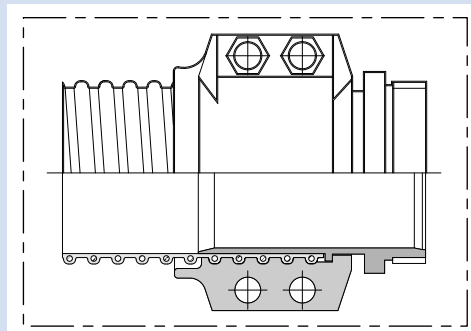




NEU

simply flexible
N
NORRES



Konstruktion

1. AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2):
2. Klemmschalen
3. Gewindestutzen
4. Schraube und Mutter

Construction

1. AIRDUC® profile hose (see chapt. 0.2):
2. clamp shells
3. threaded adapter
4. screw and nut

Anwendungen

Kupplungssystem für Silofahrzeuge, mit besonderer Eignung:

- für das Be- und Entladen von Silofahrzeugen
- für extrem abrasive Medien wie Holzpellets, Getreide, Zement, Kunststoffgranulate, Mischfutter etc.
- für Kupplungs- und Verbindungssysteme wie Storz, Perrot, Kamlok, Tankwagen etc.

Eigenschaften

- passender Schlauch AIRDUC® PUR 356 MHF verstärkt (Abriebfestigkeit ca. 2,5 – 5-mal besser als die meisten Gummi Materialien und ca. 3 – 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228
- spezielles gewindeförmiges Profil der Klemmschalen angepasst an äußere Schlauchkontur
- vibrationsfest
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- rostfrei
- sehr robust und schlagfest für rauen Einsatz
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Verbindung der metallenen Spirale des Schlauches mit dem Gewindestutzen, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüterableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200)

Werkstoff

- Klemmschalen: Aluminium
- Gewindestutzen: wahlweise Aluminium, Stahl galvanisch verzinkt, Edelstahl 1.4301 = AISI 304 oder 1.4404 (gestempelt) = AISI 316L
- Schraube und Mutter: Stahl verzinkt brüniert

Temperaturbereich

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

Liefervarianten

- als konfektionierte Leitung mit beidseitig montiertem Klemmschaleneinband

Passend zu Schlauch

- AIRDUC® 356 MHF verstärkt (1.7.0 und 8.9.5)

Applications

Coupling system for silo vehicles, especially suitable:

- for the loading and unloading silo vehicles
- for extremely abrasive media such as woodpellets, grain, cement, plastic granulates, mixed provender etc.
- for coupling and connection systems such as Storz, Perrot, Kamlok, Tanker etc.

Properties

- suitable hose AIRDUC® PUR 356 MHF reinforced (abrasion resistance about 2.5 to 5 times better than most rubber materials and about 3 to 4 times better than most soft PVC's)
- thread reference DIN ISO 228
- special threaded profile of the clamp shells adapted to the outer hose contour
- vibration resistant
- optimized flow properties
- high tensile strength and tear resistant
- easily and quickly fitted
- re-usable
- non-rusting
- exceptionally rugged and impact-resistant for even the harshest of environments
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electro-static discharge providing the metal hose spiral is connected to the threaded adapter, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials

Material

- clamp shells: aluminium
- threaded adapter: made optionally of aluminium, electrogalvanized steel, stainless steel 1.4301 = AISI 304 or 1.4404 (stamped) = AISI 316L
- screw and nut: galvanized steel gunmetal finish

Temperature Range

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

Delivery Variants

- as sub-assembled hose system with pre-fitted fittings on both sides

Suitable for Hose

- AIRDUC® 356 MHF reinforced (1.7.0 and 8.9.5)

Nennweite NW mm	Gewinde		Gewicht kg/Stück	passend zu Schlauch Ø-Innen mm	Lager-Abmessungen Bestellnummer
Size mm	Thread		Weight kg/ piece	Suitable for Hose I.D. mm	Dimensions in Stock Order No.
75	G 3	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Aluminium Safety clamp system with threaded adapter aluminium	1,72	356-0075-5100	230-0075-2930
75	G 3	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Stahl galvanisch verzinkt Safety clamp system with threaded adapter steel electrogalvanized	2,62	356-0075-5100	230-0075-2940
75	G 3	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Edelstahl 1.4301 Safety clamp system with threaded adapter stainless steel 1.4301	2,62	356-0075-5100	230-0075-2950
75	G 3	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Edelstahl 1.4404 Safety clamp system with threaded adapter stainless steel 1.4404	2,62	356-0075-5100	230-0075-2960
75	G 3	Ersatzteil: Gewindestutzen, Aluminium Spare part: threaded adapter, aluminium	0,60	356-0075-5100	230-0075-8300
75	G 3	Ersatzteil: Gewindestutzen, Stahl galvanisch verzinkt Spare part: threaded adapter, steel electrogalvanized	1,50	356-0075-5100	230-0075-8301
75	G 3	Ersatzteil: Gewindestutzen, Edelstahl 1.4301 Spare part: threaded adapter, stainless steel 1.4301	1,50	356-0075-5100	230-0075-8302
75	G 3	Ersatzteil: Gewindestutzen, Edelstahl 1.4404 Spare part: threaded adapter, stainless steel 1.4404	1,50	356-0075-5100	230-0075-8303
75	G 3	Ersatzteil: Klemmschalen (1 Paar bestehend aus 2 Stück) Spare part: clamp shells (1 pair consisting out of 2 pieces)	1,00	356-0075-5100	230-0075-8304
75	G 3	Ersatzteil: 1 Satz Schrauben und Muttern Spare parts: 1 set screws and nuts	0,12	356-0075-5100	230-0075-8305
100	G 4	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Aluminium Safety clamp system with threaded adapter aluminium	2,15	356-0100-5100	230-0100-2930
100	G 4	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Stahl galvanisch verzinkt Safety clamp system with threaded adapter steel electrogalvanized	3,20	356-0100-5100	230-0100-2940
100	G 4	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Edelstahl 1.4301 Safety clamp system with threaded adapter stainless steel 1.4301	3,20	356-0100-5100	230-0100-2950
100	G 4	Schaleneinbandsystem mit Gewindestutzen aus Edelstahl 1.4404 Safety clamp system with threaded adapter stainless steel 1.4404	3,20	356-0100-5100	230-0100-2960
100	G 4	Ersatzteil: Gewindestutzen, Aluminium Spare part: threaded adapter, aluminium	0,80	356-0100-5100	230-0100-8300
100	G 4	Ersatzteil: Gewindestutzen, Stahl galvanisch verzinkt Spare part: threaded adapter, steel electrogalvanized	1,85	356-0100-5100	230-0100-8301
100	G 4	Ersatzteil: Gewindestutzen, Edelstahl 1.4301 Spare part: threaded adapter, stainless steel 1.4301	1,85	356-0100-5100	230-0100-8302
100	G 4	Ersatzteil: Gewindestutzen, Edelstahl 1.4404 Spare part: threaded adapter, stainless steel 1.4404	1,85	356-0100-5100	230-0100-8303
100	G 4	Ersatzteil: Klemmschalen (1 Paar bestehend aus 2 Stück) Spare part: clamp shells (1 pair consisting out of 2 pieces)	1,15	356-0100-5100	230-0100-8304
100	G 4	Ersatzteil: 1 Satz Schrauben und Muttern Spare parts: 1 set screws and nuts	0,20	356-0100-5100	230-0100-8306

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters available on request. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.