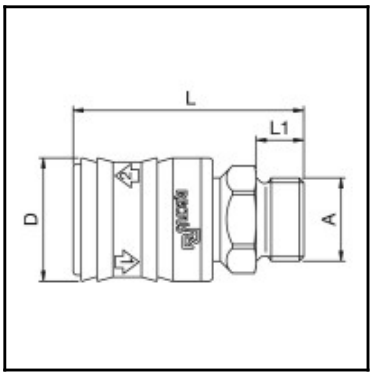
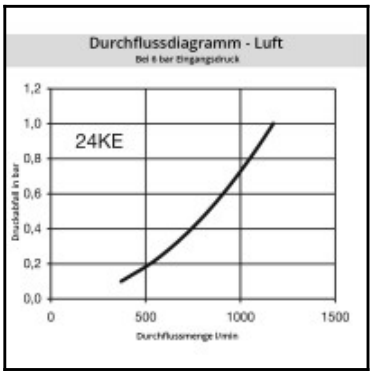
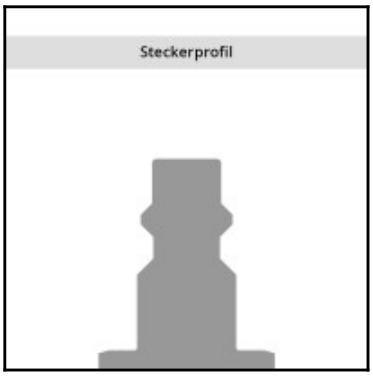
# Datenblatt zu 24KEAK17MPN Sicherheitsdruckluftkupplung






## Beschreibung

Schnellkupplung Entlüftungsautomatik, Außengewinde R 3/8", NW 5,5, <12 bar, Messing vernickelt, Dichtung NBR

Das Kuppeln erfolgt wie bei allen Serien-Kupplungen durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung. Nach hörbarem Einrasten des Steckers ist die Kupplung verriegelt. Beim Entkuppeln wird die erste Verriegelung durch Zurückschieben der Verriegelungshülse freigegeben. Das Kupplungsventil schließt. Jetzt kann die komprimierte Luft aus dem Stecker (Schlauch) entweichen. Durch nochmalige Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben. Erst jetzt kann die Verbindung gelöst werden.

### Details

| | |
|---|---|
| Serie: | 24 |
| Serie lang: | 24KE |
| Nennweite in mm: | 5,5 |
| Nennweite Fläche in mm²: | 25 |
| Vorteile: | Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz – kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoff-Entriegelungshülse. |
| Zusatzinfo: | Nicht empfohlen für den direkten Anschluss am Druckluftwerkzeug. Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original-Rectus-Stahlsteckern gewährleistet werden. |
| Druckbereich: | PB = 12 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit. |
| Temperaturbereich: | -20°C bis +60°C (NBR) jeweils abhängig vom Durchflussmedium. |
| Absperrung: | Schnellkupplung Entlüftungsautomatik |
| Anschluss: | Außengewinde 3/8" |
| Anschluss Beschreibung: | Außengewinde Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig 3/8" |
| Anschlussart: | Außengewinde |
| Material: | Messing vernickelt |
| Material Beschreibung: | Messing CuZn39Pb3 2.0401 (außer EH) |
| Dichtung Beschreibung: | Nitrit-Butadien-Kautschuk |
| Oberfläche: | vernickelt |
| Werkstoff Anschluss: | Messing vernickelt |
| Werkstoff Ventilkörper: | Messing vernickelt |
| Werkstoff Entriegelungshülse: | Kunststoff |
| Werkstoff Ventil: | Messing |
| Werkstoff Feder Sprengring: | Edelstahl 1.4310 |
| Werkstoff Kugeln/Stifte: | Edelstahl 1.4034 |
| Werkstoff Dichtung: | Perbunan® |
| Gewicht in Kg: | 0,1025 |
| Entlüftungskupplung: | Ja |
| Sicherheitsverriegelung: | Ja |
| Einhandbedienung: | Ja |
| Zweihandbedienung: | Nein |
| Kugelverriegelung: | Ja |
| Stiftverriegelung: | Ja |
| Ultra-FLO-Ventil: | Nein |
| Vakuumtauglich: | Ja |
| Wassertauglich: | Nein |
| Flachdichtend: | Nein |
| Atemlufttauglich / Atemschutz: | Nein |
| Druckeliminator: | Nein |
| Hydraulikbereich: | Nein |
| Pneumatikbereich: | Ja |
| Standardprodukt: | Nein |
| Formenkühlung: | Nein |

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Anschluss A: | R 3/8 |
| D mm: | 31 |
| L mm: | 58 |
| L1 mm: | 9 |

| | |
|---|---|
| SW mm: | 22 |