

Master-PUR L-EL

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



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: elektrisch leitfähiges Polyurethan
Spirale: Federstahldraht

Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gefordert wird
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

Eigenschaften

- Oberflächenwiderstand $R_o \leq 10^4$ Ohm
- abriebfest
- extrem flexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- öl- und benzinfest, gasdicht
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- 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
- suction and transport hose for abrasive materials, gaseous and liquid media
- transport of small particled dusts and powders
- oil spray extraction
- protection hose against mechanical pressure

Properties

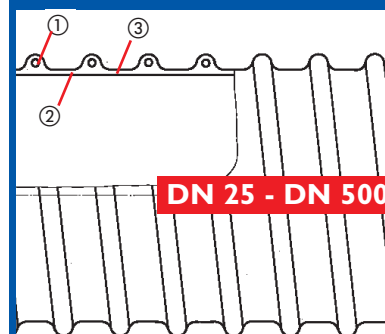
- surface resistance $R_o \leq 10^4$ Ohm
- abrasion resistant
- extremely flexible
- lightweight
- small bend radius
- resistant to oil and fuels, gas tight
- free of halogens
- good chemical resistance
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- high tensile and burst strength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

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



Konstruktion

- ① Dreh- und verschiebefeste eingegossene Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyurethan, elektrisch leitfähig
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral
- ② hose wall: electrically conductive polyurethane
- ③ wall thickness between spirals ca. 0,7 mm

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page



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



Master-PUR L-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	3,220	8000	31	31	0,25	110-025-207
32	2,520	7250	40	40	0,35	110-032-207
# 38	2,100	6750	46	46	0,39	110-038-207
40	2,100	6750	48	48	0,40	110-040-207
45	1,840	6000	53	53	0,42	110-045-207
# 50	1,680	5250	58	58	0,45	110-050-207
55	1,540	4500	63	63	0,51	110-055-207
60	1,400	4500	68	68	0,53	110-060-207
65	1,260	3750	73	73	0,64	110-065-207
70	1,120	3750	78	78	0,68	110-070-207
75	1,120	3000	84	84	0,72	110-075-207
# 80	0,980	3000	88	88	0,76	110-080-207
90	0,840	2250	99	99	0,88	110-090-207
# 100	0,840	2250	110	110	0,95	110-100-207
110	0,700	2250	119	119	1,03	110-110-207
115	0,700	2250	124	124	1,06	110-115-207
120	0,700	2250	129	129	1,12	110-120-207
125	0,700	2250	135	135	1,18	110-125-207
130	0,560	2250	139	139	1,20	110-130-207
140	0,560	1500	149	149	1,38	110-140-207
150	0,560	1500	161	161	1,48	110-150-207
160	0,560	1500	170	170	1,74	110-160-207
170	0,420	1500	180	180	1,80	110-170-207
175	0,420	1500	185	185	1,85	110-175-207
180	0,420	1500	190	190	1,90	110-180-207
200	0,420	1500	214	214	2,30	110-200-207
225	0,280	750	235	235	2,55	110-225-207
250	0,280	750	260	260	3,02	110-250-207
275	0,280	750	284	284	3,11	110-275-207
280	0,280	750	290	290	3,14	110-280-207
300	0,250	675	310	310	3,20	110-300-207
315	0,250	675	325	325	3,32	110-315-207
325	0,250	675	335	335	3,40	110-325-207
350	0,130	675	360	360	3,60	110-350-207
375	0,130	525	386	386	3,85	110-375-207
400	0,130	525	410	411	4,45	110-400-207
450	0,130	525	460	461	5,06	110-450-207
500	0,130	525	510	511	5,70	110-500-207

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 5.3
Price list: see number 5.3

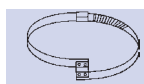
* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

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

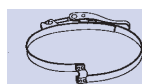
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

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.

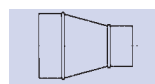
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



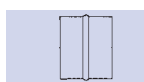
Master-Grip Schlauchschelle
Master-Grip hose clamp



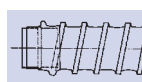
Master-Grip Schnellspannschelle
Master-Grip quick-action hose clamp



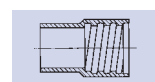
Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



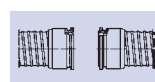
PU-Schraubmuffe
- elektrisch leitfähig -
PU-screwed cuff
- electrically conductive -



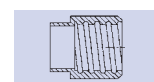
Combiflex PU-Muffen
Combiflex PU-cuffs



Combiflex PU-DIN-Flansche
Combiflex PU-DIN-flanges



Combiflex Kegel-flansch-System
Quick-action cone flange joint system



Combiflex PU-Gewindestutzen
Combiflex PU-threaded socket