

PVC Absaug- und Förderschlauch, druck- und vakuumfest, cadmiumfrei
PVC suction and transport hose, pressure and vacuum resistant, free of cadmium



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
- Vakuumpumpen
- Landwirtschaft
- Bauindustrie
- Kanalreinigung
- Grundwasserabsenkung

Eigenschaften

- druck- und vakuumfest
- innen und außen glatt
- flexibel
- gute Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gasdicht
- atoxisch, physiologisch unbedenklich

Material

hose wall: soft PVC
spiral: spring steel wire

Applications

- suction and transport hose for solids, gaseous and liquid media
- vacuum pumps
- agricultural machinery
- construction industry
- sewer cleaning
- groundwater drainage

Properties

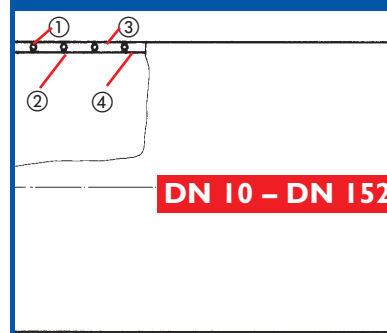
- pressure and vacuum resistant
- smooth inside and outside
- flexible
- good resistance to oil, alkalis and acids
- good chemical resistance
- gas tight
- non toxic

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



Konstruktion

- ① Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Weich-PVC
- ③ Wandstärke: 3 - 10 mm je nach DN
- ④ Schlauchwandung innen und außen glatt

Construction

- ① spring steel spiral
- ② hose wall: soft PVC
- ③ wall thickness: 3 - 10 mm according to DN
- ④ inner and outer hose wall smooth

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



Masterflex

Polderflex

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.
10	10,000	9000	20	16	0,18	660-010-101
12	9,000	9000	24	18	0,19	660-012-101
# 13	9,000	9000	26	19	0,22	660-013-101
14	9,000	9000	28	20	0,23	660-014-101
# 16	9,000	9000	32	22	0,26	660-016-101
18	8,000	9000	36	25	0,30	660-018-101
# 19	8,000	9000	38	26	0,35	660-019-101
# 20	8,000	9000	40	27	0,34	660-020-101
# 25	8,000	9000	50	33	0,52	660-025-101
# 32	8,000	9000	64	40	0,66	660-032-101
# 38	7,000	9000	76	47	0,80	660-038-101
# 40	7,000	9000	80	50	0,95	660-040-101
# 45	6,000	9000	90	55	1,15	660-045-101
# 51	5,000	9000	102	62	1,35	660-050-101
# 60	5,000	9000	120	72	1,75	660-060-101
# 63	5,000	9000	126	75	1,80	660-063-101
# 76	4,000	9000	152	89	2,30	660-075-101
80	4,000	9000	160	93	2,58	660-080-101
90	4,000	9000	270	104	2,95	660-090-101
102	3,000	9000	306	117	3,75	660-100-101
110	3,000	9000	330	127	3,90	660-110-101
127	3,000	9000	381	143	4,80	660-127-101
152	2,000	9000	456	170	6,50	660-150-101

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- die mit # markierten DN
- Farbe: klartransparent
- Fertigungslängen: je nach DN
20 m - 60 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN
- Sonderlängen

Delivery forms:

Standard production:

- the # marked DN
- colour: clear
- Production lengths:
depending on diameter
20 m - 60 m

Deliverable on request:

- special diameters
- special lengths

Preisliste: siehe Nummer 8.5

Price list: see number 8.5

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

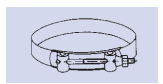
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

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

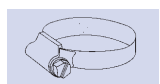
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

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

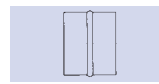
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



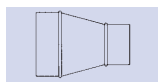
Schlauchselle
mit Rundbolzen
hose clamp , bolt
clamp



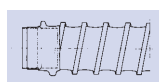
Schlauchselle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm wheel drive



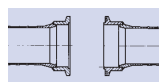
Schlauchverbinder
hose connector



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



Metallstutzen mit
Kegelflansch
metal socket with
cone flange



Schnellspannselle für
Kegelflansche
quick action hose clamp
for cone flanges