

# Magnetventil

## FU6-PV32\*-Ex

- Minimaler Spülgasverbrauch
- Hohe Betriebssicherheit
- Geringe Strömungsgeräusche
- Definierter Überdruck während des Vorspülens

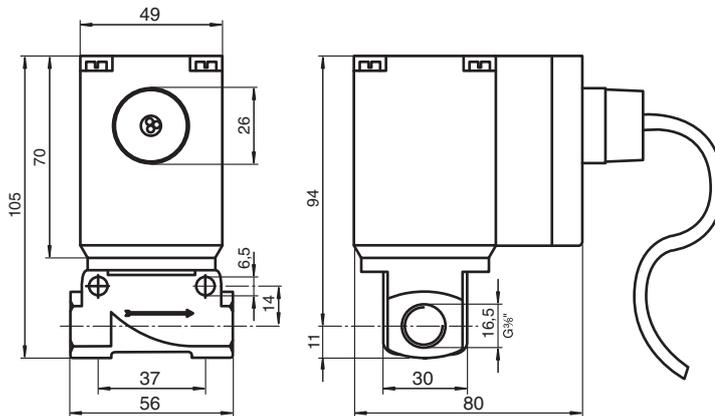
230 V AC



### Funktion

Das Ventil dient als Stellglied für das Überdruckkapselungssystem. Es lässt nur soviel Spülgas nachströmen, wie zum Ausgleich der Leckverluste am Gehäuse erforderlich ist. Durch definierten Überdruck während des Vorspülens werden druckempfindliche Teile wie Folientastaturen oder Sichtfenster nicht überlastet. Die Montage kann innerhalb oder außerhalb des Gehäuses erfolgen.

### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	$U_r$ 230 V AC
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Prozessbedingungen	
Prozessdruck (statischer Druck)	F**-PV321-Ex: 0 ... 7 bar F**-PV322-Ex: 0 ... 3,5 bar
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP65
Anschluss	Kabel, Länge 3 m
Abmessungen	56 x 80 x 105 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 2202 X (Firma Bürkert)
Kennzeichnung	Ⓜ II 2G EEx m II T4 oder T6 Ⓜ II 2G EEx em II T4 oder T6
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 50014, EN 50019, EN 50028
<b>Allgemeine Informationen</b>	

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-10 Ausgabedatum: 2023-07-10 Dateiname: t25343\_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

**PF PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

### Ergänzende Informationen

Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Typenschlüssel

	Proportionalventil	F * *	PV32	* -Ex
Betriebsspannung	230 V AC.....	U 6		
	115 V AC.....	U 5		
	24 V DC.....	U 2		
Gehäusevolumen	< 300 l (NW 4) .....			1
	> 300 l (NW 6) .....			2*

\* in Verbindung mit Messblende 18 mm