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

US PATENT 7887-192 PATENTED AND OTHER PENDING

ISO NORMEN 4414

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 218283

ESI DOC12G - 09-17

Dieses Dokument ist nicht bindend. Im Bestreben, unseren Kunden stets noch besseren Produkten zu bieten, behält sich PREVOST das Recht vor, die Lieferangemerkmale seiner Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Publikation Prevost - 03-2012

prevost www.prevost.de

prevost

DIE SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNG ESI

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
- Kompakten Maße
- Optimierter Medienfluss
- Ohne Druckverlust
- Völlige Dichtheit der Kupplung
- Dichtheit der Gewinde durch Flachdichtung

LEISTUNG
1 Technologie

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

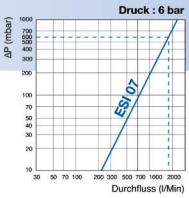
Durchfluss bei 6 Bar
- Δ P: 0,6 Bar - 1820 l/Min

Druck und Temperatur
- Betriebsdruck: 2 - 12 Bar
- Einsatztemperaturen: -15°C bis +70°C

Gewicht
- Ultraleicht
  Beispiel: Anschluss an einen Schlauch Ø 8 mm: 85 g

Antistatisch
- Elektrische Leitfähigkeit und somit keine Risiken einer statischen Aufladung

Problemloser Anschluss unter Druck



KONFIGURATIONEN
1 Produktreihe

ESI 071 101 : **G 1/4**
ESI 071 102 : **G 3/8**
ESI 071 103 : **G 1/2**

Zylindrisches Innengewinde
- Gas BSP
- Internationaler Standard ISO 228/1

ESI 071 151 : **G 1/4**
ESI 071 152 : **G 3/8**
ESI 071 153 : **G 1/2**

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**

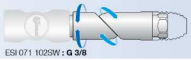
Konisches Außengewinde
- NPT
- Amerikanischer Gewindestandard ANSI/ASME B 1.20.1 (für Nordamerika)

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 : **G 1/2**

Kupplung für Wanddurchführung



ESI 071 102SW : **G 3/8**

Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde
- Drehung von 2 Achsen um 360°
- Kratzschutz

ESI 078 103WF : **G 1/2**
ESI 078 104WF : **G 3/4**

Wandscheibe