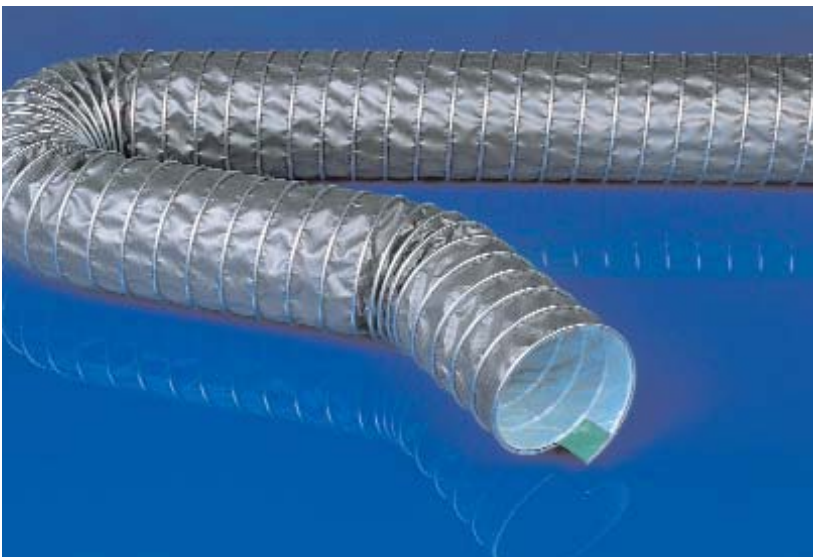


Master-Clip TEFLON® H

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +175 °C
Suction and blower hose for corrosive media up to +175 °C



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Innenlage: PTFE-Folie, Außenlage: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe
Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Absaugung von aggressiven Medien
- Lösungsmittelabsaugung
- Chemieanlagen
- Farbnebelabsaugung
- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- pharmazeutische Industrie
- Niederdruckbereich

Eigenschaften

- hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- PTFE ist gesundheitlich unbedenklich
- kälte- und hitzefest
- witterungsbeständig
- UV- und ozonfest
- hochflexibel
- extrem stauchbar ca. 1:4
- kleinste Biegeradien
- vibrationsfest
- robustes Wandungsmaterial außen
- antiadhäsives Wandungsmaterial innen
- optimaler Mediendurchfluss
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Material

hose wall: inner layer: PTFE film, outer layer: Hypalon® coated polyester fabric
external helix: galvanised steel

Applications

- extraction of corrosive media
- extraction of solvents
- chemical plants
- paint mist extraction
- paint, wood and paper industries
- pharmaceutical industry
- low pressure applications

Properties

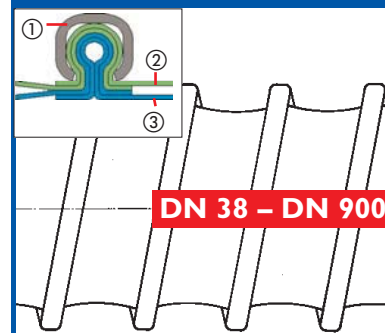
- excellent chemical resistance
- PTFE is harmless for health
- heat and cold resistant
- excellent weather resistance
- UV and ozone resistant
- highly flexible
- extremely compressible ca. 1:4
- small bend radius
- vibrationproof
- outer hose wall of robust material
- inner hose wall with non stick surface
- optimum flow characteristics
- external steel helix protects against abrasion
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix

Temperaturbereich

- -40 °C bis +175 °C
- kurzzeitig bis +190 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +175 °C
- intermittent to +190 °C



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② Außenlage: Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe
- ③ Innenlage: PTFE-Folie

Construction

- ① external helix
- ② outer layer: Hypalon® coated polyester fabric
- ③ inner layer: PTFE film

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

Teflon® und Hypalon® sind registrierte Handelsnamen der Firma DuPont Dow Elastomers

Teflon® and Hypalon® are registered trademarks of DuPont Dow Elastomers

Master-Clip TEFLON® H

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
38	0,940	5280	23	0,50	251-038-107
40	0,930	5170	24	0,50	251-040-107
45	0,920	4840	27	0,50	251-045-107
50	0,900	4400	30	0,50	251-050-107
55	0,850	3630	33	0,50	251-055-107
60	0,780	3060	36	0,60	251-060-107
65	0,680	2610	39	0,70	251-065-107
70	0,670	2250	42	0,70	251-070-107
75	0,620	1960	45	0,80	251-075-107
80	0,610	1720	48	0,80	251-080-107
90	0,560	1360	54	0,90	251-090-107
100	0,510	1100	60	1,00	251-100-107
110	0,480	920	66	1,10	251-110-107
120	0,360	770	72	1,10	251-120-107
125	0,330	710	75	1,20	251-125-107
130	0,280	650	78	1,20	251-130-107
140	0,250	570	84	1,30	251-140-107
150	0,220	490	90	1,30	251-150-107
160	0,210	430	96	1,30	251-160-107
170	0,190	390	102	1,40	251-170-107
175	0,185	370	105	1,40	251-175-107
180	0,172	350	108	1,40	251-180-107
200	0,148	280	120	1,60	251-200-107
215	0,128	250	151	1,80	251-215-107
225	0,115	220	158	2,00	251-225-107
250	0,100	180	175	2,10	251-250-107
275	0,080	150	193	2,30	251-275-107
300	0,070	130	210	2,40	251-300-107
315	0,062	110	221	2,60	251-315-107
325	0,059	105	228	2,80	251-325-107
350	0,056	90	245	3,30	251-350-107
375	0,050	80	263	3,50	251-375-107
400	0,047	70	280	3,80	251-400-107
450	0,045	55	360	4,20	251-450-107
500	0,043	45	400	4,70	251-500-107
550	0,042	40	440	5,30	251-550-107
600	0,039	33	480	5,90	251-600-107
700	0,031	22	560	6,90	251-700-107
800	0,022	18	640	7,60	251-800-107
900	0,016	14	720	8,20	251-900-107

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 38 - DN 900
- Farbe: innen opak, außen schwarz
- Fertigungslängen: 3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN
- Sonderlängen bis ca. 15 m
- Sonderausführungen mit geänderten Steigungen und Klemm-Profilstärken
- Klemm-Profil auch in VA (1.4512 o. 1.4301) oder Aluminium

Delivery forms:

Standard production:

- DN 38 - DN 900
- Colour: inside clear, outside black
- Production lengths: 3 m and 6 m

Available on request:

- special diameters
- special lengths up to ca. 15 m
- custom design with other pitches and helix sizes
- external helix also in stainless steel (1.4512 o. 1.4301) or aluminium

Preisliste: siehe Nummer 14.3
Price list: see number 14.3

* 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.

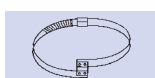
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Teflon® ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers

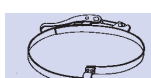
Teflon® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

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

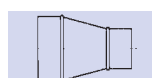
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



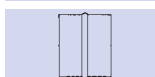
Clip-Grip Spezialschelle für Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp for Master-Clip hoses



Clip-Grip Schnellspannschelle
Clip-Grip quick-action hose clamp



Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpmuffe
heat shrink sleeve



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,

CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com