

Anwendungen

- Kupplungssystem in Anlehnung an DIN 2826/11887
- als fest angegossene Ausführung mit besonderer Eignung im Lebensmittel-, Pharma-, und Chemiebereich, da stosskanten- und tottraumfrei

Eigenschaften (Schlauchleitung)

- innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Kap. 14.8)
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- rostfrei
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter, metallene Spirale des Schlauches ist fest mit dem Metallstutzen verbunden
- vibrationsfest

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)
- Armatur: Edelstahl 1.4301 = AISI 304 oder 1.4571 (gestempelt) = AISI 316Ti

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C
- kurzzeitig bis ca. +125 °C

Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- als konfektionierte Leitung mit einseitig oder beidseitig angegossener Armatur

Passend zu Schlauch

- AIRDUC®: 350, 351, 355, 356

Applications

- Coupler to fit adapter in regard to DIN 2826/11887
- pre-fitted version suitable for food, pharma and chemical industry (no ridges and no clearance spaces)

Properties (hose system)

- smooth interior
- high tensile strength and tear resistant
- food quality wall complies with: EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC
- odourless and tasteless
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone (see chapt. 14.8)
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight
- rust-proof
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electro-static discharge, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials, metal spiral of the hose is connected with the metal socket
- vibration resistant

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)
- fitting: stainless steel 1.4301 = AISI 304 or 1.4571 (stamped) = AISI 316Ti

Temperature Range

- -40 °C approx. to +90 °C approx.
- short time to +125 °C approx.

Delivery Variants

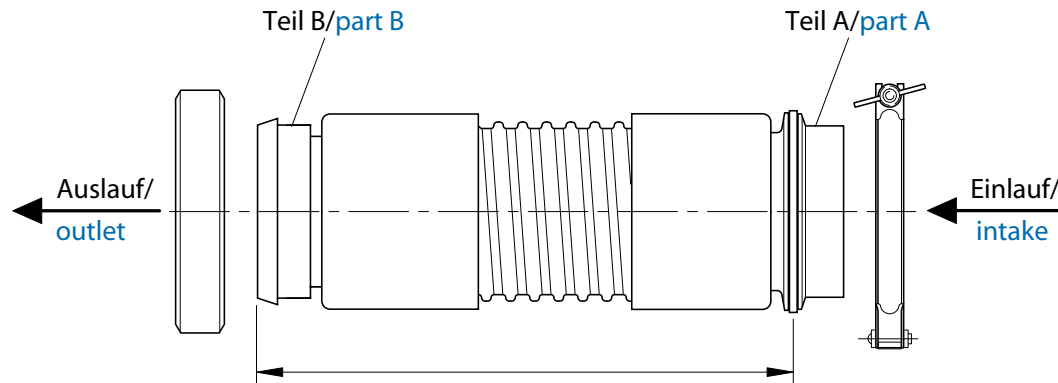
- transparent (standard)
- special colours: full coloured
- as sub-assembled hose system with pre-fitted fittings on one or both sides

Suitable for Hose

- AIRDUC®: 350, 351, 355, 356

Nennweite NW mm	Innen-Ø d1 mm	Gewinde	Gewicht Kegel-/ Gewindestutzen kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	fest angegossen Kegelstutzen 1.4301 Bestellnummer	fest angegossen Gewindestutzen 1.4301 Bestellnummer	fest angegossen Kegelstutzen 1.4571 Bestellnummer	fest angegossen Gewindestutzen 1.4571 Bestellnummer
Size mm	I.D. d1 mm	Thread	Weight kg/piece	Suitable for Hose I.D. mm	re-fitted conical adapter 1.4301 Order No.	re-fitted threaded adapter 1.4301 Order No.	re-fitted conical adapter 1.4571 Order No.	re-fitted threaded adapter 1.4571 Order No.
25	21	RD 52x1/6	0,42/0,33	350/351/355 Ø 25	247-0025-8950	247-0025-8951	247-0025-8960	247-0025-8961
32	28	RD 58x1/6	0,51/0,38	350/351/355/356 Ø 32	247-0032-8950	247-0032-8951	247-0032-8960	247-0032-8961
38	33	RD 65x1/6	0,61/0,45	350/351/355/356 Ø 38	247-0038-8950	247-0038-8951	247-0038-8960	247-0038-8961
40	35	RD 65x1/6	0,71/0,50	350/351/355/356 Ø 40	247-0040-8950	247-0040-8951	247-0040-8960	247-0040-8961
50	44,9	RD 78x1/6	1,00/0,65	350/351/355/356 Ø 50	247-0050-8950	247-0050-8951	247-0050-8960	247-0050-8961
65	58	RD 95x1/6	1,60/1,10	350/351/355/356 Ø 65	247-0065-8950	247-0065-8951	247-0065-8960	247-0065-8961
75	69,6	RD 110x1/4	2,10/1,30	350/351/355/356 Ø 75	247-0075-8950	247-0075-8951	247-0075-8960	247-0075-8961
80	73	RD 110x1/4	2,30/1,50	350/351/355/356 Ø 80	247-0080-8950	247-0080-8951	247-0080-8960	247-0080-8961
100	93,5	RD 130x1/4	3,30/2,20	350/351/355/356 Ø 100	247-0100-8950	247-0100-8951	247-0100-8960	247-0100-8961

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./
Further diameters available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.



Bestellung/Order:

Schlauchtype, 11-stellige Bestellnummer: z.B. 355-0050-1103
Hose type, order number, 11 digits: e.g. 355-0050-1103

-

Anschlussstück A (in Strömungsrichtung das rechte)
11-stellige Bestellnummer: z.B. 247-0050-8950
Connecting element A (in flow direction the one on the right side):
order number 11 digits: e.g. 247-0050-8950

-

Anschlussstück B (in Strömungsrichtung das linke)
11-stellige Bestellnummer: z.B. 245-0050-8550
Connecting element B (in flow direction the one on the left side):
order number 11 digits: e.g. 245-0050-8550

-

Gesamtlänge der konfektionierten Schlauchleitung von Dichtfläche zu Dichtfläche/Total lengths of the sub-assembled hose system – sealing surface to sealing surface.

_____mm

Fördermedium/media transported:

Temperaturen/Temperature:

- des Mediums/of the media _____ °C

- der Umgebung/the surrounding area _____ °C