



simply flexible
N
 NORRES

Anwendungen

- Kupplungssystem in Anlehnung an DIN 11864-3, Dichtungsform A
- als fest angegossene Ausführung mit besonderer Eignung im Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebereich, da stosskanten- und tottraumfrei

Eigenschaften

- 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
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200), da die metallene Spirale des Schlauches fest mit dem Metallstutzen verbunden ist
- vibrationsfest

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)
- Armatur: Edelstahl 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L

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 11864-3, sealing type A
- pre-fitted version suitable for food, pharma and chemical industry (no ridges and no clearance spaces)

Properties

- 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
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200), because the 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

Temperature Range

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

Delivery Variants

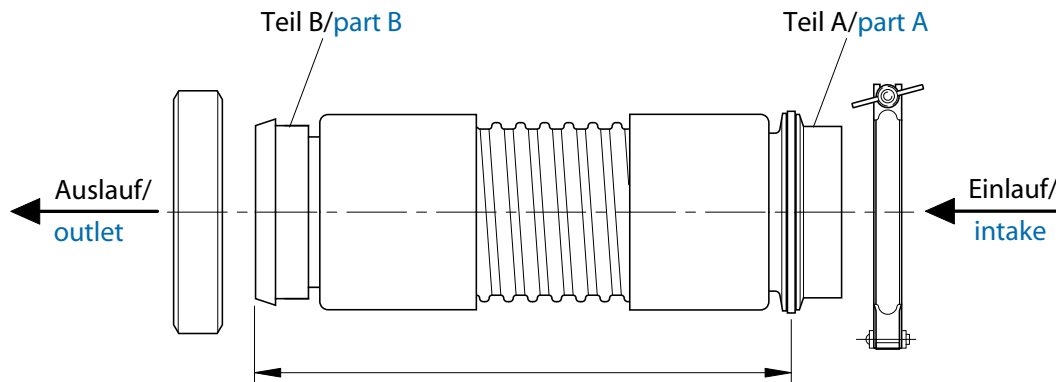
- transparent (standard)
- special colours: full coloured
- as sub-assembled hose system with pre-fitted fittings on one or both sides

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	0,21	350/351/355 Ø 25	249-0025-8970
32	50,5	32,0	32	0,25	350/351/355/356 Ø 32	249-0032-8970
40	64,0	38,0	40	0,30	350/351/355/356 Ø 40	249-0040-8970
50	77,5	50,0	50	0,50	350/351/355/356 Ø 50	249-0050-8970
65	91,0	66,0	65	0,62	350/351/355/356 Ø 65	249-0065-8970
80	106,0	81,0	80	0,85	350/351/355/356 Ø 80	249-0080-8970
100	130,0	100,0	100	1,02	350/351/355/356 Ø 100	249-0100-8970

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

- -

Anschlusssteil 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

- -

Anschlusssteil 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

13. Schlauchschellen, Schlauchanschlusssteile, Schlauchkupplungen, Schlauchverbinder
13. Hose Clamps, Hose Connecting Elements, Hose Couplings, Hose Connectors