

Master-PVC L

PVC Absaug- und Förderschlauch, leicht
PVC suction and transport hose, lightweight



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Weich-PVC

Spirale: Federstahldraht

Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Luft- und Klimatechnik
- Schutzschlauch
- Flüssigkeitsablauf

Eigenschaften

- gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- extrem flexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- gasdicht
- gemäß TRBS 2153 (Zone I, 21) für nicht brennbare Stäube/Schüttgüter und Gase/Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

Material

hose wall: soft PVC

spiral: spring steel wire

Applications

- suction and transport hose for solids, gaseous and liquid media
- transport of small dust particles and powders
- oil spray extraction
- air condition/ventilation
- protection hose
- liquid drainage

Properties

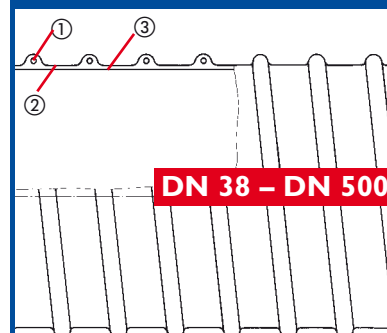
- good resistance to oil, alkalis and acids
- good chemical resistance
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- extremely flexible
- lightweight
- small bend radius
- gas tight
- acc. to TRBS 2153 (zone I, 21) suitable for non-combustible dusts/bulk goods and gases/liquids of low conductivity. Spiral ends shall be earthed at both sides to ensure static dissipation (see register no. 28.12)
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- -20 °C bis +70 °C
- kurzzeitig bis +80 °C

Temperature Range

- -20 °C up to +70 °C
- intermittent to +80 °C



Konstruktion

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

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral
- ② hose wall: soft pvc
- 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

Master-PVC L

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.
#38	0,840	6750	46	46	0,41	140-038-102
#40	0,840	6750	48	48	0,42	140-040-102
45	0,740	6000	53	53	0,44	140-045-102
#50	0,670	5250	58	58	0,48	140-050-102
55	0,620	4500	63	63	0,54	140-055-102
#60	0,560	4500	68	68	0,56	140-060-102
65	0,500	3750	73	73	0,68	140-065-102
#70	0,450	3750	78	78	0,72	140-070-102
#75	0,450	3000	84	84	0,76	140-075-102
#80	0,390	3000	88	88	0,80	140-080-102
90	0,340	2250	99	99	0,93	140-090-102
#100	0,340	2250	110	110	1,00	140-100-102
#110	0,280	2250	119	119	1,09	140-110-102
115	0,280	2250	124	124	1,12	140-115-102
#120	0,280	2250	129	129	1,18	140-120-102
#125	0,280	2250	135	135	1,25	140-125-102
130	0,220	2250	139	139	1,27	140-130-102
#140	0,220	1500	149	149	1,46	140-140-102
#150	0,220	1500	161	161	1,56	140-150-102
#160	0,220	1500	170	170	1,84	140-160-102
170	0,170	1500	180	180	1,90	140-170-102
175	0,170	1500	185	185	1,95	140-175-102
#180	0,170	1500	190	190	2,01	140-180-102
#200	0,170	1500	214	214	2,43	140-200-102
225	0,110	750	235	235	2,69	140-225-102
250	0,110	750	260	260	3,19	140-250-102
275	0,110	750	284	284	3,28	140-275-102
300	0,100	675	310	310	3,38	140-300-102
315	0,100	675	325	325	3,50	140-315-102
325	0,100	675	335	335	3,59	140-325-102
350	0,050	675	360	360	3,80	140-350-102
400	0,050	525	410	411	4,70	140-400-102
450	0,050	525	460	461	5,34	140-450-102
500	0,050	525	510	511	6,02	140-500-102

* 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.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- die mit # markierten DN
- Farbe: grau
- Fertigungslängen:
DN 38 - DN 250:
10 m und 15 m
ab DN 275: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Farbe transparent
- mit Kundenaufdruck
- Sonderfarben
- Sonderlängen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

- the # marked nominal DN
- Colour: grey
- Production lengths:
DN 38 - DN 250:
10 m and 15 m
from DN 275: 10 m

Available on request:

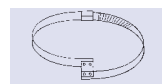
- Colour clear
- with overprint
- special colours
- special lengths
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 8.3

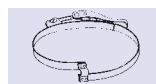
Price list: see number 8.3

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

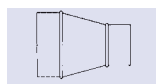
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



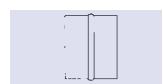
Master-Grip
Schlauchschelle
Master-Grip
hose clamp



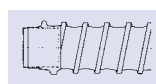
Master-Grip
Schnellschelle
Master-Grip quick-
action hose clamp



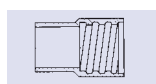
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



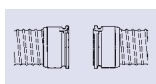
PU-Schraubmuffe
- elektrisch leitfähig -
PU screwed cuff
- electrically conductive -



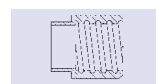
Combiflex
PU-Muffen
Combiflex
PU cuffs



Combiflex
PU-DIN-Flansche
Combiflex
PU DIN flanges



Combiflex
Kegelflansch-System
Quick action cone
flange joint system



Combiflex
PU-Gewindestutzen
Combiflex
PU threaded socket