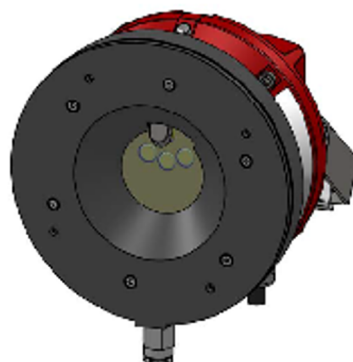


Technische Beschreibung: Luftspülung MX5000

Originaldokument



Luftspülung MX5000 (Kunststoffausführung) [Artikelnummer: 923137]

Diese Technische Beschreibung richtet sich an qualifiziertes Fachpersonal.

1 Verwendungszweck

Der Luftspülvorsatz ist nur für den Einsatz an UniVario® Flammenmeldern vom Typ FMX5000 IR 3GD, FMX5000 IR Ex und FMX5000 IR Ex ST vorgesehen. Er dient der Vermeidung von Verschmutzungen auf der Optik und dem Reflektor des Melders. Verwendung nur in trockenen staub- und pulverhaltigen Bereichen. Der Einsatz entbindet NICHT von den vorgegebenen Wartungsintervallen des Melders. Die für den Betrieb notwendige Druckluft ist vom Betreiber bereitzustellen.

2 Maßzeichnung

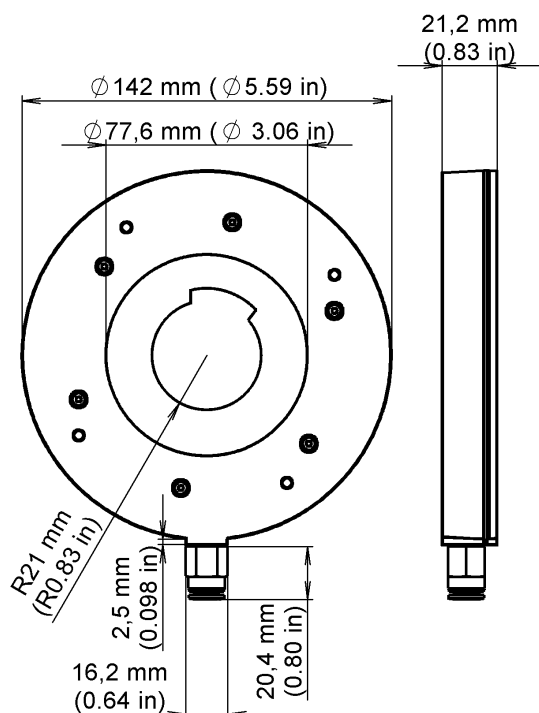


Abb. 1: Maßzeichnung



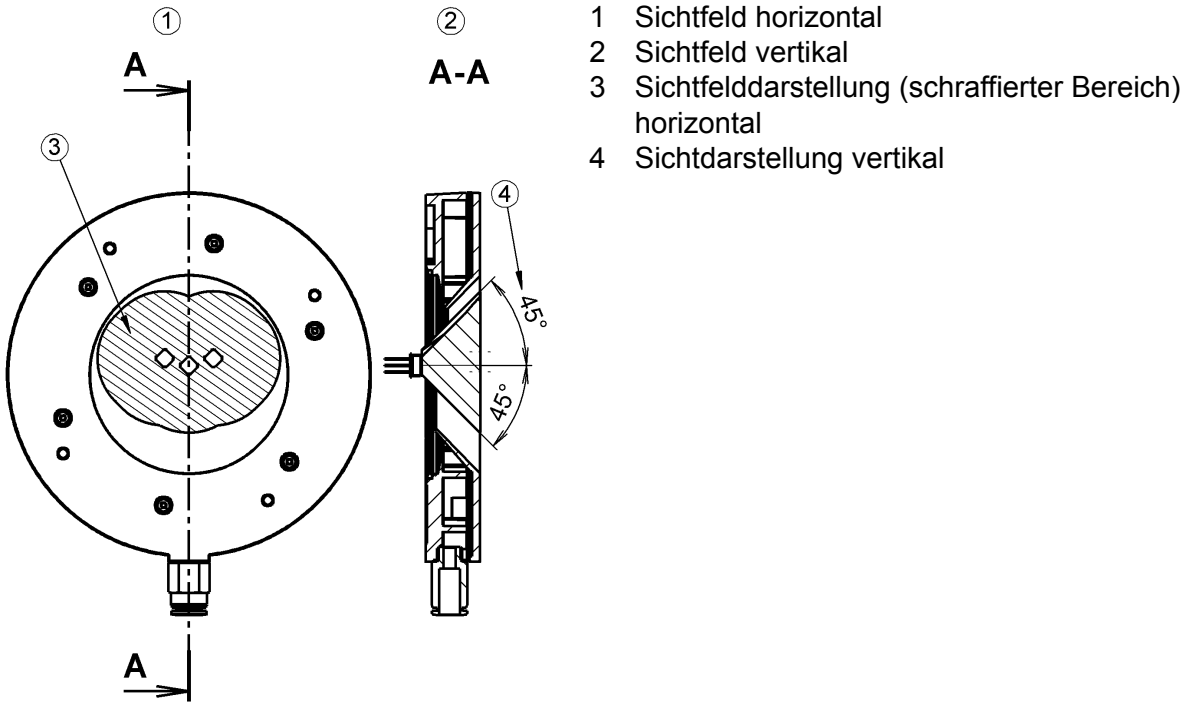


Abb. 2: Sichtfeld

3 Technische Daten

Angabe	Luftspülung MX5000
Werkstoff	PA12, elektrisch leitend
Einsatztemperatur	-10 °C ... 80 °C (14 °F ... 176 °F)
Druckluftbereich Betrieb	0,1 MPa ... 0,6 MPa (1 bar ... 6 bar)
Schlauchanschluss	Außen: Ø 8 mm (0,31 inch) Innen: Ø 6 mm (0,23 inch)
Minimaler Druck in Abhängigkeit der Schlauchlänge	↪ Tab. 3 „Grundeinstellungen“ auf Seite 3
Durchflussrate bei minimalem Druck gemäß Grundeinstellungen	Dauerbetrieb: Ca. 167 l/min (44,12 gal/min) Impulsbetrieb: Ca. 167 l/min (44,12 gal/min)*Impulsdauer [min]

Tab. 1: Technische Daten

Druckluftqualitätsklasse nach ISO 8573-1:	
Klasse Feststoffverschmutzung	1 - 2
Klasse Feuchtegehalt	4
Klasse Ölgehalt und Aerosole	1 - 2

Tab. 2: Druckluftqualitätsklassen



Einstellung Schlauchlänge/minimaler Druck

Schlauchlänge* [m]	minimaler Druck [bar]	Schlauchlänge* [m]	minimaler Druck [bar]
1 (3,3 ft)	1 (14,5 psi)	6 (19,7 ft)	2,25 (32,6 psi)
2 (6,6 ft)	1,25 (18,1 psi)	7 (23,0 ft)	2,5 (36,3 psi)
3 (9,8 ft)	1,5 (21,8 psi)	8 (26,2 ft)	2,75 (39,9 psi)
4 (13,1 ft)	1,75 (25,4 psi)	9 (29,5 ft)	3 (43,5 psi)
5 (16,4 ft)	2 (29,0 psi)	10 (32,8 ft)	3,25 (47,1 psi)

Tab. 3: Grundeinstellungen

* Die angegebenen Schlauchlängen entsprechen der Länge zwischen Anschluss der Luftspülung und der Impulseinheit bzw. des direkten Druckluftanschlusses bei der kontinuierlichen Luftzufuhr.

INFORMATION

Die angegebenen Werte können abweichen.

4 Montage

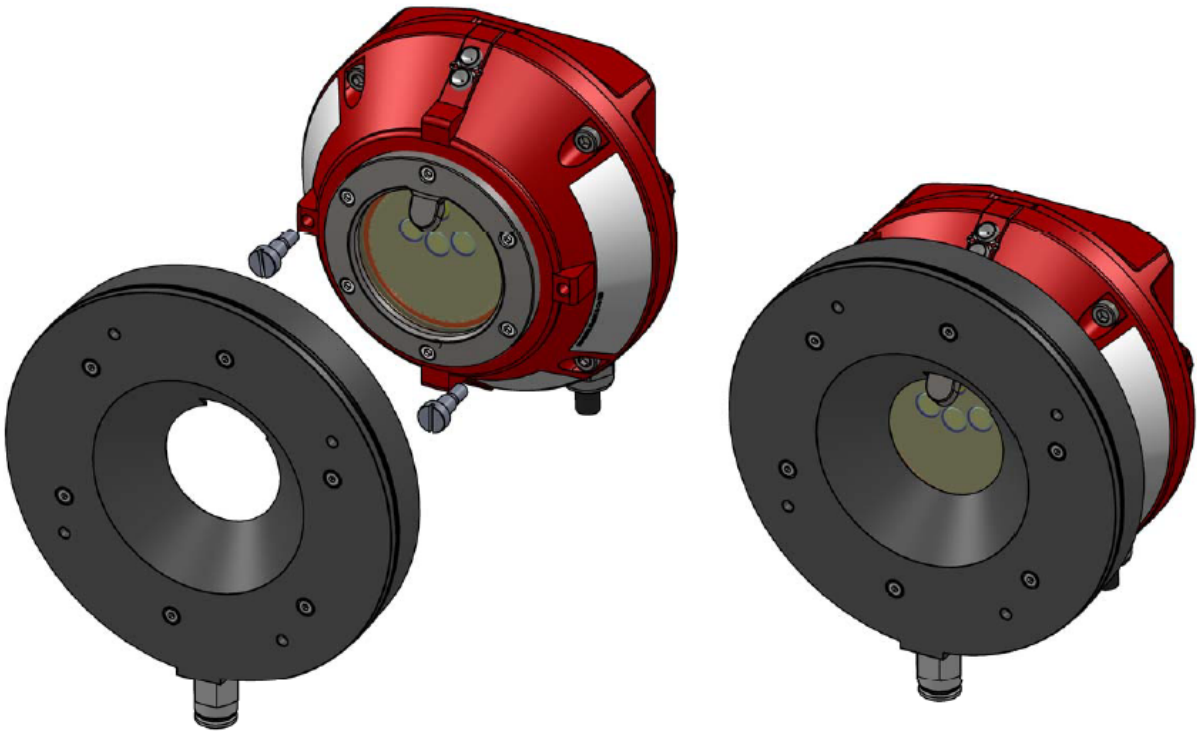
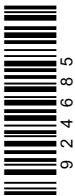


Abb. 3: Zusammenbau

1. ➤ M5 Schrauben am Melder befestigen.
2. ➤ O-Ring vollständig um den Flansch legen und bis an die Gehäusewand schieben.
3. ➤ Luftspülung MX5000 mittels Bajonettverschluss am Melder fixieren.



5 Zubehör Montagesatz Luftspülung (Art.-Nr. 924724)

Für die Montage an Lüftungs- und Klimakanäle, Werkzeugmaschinen, Behälter oder Silos.

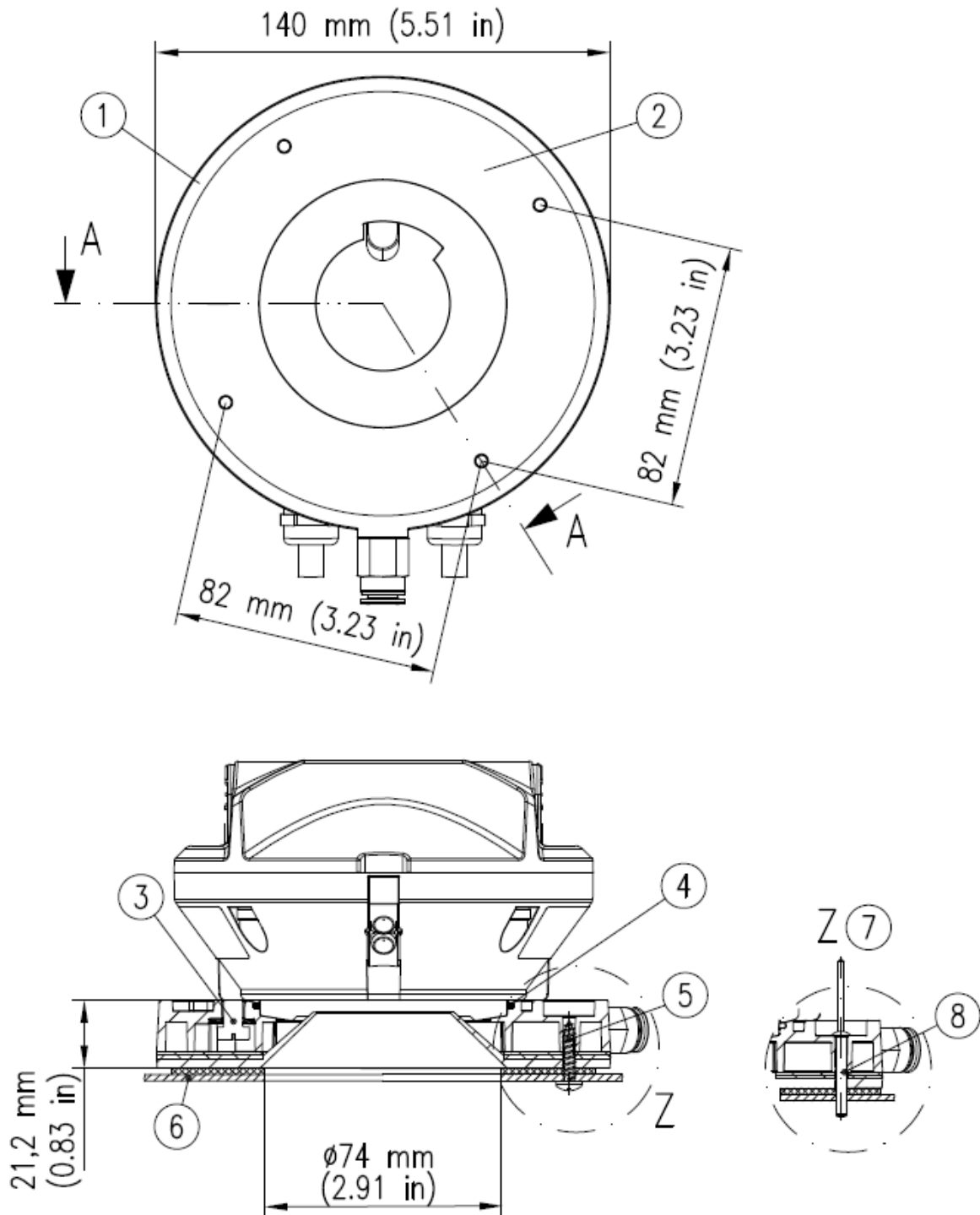


Abb. 4: Luftspülung MX5000 Konsolenmontage

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Luftspülung MX5000 | 5 Blechschraube ISO 7049 ST3,5x19 |
| 2 Flachdichtung Konsole NIG | 6 Maschinenverkleidung |
| 3 Schraube M5 | 7 Alternative |
| 4 O-Ring | 8 Blindniete 3,2x25 Alu |

1. ➤ Selbstklebende Flachdichtung (Abb. 4/2) auf die Oberseite der Luftspülung (Abb. 4/1) kleben.
2. ➤ Luftspülung mit Blechschrauben (Abb. 4/5) oder Blindnieten (Abb. 4/8) an der Maschinenverkleidung befestigen.

