

Teflonköpenyes tömítések

Tulajdonságok és felhasználás

A tömítés hullámos rozsdamentes acélból, lágy azbesztmentes anyagból, gumiból vagy ezek kombinációjából készül. A tömítés belső felülete és a karimával érintkező terület nagy része PTFE „köpennyel” van bevonva, a külső élén általában nyitott. Magas fokú vegyi stabilitásának, jó mechanikai tulajdonságainak és az atmoszférikus hatásokkal (nedvesség, gázok, hőmérsékleti változások) szembeni állandó ellenálló képességének köszönhetően leginkább agresszív vegyszeres közegek tömítéseiként használatos.

Előnyök

A c-f kötés nagyfokú stabilitásának köszönhetően a bevonatként használt PTFE kiemelkedő vegyi ellenállással bír. A belső betét két vagy több anyag kombinációjából történő gyártásával sokrétű felhasználhatóság érhető el.

Alak és szerkezet

A PTFE köpenyes tömítések többféle változatban készülnek, hogy megfeleljenek a legigényesebb felhasználási körülményeknek is. A kör és az ovális alak szabvány-forma.

Bevonó anyag: kezeletlen (virgin) PTFE

Alapanyag: rozsdamentes acél, azbesztmentes anyag, gumi

Méretek

Az 500mm-es maximális külső átmérőjű PTFE köpenyek egy darabból, a nagyobb átmérőjűek, méretbeli megkötés nélkül hegesztéssel készülnek. Az ovális alakú PTFE köpenyeket is hegesztéssel készítik.



Elérhető típusok

TF02	
TF04	
TF05	
TF06	
TF08	
TF10	
TF12	
TF13	
TF14	
TF16	
TF20	
TF21	
TF22	
TF24	
TF30	
TF31	
TF32	
TF34	
TF40	

DN (mm)	Tömítés belső átmérője (mm)	Köpeny külső átmérője (mm)	Tömítés külső átmérője (mm)					
	DIN1514		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	285	292	309
250	273	314	317	328	329	340	352	364
300	324	365	373	378	384	400	417	424
400	407	469	473	489	495	514	546	543
500	508	578	578	594	617	624	628	657