

Master-PVC H

PVC Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer
PVC suction and transport hose, medium weight



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
- sehr flexibel
- geringes Gewicht
- kleine Biegeradien
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- 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
- air condition/ventilation
- protection hose
- liquid drainage

Properties

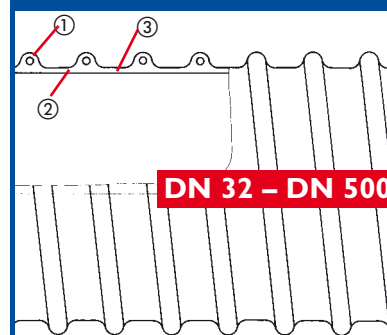
- good resistance to oil, alkalis and acids
- good chemical resistance
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- very flexible
- lightweight
- small bend radius
- improved pressure and vacuum characteristics
- gas tight
- acc. to TRBS 2153 (zone I, 21) suitable for non-combustible dusts/bulk 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. 1,4 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral
- ② hose wall: soft pvc
- ③ wall thickness between spirals ca. 1,4 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 H

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.
32	1,630	9400	60	41	0,48	141-032-
38	1,560	8400	69	47	0,55	102141-038-
40	1,500	8350	72	49	0,56	102
45	1,480	8250	80	55	0,64	141-040-102
50	1,450	8000	87	61	0,76	141-045-102
55	1,380	7750	95	65	0,82	141-050-102
60	1,270	7500	102	70	0,88	141-055-102
65	1,200	6750	110	75	0,96	141-060-102
70	1,130	6750	117	80	1,04	141-065-102
75	1,000	6000	126	87	1,11	141-070-102
80	1,000	6000	132	91	1,20	141-075-102
90	0,830	5250	149	101	1,29	141-080-102
100	0,750	4500	165	112	1,40	141-090-102
110	0,680	4500	179	121	1,50	141-100-102
115	0,680	3125	186	126	1,56	141-110-102
120	0,650	3125	194	131	1,61	141-115-102
125	0,650	3125	203	138	1,75	141-120-102
130	0,650	3125	209	141	1,80	141-125-102
140	0,530	2500	224	151	1,93	141-130-102
150	0,530	2500	242	163	2,06	141-140-102
160	0,450	2500	255	171	2,39	141-150-102
170	0,450	1875	270	181	2,59	141-160-102
175	0,450	1875	278	186	2,70	141-170-102
180	0,380	1875	285	191	2,80	141-175-102
200	0,380	1875	321	215	3,10	141-180-102
225	0,300	1250	353	237	3,44	141-200-102
250	0,300	1250	390	263	4,23	141-225-102
275	0,280	1250	426	288	4,93	141-250-102
300	0,280	1250	465	313	5,37	141-275-102
315	0,280	1250	488	328	5,69	141-300-102
325	0,280	1250	503	338	5,91	141-315-102
350	0,280	1250	540	363	6,66	141-325-102
400	0,150	675	615	413	7,84	141-350-102
450	0,150	675	690	463	9,04	141-400-102
500	0,150	675	765	513	10,16	141-450-102

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 500
- Farbe: grau
- Fertigungslängen:
DN 32 - 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:

- DN 32 - DN 500
- Colour: grey
- Production lengths:
DN 32 - 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 8.4

Price list: see number 8.4

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

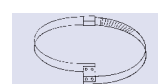
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

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

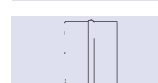
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

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

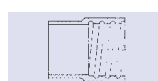
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Master-Grip
Schlauchschelle
Master-Grip
hose clamp



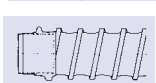
Schlauchverbinder
hose connector



Combiflex
PU-Muffen
Combiflex
PU cuffs



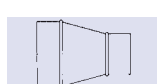
Master-Grip
Schnellschelle
Master-Grip quick-
action hose clamp



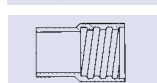
Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



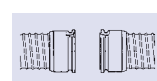
Combiflex
PU-DIN-Flansche
Combiflex
PU DIN flanges



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer;
symmetrical



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



Combiflex
Kegelflansch-System
Quick action cone
flange joint system



Combiflex PU-
Gewindestutzen
Combiflex
PU threaded socket