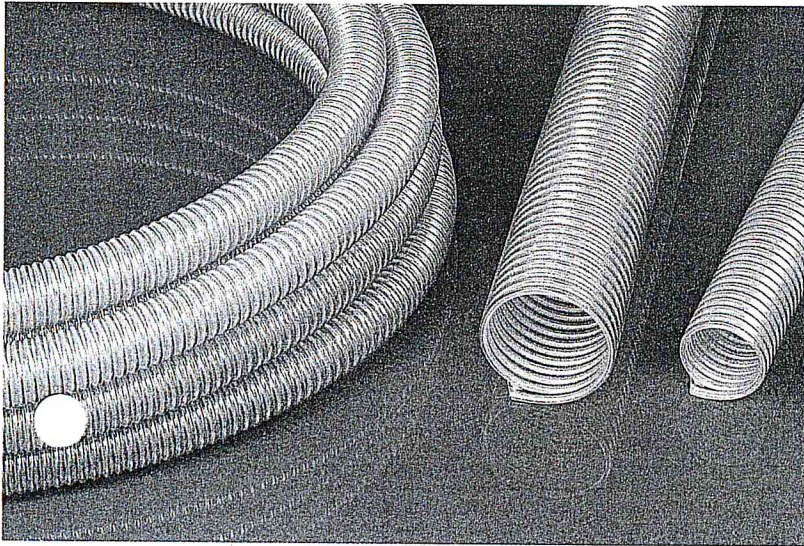
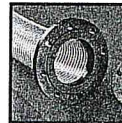


Master-PUR HX-S

PU Absaug- und Förderschlauch, extrem abrieb- und vakuumfest, mit besonders glatter Innenwandung
 PU suction and transport hose, highly abrasion resistant and vacuum proof, very smooth inside



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: reines Polyester Polyurethan
 (nach DIN 53 516 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
 Spirale: Federstahldraht

Einsatzbereiche

- Flachdachbekiesung
- Dachbegrünungen
- Vakuum-/Saugfahrzeuge
- Sanierung von Gleisanlagen
- Förderung von Glaswolle, Steinwolle, Schlacke, Walzzunder und Sinterstoffen
- Absaug- und Förderschlauch für Steinbrüche, Zementwerke, Werften und Hafenanlagen
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- hohe Standzeiten
- glatte Innenwandung
- strömungstechnisch optimal
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gasdicht
- weichmacherfrei
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- öl- und benzinfest
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. ZH 1/200 bei Erdung der Spirale

Material

hose wall: 100% polyester polyurethane
 (in comparison with polyether polyurethane more abrasion resistant, acc. to DIN 53 516)
 spiral: spring steel wire

Applications

- flat roof graveling
- roof planting
- vacuum and suction vehicle
- renovation of railways
- transport of glass wool, slag granulates, sintered materials
- suction and transport hose for quarries, cement works, ship yards and docks
- working hose for silo trucks and loading equipment

Properties

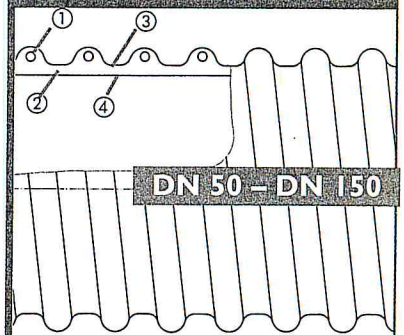
- extremely abrasion resistant
- long service life
- smooth inside
- optimum flow characteristics
- high tensile and burst strength
- high vacuum and pressure rating
- gas tight
- free of plastisizers
- free of halogens
- good chemical resistance
- resistant to oil and fuels
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- electrically conductive to ZH 1/200 by grounding spiral

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 verschiebefest eingegossene Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyester Polyurethan
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 3,5 mm
- ④ Schlauchwandung innen besonders glatt

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral
- ② hose wall: polyester polyurethane
- ③ wall thickness between spirals ca. 3.5 mm
- ④ inner hose wall very 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

Master-PUR HX-S

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.
50	4,85	9600	150	64	1,3	117-050-101
75	4,15	9600	225	89	2,1	117-075-101
100	3,15	9600	300	114	3,2	117-100-101
125	2,55	9600	350	140	3,9	117-125-101
150	2,25	9300	400	165	5,1	117-150-101

* 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:

- DN 50 - DN 150
- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- DN 32 - DN 300
- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN

Delivery forms:

Standard production:

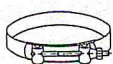
- DN 50 - DN 150
- Colour: clear
- Production lengths: 10 m

Available on request:

- DN 32 - DN 300
- coloured
- with overprint
- special lengths
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 1.9
Price list: see number 1.9

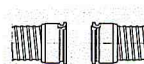
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schlauchselle
mit Rundbolzen
hose clamp, bolt
clamp



PU-DIN-Flansche,
fest angegossen
PU DIN flanges,
fixed



Kegelflansch-System, fest
angegossen
Quick action cone
flange joint system, fixed



PU-Gewindestutzen,
fest angegossen
PU threaded socket,
fixed