Sicherheitskupplung IG 1/2â?²

Sicherheitskupplung IG 1/2â?²

Die Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit DruckknopfbetÃ¤tigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Durch die verwendeten Materialien (VerschleiÃ?teile komplett aus Stahl verzinkt, GehÃ¤use aus Aluminium) verhindern Korrosion, dadurch zeichnet sich diese hochwertige Kupplung besonders durch Robustheit und Langlebigkeit aus. Silikonfrei, REACH und RoHS konform.

Nach der DIN EN ISO 4414 mÃ¼ssen bei Schnelltrennkupplungen u. a. folgende Punkte erfÃ¼llt sein:

- Beim Entkuppeln muss sich Einlass- und AuslassÃ¶ffnung selbsttÃ¤tig abdichten
- Es muss sichergestellt sein, dass das Kupplungsteil nicht gefÃ¤hrlich wegschleudert
- Es muss sichergestellt sein, dass Druckluft nicht gefÃ¤hrlich austritt
- Es muss eine Druckentlastung vorhanden sein
- Es muss beachtet werden, dass durch die Abdichtung der AuslassÃ¶ffnung nicht Sicherheitsfunktionen aufgehoben werden

AusfÃ¼hrung mit Druckknopf und Drehgelenk

Der drehbare Anschluss (Drehgelenk) ermÃ¶glicht bei fest montierten Kupplungen, dass die DruckknopfbestÃ¤tigung in die ergonomisch gÃ¼nstigste Position gebracht werden kann. Drehachse = 360Â° (ausgenommen bei Kupplungen mit SchlauchtÃ¼lle).

Bedienung

Stufe 1: Durch einmaliges BetÃ¤tigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlÃ¼ftet, wobei der Stecker weiterhin in der HÃ¼lse gesichert ist.
Stufe 2: Wird der Druckknopf ein zweites Mal betÃ¤tigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

Hinweis

Passende Stecker mit AG, IG und SchlauchtÃ¼lle siehe Stahlkupplung HIGH FLOW DN 7, 8

Material

- AnschlussstÃ¼ck: Stahl verzinkt
- GehÃ¤use: Aluminium eloxiert
- EndstÃ¼ck / Druckknopf / Ventileinsatz: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR
- Feder / Kugeln: Edelstahl

Details

- Nenndurchfluss (nach ISO 6358) 1.800 Nl/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 1 bar)
- Max. / Min. Betriebsdruck (p1) 16 bar / 1 bar
- Betriebstemperatur -20Â°C bis +100Â°C
- beliebige Einbaulage
- Durchflussrichtung Kupplung vor Stecker in Stromrichtung

Technische Daten

- Abmessungen: L: 71 / i: 10 / SW: 24mm

Sku : 42775