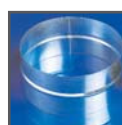


Master-NEO I

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +135 °C
 Medium and high temperature hose for temperatures up to +135 °C



Empfohlene Verbindungselemente:
 recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe
Spirale: Federstahldraht
Kordel: Glasfibergarn

Einsatzbereiche

- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Schiffsbau
- Maschinen- und Motorenbau
- Chemische Industrie
- Kunststoffverarbeitung
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Müllverbrennungsanlagen

Eigenschaften

- hochflexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- innen weitgehend glatt
- symmetrisches Falterhalten
- abknicksicher
- gute chemische Beständigkeit
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel

Material

hose wall: neopren coated glass fabric
spiral: spring steel wire
cord: glass fibre cord

Applications

- conveying of air or gaseous media with high gas or environmental temperatures
- vehicle industry
- aircraft industry
- ship building industry
- general engineering and engine construction
- chemical industry
- plastics production
- hot air hose for granuledryers
- incineration plants

Properties

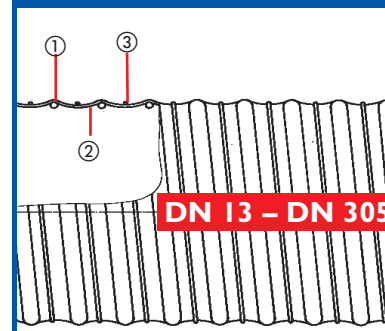
- highly flexible
- lightweight
- small bend radius
- nearly smooth inside
- symmetrically bending
- kink proof
- good chemical resistance
- immovable vulcanized wall and spring steel spiral

Temperaturbereich

- -35 °C bis +135 °C
- kurzzeitig -55 °C bis +150 °C

Temperature Range

- -35 °C up to +135 °C
- intermittent -55 °C up to +150 °C



Konstruktion

- ① Spirale: Federstahldraht
- ② Wandung: Neopren beschichtetes Glasgewebe
- ③ Kordel

Construction

- ① spiral: spring steel wire
- ② hose wall: neoprene coated glass fabric
- ③ cord

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-NEO |

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.
13	1,700	5200	8	0,10	680-013-107
19	1,600	5100	8	0,11	680-019-107
26	1,600	5100	8	0,12	680-026-107
30	1,400	5000	10	0,14	680-030-107
32	1,400	5000	10	0,14	680-032-107
38	1,300	5000	12	0,17	680-038-107
41	1,300	4800	13	0,20	680-041-107
42	1,200	4600	14	0,21	680-042-107
44	1,200	4600	14	0,21	680-044-107
45	1,200	4600	14	0,21	680-045-107
51	1,200	4300	16	0,25	680-051-107
55	1,100	4200	18	0,27	680-055-107
57	1,100	4100	18	0,28	680-057-107
60	1,100	4000	20	0,30	680-060-107
63	1,100	3900	22	0,32	680-063-107
64	1,100	3900	22	0,32	680-064-107
65	1,100	3800	22	0,34	680-065-107
70	1,100	3600	24	0,36	680-070-107
76	1,100	3400	27	0,41	680-076-107
80	1,000	3200	28	0,44	680-080-107
83	1,000	3100	28	0,46	680-083-107
90	1,000	3000	29	0,49	680-090-107
95	0,900	2800	32	0,56	680-095-107
102	0,900	2600	35	0,65	680-102-107
108	0,900	2400	38	0,68	680-108-107
110	0,900	2400	38	0,69	680-110-107
114	0,900	2200	40	0,71	680-114-107
120	0,800	2000	43	0,76	680-120-107
127	0,800	1700	46	0,80	680-127-107
130	0,800	1700	47	0,82	680-130-107
140	0,700	1500	48	0,90	680-140-107
152	0,700	1400	51	0,99	680-152-107
160	0,600	1300	53	1,05	680-160-107
165	0,600	1200	55	1,08	680-165-107
173	0,600	1200	58	1,13	680-173-107
180	0,600	1100	60	1,19	680-180-107
203	0,500	700	68	1,33	680-203-107
229	0,400	580	84	1,48	680-229-107
254	0,400	400	102	1,68	680-254-107
305	0,200	200	123	2,05	680-305-107

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 13 - DN 305
- Farbe: schwarz
- Fertigungslänge: 4 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN
- Sonderlängen
- mit spiralfreien Endmuffen
- andere Gewebequalitäten

Delivery forms:

Standard production:

- DN 13 - DN 305
- Colour: black
- Production length: 4 m

Available on request:

- special diameters
- special lengths
- with spiral-free cuffs
- other fabric qualities

Preisliste: siehe Nummer 13.1
Price list: see number 13.1

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

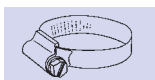
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

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

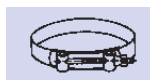
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

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

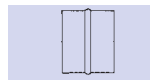
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



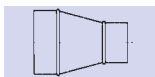
Schlauchschelle
mit Rundbolzen
hose clamp with
round pins



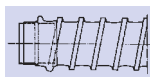
Schlauchschelle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm wheel drive



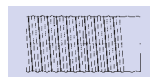
Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



Warmschrumpfmuffe
heat shrink sleeve



Spiralfreie Endmuffe
Spiral free cuff