

D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV

Das breit gefächerte Sortiment der neuen einstellbaren Eliwell Druckregler
zertifiziert als Sicherheitsschalteneinrichtungen für hohe Drücke



Life Is On



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



Die D16 und D17 Regler sind das neue Eliwell Angebot von Einfach- und Doppeldruckschaltern PED- und PESR der Kategorie IV, die das bisherige Angebot der Regler O16 und O17 ersetzen.
Einfach- D16 und Doppeldruckschalter D17 mit **neuen Verbesserungen** in Sachen **Leistung** und **Zuverlässigkeit**.



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



Die Vorzüge durch Verwendung einer zertifizierten Sicherheitsschalteneinrichtung

Eine **Sicherheitsschalteneinrichtung** wird für Anwendungen eingesetzt, die eine Absicherung zur Druckbegrenzung erfordern.

Vorschrift der Norm EN 378-2, Absatz 6.2.5.2:

6.2.5.2 Sicherheitsschalteneinrichtungen zur Druckbegrenzung

6.2.5.2.1 Elektromechanische Sicherheitsschalteneinrichtungen zur Druckbegrenzung

Die elektromechanischen Schalteneinrichtungen müssen der Norm EN 12263:1998 entsprechen. Bei Einsatz zur Absicherung des Kühlsystems gegen übermäßigen Druck dürfen diese Einrichtungen nicht zu Regelzwecken verwendet werden.

D Controls PED und PESR Kategorie IV ist PED-zertifiziert, gemäß der Richtlinie 2014/68/EU,

PESR Kategorie IV gemäß der PESR SI 2016 Nr.1105 und der EN12263.

D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



Die Kennwerte gegenüber den O Controls

- **Zuverlässige**, robuste Konstruktion
- **Anwendungsfreundlich** dank bequemer Anschlussklemmen
- **Keine Kalibrierungsprobleme** und Reset-Tasten-Funktion während der Betriebszeit
- **Breiter Anwendungsbereich** dank der technischen Eigenschaften wie max. Druck, Betriebsdruckbereich, Verschmutzungsgrad, elektrische Parameter
- **Komplettangebot von einstellbaren Druckschaltern** als Abdeckung des bestehenden O Controls
- **Nachhaltiges Produkt**, von der Verpackung ausgehend



Verfügbare Druckbereiche

- **32 bar** Hochdruckschalter
- **42 bar** Hochdruckschalter für CO₂

Einfache und flexible Installation

- **Zwei unabhängige SPDT-Schalter** für Doppeldruckschalter ermöglichen eine ausgesprochen einfache Verkabelung
- Die **kompakte Größe** erleichtert die Installation. Weniger Platzbedarf!



Schalter, geeignet für R744 (CO₂) - Hochdruck

- **42 bar** Druckschalter, **geeignet für Anwendungen mit CO₂**, verfügbar für PED Kat. IV Modelle
- Hoher maximaler Druck (PS) von bis zu 45 bar, daher vorteilhaft für **Systeme, die einen höheren PS-Druck erfordern**
- **Standardanschluss mit Außengewinde** für Versionen mit automatischem sowie manuellem Reset



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



Kompatible Kältemittel

Kompatible Kältemittel

R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F,
R422B, R422D, R438A, R448A, R449A, R507,
R450A, R452A, R507A, R513A, R410A, R744

Andere Kältemittel auf Wunsch erhältlich



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



Geräteabmessungen



O16
86 x 76 x 49 mm

D16P | 80 x 65.4 x 43 mm



O17
135 x 76 x 49 mm

D17P | 123 x 62 x 43 mm

D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



D16P - Einfachdruckschalter Eigenschaften

D16P DRUCKBEREICHE			
ANSCHLUSS		HD 6...32 bar 87...464 psi	HD 8...42 bar 116...609 psi
	7/16-20 AUSSENGEWINDE	Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 4...15 bar / 58...217,5 psi	Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 5...15 bar / 72,5...217,5 psi
		Manuelles Reset Festes Differenzial 4 bar / 58 psi	Manuelles Reset Festes Differenzial 5 bar / 72,5 psi



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



D16P - Einfachdruckschalter Auswahlübersicht

D16P DRUCKBEREICHE			
ANSCHLUSS		HD 6...32 bar 87...464 psi	HD 8...42 bar 116...609 psi
	7/16-20 AUSSENGEWINDE	D16P30A02MS100	D16P45A02MS100
D16P30M02MS100		D16P45M02MS100	



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



D17P - Doppeldruckschalter Eigenschaften

D17P DRUCKBEREICHE

		ND -0,5...7 bar -7...101 psi	HD 6...33 bar 87...464 psi	ND -0,5...7 bar -7...101 psi	HD 8...42 bar 116...609 psi
ANSCHLUSS	7/16-20 AUSSENGEWINDE	Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 0,7...5 bar / 10...72,5 psi	Automatisches Reset HD Festes Differenzial 5 bar / 72,5 psi	Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 0,7...5 bar / 10...72,5 psi	Automatisches Reset Festes Differenzial 6 bar / 87 psi
		Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 0,7...5 bar / 10...72,5 psi	Manuelles Reset Festes Differenzial 5 bar / 72,5 psi	Automatisches Reset Einstellbares Differenzial 0,7...5 bar / 10...72,5 psi	Manuelles Reset Festes Differenzial 6 bar / 87 psi



D Controls - Einstellbare Druckschalter PED und PESR Kat. IV



D17P - Doppeldruckschalter Auswahlübersicht

D17P DRUCKBEREICHE						
ANSCHLUSS		ND -0,5...7 bar -7...101 psi	HD 6...33 bar 87...464 psi	ND -0,5...7 bar -7...101 psi	HD 8...42 bar 116...609 psi	
	7/16-20 AUSSENGEWINDE		D17P30AA2MS100		D17P45AA2MS100	
			D17P30AM2MS100		D17P45AM2MS100	



Zertifikate verfügbar

- **PED Kategorie IV** gemäß der Richtlinie 2014/68/EU und der EN12263
- **PESR Kategorie IV** gemäß der PESR SI 2016 Nr. 1105 und der EN12263
- **CB Testbericht** gemäß den Normen IEC60730-1, IEC 60730-6 und den geltenden Abweichungen der IEC 60335-1

Eliwell Marken-Einzelverpackung

Öko-Verpackung

- **Recycelter Karton:**
mindestens 70 % recycelte Fasern nach Gewicht
- **Frei von Einwegkunststoffen:**
KEIN Kunststoff in der Verpackung



D Controls PED - Zubehör



Obere Abdeckung
Verfügbar mit **D17P** Versionen mit
automatischem Reset



Obere Abdeckung
Verfügbar mit **D16P** Versionen mit
automatischem Reset



Winkelbügel
geeignet für **D16P, D17P**
D00A00AB000000

Nützliche Links



myEliwell App

Leichter Echtzeit-Zugriff auf alle Infos über Kühlprodukte



Update Center

Bleiben Sie über alle Nachrichten auf dem Laufenden, die Sie interessieren



Kontakt

Kontaktieren Sie uns für geschäftliche oder technische Informationen



eliwell.com/digital-academy

< Life Is On

Schneider
Electric