

Doppelgewindenippel red., R 1, 3/8, AG, SW 34, ES 1.4408 - Riegler 118555

Artikel-Nr. RGL-118555

Hersteller Riegler

EAN 4047322723503

Doppelgewindenippel red., R 1, 3/8, AG, SW 34, ES 1.4408

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	20
Betriebsdruck max [bar]	20.000000
Country of Manufacture	China
Gewinde	R 1 AG
Gewinde 2	R 3/8 AG
Gewindenorm	ISO 7-1
Norm	DIN EN ISO 228-1
Pneumatischer Anschluss	R1 AG
Positionserkennung	Nein
Weight	0.066 kg
Zolltarifnummer	73072910



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 7-1 ISO 228-1

BESCHREIBUNG

Doppelgewindenippel reduzierend, R 1, R 3/8, AG, SW 34, Arbeitsdruck max. 20 bar, ES 1.4408

NORMEN UND HERKUNFT

- Gewindenorm: ISO 7-1
- Zolltarifnummer: 73072910
- Ursprungsland: CN

ÜBER DOPPELGEWINDENIPPEL

Der Doppelgewindenippel verbindet zwei Innengewinde und überbrückt dabei den Größensprung, wenn Armatur und Anschluss nicht zusammenpassen. Beide Enden tragen ein Außengewinde, wahlweise in gleicher Größe oder reduziert. Der Arbeitsdruck reicht je nach Ausführung von 20 bis 60 bar.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Gewinde 1 und Gewinde 2 legen fest, ob der Nippel verlängert oder reduziert. Beide Seiten sind von M5 und G 1/8 bis G 1 1/4 belegt, auf der zweiten Seite zusätzlich bis R 2.

- Die Gewindeform entscheidet über die Abdichtung. Zylindrische G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 dichten über eine zusätzliche Dichtung, kegelige R-Gewinde nach ISO 7-1 im Gewindegang selbst.
- Beim Werkstoff ist Messing CW614N die Standardwahl. Galvanisch vernickeltes Messing CW614N kommt bei sichtbarer Montage und leichter Feuchtebelastung zum Einsatz, Edelstahl 1.4571, 1.4408 und 1.4404 bei aggressiven Medien.
- Der Arbeitsdruck von 20 bis 60 bar ist werkstoff- und größenabhängig. Bei den großen Gewinden ab G 1 den Wert je Artikel prüfen, statt vom Spitzenwert der Gruppe auszugehen.
- Die maximale Betriebstemperatur liegt zwischen 150 °C und 200 °C. Wo Dampf oder heißes Öl geführt wird, ist das neben dem Druck das eigentliche Auswahlkriterium.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Verbindung zweier Armaturen mit Innengewinde in einer Rohrleitung ohne zusätzliche Muffe
- Übergang von einer größeren Verteilerbohrung auf eine kleinere Anschlussleitung
- Anbau von Manometern, Absperrhähnen und Filtern an Wartungseinheiten
- Verlängerung eines zu kurzen Anschlusszapfens, damit ein Schlüssel angesetzt werden kann
- Aufbau von Verteilern für Wasser, Öl und neutrale Gase in Werkstatt- und Anlagenbau

Die Ausführungen der Serie NonPlusUltra bestehen aus Edelstahl 1.4404 und sind mit FPM in FDA-konformer Qualität gedichtet, freigegeben für Druckluft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl und Fett. Daneben steht die Serie value line, insgesamt umfasst die Gruppe 292 Artikel.