**Anwendungen**

- Kupplungssystem in Anlehnung an DIN 32676
- als fest angegossene Ausführung mit besonderer Eignung im Lebensmittel-, Pharma-, und Chemiebereich, da stosskanten- und tottraumfrei
- passendes Anschlusset ebenfalls lieferbar

**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 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L
- passendes Anschlusset bestehend aus:
  1. Dichtung: EPDM (weiß)
  2. Stutzen: Edelstahl 1.4404 (gestempelt)
  3. Schelle: Edelstahl

**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 32676
- pre-fitted version suitable for food, pharma and chemical industry (no ridges and no clearance spaces)
- matching connector set also available

**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 electrostatic 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 1.4404 (stamped) = AISI 316L
- matching connector set consists of:
  1. seal: EPDM (white)
  2. adapter: stainless steel 1.4404 (stamped)
  3. clamp: stainless steel

**Temperature Range**

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

**Delivery Variants**

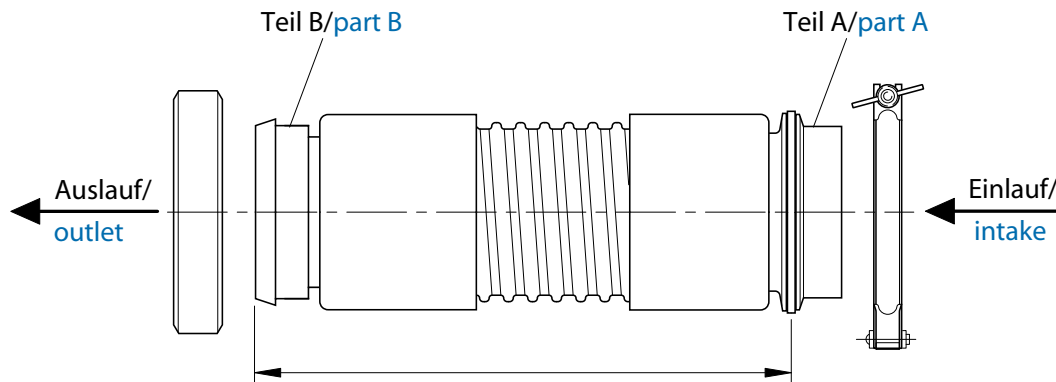
- transparent (standard)
- special colours: full coloured
- as sub-assembled hose system with pre-fitted fittings on one or both sides

**Suitable for Hose**

- AIRDUC®: 350, 351, 355, 356

Nennweite NW mm	Außen-Ø Flansch mm	Innen-Ø d1 mm	Innen-Ø Schlauch mm	Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	fest angegossen Bestellnummer
Size mm	Outer-Ø flange mm	I.D. d1 mm	I.D. Hose mm	Weight kg/piece	Suitable for Hose I.D. mm	pre-fitted Order No.
25	50,5	26,0	25	0,17	350/351/355 Ø 25	245-0025-8550
25	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0025-8910
32	50,5	32,0	32	0,21	350/351/355/356 Ø 32	245-0032-8550
32	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0032-8910
40	50,5	38,0	40	0,26	350/351/355/356 Ø 40	245-0040-8550
40	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0040-8910
50	64,0	50,0	50	0,45	350/351/355/356 Ø 50	245-0050-8550
50	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0050-8910
65	91,0	66,0	65	0,57	350/351/355/356 Ø 65	245-0065-8550
65	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0065-8910
80	106,0	81,0	80	0,80	350/351/355/356 Ø 80	245-0080-8550
80	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0080-8910
100	119,0	100,0	100	0,98	350/351/355/356 Ø 100	245-0100-8550
100	passendes Anschlusset bestehend aus Schelle, Dichtung und VA- Stutzen/matching connector set consists of seal, adapter and clip					245-0100-8910

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