prevost

DRUCKLUFTVERTEILUNG

NEUE GENERATION

prevoS1

DIE SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNG

INNOVATION 1 *Handhabung*

Einfach

- Mit einem Handgriff druckentlasten und Druckluftwerkzeug oder System anschließen
- Sofortiger und Kraft sparender Anschluss
- Kompatibel mit allen europäischen Standardverbindungen (7,2 mm) einsetzbar

Sicher

- Anschluss lässt sich völlig sicher lösen
- Keine Gefahr eines "Peitschenhiebs" oder einer unbeabsichtigten Abtrennung
- Automatische Druckentlastung und Abtrennung

Leistungsstark

- Ergonomische und kompakte Form für eine intuitive, problemlose Handhabung
- Optimierter Medienfluss
- Ohne Druckverlust
- Völlige Dichtheit der Kupplung
- Dichtheit der Gewinde durch Flachdichtung

LEISTUNG

1 Technologie

Anspruchsvolle Werkstoffe

- Kupplung: Verstärktes Verbundmaterial
- Dichtung: Nitrildichtung
- Anschluss und Führung : Metallteile
  schutzbehandelt, um der täglichen Einsatzbeanspruchung standzuhalten

Durchfluss bei 6 Bar

- Δ P: 0,6 Bar - 1750 l/Min

Druck und Temperatur

- Max. Einsatzdruck: 12 Bar
- Einsatztemperaturen: -15°C bis +70°C

Gewicht

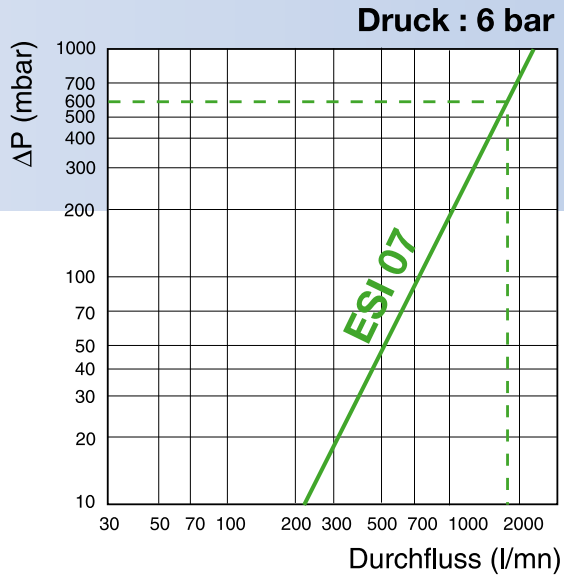
- Ultraleicht

Beispiel: Anschluss an einen Schlauch Ø 8 mm: 85 g

Antistatik

Keine statische Aufladung

Problemloser Anschluss unter Druck



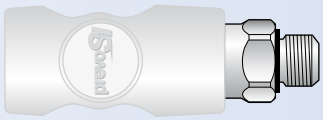
KONFIGURATIONEN

1 *Produktreihe*

ESI 071 101 **: G1/4**
ESI 071 102 **: G3/8**
ESI 071 103 **: G1/2**

Zylindrisches Innengewinde

- Gas BSP
- Internationaler Standard ISO 228/1



ESI 071 151 **: G1/4**
ESI 071 152 **: G3/8**
ESI 071 153 **: G1/2**

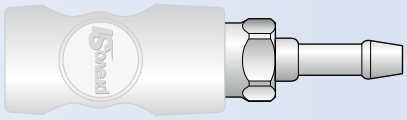
Zylindrisches Außengewinde

- Gas BSP
- Integrierte Dichtung
- Internationaler Standard ISO 228/1

ESI 071 251 **: 1/4**
ESI 071 252 **: 3/8**
ESI 071 253 **: 1/2**

Konisches Außengewinde

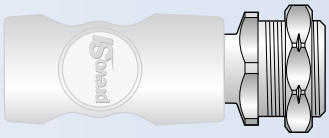
- NPT
- Amerikanischer Gewindestandard ANSI/ASME B 1.20.1 (für Nordamerika)



ESI 071 808 **: Ø 8 mm**
ESI 071 809 **: Ø 9 mm**
ESI 071 810 **: Ø 10 mm**
ESI 071 813 **: Ø 13 mm**

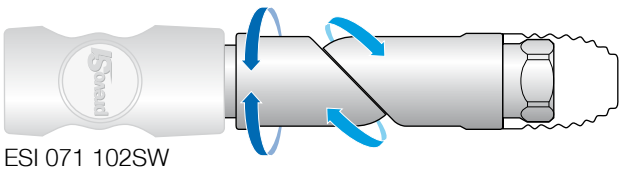
Kupplung für Schläuche

- Montage mit Schraubklemmen oder Ohrklemmen



ESI 072 103

Wanddurchführung



ESI 071 102SW

Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde

- Drehung von 2 Achsen um 360°
- Kratzschutz

EIGENSCHAFTEN

ROBUST

Kupplung aus verstärktem Verbundmaterial mit verbesserten mechanischen Eigenschaften

Widerstandsfähig gegen:

- Abrieb und Stöße
- Quetschungen
- Vibrationen
- Korrosion

Antistatisches, leichtes und kratzfestes Material

ZUVERLÄSSIG

Flexibler und sofort greifender Mechanismus

Völlige Dichtheit

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Produktivitätssteigerung (leichte Benutzung, hohe Lebensdauer)
- Senkung der Energiekosten (dauerhafte Dichtheit)
- Maximale Leistung der Systeme und Druckluftwerkzeuge

PATENTIERT

ISO 4414 NORMEN EN 983

PREVOST SAS - Tel. +33 (0)4 50 64 04 45
PREVOST GmbH - Tel. +49 (0)921 516 7204

E-Mail: sales@prevost.eu
Website: www.prevost.de

3 660058 159166

ESI DOC 08 G - 09-09

Dieses Dokument ist nicht bindend. Im Bestreben, seinen Kunden stets noch bessere Produkte zu bieten, behält sich PREVOST das Recht vor, die Leistungsmerkmale seiner Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Publikation Prevost - 09-2009