

## 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

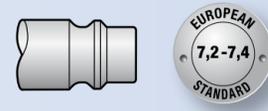


ESI DOC12G - 03-12

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 - 03-2012

### 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



### Anspruchsvolle Werkstoffe

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

### Durchfluss bei 6 Bar

- $\Delta P$ : 0,6 Bar - 1820 l/Min

### Druck und Temperatur

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

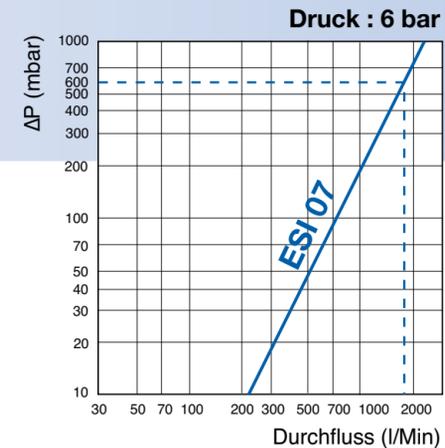
### Gewicht

- Ultraleicht  
Beispiel: Anschluss an einen Schlauch  $\varnothing$  8 mm: 85 g

### Antistatisch

- Elektrische Leitfähigkeit und somit keine Risiken einer statischen Aufladung

### Problemloser Anschluss unter Druck



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 :  $\varnothing$  8 mm  
ESI 071 809 :  $\varnothing$  9 mm  
ESI 071 810 :  $\varnothing$  10 mm  
ESI 071 813 :  $\varnothing$  13 mm

### Kupplung für Schläuche

- Montage mit Schraubklemmen oder Ohrklemmen



ESI 072 103 : G 1/2

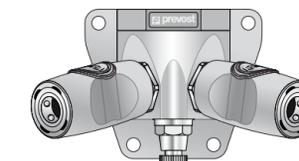
### Kupplung für Wanddurchführung



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