



ventilação da série 6100

BEBCO EPS®

EPV-6100-MP-*

- Taxa de fluxo máxima de 14.000 l/min
- Intrinsecamente seguro quando conectado à unidade de controle 6100

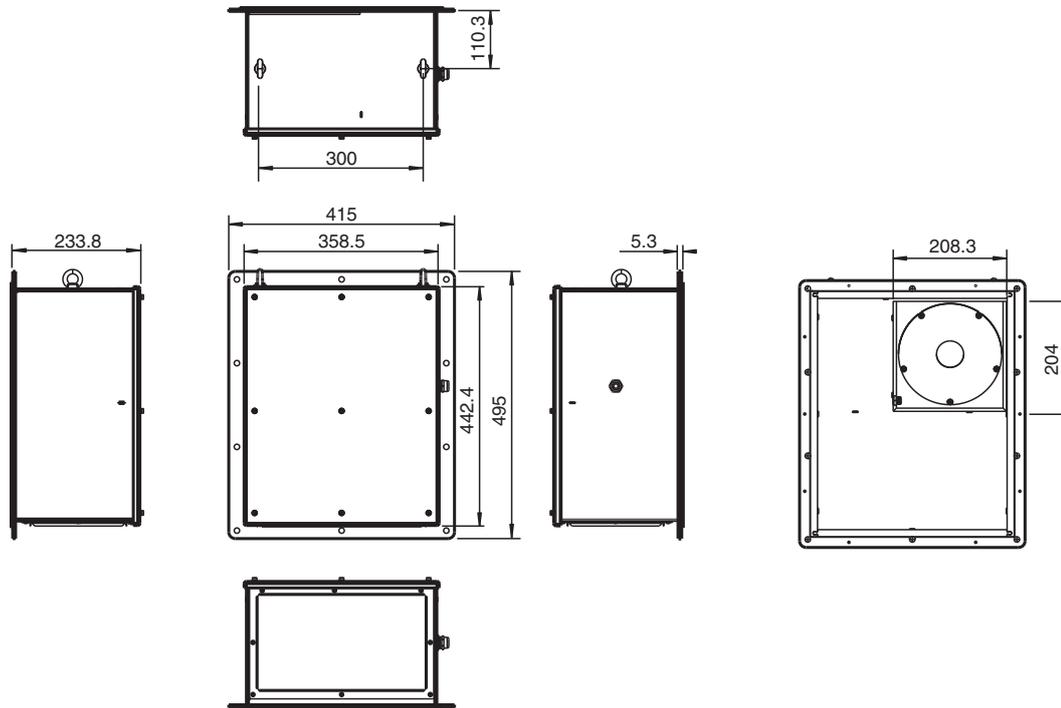
Ventilação de proteção do gabinete de purga e pressurização da série 6100



Função

O dispositivo de alívio de pressão/ventilação EPV-6100 esgota a pressão excessiva do motor/gabinete. O comutador de pressão da ventilação monitora a pressão diferencial através do orifício da ventilação durante o ciclo de purga. A pressão diferencial é usada para determinar o fluxo através da ventilação. O comutador de pressão é conectado à EPCU 6100. É intrinsecamente seguro através da barreira de isolamento galvânico dentro da EPCU 6100.

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Série	Série 6100
Sistema	Purga Ex pxb
Ambiente classificado	gás

Dados eléctricos

Data de publicação: 2024-07-09 Data de emissão: 2024-07-09 : t192017_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

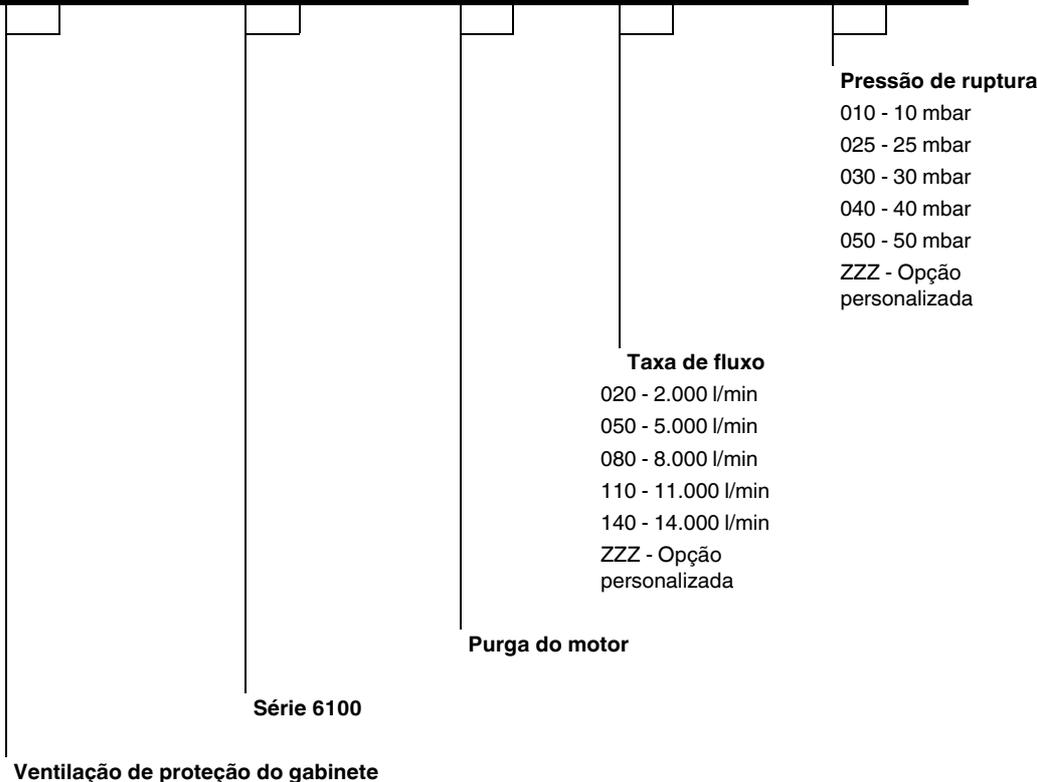
PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Ligação	
Energia	Conexão intrinsecamente segura à unidade de controle 6100
Sinal	Chave de pressão intrinsecamente seguro de 2 fios
Ligação	de 2 fios
Parâmetros pneumáticos	
Fornecimento de gás de proteção	Ar limpo ou gás inerte
Pressão segura	0,625 mbar [0,25 pol. wc/6,4 mm wc)
Pressão do gabinete	0 ... 50 mbar (0 a 20,1 pol. wc/0... 510,5 mm wc)
Fluxo de purga e taxa de pressão do gabinete	EPV-6100-MP-020: 2000 l/min a aproximadamente 11,5 mbar (70,6 cfm a aproximadamente 4,6 pol. wc) EPV-6100-MP-050: 5000 l/min a aproximadamente 32,5 mbar (176,5 cfm a aproximadamente 13,1 pol. wc) EPV-6100-MP-080: 8000 l/min a aproximadamente 30,5 mbar (282,4 cfm a aproximadamente 12,3 pol. wc) EPV-6100-MP-110: 11000 l/min a aproximadamente 26,5 mbar (388,3 cfm a aproximadamente 10,6 pol. wc) EPV-6100-MP-140: 14000 l/min a aproximadamente 25,5 mbar (494,2 cfm a aproximadamente
Taxa de fluxo para compensação de vazamento	depende da vedação do gabinete baseado em gabinete completamente vedado
Pressão de ruptura	Aprox. 10 mbar (4,0 pol. wc) Aprox. 25 mbar (10,0 pol. wc) Aprox. 30 mbar (12,1 pol. wc) Aprox. 40 mbar (16,1 pol. wc) Aprox. 50 mbar (20,1 pol. wc)
Conformidade com a diretiva	
Compatibilidade electromagnética	
Diretiva 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
RoHS	
Diretiva 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581:2012
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Humidade relativa do ar	5 ... 95%, sem condensação
Resistência à vibração	EN 60068-2-6
Resistência a impactos	EN 60068-2-27
Dados mecânicos	
Material	Aço inoxidável 316L (invólucro)
Montagem	-dependente da gravidade -saída de ar, o lado da tela deve estar voltado para baixo
Massa	17 kg (37 lb)
Dados para aplicação em conexão com áreas classificadas	
Certificado	CML 19 ATEX 1425X
Identificação	⊕ II2G Ex db eb ib [ib Gb][pxb Gb] IIC T4 Gb
Conformidade com a diretiva	
Diretiva 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-2:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012
Aprovações internacionais	
Aprovação IECEx	IECEx CML 19.0156X Ex db eb ib [ib Gb][pxb Gb] IIC T4 Gb
Informações gerais	
Informações complementares	Certificado de Exame Tipo EC, Declaração de Conformidade, Declaração de Conformidade, Atestado de Conformidade e instruções foram observadas onde aplicável. Para obter mais informações, visite www.pepperl-fuchs.com . Normas suplementares : EN 61010-1:2010

Referência

E	P	V	-	6	1	0	0	-	M	P	-	0	2	0	-	0	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Pressão de ruptura

- 010 - 10 mbar
- 025 - 25 mbar
- 030 - 30 mbar
- 040 - 40 mbar
- 050 - 50 mbar
- ZZZ - Opção personalizada

Taxa de fluxo

- 020 - 2.000 l/min
- 050 - 5.000 l/min
- 080 - 8.000 l/min
- 110 - 11.000 l/min
- 140 - 14.000 l/min
- ZZZ - Opção personalizada

Purga do motor

Série 6100

Ventilação de proteção do gabinete

Data de publicação: 2024-07-09 Data de emissão: 2024-07-09 : t192017_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

