

Master-PUR H-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, elektrisch leitfähig $\leq 10^4$ Ohm
 PU suction and transport hose, medium weight, electrically conductive $\leq 10^4$ Ohm



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



siehe auch Register 18-23.
 see also register no. 18-23

Temperaturbereich

- -40 °C bis $+90$ °C
- kurzzeitig bis $+125$ °C

Temperature Range

- -40 °C up to $+90$ °C
- intermittent to $+125$ °C

Werkstoff

Wandung: elektrisch leitfähiges Polyurethan
 Spirale: Federstahldraht

Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gefordert wird
- Spezialschlauch für Industriestaubsauger in explosionsgeschützten Bereichen
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

Eigenschaften

- Oberflächenwiderstand $R_o \leq 10^4$ Ohm
- hoch abriebfest
- sehr flexibel
- geringes Gewicht
- kleine Biegeradien
- öl- und benzinfest, gasdicht
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 bei Erdung der Spirale
- RoHS-konform

Material

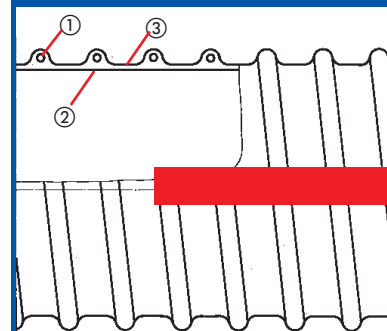
hose wall: electrically conductive polyurethane
 spiral: spring steel wire

Applications

- dangerous areas, where electrical conductivity is demanded
- special hose for industrial vacuum cleaners in explosion proof areas
- suction and transport hose for abrasive materials, gaseous and liquid media
- extraction of coarse grained particles with high flow volumetric
- oil spray extraction
- protection hose against mechanical damage

Properties

- surface resistance $R_o \leq 10^4$ Ohm
- highly abrasion resistant
- very flexible
- lightweight
- small bend radius
- resistant to oil and fuels, gas tight
- free of halogens
- good chemical resistance
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- improved pressure and vacuum characteristics
- high tensile and burst strength
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- electrically conductive to BGR 132 by grounding spiral
- RoHS compliant



上海三盛热能技术有限公司
 Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,

CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52

传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com



Masterflex

Master-PUR H-EL

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
25	4,160	9400	47	33	0,29	111-025-207
# 32	3,250	9400	60	41	0,39	111-032-207
# 38	3,120	8400	69	47	0,46	111-038-207
# 40	3,000	8350	72	49	0,49	111-040-207
45	2,950	8250	80	55	0,55	111-045-207
# 50	2,900	8000	87	61	0,71	111-050-207
55	2,750	7750	95	65	0,77	111-055-207
# 60	2,550	7500	102	70	0,84	111-060-207
65	2,400	6750	112	75	0,91	111-065-207
# 70	2,250	6750	117	80	0,97	111-070-207
# 75	2,000	6000	126	87	1,06	111-075-207
# 80	2,000	6000	132	91	1,11	111-080-207
90	1,650	5250	149	101	1,25	111-090-207
# 100	1,500	4500	165	112	1,48	111-100-207
110	1,350	4500	179	121	1,61	111-110-207
115	1,350	3125	186	126	1,68	111-115-207
120	1,300	3125	194	131	1,75	111-120-207
125	1,300	3125	203	138	1,91	111-125-207
130	1,300	3125	209	141	1,96	111-130-207
140	1,050	2500	224	151	2,11	111-140-207
# 150	1,050	2500	242	163	2,29	111-150-207
160	0,900	2500	255	171	2,51	111-160-207
170	0,900	1875	270	181	2,67	111-170-207
175	0,900	1875	278	186	2,74	111-175-207
180	0,750	1875	285	191	2,82	111-180-207
# 200	0,750	1875	321	215	3,30	111-200-207
225	0,600	1250	353	237	3,65	111-225-207
250	0,600	1250	390	263	3,84	111-250-207
275	0,450	1250	426	288	4,22	111-275-207
280	0,450	1250	435	293	4,30	111-280-207
300	0,450	1250	465	313	4,94	111-300-207
315	0,450	1250	488	328	5,19	111-315-207
325	0,450	1250	503	338	5,35	111-325-207
350	0,450	1250	540	363	6,96	111-350-207
400	0,300	675	615	413	7,95	111-400-207
450	0,300	675	690	463	8,94	111-450-207
500	0,300	675	765	513	9,93	111-500-207

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- die mit # markierten DN
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen:
bis DN 90: 10 m und 15 m
ab DN 100: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

- the # marked nominal diameters
- Colour: black
- Production lengths:
up to DN 90: 10 m and 15 m
from DN 100: 10 m

Available on request:

- special lengths
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 5.4

Price list: see number 5.4

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

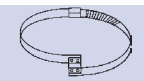
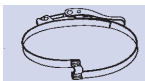
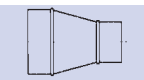
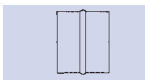
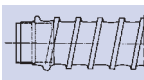


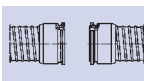
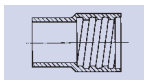
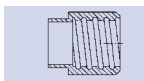
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C. Technische Änderungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of 20°C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):

	Master-Grip Schlauchschelle Master-Grip hose clamp		Master-Grip Schnellspannschelle Master-Grip quick-action hose clamp		
	Schlauchreduzierung, symmetrisch hose reducer, symmetrical		Schlauchverbinder hose connector		Warnschrumpfmuffe heat shrink cuff
	Combiflex PU-Muffen Combiflex PU-cuffs		Combiflex PU-DIN-Flansche Combiflex PU-DIN-flanges		Combiflex Kegelflansch-System Quick-action cone flange joint system
					PU-Schraubmuffe - elektrisch leitfähig - PU-screwed cuff - electrically conductive -
					Combiflex PU-Gewindestutzen Combiflex PU-threaded-socket