

### Teflonbetétes (PTFE) tömlők (IT 312)



**Műszaki paraméterek:** (a nyomásértékek 20 ° C – os hőmérsékelt esetén érvényesek)

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
IT312/DN05	5	3/16"	4,8	7,4	200	800	35	0,069
IT312/DN06	6	1/4"	6,3	9	175	700	45	0,087
IT312/DN08	8	5/16"	7,9	10,8	150	600	50	0,127
IT312/DN10	10	3/8"	9,5	12,4	135	540	55	0,145
IT312/DN12	12	1/2"	12,7	15,7	120	480	70	0,212
IT312/DN16	16	5/8"	15,9	19,1	100	400	130	0,26
IT312/DN20	20	3/4"	19	22,2	90	360	190	0,321
IT312/DN25	25	1"	25,4	29,3	65	260	270	0,45
IT312/DN32	28	1 1/8"	28,6	32,5	55	220	300	0,525

**Alkalmazás:** magas hőmérsékletű és nagy nyomású hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő, kemikáliák, élelmiszerek, gőz és víz továbbítására.

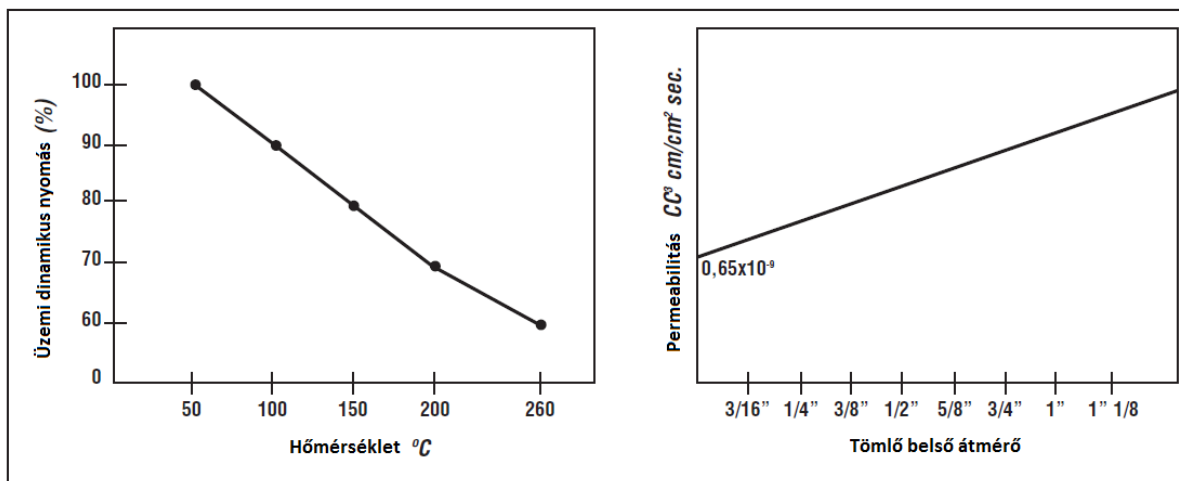
**Belső tömlő anyaga:** extrudált politetrafluoretilén (PTFE)

**Külső borítás:** egysoros speciális rozsdamentes AISI 304 acél

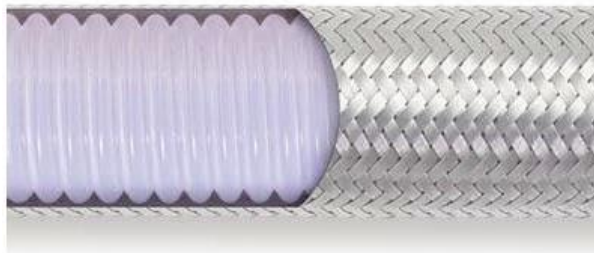
**Hőmérséklet tartomány:** - 70 ° C / + 260 ° C

**Szabványok:** SAE 100 R14 és BS 6564

A tömlők nyomásállósága a bennük továbbított közeg hőmérsékletének függvényében változik!



### Hullámos teflonbetétes (PTFE) tömlők (ITH 312)



**Műszaki paraméterek:** (a nyomásértékek 20 ° C – os hőmérsékelt esetén érvényesek)

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]
	mm	inch					
ITH312/DN06	6	1/4"	6,35	12,7	172	517	20
ITH312/DN08	8	5/16"	8	14,7	120	480	25
ITH312/DN10	10	3/8"	9,5	16,2	120	480	30
ITH312/DN12	12	1/2"	13	19,7	110	440	40
ITH312/DN16	16	5/8"	16	22,9	80	320	50
ITH312/DN20	20	3/4"	19	27,5	70	280	80
ITH312/DN25	25	1"	25,4	34,3	50	200	100
ITH312/DN32	32	1 1/4"	32	1,1	42	180	120
ITH312/DN40	38	1 1/2"	38	1,15	49,2	160	140
ITH312/DN50	50	2"	51	63,6	36	144	175
ITH312/DN75	75	3"	76	98,8	20	80	225
ITH312/DN100	100	4"	102	131,2	15	60	300

**Alkalmazás:** magas hőmérsékletű és nagy nyomású hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő, kemikáliák, élelmiszerek, gőz és víz továbbítására.

**Belső tömlő anyaga:** hullámos politetrafluoretilén (PTFE)

**Külső borítás:** egysoros speciális rozsdamentes AISI 304 acél

**Hőmérséklet tartomány:** - 70 ° C / + 260 ° C

A tömlők nyomásállósága a bennük továbbított közeg hőmérsékletének függvényében változik az alábbiak szerint:

$$P_w = K * P_{t=20^\circ C}$$

Ahol:  $P_w$  – aktuális üzemi dinamikus nyomás [bar]

$P_t$  – üzemi dinamikus nyomás  $T = 20^\circ C$  – on érvényes értéke (fenti táblázat), [bar]

$K$  – hőmérsékeltől függő tapasztalati tényező

T [°C]	-60	20	100	150	200	250
K [-]	0,95	1	0,75	0,5	0,25	0,1

### Magasnyomású speciális mosótömlők (1JC)



#### Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
1JC/DN08	8	5/16"	8	15,1	200	860	55	0,25
1JC/DN10	10	3/8"	9,5	17,1	200	720	65	0,32
1JC/DN12	12	1/2"	12,7	20,3	200	640	90	0,41

**Alkalmazás:** nagynyomású, melegvizet ipari mosókban történő felhasználásra javasolt tömlő. Bevonata miatt alkalmas kórházakban, élelmiszeripari létesítményekben, uszodákban, stb. történő alkalmazásra.

NEM alkalmas gőz közegek szállítására!

**Belső tömlő anyaga:** szintetikus, nem olajálló gumi (fekete).

**Betét:** 1 db acélfonat

**Külső borítás:** szintetikus gumi és PVC keverék, olaj és öregedésálló, kopásálló, kék színű.

**Hőmérséklet tartomány:** - 40 ° C / + 155 ° C

## Légféktömlők DIN 74310 szerint



## Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
AIRBRAKE/DN11	11	7/16"	11	18	10	25	70	0,23
AIRBRAKE/DN13	13	1/2"	13	25	10	25	80	0,5

**Alkalmazás:** gépjárművek, trailerek fékrendszereiben történő felhasználásra alkalmas gumitömlő.

**Belső tömlő anyaga:** szintetikus, olajálló gumi (fekete).

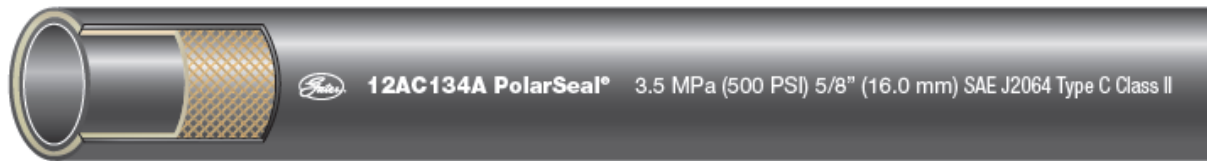
**Betét:** 1 db textilbetét

**Külső borítás:** szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete).

**Hőmérséklet tartomány:** - 40 ° C / + 70 ° C

**Szabványok:** DIN 74310 : 1993.

## Klímatömlők



### Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]
	mm	inch					
LKT-08	8	5/16"	8	19,1	35	140	0,3
LKT-10	10	13/32"	10,3	23,1	35	140	0,42
LKT-12	12	1/2"	12,7	25,4	35	140	0,48
LKT-16	16	5/8"	16	28,7	35	140	0,57

**Alkalmazás:** klímarendszerekben különböző klímagázok (főként R12 és R134a) szállítására.

**Belső tömlő anyaga:** CR (chloroprene) alapú gumi (fekete), nylon bevonattal.

**Betét:** 2 db poliészter spirál réteg

**Külső borítás:** szintetikus, kopásálló EPDM alapú gumi (fekete).

**Hőmérséklet tartomány:** - 30 ° C / + 125 ° C (állandó jelleggel)

**Szabványok:** SAE J2064 Type C, Class 2