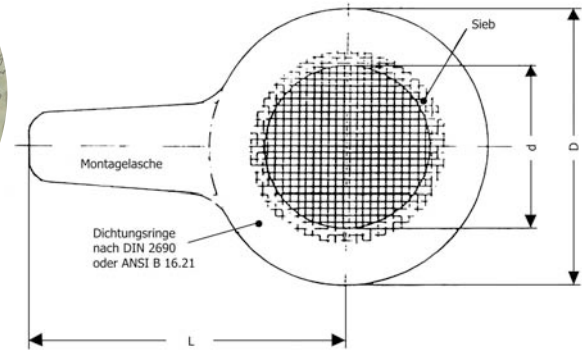
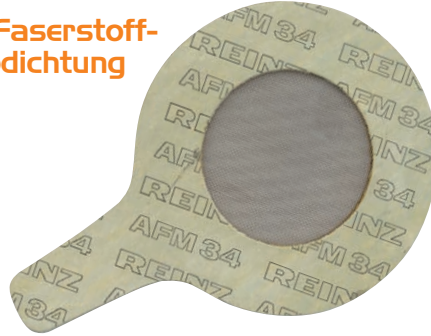


SFD - PN 16

Schmutzfang-Sieb dichtungen mit Montagelasche

Asbestfreie feste Faserstoff-Schmutzfang-Siebdichtung für den Einsatz im Gasbereich



Technische Daten



geprüft / überwacht
Reg.-Nr. NG-5123 BL 0080

Druckstufe:

PN 16

Dicke:

im Neuzustand ca. 3 mm

Material:

Dichtung:

REINZ AFM 34 (DIN
DVGW-zugelassen)
asbestfrei

Sieb:

nichtrostender Edelstahl
(1.4571) Maschenweite 0,4
mm, Drahtdicke 0,24 mm

Aufbau:

Astbestfreie feste Faserstoffdichtung mit Montagelasche mit integriertem Siebgewebe

Montagelasche:

Die Montagelasche erleichtert den Einbau und dient zur Erkennung des Einbauortes. Hilfreich kann es sein, diese z.B. rot zu kennzeichnen und zusätzlich mit dem „Ausbaudatum“ zu versehen.

Einbauzeit:

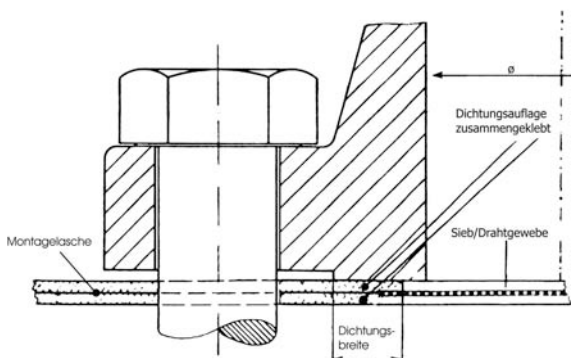
Aus messtechnischen Gründen ist der Austausch der Schmutzfang-Siebdichtung nach der Anfahrzeit (z. B. nach einigen Tagen oder Wochen, je nach Betriebsart) gegen eine Normaldichtung empfehlenswert.

Einsatzort:

z.B. vor Drehkolbengaszählern oder Reglern.

Abmessungen:

NW	Zoll	d	D	L
	1	34	64	78
25		34	70	82
	1 1/4	42	73	84
32		43	82	95
	1 1/2	48	83	88
40		49	92	100
	2	60	102	101
50		61	107	107
	3	89	134	120
80		90	142	125
	4	114	172	139
100		115	162	135
	6	168	220	164
150		169	218	167
	8	219	277	196
200		220	273	195
	10	273	337	228
250		274	328	222



Zusatzinfo

Schmutzfang-Siebdichtungen sind kein Ersatz für Gasfilter in einer Gasmess- und Regelanlage.

Sie dienen während der **Anfahrzeit** dem Schutz besonders empfindlicher Bauteile (z. B. Gaszähler) vor Verschmutzung, Schweißperlen, Schlackenresten oder ähnlichem. Die Befüllung der Anlage muss fachgerecht erfolgen. Fließgeschwindigkeiten bis zu ca. 10 m/sec dürfen nicht überschritten werden.

Die Schmutzfang-Siebdichtungen sind konstruktionsbedingt **nicht** für Vollast ausgelegt und sollen nach einigen Tagen/ Wochen entfernt werden.

Für höhere Belastungen empfiehlt sich der Einbau von Kegelhutsieb-Einsätzen.

SFD - KP

Hochdruck-Kammprofil-Schmutzfang-Siebichtung

mit Zentrierrand
und Montagelasche
aus rostfreiem Stahl
für den Einsatz
im Gasbereich



Technische Daten



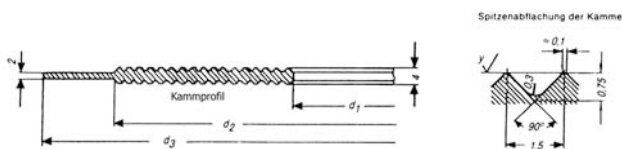
geprüft / überwacht
Reg.-Nr. NG-5124 AS 0485

ANSI: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs

PN: 10, 16, 25, 40

Material: Kammprofil: rostfreier Stahl 1.4541
oder 1.4571
Sieb: rostfreier Stahl 1.4571
Maschenweite 0,4 mm,
Drahtdicke: 0,24 mm
Auflage: Sigraflex (DVGW-zuge-
lassen), Flachdichtungs-
werkstoff auf Basis von
Graphit
Alternativ: PTFE

Aufbau:



Kammprofilabdichtung mit Zentrierrand aus rostfreiem Stahl
mit Montagelasche und integriertem Siebgewebe

Montagelasche:

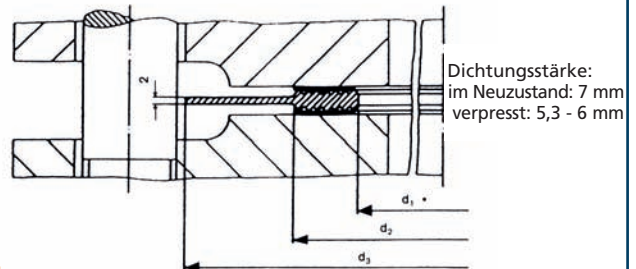
Die Montagelasche erleichtert den Einbau und dient zur
Erkennung des Einbauortes. Hilfreich kann es sein, diese
z.B. rot zu kennzeichnen und zusätzlich mit dem „Aus-
baudatum“ zu versehen .

Zentrierrand:

Der Zentrierrand vereinfacht den Einbau und ermöglicht
eine genaue Positionierung.

Einbauzeit:

Aus messtechnischen Gründen ist der Austausch der Kamm-
profil-Schmutzfang-Siebichtung nach der Anfahrzeit
(z.B. nach einigen Tagen oder Wochen, je nach Betriebsart)
gegen eine Normabdichtung empfehlenswert.



Abmessungen:

DIN-Flansche Tabelle 100

Maße in mm			PN					
DN	d ₁ *	d ₂	10	16	25	40	64	100
			d ₃					
25	36	52	71	71	71	71	82	82
32	46	66	82	82	82	82	-	-
40	53	73	92	92	92	92	103	103
50	65	87	107	107	107	107	113	119
65	81	103	127	127	127	127	137	143
80	95	121	142	142	142	142	148	154
100	118	144	162	162	168	168	174	180
125	142	176	192	192	194	194	210	217
150	170	204	217	217	224	224	247	257
175	195	229	247	247	254	265	277	287
200	224	258	272	272	284	290	309	324
250	275	315	327	328				

* d₁: Der Innendurchmesser d₁ verringert sich durch die
Montagelippen für das Siebgewebe um ca. 10 - 12 mm

ANSI-Flansche: Tabelle 101

Maße in mm				150 lbs	300 lbs	400 lbs	600 lbs
DN (mm)	d ₁ (Zoll)	d ₂	d ₃				
25	1	36,5	47,6	63,5	69,8	69,8	69,8
32	1 1/4	44,4	60,3	73,0	79,4	79,4	79,4
40	1 1/2	52,4	69,8	82,5	92,1	92,1	92,1
50	2	69,8	88,9	101,6	108,0	108,0	108,0
65	2 1/2	82,5	101,6	120,6	127,0	127,0	127,0
80	3	98,4	123,8	133,4	146,1	146,1	146,1
90	3 1/2	111,1	136,5	158,8	161,9	158,7	158,7
100	4	123,8	154,0	171,5	177,8	174,6	190,5
125	5	150,8	182,6	193,7	212,7	209,5	238,1
150	6	177,8	212,7	219,1	247,7	244,5	263,5
200	8	228,6	266,7	276,2	304,8	301,6	317,5
250	10	282,6	320,7	330,0			

* d₁: Der Innendurchmesser d₁ verringert sich durch die
Montagelippen für das Siebgewebe um ca. 10 - 12 mm

Sonderausführungen:

Andere Nennweiten, etc. auf Anfrage.

siehe auch **Zusatzinfo** auf der Vorderseite