



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superleicht

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Faltenbalg, Kompensator

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 5:1

- abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und EU 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- -40 °C bis 90 °C
- kurzzeitig bis 125 °C

Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil
- doppelagig

Ø - Innen	Ø - Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
2 / 50-51	62.00	0,280	0,270	25.00	0.66	6	455-0050-0000
- / 55	67.00	0,255	0,250	27.00	0.72	6	455-0055-0000
2,36 / 60	72.00	0,235	0,220	28.00	0.77	6	455-0060-0000
2,5 / 63-65	77.00	0,215	0,200	30.00	0.83	6	455-0065-0000
- / 80	92.00	0,175	0,140	34.00	1.01	6	455-0080-0000
3,5 / 89-90	102.00	0,155	0,100	37.00	1.13	6	455-0090-0000
4 / 100-102	112.00	0,140	0,085	40.00	1.07	6	455-0100-0000
- / 110	122.00	0,130	0,075	43.00	1.17	3 6	455-0110-0000
4,5 / 114-115	127.00	0,125	0,070	45.00	1.22	3 6	455-0115-0000
4,72 / 120	132.00	0,120	0,065	46.00	1.27	3 6	455-0120-0000
5 / 125-127	137.00	0,110	0,060	48.00	1.32	3 6	455-0125-0000
- / 130	142.00	0,110	0,055	49.00	1.37	3 6	455-0130-0000
5,5 / 140	152.00	0,100	0,040	52.00	1.47	3 6	455-0140-0000
6 / 150-152	162.00	0,095	0,035	55.00	1.63	3 6	455-0150-0000
6,3 / 160	172.00	0,090	0,030	58.00	1.74	3 6	455-0160-0000
- / 170	182.00	0,080	0,030	61.00	1.84	3 6	455-0170-0000
7 / 178-180	192.00	0,080	0,025	64.00	1.95	3 6	455-0180-0000
8 / 200-203	212.00	0,070	0,020	70.00	2.15	3 6	455-0200-0000
- / 215	227.00	0,065	0,020	75.00	2.31	3 6	455-0215-0000
- / 225	237.00	0,060	0,020	78.00	2.42	3 6	455-0225-0000
9 / 228-229	240.00	0,060	0,019	79.00	2.46	3 6	455-0228-0000
- / 250	262.00	0,055	0,015	85.00	2.68	3 6	455-0250-0000
10 / 254	266.00	0,050	0,015	87.00	2.72	3 6	455-0254-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

Ø- Innen	Ø - Außen	Über- druck	Unter- druck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
- / 275	287.00	0,050	0,015	93.00	2.94	3 6	455-0275-0000
11 / 280	292.00	0,045	0,015	95.00	3.00	3 6	455-0280-0000
- / 300	312.00	0,045	0,010	100.00	3.20	3 6	455-0300-0000
12 / 305	317.00	0,045	0,010	102.00	3.25	3 6	455-0305-0000
- / 315	327.00	0,045	0,010	105.00	3.36	3 6	455-0315-0000
- / 325	337.00	0,045	0,010	107.00	3.46	3 6	455-0325-0000
- / 350	362.00	0,040	0,010	115.00	3.72	3 6	455-0350-0000
14 / 356	368.00	0,040	0,010	117.00	3.79	3 6	455-0356-0000
- / 375	387.00	0,040	0,010	123.00	3.99	3 6	455-0375-0000
- / 400	412.00	0,035	0,005	130.00	4.25	3 6	455-0400-0000
16 / 405-406	418.00	0,030	0,005	132.00	4.33	3 6	455-0406-0000
- / 450	462.00	0,030	0,005	145.00	4.77	3 6	455-0450-0000
18 / 457	469.00	0,030	0,005	148.00	4.85	3 6	455-0457-0000
- / 500	512.00	0,030	0,005	160.00	5.29	3 6	455-0500-0000
20 / 508	520.00	0,030	0,005	163.00	5.40	3 6	455-0508-0000
- / 600	612.00	0,025	0,005	190.00	6.34	3 6	455-0600-0000
- / 700	712.00	0,020	0,002	220.00	7.38	3 6	455-0700-0000
- / 750	762.00	0,020	0,001	235.00	7.91	3 6	455-0750-0000
- / 800	812.00	0,020	0,001	250.00	8.43	3 6	455-0800-0000
- / 900	912.00	0,015	0,001	280.00	9.48	3 6	455-0900-0000
- / 1000	1012.00	0,015	0,001	310.00	10.54	3 6	455-1000-0000

Zubehör



CLAMP 213



CLAMP 212



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 217

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.