



Sicherheitskupplung IG 1/2?

Sicherheitskupplung IG 1/2?

Die Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit DruckknopfbetÄ¼tigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Durch die verwendeten Materialien (VerschleiÄ¼steile komplett aus Stahl verzinkt, GehÄ¼use 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 mÄ¼ssen bei Schnelltrennkupplungen u. a. folgende Punkte erfÄ¼llt sein:

- Beim Entkuppeln muss sich Einlass- und AuslassÄ¼ffnung selbstÄ¼tig abdichten
- Es muss sichergestellt sein, dass das Kupplungsteil nicht gefÄ¼hrlich wegschleudert
- Es muss sichergestellt sein, dass Druckluft nicht gefÄ¼hrlich austritt
- Es muss eine Druckentlastung vorhanden sein
- Es muss beachtet werden, dass durch die Abdichtung der AuslassÄ¼ffnung nicht Sicherheitsfunktionen aufgehoben werden

AusÄ¼hrung mit Druckknopf und Drehgelenk

Der drehbare Anschluss (Drehgelenk) ermÄ¼glicht bei fest montierten Kupplungen, dass die DruckknopfbestÄ¼tigung in die ergonomisch gÄ¼nstigste Position gebracht werden kann. Drehachse = 360Ä¼ (ausgenommen bei Kupplungen mit SchlauchtÄ¼lle).

Bedienung

Stufe 1: Durch einmaliges BetÄ¼tigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlÄ¼ftet, wobei der Stecker weiterhin in der HÄ¼lse gesichert ist.

Stufe 2: Wird der Druckknopf ein zweites Mal betÄ¼tigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

Hinweis

Passende Stecker mit AG, IG und SchlauchtÄ¼lle siehe Stahlkupplung HIGH FLOW DN 7, 8

Material



- AnschlussstÄ¼ck: Stahl verzinkt
- GehÄ¼use: Aluminium eloxiert
- EndstÄ¼ck / Druckknopf / Ventileinsatz: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR
- Feder / Kugeln: Edelstahl

Details

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

Technische Daten

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

Sku : 42775