

GEMÜ PPF

Multifunktionsadapter



Merkmale

- Schutz des Ventilsitzes bei Membranventilen
- Geeignet zur Schweißgasdurchleitung
- Keine Verschmutzung der Anlage durch Klebereste (wie bei typischem Abkleben des Sitzes beim Einschweißen)
- Verwendung für die Passivierung und Rohrspülung
- Anschlussmöglichkeit für die Durchführung von Druckprüfungen
- Spülung bei voller Durchflussleistung (keine Sedimente im Ventil)
- wiederverwendbar

Beschreibung

Mit dem multifunktionellen Adapter GEMÜ PPF kann dem Eindringen von Fremdpartikeln während des Einbaus von Membranventilen vorgebeugt werden. Er wird unmittelbar nach der Demontage von Ventilantrieb und Membrane auf dem Ventilkörper montiert und bietet somit sofort einen Schutz für den Ventilsitz. Nachdem der Adapter angebracht wurde, kann dieser als Schweißgasdurchleitung zum Anschweißen der Körper an die Rohrleitung verwendet werden. Die anschließende Ein- bzw. Durchleitung des Passivierungsmediums zum Schutz der Oberfläche gegen Korrosion, kann ebenso mittels GEMÜ PPF erfolgen. Auch für eine endoskopische Untersuchung der Schweißnähte kann der Adapter genutzt werden. Hierbei wird die Kamera über die Anschlüsse des PPF in das Rohrleitungssystem eingeführt.

Technische Details

- Werkstoff: 1.4435, Feinguss
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Membrangrößen: 8 | 10 | 25 | 40 | 50 | 80 | 100
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Konformitäten: FDA | USP



Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code	5 Werkstoff	Code
Multifunktionsadapter für Membransitz	PPF	1.4435, Feinguss	C3
2 DN	Code	6 Dichtwerkstoff	Code
DN 8	8	EPDM	EP
DN 10	10		
DN 25	25		
DN 40	40		
DN 50	50		
DN 80	80		
DN 100	100		
3 Gehäuseform	Code	7 Funktion	Code
Passend für Gehäuseformen D,T,B,M	Z	über den Steg geschlossen	1
4 Anschlussart	Code	8 Membrangröße	Code
Stutzen ASME BPE, Stutzenlänge 7 mm	U9	Membrangröße 8	8
Clamp ASME BPE	88	Membrangröße 10	10
		Membrangröße 25	25
		Membrangröße 40	40
		Membrangröße 50	50
		Membrangröße 80	80
		Membrangröße 100	100
9 Variante	Code		
Standard Variante	A		

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	PPF	Multifunktionsadapter für Membransitz
2 DN	40	DN 40
3 Gehäuseform	Z	Passend für Gehäuseformen D,T,B,M
4 Anschlussart	88	Clamp ASME BPE
5 Werkstoff	C3	1.4435, Feinguss
6 Dichtwerkstoff	EP	EPDM
7 Funktion	1	über den Steg geschlossen
8 Membrangröße	40	Membrangröße 40
9 Variante	A	Standard Variante

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Dichtwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Temperatur

Medientemperatur: -10 bis 100 °C

Druck

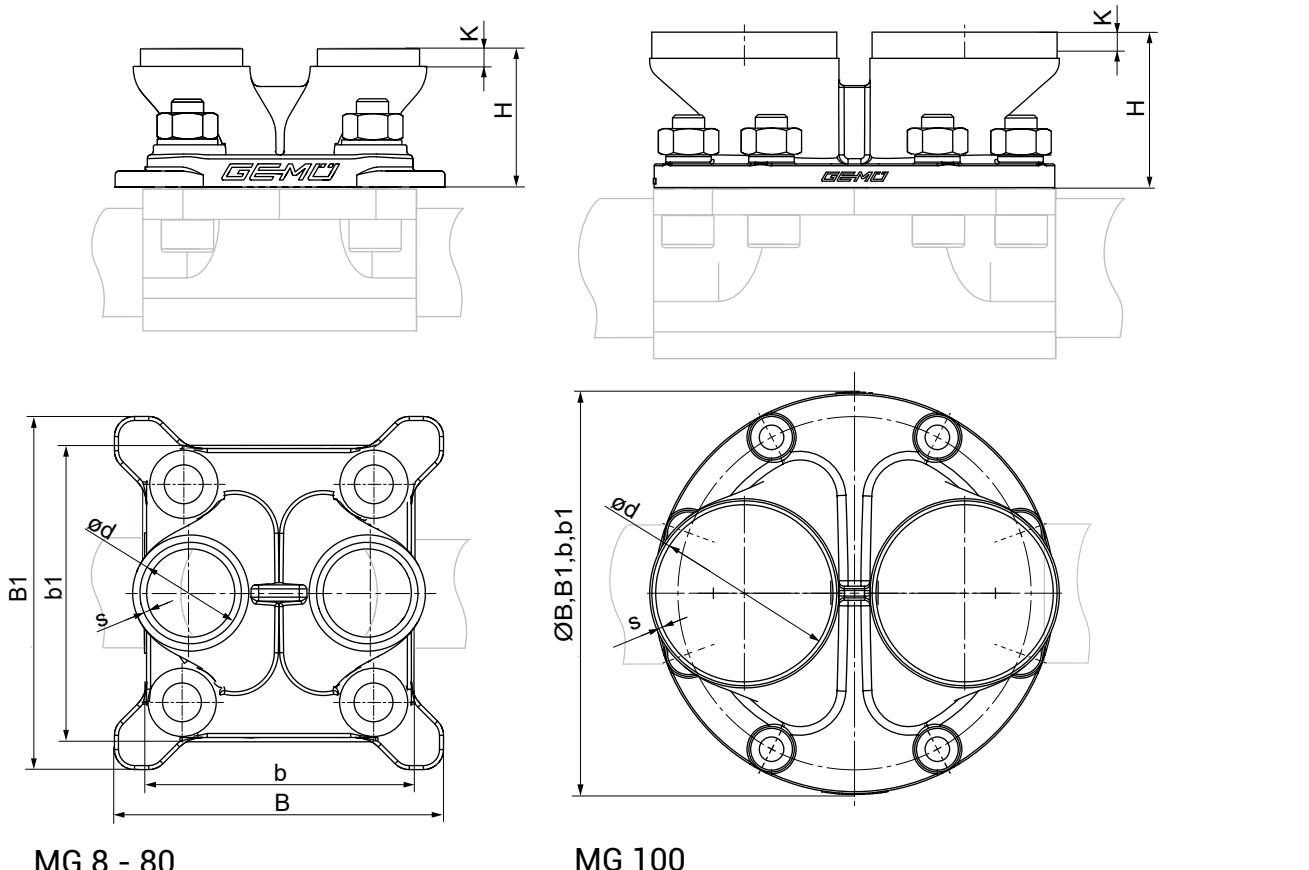
Betriebsdruck: max. 16 bar

Produktkonformitäten

Lebensmittel: USP Class VI
FDA 21 CFR 177.2600

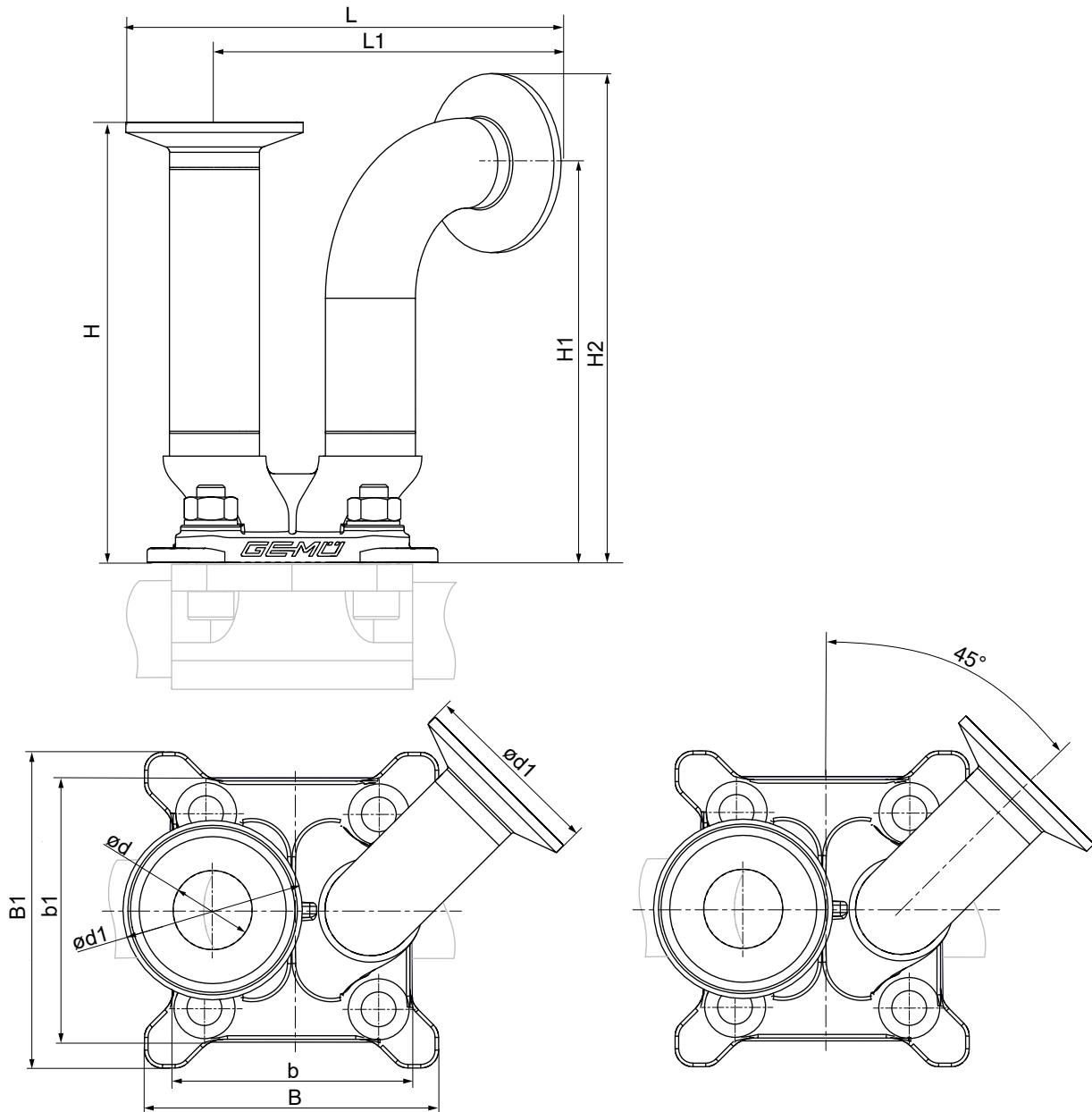
Abmessungen

Stutzen ASME BPE (Anschlussart Code U9)



MG	B	B1	b	b1	s	Ød	H	K
8	42	42	32	32	0,89	6,4	27,3	7
10	66	61	55	50	0,89	9,5	32,6	7
25	82	88	66	72	1,65	25,4	37,0	7
40	107	112	90	95	1,65	38,1	43,0	7
50	124	130	104	110	1,65	50,8	52,0	7
80	174	185	154	165	1,65	76,2	62,7	7
100	Ø220	Ø220	Ø220	Ø220	2,11	101,6	78,0	7

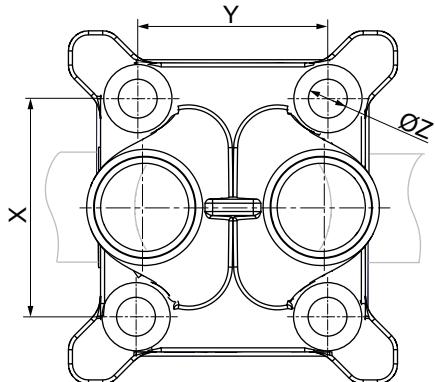
Maße in mm, MG = Membrangröße

Clamp ASME BPE (Anschlussart Code 88)

MG	B	B1	b	b1	Ød	Ød1	L	L1	H	H1	H2
8	42	42	32	32	6,4	25,0	72,5	60,0	100,2	93,4	105,9
10	66	61	55	50	9,5	25,0	79,5	67,0	104,4	98,7	111,2
25	82	88	66	72	25,4	50,5	123,0	97,8	124,1	112,6	137,9
40	107	112	90	95	38,1	50,5	150,5	125,3	155,1	137,7	163,0
50	124	130	104	110	50,8	64,0	187,5	155,5	251,1	172,1	204,1
80	174	185	154	165	76,2	91,0	263,5	218,0	227,5	220,9	266,4
100	Ø220	Ø220	Ø220	Ø220	101,6	119,0	342,0	282,5	240,0	280,6	340,1

Maße in mm, MG = Membrangröße

Befestigungsbohrungen



MG	X	Y	ØZ
8	22	22	4,5
10	39	44	5,5
25	54	46	9,0
40	70	65	11,0
50	82	78	13,0
80	127	114	18,0
100	Ø194	Ø194	13,5

Maße in mm, MG = Membrangröße



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com