

Master-PVC L-F

PVC Folienschlauch, leicht, sehr flexibel
PVC film hose, lightweight, very flexible



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Weich-PVC

Spirale: Federstahldraht, Kunststoff ummantelt

Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Luft- und Klimatechnik
- Schutzschlauch
- Apparatebau
- Spinnfaserabsaugung
- Entstaubung
- 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)

Material

hose wall: soft PVC

spiral: spring steel wire, plastic coated

Applications

- suction and transport hose for solids, gaseous and liquid media
- transport of small dust particles and powders
- air conditioning/ventilation
- protection hose
- general engineering
- textile fibre extraction
- dust collecting equipment
- liquid drainage

Properties

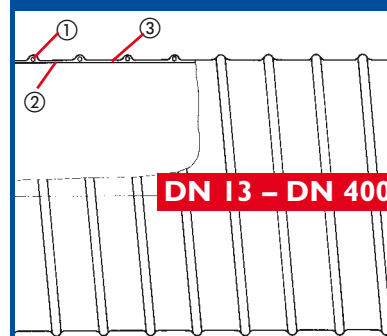
- good resistance to oil, alkalis and acids
- good chemical resistance
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- extremely flexible
- lightweight
- small bend radius
- gas tight
- acc. to TRBS 2153 (zone I, 21) suitable for non-combustible dusts/bulk goods and gases/liquids of low conductivity.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

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



Konstruktion

- ① verdeckt liegend eingeschweißte, Kunststoff ummantelte Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Weich-PVC
- ③ Folienstärke ca. 0,5-0,8 mm je nach DN

Construction

- ① encapsulated, plastic coated spring steel spiral
- ② hose wall: soft PVC
- ③ foil thickness ca. 0,5-0,8 mm according to DN

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-F

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.
13	2,500	8000	13	17	0,093	662-013-102
20	1,900	5500	20	24	0,143	662-020-102
22	1,800	5000	22	26	0,149	662-022-102
25	1,700	4800	25	30	0,171	662-025-102
28	1,650	4500	28	33	0,192	662-028-102
30	1,600	4500	30	35	0,205	662-030-102
32	1,550	4100	32	37	0,219	662-032-102
35	1,500	3700	35	40	0,239	662-035-102
38	1,430	3400	38	43	0,249	662-038-102
40	1,400	3000	40	45	0,260	662-040-102
45	1,320	2800	45	50	0,275	662-045-102
50	1,300	2800	50	56	0,306	662-050-102
55	1,200	2500	55	61	0,455	662-055-102
60	1,100	2500	60	66	0,516	662-060-102
65	1,000	2200	65	71	0,455	662-065-102
70	0,900	2200	70	76	0,580	662-070-102
75	0,800	2000	75	81	0,645	662-075-102
80	0,770	1800	80	86	0,662	662-080-102
90	0,700	1700	90	96	0,745	662-090-102
100	0,600	1500	100	107	0,826	662-100-102
110	0,570	1400	110	117	0,889	662-110-102
115	0,510	1400	115	122	0,943	662-115-102
120	0,450	1300	120	127	0,970	662-120-102
125	0,400	1200	125	132	1,032	662-125-102
130	0,350	1200	130	137	1,051	662-130-102
140	0,300	1100	140	147	1,132	662-140-102
150	0,250	1100	150	157	1,238	662-150-102
160	0,250	1000	240	168	1,640	662-160-102
170	0,250	1000	255	178	1,742	662-170-102
175	0,250	1000	265	183	1,898	662-175-102
180	0,220	1000	285	188	1,945	662-180-102
200	0,200	1000	300	208	2,165	662-200-102
215	0,200	900	325	223	2,254	662-215-102
225	0,150	800	340	233	2,306	662-225-102
250	0,120	700	375	259	2,560	662-250-102
275	0,100	600	415	284	2,816	662-275-102
300	0,080	600	450	309	3,072	662-300-102
315	0,080	500	475	324	3,277	662-315-102
325	0,080	500	490	334	3,328	662-325-102
350	0,060	400	525	359	3,584	662-350-102
375	0,060	300	565	384	3,840	662-375-102
400	0,050	200	600	409	4,096	662-400-102

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 13 - DN 400
- Farbe: grau
- Fertigungslängen: 10 m und 15 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderfarben
- Sonderlängen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

- DN 13 - DN 400
- Colour: grey
- Production lengths: 10 m and 15 m

Available on request:

- special colours
- special lengths
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 8.1

Price list: see number 8.1

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

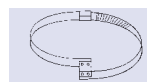
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* 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):

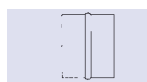
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



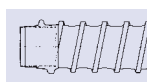
Master-Grip
Schlauchselle
Master-Grip
hose clamp



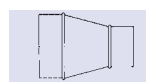
Master-Grip
Schnellspannselle
Master-Grip quick-
action hose clamp



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical