

10. Tesnenia s PTFE obalom

Vlastnosti a použitie

Tesniaca výplň sa vyrába z vlnitej nehrdzavejúcej ocele, mäkkého neazbestového materiálu alebo z gumi. Výplň je obalená v PTFE a na jednej strane, zvyčajne na vonkajšej, je otvorená. Vďaka vysokej chemickej stabilite, dobrým mechanickým vlastnostiam a trvalej odolnosti voči atmosferickým vplyvom (vlhkosť, plyny, zmeny teploty) sú vhodné pre všetky typy tesnení a rozličné médiá, najmä pre agresívne chemikálie.

Výhody

Vďaka vysokej stabilite väzby C-F má čistý PTFE, ktorý sa používa na obal, mimoriadnu chemickú odolnosť. Kombináciami dvoch alebo viacerých materiálov na výrobu výplne možno dosiahnuť množstvo rozličných využití.

Tvar a konštrukcia

Tesnenia BELT&AT s PTFE obalom sa vyrábajú v niekoľkých variantoch a vyhovujú podmienkam pre najnáročnejšie využitie. Štandardné tvary sú okrúhly a oválny.

Obalový materiál: čistý PTFE

Základný materiál: nehrdzavejúca oceľ, neazbestový materiál, guma...

Rozmery

PTFE obaly pre tesnenia s maximálnym vonkajším priemerom do 500 mm sa vyrábajú v jednom kuse, obaly pre tesnenia s väčším vonkajším priemerom sa zvárajú. Oválne tvary PTFE obalov sú zvárané. Pre tesnenia so zváraným obalom neexistujú žiadne rozmerové obmedzenia.

EN 1514-3

DN	Min. vnútorný priemer tesnenia	Min. vonkajší priemer tesnenia	Vonkajší priemer tesnenia					
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63
10	18	36	39	46	46	46	46	56
15	22	40	44	51	51	51	51	61
20	27	50	54	61	61	61	61	72
25	34	60	64	71	71	71	71	82
32	43	70	76	82	82	82	82	88
40	49	80	86	92	92	92	92	103
50	61	92	96	107	107	107	107	113
65	77	110	116	127	127	127	127	138
80	89	126	132	142	142	142	142	148
100	115	151	152	162	162	168	168	174
125	141	178	182	192	192	194	194	210
150	169	206	207	218	218	224	224	247
200	220	260	262	273	273	284	290	309
250	273	314	317	328	329	340	352	364
300	324	365	373	378	384	400	417	424
350	356	412	423	438	444	457	474	486
400	407	469	473	489	495	514	546	543
450	458	528	528	539	555	564	571	
500	508	578	578	594	617	624	628	
600	610	679	679	695	734	731	747	

Príklad objednávky tesnenia

EN 1514-3, typ C, DN 65, PN 16, 2 mm, čistý PTFE



TMF-2

TMF-4

TMF-6

TMF-8

TMF-10

TMF-12

TMF-14

TMF-16

TMF-20

TMF-22

TMF-24

TMF-30

TMF-32

TMF-34

TMF-40