

Verschlusskappe, rund, G 1 1/4, Durchmesser 49,0 mm, ES 1.4408 - Riegler 111869

Artikel-Nr. RGL-111869

Hersteller Riegler

EAN 4047322069021

Verschlusskappe, rund, G 1 1/4, Durchmesser 49,0 mm, ES 1.4408

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	20
Betriebsdruck max [bar]	20.000000
Country of Manufacture	China
Durchmesser [mm]	49
Gewinde	G 1 1/4 IG
Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1
Norm	DIN EN ISO 228-1
Pneumatischer Anschluss	G1 1/4 IG
Positionserkennung	Nein
Weight	0.134 kg
Zolltarifnummer	73072910



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 228-1 ISO 7-1

BESCHREIBUNG

Verschlusskappe, rund, G 1 1/4, Durchmesser 49,0 mm, Arbeitsdruck max. 20 bar, Edelstahl 1.4408

NORMEN UND HERKUNFT

- Gewindenorm: DIN EN ISO 228-1
- Zolltarifnummer: 73072910
- Ursprungsland: CN

ÜBER VERSCHLUSSKAPPEN UND VERSCHLUSSSCHRAUBEN

Verschlusschrauben und Verschlusskappen dichten nicht genutzte Anschlüsse an Verteilern, Ventilblöcken und Armaturen ab. Damit lässt sich eine Anlage mit Reserveanschlüssen bauen, ohne dass die freie Bohrung leckt. Das Gewindespektrum reicht von M5 bis G 2 bei einem Arbeitsdruck von 20 bis 60 bar.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Das Gewinde richtet sich nach dem zu verschließenden Anschluss. Zylindrische G-Gewinde gibt es von G 1/8 bis G 2, dazu kegelige R-Gewinde in R 1/8 und R 1/4 sowie M5 für kleine Bohrungen.

- Die Gewindenorm entscheidet über die Dichtstelle. Zylindrische Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 brauchen eine Dichtung am Bund, kegelige nach ISO 7-1 dichten im Gewindegang.
- Beim Dichtmaterial deckt NBR den allgemeinen Betrieb ab. FPM in FDA-konformer Qualität wird gewählt, wo Lebensmittelkontakt oder höhere Temperaturen im Spiel sind.
- Der Werkstoff folgt der Umgebung. Messing CW614N und galvanisch vernickeltes Messing CW614N für den Normalfall, Edelstahl 1.4571 und 1.4404 für korrosive Medien und Reinigungsprozesse.
- Arbeitsdruck und Temperatur begrenzen die Auswahl. Der Arbeitsdruck reicht bis 60 bar, die maximale Betriebstemperatur liegt je nach Ausführung bei 80 °C oder 150 °C.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Verschließen freier Abgänge an Druckluftverteilern und Ventilinselplatten
- Blindsetzen von Anschlüssen an Wartungseinheiten und Zylindern, die erst später belegt werden
- Abdichten von Prüf- und Messanschlüssen nach Abschluss der Druckprüfung
- Verschluss von Reserveanschlüssen an Hydraulik- und Ölleitungsblöcken
- Absicherung von Anschlüssen in Reinigungs- und Lebensmittelbereichen mit FDA-konformer FPM-Dichtung

Die Ausführungen der Serie NonPlusUltra bestehen aus Edelstahl 1.4404 und dichten mit FDA-konformem FPM, freigegeben für Druckluft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl und Fett. Daneben steht die Serie value line, die Gruppe umfasst 253 Artikel.