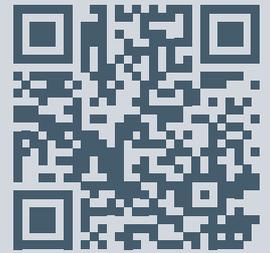


# Intuitiv und fortschrittlich für zuverlässigen Schutz



BEBCO EPS®  
Überdruckkapselungssystem  
der Serie 6000 Typ X/Ex pxb



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Serie 6000 – Typ X/Ex pxb

# Spitzentechnologie für zuverlässigen Schutz

Bei der Serie 6000 handelt es sich um das modernste Überdruckkapselungssystem vom Typ X/Ex pxb, das auf dem Markt erhältlich ist. Konstruiert als Komplettlösung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Division 1 enthält dieses Gerät aus Edelstahl den Controller, die Pneumatik, elektrische Ein-/Ausgänge und das Bedienfeld in einem einzigen schlanken, vollautomatischen Paket. Mit einer intuitiven Benutzerschnittstelle, mit der Sie das System für Ihre spezifischen Anforderungen konfigurieren können, bietet die Serie 6000 zuverlässigen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen.

## Produktdetails

- Weltweit zertifiziert nach ATEX, IECEx, UL, cULus und mehr
- Zertifiziert für Gas- oder Staubanwendungen
- Automatische Einrichtung mit menügesteuerter Konfiguration
- Automatic Rapid Exchange® für Temperaturregelung und Gehäusedruckausgleich
- Bypass-Funktion für einfache Wartung und Inbetriebnahme
- Digitaler Druckwächter mit Durchfluss- und Drucküberwachung
- Automatische Abschaltfunktion zur Steuerung der Stromabschaltung des Gehäuses im Falle eines Systemausfalls
- Erhältlich in einem Komponentensatz für die einfache und nahtlose Integration in OEM-Anwendungen

## Technische Daten

<b>Zertifizierungen</b>	DEMKO, UL, cULus, IECEx, CCC und andere
<b>Einsatzbereiche</b>	Class I oder II, Div. 1, Zone 1/21
<b>Nennspannung</b>	AC: 90 ... 264 V/48 ... 62 Hz DC: 20 ... 30 V DC
<b>Größe</b>	183 × 367,5 × 152,5 mm (7,2 × 14,45 × 6 in)
<b>Gewicht</b>	11,4 kg (25 lb)
<b>Material/Schutzart</b>	Edelstahl 316L/Typ 4X, IP66
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.pepperl-fuchs.com/purge](http://www.pepperl-fuchs.com/purge)



Weltweiter  
Service und  
Support.



## Steuergerät Serie 6000

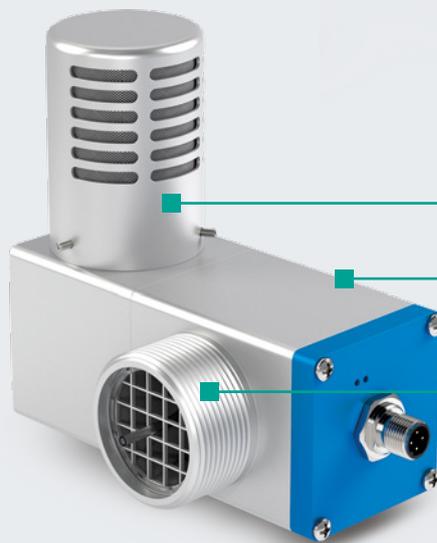
Gut sichtbare Status-LEDs

LCD-Bildschirm mit 2 Zeilen und Hintergrundbeleuchtung

Bedienfeld drehbar für horizontale oder vertikale Montage

Einfacher Anschluss an die Schutzgasversorgung

Edelstahl 316L Einstufung Type 4X (IP66)



## Druckwächter

Drehbare Druckwächterabdeckung

Eloxiertes 6063T-Aluminium in Marinequalität oder 316L-Edelstahl

Montage an vertikalen oder horizontalen Gehäuseoberflächen



# Your automation, our passion.

## Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

## Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungsüberwachung
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs  
Printed in Germany • Part. No. 209288 10/22 01 • public



**Pepperl+Fuchs Qualität**

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

[www.pepperl-fuchs.com/qualitaet](http://www.pepperl-fuchs.com/qualitaet)