

Dichtungen für Messgeräte und Instrumentierzubehör

ANWENDUNG

Abdichtung von Prozessanschlüssen mit zylindrischem Gewinde (Manometern, Wassersackrohren etc.).

- große Auswahl an Werkstoffen und Größen
- Flachdichtring nach EN 837-1
- für Prozessanschlüsse mit/ohne Zentrierzapfen



WERKSTOFFE

- Kupfer
- Edelstahl (1.4571)
- Fiber
- PTFE (Viton)



Flachdichtringe nach EN 837-1

Die Abmessungen der Dichtringe sind auf die Anschlussnorm EN 837-1 für Druckmessgeräte abgestimmt. Die Dichtringe stehen in den Werkstoffen Kupfer (Cu), Aluminium (Alu weich), Edelstahl (VA), Fiber (für Heizung- und Sanitäranwendung) und PTFE (Viton) zur Verfügung.

Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessung in mm			Art-Nr.
			D	d	s	
	G1/4" bzw. M12x1,5	Aluminium	9,5	5,2	1,5	DI 29
		Fiber				DI 30
		Kupfer				DI 31
		PTFE				DI 39
	G1/2" bzw. M20x1,5	Edelstahl	17,5	6,2	2	DI 32
		Aluminium				DI 33
		Fiber				DI 36
		Kupfer				DI 37
	G1/2" bzw. M20x1,5	PTFE				DI 38
		Kupfer				DI 35

Der Anwender ist verantwortlich, dass die gegenseitige Verträglichkeit zwischen dem Material des gewählten Dichtringes und den Prozessanforderungen wie Druck, Temperatur und chemische Verträglichkeit, sichergestellt ist.



Spezialdichtungen für Prüfstände

Die Ausführung der Spezial-Dichtringe mit doppelten O-Ringen ist für Anwendungen im Bereich des Prüfstandbaues bzw. der Kalibriertechnik vorgesehen.

Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessung in mm			Art-Nr.
			D	d	h	
	G1/4"	Edelstahl 1.4571 mit doppeltem O-Ring (NBR 70)	11,4	5,0 mit O-Ring	4,0	DI 51
	G1/2"		18,0	7,5 mit O-Ring	6,0	DI 50



Flachdichtringe nach DIN 7603, glatt massiv

Die Abmessungen der Dichtringe sind für die Gewindegrößen von Thermometern und Hochdruckmuffen mit Gewindeeinstich abgestimmt. Die Dichtringe stehen in den Werkstoffen Kupfer (Cu) und Edelstahl (VA) zur Verfügung.

Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessung in mm			Art-Nr.
			AD	ID	S	
	G 2"	Kupfer	68,0	60,0	2,5	DI 10
	G 1-1/2"		55,0	48,0	2,0	DI 11
	G 1-1/4"		49,0	42,0	2,0	DI 12
	G 1"		39,0	33,0	2,0	DI 13
	G 3/4"		32,0	27,0	2,0	DI 14
	G 1/2"		26,0	21,0	1,5	DI 16
	G 3/8"		21,0	17,0	1,5	DI 17
	G 1/4"		18,0	14,0	1,5	DI 18
	G 1/8"		14,0	10,0	1,0	DI 19
	M 20x1,5		26,0	20,0	1,5	DI 21
	M 18x1,5		22,0	18,0	1,5	DI 42
	M 14x1,5		18,0	14,0	1,5	DI 43
	M 8x1		11,5	8,0	1,0	DI 44
	G 1/2"	Edelstahl	26,0	21,0	1,5	DI 16 - VA

Der Anwender ist verantwortlich, dass die gegenseitige Verträglichkeit zwischen dem Material des gewählten Dichtringes und den Prozessanforderungen wie Druck, Temperatur und chemische Verträglichkeit, sichergestellt ist.

Weitere Dichtungen auf Anfrage:

- Dichtkantringe
- Linsen-Dichtungen für Hochdruckanwendungen