

Inline-Gehäuse ASEPTconnect für Clamp-Anschluss nach DIN 11864 Typenreihe MZ2300



Einsatzgebiete

- Pharmazie
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Brauereien
- Chemie

Merkmale

- Inline-Gehäuse mit Aseptik Clamp-Anschluss nach DIN 11864-3, Nutseite, tottraumfrei
- Prozessanschluss:
 - Rohrenden
 - Clamp-Anschluss
- Produktseitige, spaltfreie O-Ringabdichtung
- Schnelle, passgenaue Montage der Geräte
- Verschiedene Rohrinnweiten lieferbar
- Hygienegerechte Ausführung
- CIP und SIP-fähig
- Rohrenden geeignet für Orbitalschweißen
- Deltaferritgehalt < 0,5 %

Optionen

- In Übereinstimmung mit UKCA-Regularien
- Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- Kundenspezifische Lösungen

Anwendungen

Mit dem Inline-Gehäuse ASEPTconnect kann Messtechnik in fest verrohrten Anlagen, unter Erfüllung von Reinigungs- und Sterilisationsbedingungen nach dem CIP/SIP-Verfahren, eingebaut werden. Der Geräteanschluss ist für einen Aseptik Clamp-Anschluss nach DIN 11864-3 ausgelegt. Das Gehäuse kann in Reinigungs- bzw. Sterilisationszyklen rückstandslos gereinigt und sterilisiert werden.

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau

Ausführung:	Durchgangsgehäuse mit einem Geräteanschluss Waagerechte Einbaulage
Nenndruck:	je nach Prozessanschluss PN 40 / PN 16
Drehmoment:	15 Nm
Material Gehäuse:	Edelstahl W.-Nr. 1.4435 (316L) Deltaferritgehalt < 0,5 %
Material O-Ring:	EPDM, USP class VI (inkl. Zertifikat), FDA-konform Weitere Materialien auf Anfrage
Typenschild:	Laserbeschriftung

Rohrinnenweite

Rohrinnenweiten nach DIN 11866:	Reihe A: DN 10 – DN 32 Reihe B: ISO 13,5 – ISO 33,7 Reihe C: 1/2" – 1 1/2"
---------------------------------	--

Weitere Rohrinnenweiten auf Anfrage.

Prozessanschluss

- Rohrenden geeignet zum Orbitalschweißen
- Clamp-Anschluss nach DIN 32676

Geräteanschluss

Aseptik Clamp-Anschluss nach DIN 11864-3, Nutseite, Tellerdurchmesser 50,5 mm

(Reihe A: DN 32, Reihe B: DN 33,7, Reihe C: 1")

Passender Membrandruckmittler, Aseptikausführung nach DIN 11864-3, Bundseite, Typenreihe DL5, siehe Datenblatt D5-024

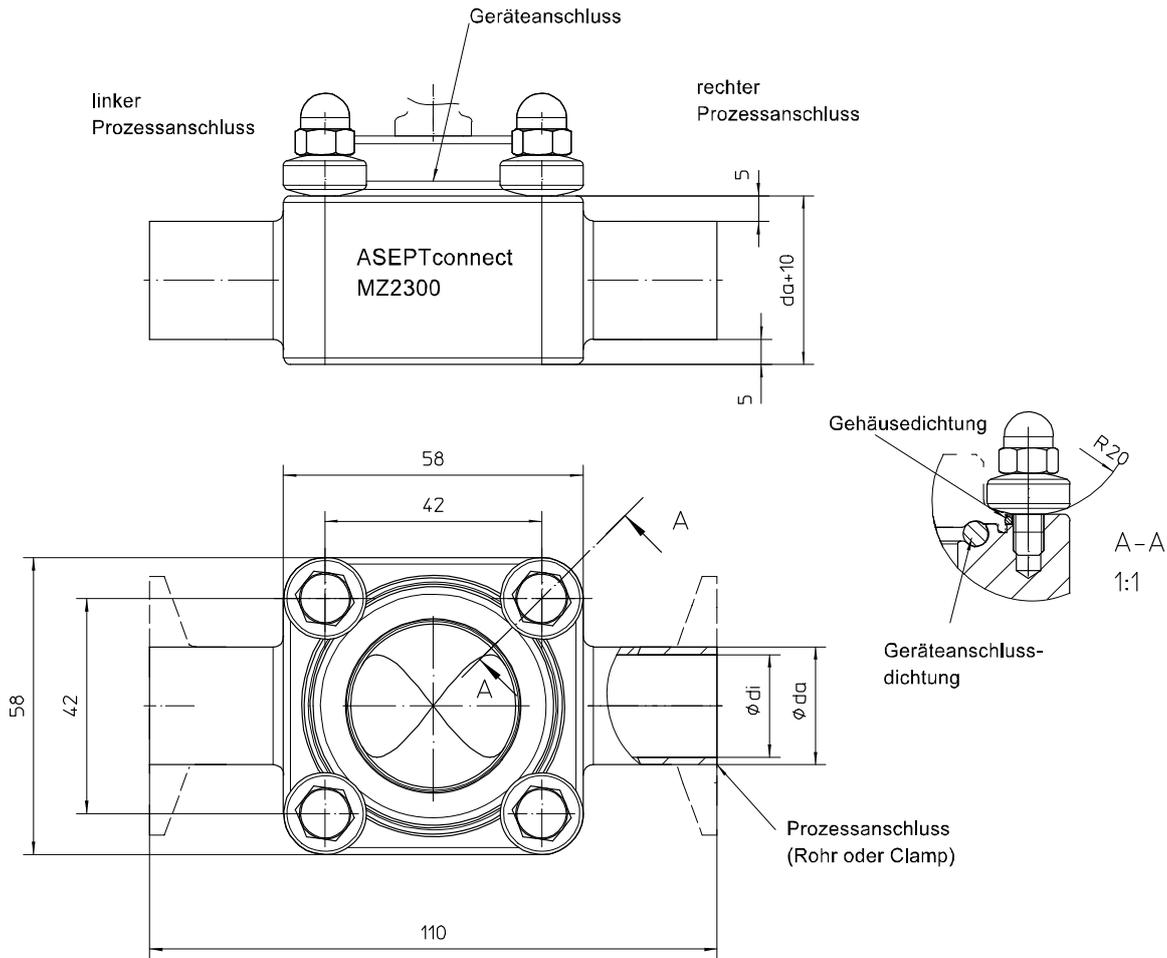
Hygieneausführung

Oberflächenrauheit:	Standard: messstoffberührter Bereich $R_a < 0,8 \mu\text{m}$, Außenflächen ca. $0,8 \mu\text{m}$ Optional: messstoffberührter Bereich $R_a < 0,4 \mu\text{m}$, Außenflächen ca. $0,8 \mu\text{m}$ Optional: Elektropoliert
---------------------	--

Temperaturbereiche

Messstoff:	-10...140 °C
------------	--------------

Abmessungen



Alle Angaben in Millimeter

Rohr nach DIN 11 866 Reihe A, DIN 11850

DN	da	di	passender Druckmittler	Geräteanschluss
10	13	10	gemäß Datenblatt D5-024 Typencode: DL5120-S1203	Clamp-Anschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 32, Ø 50,5 mm, O-Ring 28 x 3,5
15	19	16		
20	23	20		
25	29	26		
32	35	32		

Rohr nach DIN 11 866 Reihe B, ISO 1127

DN	da	di	passender Druckmittler	Geräteanschluss
13,5	13,50	10,30	gemäß Datenblatt D5-024 Typencode: DL5210-S1203	Clamp-Anschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 33,7, Ø 50,5 mm, O-Ring 32 x 5,0
17,2	17,20	14,00		
21,3	21,30	18,10		
26,9	26,90	23,70		
33,7	33,70	29,70		

Rohr nach DIN 11 866 Reihe C, ASME-BPE

DN	da	di	passender Druckmittler	Geräteanschluss
1/2"	12,70	9,40	gemäß Datenblatt D5-024 Typencode: DL5310-S1203	Clamp-Anschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 1", Ø 50,5 mm O-Ring 24 x 3,5
3/4"	19,05	15,75		
1"	25,40	20,10		
1 1/2"	38,10	34,80		

Bestellangaben

Inline-Gehäuse ASEPTconnect für Clamp-Anschluss nach DIN 11864, Typenreihe MZ2300

Bestellangaben ASEPTconnect				
MZ2300	Inline-Gehäuse ASEPTconnect			
A1	Bauform	einseitiger Geräteanschluss (PN 40)		
K10	Prozessanschluss	Schweißanschluss (PN 40)		
K21		Clamp-Anschluss DIN 32676 (Reihe A, Reihe B, Reihe C)	Teller Ø 25 mm (PN 16)	
K22			Teller Ø 34 mm (PN 16)	
K23			Teller Ø 50,5 mm (PN 16)	
	Rohr nach DIN 11866	Reihe A, DIN 11850	Geräteanschluss	
		Nennweite	Rohrmaße	Clampanschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 32; Ø 50,5 mm
D112		DN 10	13 x 1,5	
D113		DN 15	19 x 1,5	
D114		DN 20	23 x 1,5	
D115		DN 25	29 x 1,5	
D116		DN 32	35 x 1,5	
		Reihe B, ISO 1127		Clampanschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 33,7; Ø 50,5 mm
		Nennweite	Rohrmaße	
D212		DN 13,5	13,5 x 1,6	
D213		DN 17,2	17,2 x 1,6	
D214		DN 21,3	21,3 x 1,6	
D215		DN 26,9	26,9 x 1,6	
		Reihe C, ASME-BPE		Clampanschluss nach DIN 11864, Nutseite DN 1"; Ø 50,5 mm
		Nennweite	Rohrmaße	
D312		DN 1/2"	12,70 x 1,65	
D313		DN 3/4"	19,05 x 1,65	
D314		DN 1"	25,40 x 1,65	
D315		DN 1 1/2"	38,10 x 1,65	
F2		Einbaulänge L	110 mm	
HY	Oberflächenrauheit	Hygiene -Ausführung, innen Ra ≤ 0,8 µm, außen ≤ 0,8 µm		
HY04		Hygiene -Ausführung, innen Ra ≤ 0,4 µm, außen ≤ 0,8 µm		
E7.4	Material	Edelstahl W.-Nr. 14435 (316L), Deltaferritgehalt < 0,5 %		
H2.1	Dichtung	EPDM FDA konform (inkl. Zertifikat), USP Class VI (inkl. Zertifikat)		

Zusatzausführungen (nur im Bedarfsfall anzugeben):	
W4035	Inline-Gehäuse elektropoliert
W1020	Materialzeugnis nach DIN EN 10204-3.1
W2660	In Übereinstimmung mit UKCA-Regularien ¹

Bestellbeispiel: MZ2300 - A1 - K21 - ...

¹ Nicht möglich mit Rohrdurchmesser > 25 mm