

Beschreibung

Egraflex-Steelflon Waveline WLP®
Laminat mit Sandwicheaufbau aus 0.5 mm dicken Graphitfolien und 0.05 mm dicken Edelstahlfolien. PTFE-beschichtete Oberfläche und Edelstahl Bördel aus 1.4571 am Innendurchmesser der Dichtung Abmessungen nach EN 1514-1

Druck/Temperatur-Einsatzgrenzen

-200° bis +300°C
Druckstufen PN 10 - PN 40

Einsatzbereich

Einsätze bei hohen Drücken und hohen Temperaturen, wo bereits bei geringen Flächenpressungen eine hohe Dichtheit erzielt werden muss und gleichzeitig eine formstabile Dichtung erforderlich ist. Die Wellverpressung der Egraflex-Steelflon® reduziert die notwendige Flächenpressung. Der Innenbördel verhindert zusätzlich die Diffusionsleckage und eine Kontamination des Mediums mit Graphitpartikeln. Durch die PTFE-beschichtete Oberfläche wird ein Verkleben an den Flanschen verhindert.



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Metall-Folien	1.4571
2	Weichstoff-Folien	Graphit
3	Innenbördel	1.4571

Zertifikate

- DVGW
- TA-Luft nach VDI 2440
- BAM
- FDA-konform
- Fire-safe nach API 607

Nennweite	Abmessungen in mm					
	d1	d2	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
DN 10	18	46	46	46	46	46
15	22	51	51	51	51	51
20	27	61	61	61	61	61
25	34	71	71	71	71	71
32	43	82	82	82	82	82
40	49	92	92	92	92	92
50	61	107	107	107	107	107
65	77	127	127	127	127	127
80	89	142	142	142	142	142
100	115	162	162	168	168	168
125	141	192	192	194	194	194
150	169	218	218	224	224	224
200	220	273	273	284	290	290
250	273	328	329	340	352	352
300	324	378	384	400	417	417
350	256	438	444	457	474	474
400	407	489	495	514	546	546
450	458	539	555	564	571	571
500	508	594	617	624	628	628
600	610	695	734	731	747	747