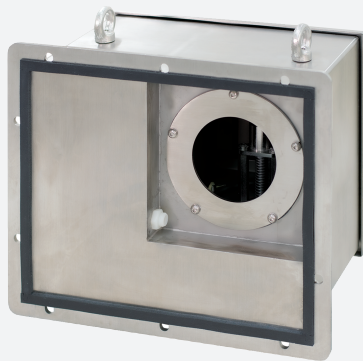




Mini-Druckwächter der Serie 6100

BEBCO EPS®

EPV-6100-MPM-*

- Durchflussrate: 2.000 bis 6.000 l/min
- Eigensicher bei Anschluss an die Steuereinheit der Serie 6100
- Kompakte Standfläche

Mini-Druckwächter für Überdruckkapselungs-/Spülsystem der Serie 6100



Funktion

Die Druckentlastungsvorrichtung Mini-Druckwächter Motorspülung entlüftet Überdruck aus dem Motor/Gehäuse. Sie verfügt über einen Druckschalter, der den Differenzdruck an der Entlüftungsöffnung während des Spülzyklus überwacht. Der Differenzdruck wird verwendet, um den Durchfluss durch die Entlüftungsöffnung zu überprüfen. Der Druckschalter ist an die EPCU 6100 angeschlossen. Er ist über die Barriere zur galvanischen Trennung innerhalb der EPCU 6100 eigensicher.

Betrieb

Purge Pressure & Flow Rate Table (Mini Vent)													
Model Number		EPV-6100-MPM-020-XXX		EPV-6100-MPM-250-XXX		EPV-6100-MPM-300-XXX		EPV-6100-MPM-400-XXX		EPV-6100-MPM-500-XXX		EPV-6100-MPM-600-XXX	
Purge Flow, L/m		2000		2500		3000		4000		5000		6000	
Model Number, EPV-6100-MPM-XXX-XXX	BP (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)	Purge Pressure (mbar)	Peak Pressure of Enclosure (mbar)
XXX-010	10	11.9	11.9	12.2	12.2	13.0	13.0	13.3	13.3	13.3	13.4	14.0	14.0
XXX-015	15	16.7	16.7	17.3	17.3	17.7	17.7	--	--	--	--	--	--
XXX-020	20	21.2	22.4	23.3	23.3	23.1	23.2	19.5	22.0	18.7	22.0	19.2	22.0
XXX-030	30	33.7	33.7	34.1	34.1	37.2	37.2	34.2	34.2	33.5	34.0	33.5	34.0
XXX-040	40	41.7	42.9	42.0	42.9	44.2	44.7	39.8	42.3	39.9	42.3	39.9	42.3

Hinweis: Die oben angegebenen Abschalt- und Spüldrücke sind Näherungswerte.

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-18 Ausgabedatum: 2024-11-18 Dateiname: i221366_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

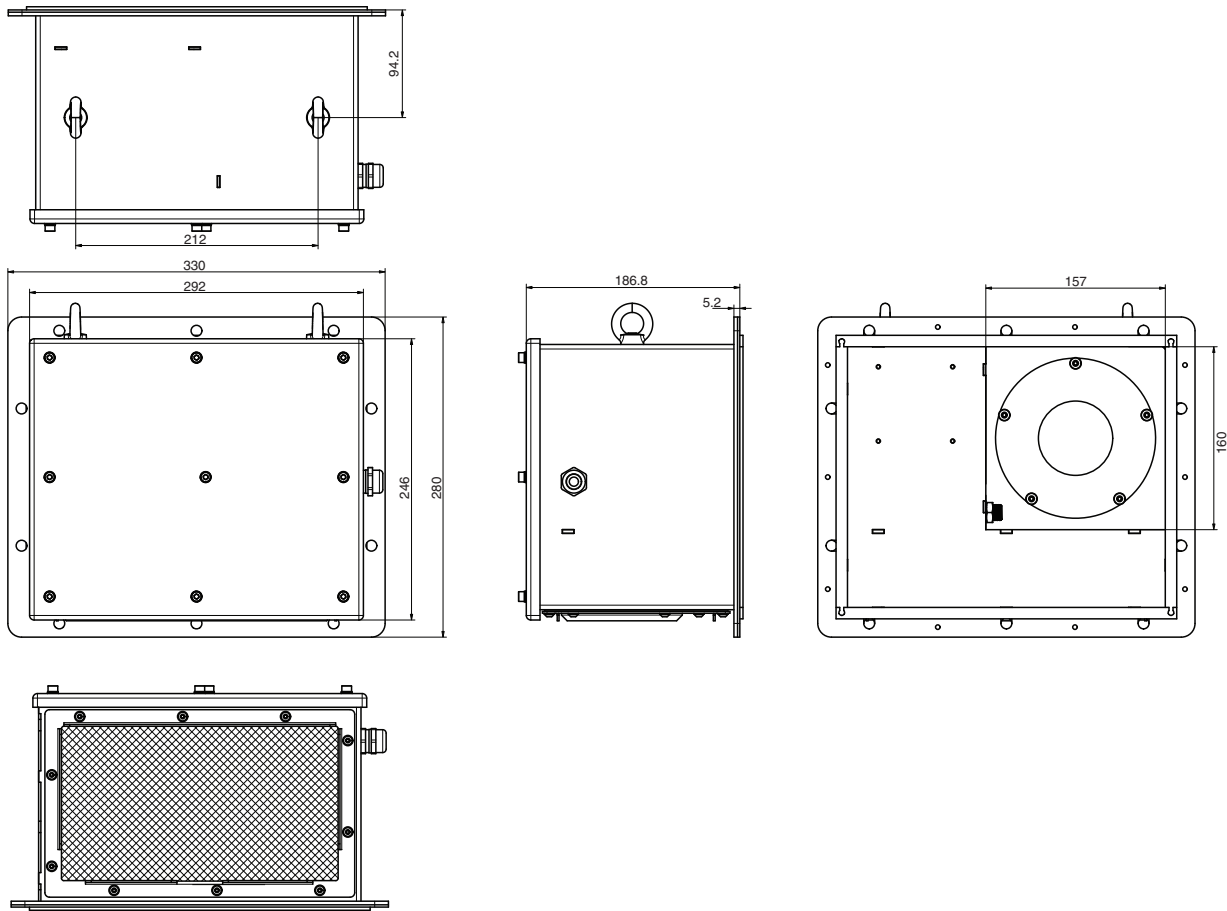
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Serie		Serie 6100
System		Ex pxb Purge
Gefährliche Umgebung		Gas
Elektrische Daten		
Anschluss		
Leistung		Eigensichere Verbindung zur Steuereinheit der Serie 6100
Signal		Eigensicherer 2-drahtiger Druckschalter
Anschluss		2-Draht
Pneumatikparameter		
Schutzgasversorgung		Reine Luft oder Inertgas
Sicherheitsdruck		0,625 mbar (0,25 Zoll WS / 6,4 mm WS)
Gehäusedruck		0 bis 50 mbar (0 bis 20,1" WS / 0 bis 510,5 mm WS)
Durchflussrate für Leckkompensation		abhängig von der Gehäusedichtung bei vollständig abgedichtetem Gehäuse
Öffnungsdruck		Ca. 10 mbar (4,0 Zoll WS) Ca. 15 mbar (6,0 Zoll WS) Ca. 20 mbar (8,0 Zoll WS) Ca. 30 mbar (12,1 Zoll WS) Ca. 40 mbar (16,1 Zoll WS)
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013
RoHS		

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		EN 50581:2012
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		5 ... 95 %, nicht kondensierend
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6
Schlagfestigkeit		EN 60068-2-27
Mechanische Daten		
Material		Edelstahl 316L (Gehäuse)
Montage		-schwerkraftabhängig -Luftauslass, Filterseite muss nach unten zeigen
Masse		9 kg (20 lb)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
Zertifikat		CML 19 ATEX 1425X
Kennzeichnung		Ⓔ II2G Ex db eb ib [ib Gb][pxb Gb] IIC T4 Gb
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-2:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung		IECEx CML 19.0156X Ex db eb ib [ib Gb][pxb Gb] IIC T4 Gb
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com . Sonstige Normen : EN 61010-1:2010

Typenschlüssel

Struktur des Typenschlüssels

(1)	
1	Modell
EPV	Druckwächter
2	Serie
6100	Serie 6100
3	Gerätevariante
MPM	Mini-Druckwächter Motorspülung Ex pxb
4	Durchflussrate
020	2.000 l/min*
025	2.500 l/min*
030	3.000 l/min*
040	4.000 l/min
050	5.000 l/min
060	6.000 l/min
ZZZ	Kundenspezifische Option
5	Abschaltdruck
010	10 mbar
015	15 mbar
020	20 mbar
030	30 mbar
040	40 mbar*
ZZZ	Kundenspezifische Option

* Niedrigere Durchflussraten sind bei höherem Abschaltdruck nicht verfügbar.

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-18 Ausgabedatum: 2024-11-18 Dateiname: t221366_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.