

Master-Clip TEFLON® S

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250 °C
Suction and blower hose for corrosive media up to +250 °C



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Innenlage: PTFE-Folie, Außenlage: Silicon beschichtetes Glasgewebe

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

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

Eigenschaften

- hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- PTFE ist gesundheitlich unbedenklich
- kälte- und hitzefest
- witterungsbeständig
- hochflexibel
- stauchbar ca. 1:4
- kleinste Biegeradien
- Wandungsmaterial: außen robust, innen antiadhäsiv
- optimaler Mediendurchfluss
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Material

hose wall: inner layer: PTFE film, outer layer: silicone coated glass fabric
external helix: galvanised steel

Applications

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

Properties

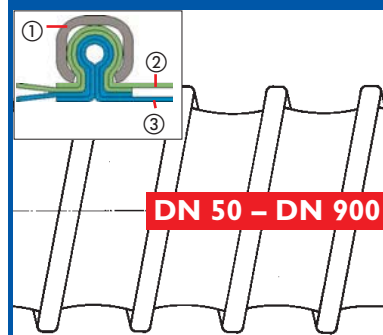
- excellent chemical resistance
- PTFE is harmless for health
- heat and cold resistant
- excellent weather resistance
- highly flexible
- compressible ca. 1:4
- small bend radius
- outer hose wall of robust material
- inner hose wall with non stick surface
- optimum flow characteristics
- external steel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

Temperaturbereich

- -70 °C bis +250 °C
- kurzzeitig bis +270 °C

Temperature Range

- -70 °C up to +250 °C
- intermittent to +270 °C



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② Außenlage: Silicon beschichtetes Glasgewebe
- ③ Innenlage: PTFE-Folie

Construction

- ① external helix
- ② outer layer: silicone coated glass 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® ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers

Teflon® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Master-Clip TEFLON® S

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.
50	0,850	3520	30	0,50	252-050-116
55	0,780	2920	33	0,50	252-055-116
60	0,680	2450	36	0,60	252-060-116
65	0,590	2090	39	0,70	252-065-116
70	0,530	1760	42	0,70	252-070-116
75	0,470	1540	45	0,80	252-075-116
80	0,430	1380	48	0,80	252-080-116
90	0,355	1100	54	0,90	252-090-116
100	0,300	880	60	1,00	252-100-116
110	0,258	730	66	1,10	252-110-116
120	0,224	620	72	1,10	252-120-116
125	0,210	550	75	1,20	252-125-116
130	0,197	520	78	1,20	252-130-116
140	0,175	460	84	1,30	252-140-116
150	0,157	400	90	1,30	252-150-116
160	0,140	350	96	1,30	252-160-116
170	0,128	310	102	1,40	252-170-116
175	0,123	290	105	1,40	252-175-116
180	0,117	270	108	1,40	252-180-116
200	0,099	220	120	1,60	252-200-116
215	0,088	200	151	1,80	252-215-116
225	0,082	180	158	2,00	252-225-116
250	0,069	150	175	2,10	252-250-116
275	0,059	120	193	2,30	252-275-116
300	0,052	100	210	2,40	252-300-116
315	0,048	90	221	2,60	252-315-116
325	0,046	85	228	2,80	252-325-116
350	0,040	75	245	3,30	252-350-116
375	0,036	65	263	3,50	252-375-116
400	0,033	55	280	3,80	252-400-116
450	0,027	45	360	4,20	252-450-116
500	0,023	35	400	4,70	252-500-116
550	0,020	30	440	5,30	252-550-116
600	0,017	25	480	5,90	252-600-116
700	0,014	20	560	6,90	252-700-116
800	0,011	16	640	7,60	252-800-116
900	0,009	12	720	8,20	252-900-116

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 900
- Farbe: innen opak, außen silbergrau
- 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 50 - DN 900
- Colour: inside clear, outside silvergrey
- 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 14.7
Price list: see number 14.7

* 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.

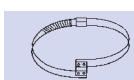
* Referring to the inner side of the elbow of hose.

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.

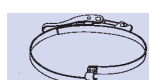
Teflon® ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers

Teflon® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

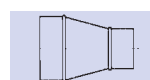
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr: 18-23): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



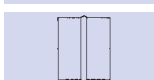
Clip-Grip Spezialschelle für Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp for Master-Clip hoses



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



Schlauchreduzierung, symmetrisch
hose reducer, symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng Thermal Tech 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