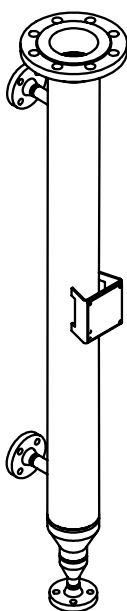


MF 2061



MF 2062

Messflasche MF

Systembeschreibung

Die Messflasche MF dient zur Aufnahme einer Niveauelektrode an Apparaten, an denen der direkte Einbau der Niveauelektrode nicht möglich oder aus verfahrenstechnischen Gründen nicht sinnvoll ist.

Die Geräte dürfen nur innerhalb der zulässigen Druck- und Temperaturgrenzen unter Berücksichtigung der chemischen und korrosiven Einflüsse eingesetzt werden.

Als bestimmungswidrig gilt auch das Einsetzen eines Geräts aus für das verwendete Medium nicht geeigneten Materialien.

Funktion

Die Messflasche MF wird an Kessel / Behälter angebaut. Das Gerät dient zum Aufnehmen einer Niveauelektrode.

Werkstoff

- Stahlblech, geschweißt
- Edelstahl (1.4571), geschweißt

Anschlussarten

- Flansch PN, B1 (EN 1092-1)
- Muffen G

Einsatzgrenzen

PN 40

Druck: 28 bar
Temperatur: 238°C

PN 63

Druck: 51 bar
Temperatur: 275°C

PN 160

Druck: 75 bar
Temperatur: 290°C

PN 160

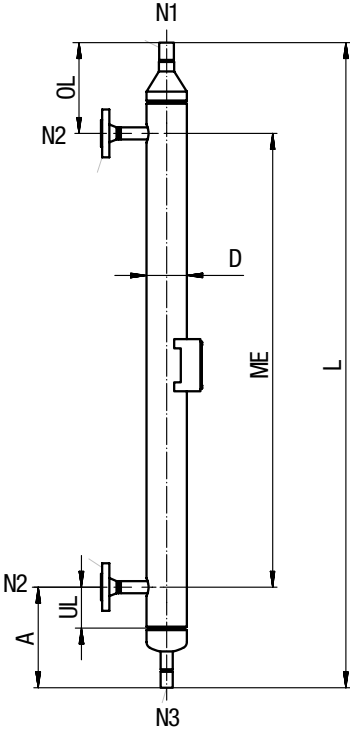
Druck: 100 bar
Temperatur: 311°C

Maße und Gewicht

Typ MF 2061 S, Ø D 88,9 [mm]

Maße [mm]

N1	N2	N3	ME	[mm]				
				300	600	1000	1100	1800
G ¾	DN20, PN16/40	G ½	OL	200	200	200	200	200
			UL	90	90	90	130	130
			L	717	1017	1417	1557	2257
			A	217	217	217	257	257
G 1	DN20, PN16/40	G ½	OL	207	207	207	207	207
			UL	90	90	90	130	130
			L	724	1024	1424	1564	2264
			A	217	217	217	257	257
G 1 ½	DN20, PN16/40	G ½	OL	200	212	212		
			UL	90	90	90		
			L	729	1029	1429		
			A	222	217	217		
DN50, PN40	DN20, PN40	G ½	OL	209	209	209		
			UL	90	90	90		
			L	731	1031	1431		
			A	222	217	217		
DN50, PN40	DN20, PN40	DN20, PN40	OL	209	209	209		
			UL	90	90	90		
			L	730	1030	1430		
			A	220	221	221		
DN50, PN40	DN25, PN40	G ½	OL	209	209	209		
			UL	90	90	90		
			L	731	1031	1431		
			A	222	217	217		
DN50, PN40	DN25, PN40	DN25 PN40	OL	209	209	209		
			UL	90	90	90		
			L	732	1032	1432		
			A	221	223	223		



Gewichte ca. [mm]

N1	N2	N3	ME 300	400 - 1000	ME 1100	1200 - 1800
			[kg]			
G ¾	DN20, PN16/40	G ½	9,9	+ 1 kg pro 100 mm ME	19,5	+ 1 kg pro 100 mm ME
G 1	DN20, PN16/40	G ½	9,9	+ 1 kg pro 100 mm ME	19,6	+ 1 kg pro 100 mm ME
G 1 ½	DN20, PN16/40	G ½	10,2	+ 1 kg pro 100 mm ME	19,8	+ 1 kg pro 100 mm ME
DN50, PN40	DN20, PN40	G ½	12,7	+ 1 kg pro 100 mm ME	22,3	+ 1 kg pro 100 mm ME
DN50, PN40	DN20, PN40	DN20, PN40	13,6	+ 1 kg pro 100 mm ME	23,3	+ 1 kg pro 100 mm ME
DN50, PN40	DN25, PN40	G ½	13,2	+ 1 kg pro 100 mm ME	22,8	+ 1 kg pro 100 mm ME
DN50, PN40	DN25, PN40	DN25, PN40	14,3	+ 1 kg pro 100 mm ME	24	+ 1 kg pro 100 mm ME

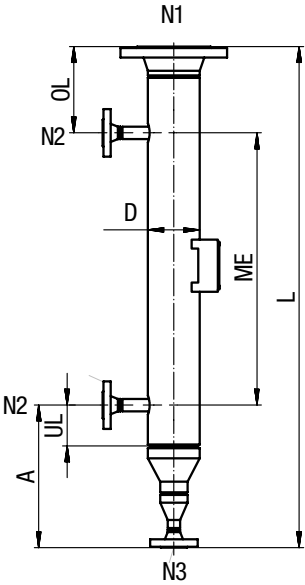
Maße und Gewicht
 Typ MF 2062 S, Ø D 114 mm

Maße [mm]

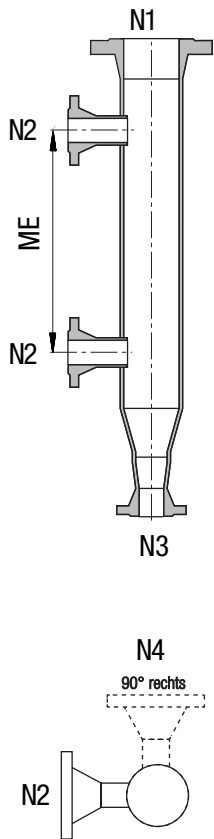
N1	N2	N3	ME	[mm]			
				300	400	500	600
DN100, PN40	DN20, PN40	G ½	OL	190	190	190	190
			UL	90	90	90	90
			L	801	901	1001	1101
			A	311	311	311	311
DN100, PN40	DN20, PN40	DN20, PN40	OL	190	190	190	190
			UL	90	90	90	90
			L	804	904	1004	1104
			A	314	314	314	314
DN100, PN40	DN25, PN40	DN25, PN40	OL	190	190	190	190
			UL	90	90	90	90
			L	804	904	1004	1104
			A	314	314	314	314

Gewichte ca. [mm]

N1	N2	N3	ME 300	ME400	ME 500	ME 600
			[kg]			
DN100, PN40	DN20, PN40	G ½	19,5	21,2	22,9	24,5
DN100, PN40	DN20, PN40	DN20, PN40	20,2	21,9	23,6	25,2
DN100, PN40	DN25, PN40	DN25, PN40	20,9	22,6	24,3	26,0



Messflasche
MF



Typenschlüssel Messflächen

Merkmal	Ausführung	Typ	
Erzeugnisart	Messflasche	MF	MF 206-1STT
Bauform (seitl. Stutzen)	2 S-Stutzen	20	118 P / 214 P / 312 G + ME
	4 S-Stutzen 90°R	40	
	4 S-Stutzen 90°L	41	
Nenndruck	PN 40	6	
	PN 63	7	
	PN 160	9	
Baugröße (D)	88,9	1	
	114,3	2	
Werkstoff	Stahl	S	
	warmfester Stahl 16Mo3	W	
	Austenit	A	
Auslegung	PED / AD	T	
Endabnahme	PED (TÜV wenn notwendig)	T	
Anschluss Niveauelektrode (N 1)	G 3/4	114 G	
	G 1	115 G	
	G 1 1/4	116 G	
	G 1 1/2	117 G	
	DN 50	118 P	
	DN 100	121 P	
Anschluss Kessel (N 2)	DN 20	214 P	
	DN 25	215 P	
Anschluss Entleerung (N 3)	G 1/2 DN 20	312 G	
	DN 20	314 P	
	DN 25	315 P	
Seitenstutzen (N 4)	DN 20	414 P	
	DN 25	415 P	

Konformitätsbewertung nach PED 2014/68/EU
Einstufung nach Druck/Liter Produkt (P*V)

Mittenabstand (ME) [mm]
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
1700
1800

Anwendung europäischer Richtlinien

Druckgeräte-Richtlinie

Das Gerät ist konform zu dieser Richtlinie und kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Medien der Fluidgruppe 2

ATEX-Richtlinie

Das Gerät weist keine potenzielle Zündquelle auf und fällt nicht unter diese Richtlinie.

Statische Elektrizität: Im eingebauten Zustand ist statische Elektrizität zwischen Gerät und angeschlossenem System möglich.

Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen liegt die Ableitung bzw. Verhinderung möglicher statischer Aufladung in der Verantwortung des Anlagenherstellers bzw. Anlagenbetreibers.

Sollte die Möglichkeit eines Austritts von Medium gegeben sein, z. B. durch Betätigungseinrichtungen oder Leckagen an Schraubverbindungen, dann ist dies bei der Zoneinteilung vom Anlagenhersteller bzw. Anlagenbetreiber zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

