

**NEUE  
GENERATION**



**prevoS1**

# prevoS 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

**prevoS** Anschluss lässt sich völlig sicher lösen

**prevoS** Keine Gefahr eines "Peitschenhiebs" oder einer unbeabsichtigten Abtrennung

**prevoS** 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



## 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 - 1750 l/Min

## Druck und Temperatur

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

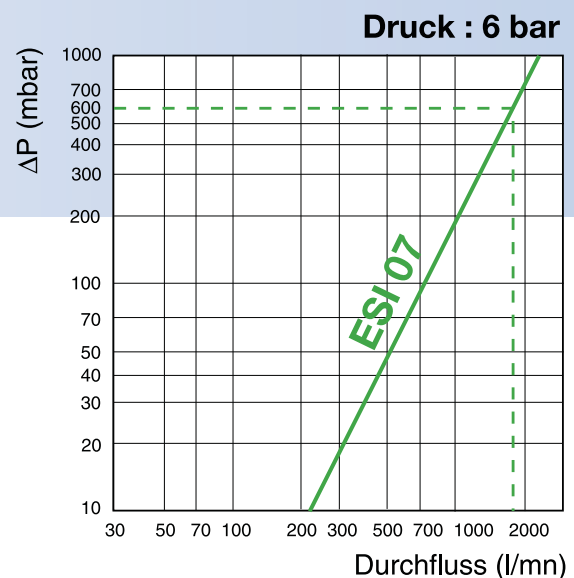
## Gewicht

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

## Antistatik

**prevoS1** Keine statische Aufladung

## Problemloser Anschluss unter Druck





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

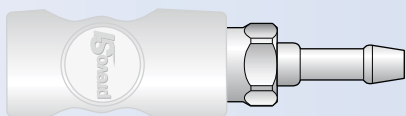
- Gas BSP
- Integrierte Dichtung
- Internationaler Standard ISO 228/1



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**

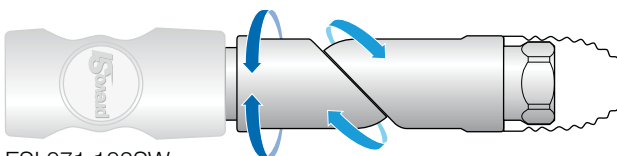
### Kupplung für Schläuche

- Montage mit Schraubklemmen oder Ohrklemmen



ESI 072 103

### Wanddurchführung



ESI 071 102SW

### Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde

- Drehung von 2 Achsen um 360°
- Kratzschutz

# prevoS1 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

prevoS1





3 660058 159166

ESI DOC 08 G - 09-09