speziell entwickelter Schlauch für Wasser-/Pneumatikanwendungen zu verschiedenen industriellen Zwecken
Temperature Umgebungstemperatur	-25°C to +95°C
Colors	Red / Blue / Black Rot / Blau / Schwarz
Rollenlänge Roll length	50 m



Description Bezeichnung	Ø Inside Innendurchmesser		Ø Outside Aussendurchmesser	Working pressure (at 20°C) Betriebsdruck (bei 20°C)		Burst pressure (at 20°C) Berstdruck (bei 20°C)		Weight Gewicht
	Zoll	mm	mm	bar	PSI	bar	PSI	g/m
MNG-E95S-10	3/8"	9,5	17	20	300	60	900	230
MNG-E95S-12	1/2"	13	21	20	300	60	900	320



90°C

# Clampless Hose MNG-P90S

## Steckschlauch MNG-P90S

### Specifications / Spezifikationen

Rubber Tube Elastomer Seele	Synthetic rubber Synthetischer Gummi
Rubber Tube Druckträger	High tensile textile braid Eine hochzug Feste Textilgeflecht-Einlage
Cover Elastomer Decke	Oil-, abrasive, ozone and weather resistant smooth cover Öl-, Abrieb, Ozon- und Witterungsbeständige glatte Außendecke
Application Empfohlene Medien	Discharge under pressure of hydraulic fluids, fuel, grease, air and water Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Temperature Umgebungstemperatur	-40°C bis +100°C
Medium Temperature Medientemperatur	Air: 70°C Water : 90°C Luft: 75°C Wasser : 90°C
Colors Farben	Rot / Blau/ Schwarz Red / Blue / Black
Rollenlänge Roll length	30 m



The clampless-connect system enables time savings on assembly without an additional clamp. Under no circumstances use hose clamps on clampless hoses in combination with clampless hose adapter.

Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Description Bezeichnung	Ø Inside Innendurchmesser		Working pressure (at 20°C) Betriebsdruck (bei 20°C)		Burst pressure (at 20°C) Berstdruck (bei 20°C)		Min.bend radius Min. Biegeradius	Weight Gewicht
	Zoll	mm	bar	PSI	bar	PSI		
MNG-P90S-10	3/8"	9,5	24	348	72	1044	80	145
MNG-P90S-12	1/2"	12,7	21	305	63	914	100	220
MNG-P90S-16	5/8"	15,9	21	305	63	914	125	250
MNG-P90S-19	3/4"	19	21	305	63	914	150	310



120°C



# Clampless Hose MNG-P120S Steckschlauch MNG-P120S

## Specifications / Spezifikationen

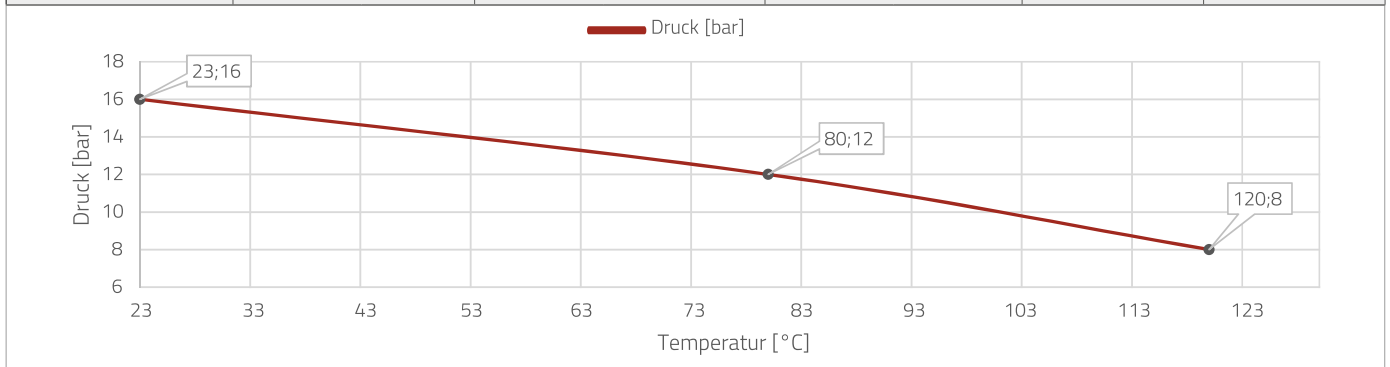
Rubber Tube Elastomer Seele	EPDM black EPDM schwarz
Reinforcement Druckträger	Synthetic yarn, spiralized Synthetische Garne, spiralisiert
Cover Elastomer Decke	Ozon- and weather resistant smooth EPDM cover Ozon- und Witterungsbeständige EPDM Außendecke
Application Empfohlene Medien	Cooling liquids, antifreeze, air, water Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser
Temperature Umgebungstemperatur	-40°C up to +120°C
Media temperature Medientemperatur	Air: 75°C / Water: 120°C Luft: 75°C / Wasser : 120°C
Colors / Farben	Red / Blue / Black Rot / Blau / Schwarz



The clampless-connect system enables time savings on assembly without an additional clamp. Under no circumstances use hose clamps on clampless hoses in combination with clampless hose adapter.

Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Description Bezeichnung	Ø Inside Innendurchmesser		Working pressure Betriebsdruck (at 20°C bei 20°C)		Burst pressure Berstdruck (at 20°C bei 20°C)		Min. bend radius Min. Biegeradius	Weight Gewicht
	Zoll	mm	bar	PSI	bar	PSI		
MNG-P120S-10	3/8"	9,5 +0/-0,9	16	232	> 64	> 928	85	145
MNG-P120S-12	1/2"	12,7 +0/-0,9	16	232	> 64	> 928	110	225
MNG-P120S-16	5/8"	16 +0,5/-0,5	16	232	> 64	> 928	140	320
MNG-P120S-19	3/4"	19 +0,5/-0,5	16	232	> 64	> 928	170	385





140°C

# Clampless Hose MNG-P140S

## Steckschlauch MNG-P140S

### Specifikations / Spezifikationen

Rubber rube Elastomer Seele	special synthetic rubber
Reinforcement Druckträger	high tensile textile braid
Cover Elastomer Decke	oil-, abrasive ozone and weather resistant smooth cover
Application Empfohlene Medien	For hydraulic control lines, discharge under pressure of hydraulic fluids, fuel, grease, air and water
Temperature Umgebungstemperatur	-40°C to +120°C
Medium Temperature Medientemperatur	Air: 70°C Water : 140°C (not suitable for steam application)
Color Farben	Rot Blau Schwarz
Roll lenght Rollenlänge	30 m



The clampless-connect system enables time savings on assembly without an additional clamp. Under no circumstances use hose clamps on clampless hoses in combination with clampless hose adapter.

Das Schnellsteck-System ermöglicht eine zeitsparende Montage ohne zusätzliche Klemme. Schnellsteck-Schläuche dürfen auf keinen Fall mit Schlauchklemmen auf den Schnellsteckadapter montiert werden.

Description Bezeichnung	Ø Inside Innendurchmesser		Working pressure (at 20°C) Betriebsdruck (bei 20°C)		Burst pressure (at 20°C) Berstdruck (bei 20°C)		Min.bend radius Min. Biegeradius	Weight Gewicht
	Zoll	mm	bar	PSI	bar	PSI		
MNG-P140S-10	3/8"	9,5	28	406	200	2900	75	165
MNG-P140S-12	1/2"	12,7	28	406	200	2900	90	245
MNG-P140S-16	5/8"	15,9	24	348	140	2030	115	290
MNG-P140S-19	3/4"	19	21	305	83	1203	150	320



**HEADQUARTERS:**  
**HYDRAULIQUE PRODUCTION SYSTEMS**  
 62, Chemin de la Chapelle Saint-Antoine  
 Z.A.C. - 95300 Ennery - France  
 Tel : +33 134 353 838  
 Fax : +33 130 750 808  
 Email : [hps@hpsinternational.com](mailto:hps@hpsinternational.com)  
[www.hpsinternational.com](http://www.hpsinternational.com)



**HPS HYDROPNEU GmbH**  
 Industriestraße 5, 73061 Ebersbach an der Fils  
 Tel: +49 7113 42 99 90  
 Fax: +49 7113 42 99 91  
 Email : [info@hydropneu.de](mailto:info@hydropneu.de)  
[www.hydropneu.de](http://www.hydropneu.de)



**HPS GmbH**  
 Industriestraße 5,  
 73061 Ebersbach an der Fils  
 Tel: +49 151 / 706 804 99  
 Email : [hps-gmbh@hpsinternational.com](mailto:hps-gmbh@hpsinternational.com)



**HPS POLSKA**  
 ul. Wolności 23 lok. 3  
 05-220, Zielonka, Polska  
 Tel: +48 22 614 34 11  
 Email : [hps@hps-polska.pl](mailto:hps@hps-polska.pl)



**HPS ACIM Hydro**  
 Novaceries – 1 Rue des VAB  
 42400 Saint Chamond  
 Tel : +33 477 366 688  
 Email : [acimhydro@acimhydro.fr](mailto:acimhydro@acimhydro.fr)  
[www.acimhydro.fr](http://www.acimhydro.fr)



**HPS In CZECH REPUBLIC**  
 Prokopa Holého 2086, 286 01 Čáslav,  
 Czech Republic  
 Mobile: +420 775 885 485  
 Email : [hps-czechrep@hpsinternational.com](mailto:hps-czechrep@hpsinternational.com)



**HPS JARRY, LDA**  
 Rua Alcorredores - Edifício Onix - Fração E  
 3020-923 Torre De Vilela - PORTUGAL  
 Tel : +351 239 910 030  
 Email : [hps-portugal@hpsinternational.com](mailto:hps-portugal@hpsinternational.com)



**HPS ITALIA**  
 Via S. Lucia, 9 - 24128 Bergamo - Italia  
 Tel: +39 035 063 0962  
 Mobile: +39 3493888642  
 Email : [hps-it@hpsinternational.com](mailto:hps-it@hpsinternational.com)



**HPS SLOVAQUIE S.R.O**  
 LOCAL PARTNER: VALEX  
 NOBELOVA 34  
 836 05 BRATISLAVA - SK  
 Tel: +421 904 288 203  
 Email : [info@valex-sk.com](mailto:info@valex-sk.com)



**HPS In TURKIYE**  
 Teori Engineering and Consultancy  
 Akse Mah. 69. sok. Park Panorama Rezidans No:77/33  
 Cayirova - Kocaeli - Turkey  
 Tel: +905 054 946 938 - Sinan Sutcu  
 Email : [hps-turkiye@sinansutcu.com](mailto:hps-turkiye@sinansutcu.com)



25, Salzbaach L-9559 Wiltz  
 LUXEMBURGO  
 Tel: +352 26 81 54-1  
 Email : [info@codipro.net](mailto:info@codipro.net)



**HPS NORTH AMERICA**  
 5160 Ure St, Oldcastle, ON N0R 1L0  
 Mobile Canada: +1 (519) 560 1768  
 Email : [hps-na@hpsinternational.com](mailto:hps-na@hpsinternational.com)



**HPS MEXICANA**  
 Avenida del Marqués No. 37,  
 Parque Industrial Bernardo Quintana;  
 El Marqués, Querétaro; CP 76246  
 Mobile: +52 446 1384034  
 Email : [hps-mexico@hpsinternational.com](mailto:hps-mexico@hpsinternational.com)



**HPS ASIA / HPS SHENZEN LIMITED**  
 Floor 1, Industrial Building 2, Furong 7th Rd  
 Furong Industrial Zone, Shajin St,  
 518103 Bao'an District - Shenzhen, Guangdong  
 CHINA  
 Tel: +86 755 2917 8531  
 Fax: +86 755 2903 4152  
 Email : [hps@hps-china.com](mailto:hps@hps-china.com)



**HPS INDIA**  
**HYDRAULIQUE PRODUCTION SYSTEMS INDIA PVT LTD**  
 Gat No. 43/2, Bhandari Farm, Chimbali Gaon Road,  
 Near Gupta Plastic, Chimbali, Khed, Pune 412105  
 Mobile: +91 - 9746886606  
 Email : [hps-india@hpsinternational.com](mailto:hps-india@hpsinternational.com)



**HPS MERCOSUL**  
 Rua Maria Antônia C Ribeiro Dos Santos N°63  
 CEP. 13086-746 Campinas - SP Brazil  
 Tel: +55 19 3257 2039  
 Email : [hps-mercosul@hpsinternational.com](mailto:hps-mercosul@hpsinternational.com)



[www.hpsinternational.com/en/worldwide](http://www.hpsinternational.com/en/worldwide)

We are present in 28 countries  
**Nous sommes présents dans 28 pays**  
*Wir sind in 28 Ländern vertreten:*  
 France, Germany, Austria, Czech Republic, Italy,  
 Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain,  
 Romania, Russia, Turkey, United Kingdom, Morocco,  
 South Africa, China, Hong Kong, India, Japan,  
 South Korea, Taiwan, Thailand, Canada,  
 USA, Mexico, Brazil and Argentina.