

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM



Festés színe
RAL5005-re
változik



Új festés



Régi festés

Méret: DN40-től DN600-ig

Csatlakozás: Karimák között PN10/16

Min. Hőmérséklet: -15°C

Max. Hőmérséklet: +110°C (130°C átmeneti)

Max. Nyomás: 16 Bar DN300-ig, 10 bar felett

Paraméterek: Hosszú nyak a szigeteléshez
Gömbgrafitos öntöttvas nikkelezett tányér
Vulkanizált EPDM ülék
ISO 5211 szerelőperem

Anyagok: Öntöttvas EN GJL250 ház, EPDM ülék

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

PARAMÉTEREK:

- Hosszú nyak a szigeteléshez
- ISO 5211 szerelőperem
- Lug típusú
- Karimák között PN10 vagy PN16 DN 40-től DN 600-ig
- Teljes keresztirányú szár DN600-ig
- 10 pozíciós kar, zároló eszközzel DN150-ig
- Dupla PTFE tömítés a tengelyen DN600-ig
- Nikkelezett öntöttvas tányér (20-30 mikron vastagság)
- Epoxy festés RAL003, 80 mikron vastagság, a festék színe aktuálisan változik RAL5005-re
- EPDM vulkanizált ülék

FELHASZNÁLÁS:

- Hideg és meleg víz, nem korrózív folyadékok
- Minimális és maximális hőmérséklet (Ts): -15°C-tól +110°C-ig (ideiglenesen 130°C)
- Maximális nyomás (Ps): 16 bárig DN300-ig, 10 bár felett
- A szelep végén is használható (maximum 10 bár), a szelep végére telepített ellenkarima segítségével.

ÁRAMLÁSI EGYÜTTHATÓ Kv (M3 / h):

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nytási szög	10°	0,04	0,05	0,09	0,17	0,26	0,43	0,68	1,7	2,6	3,4	5,1	6,8	9,4	11,9	18,8
	20°	2	3	5	8	15	25	38	76	129	200	288	396	525	675	1042
	30°	5	6	10	15	31	52	81	160	273	422	610	839	1101	1428	2207
	40°	10	13	21	33	67	113	175	348	592	914	1321	1817	2407	3095	4781
	50°	18	23	38	60	119	202	312	620	1055	1630	2355	3239	4289	5515	8521
	60°	30	38	64	99	196	334	516	1025	1746	2697	3897	5359	7097	9125	14098
	70°	48	60	102	156	310	529	817	1623	2764	4269	6167	8481	11232	14442	22312
	80°	72	90	152	235	466	793	1226	2434	4145	6403	9250	12720	16848	21662	33468
	90°	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037	10165	13799	18514	23805	36778

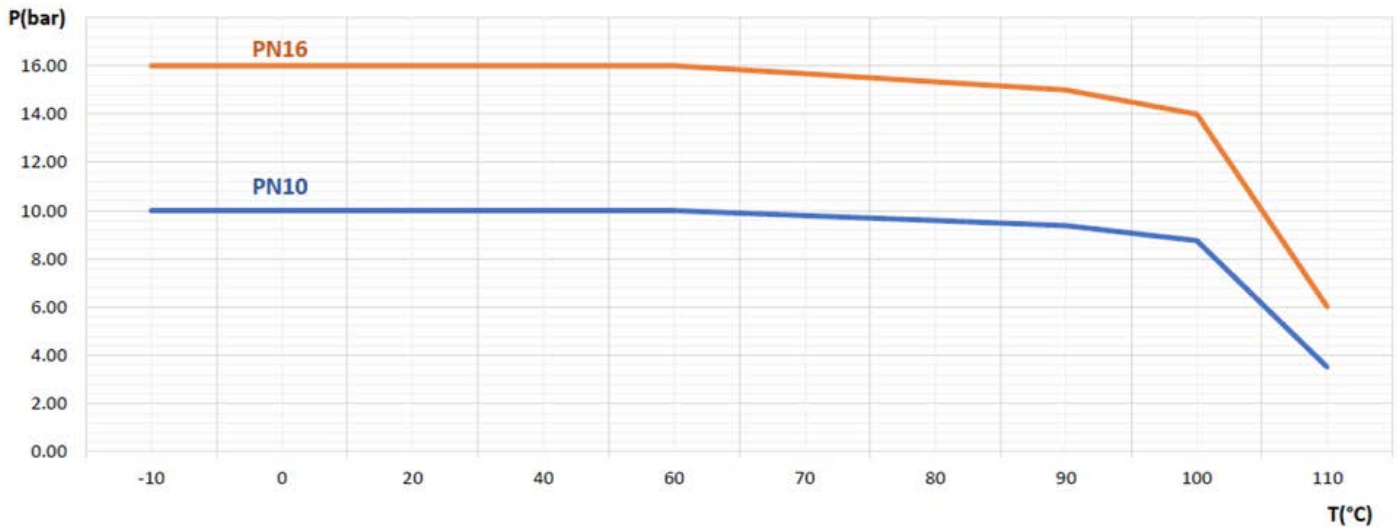
FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉKEK (Nm, biztonsági együttható nélkül):

A hajtómű meghatározásához javasoljuk legalább 30%-os biztonsági tényező alkalmazását

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN10	9	12	19	25	38	58	85	159	253	369	428	671	1001	1220	2221
PN16	10	13	21	26	42	65	95	175	277	536	-	-	-	-	-

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

NYOMÁS / HŐMÉRSÉKLET GRAFIKON (GŐZ KIZÁRVA):

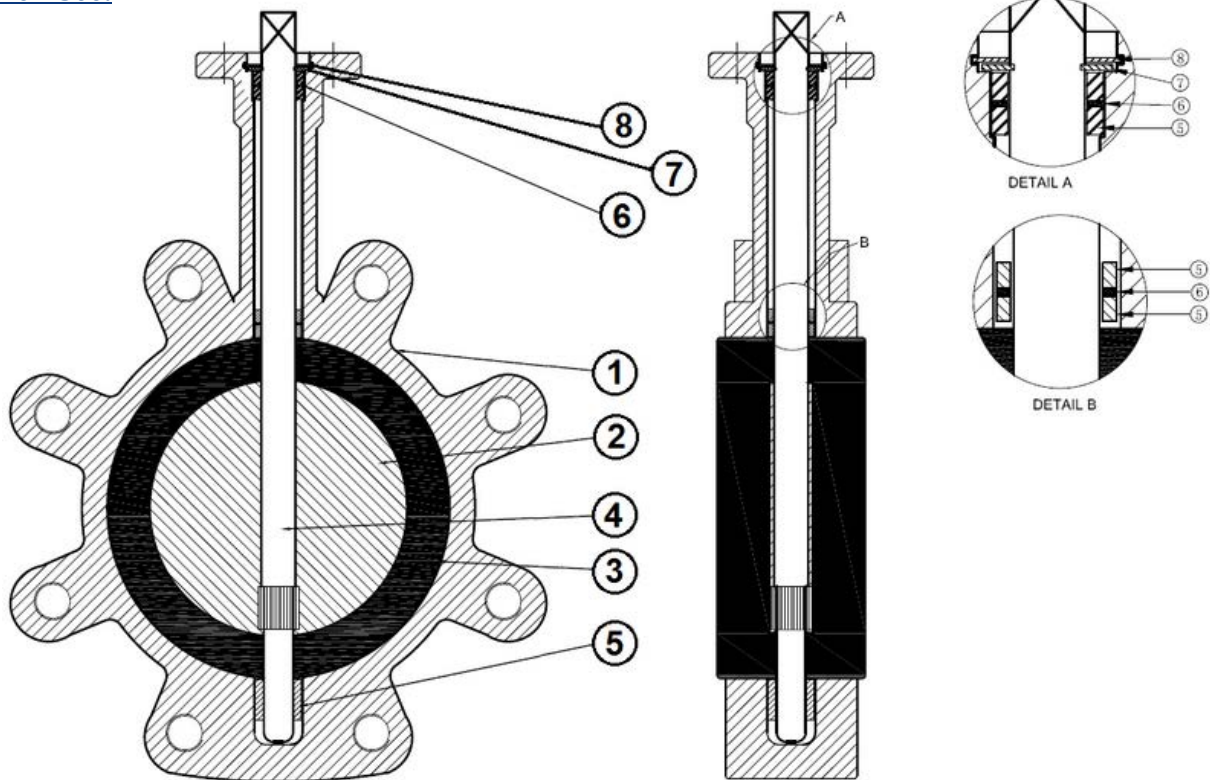


TARTOMÁNY:

- Karral ellátott változat DN40-től DN300-ig
- Csíghajtóművel ellátott változat DN350-től DN600-ig
- Csíghajtómű lehetséges DN40-től DN300-ig Ref.1198

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

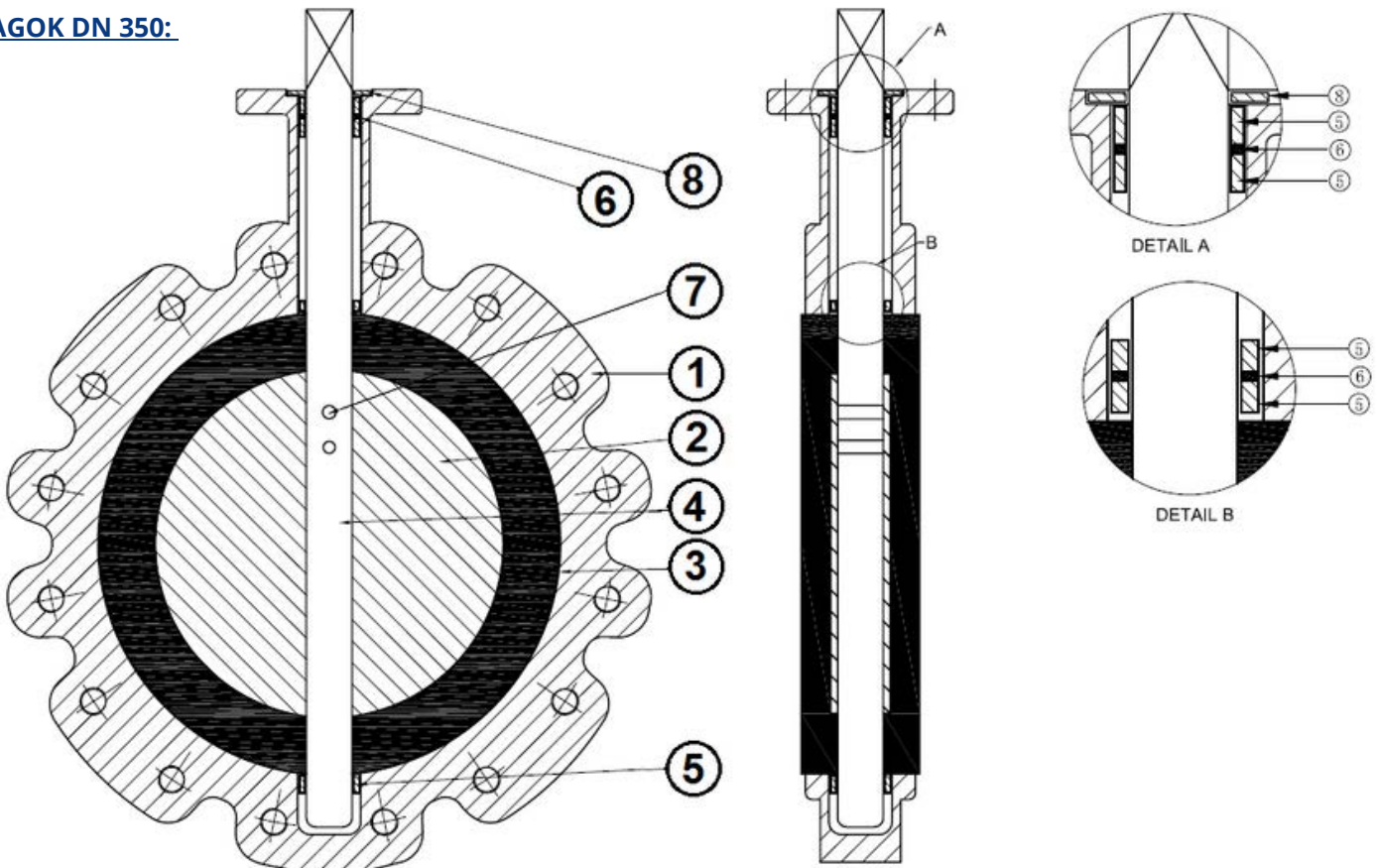
ANYAGOK DN 40 – 300:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Öntöttvas EN GJL-250
2	Tányér	Gömbgr.öntöttvas EN GJS-400-15 nikkelezett bevonat
3	Ülék	EPDM
4	Tengely	AISI 420
5	Csapágy	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Rögzítőgyűrű	Acél
8	Rögzítőgyűrű	Acél
	Kar	Aluminium

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

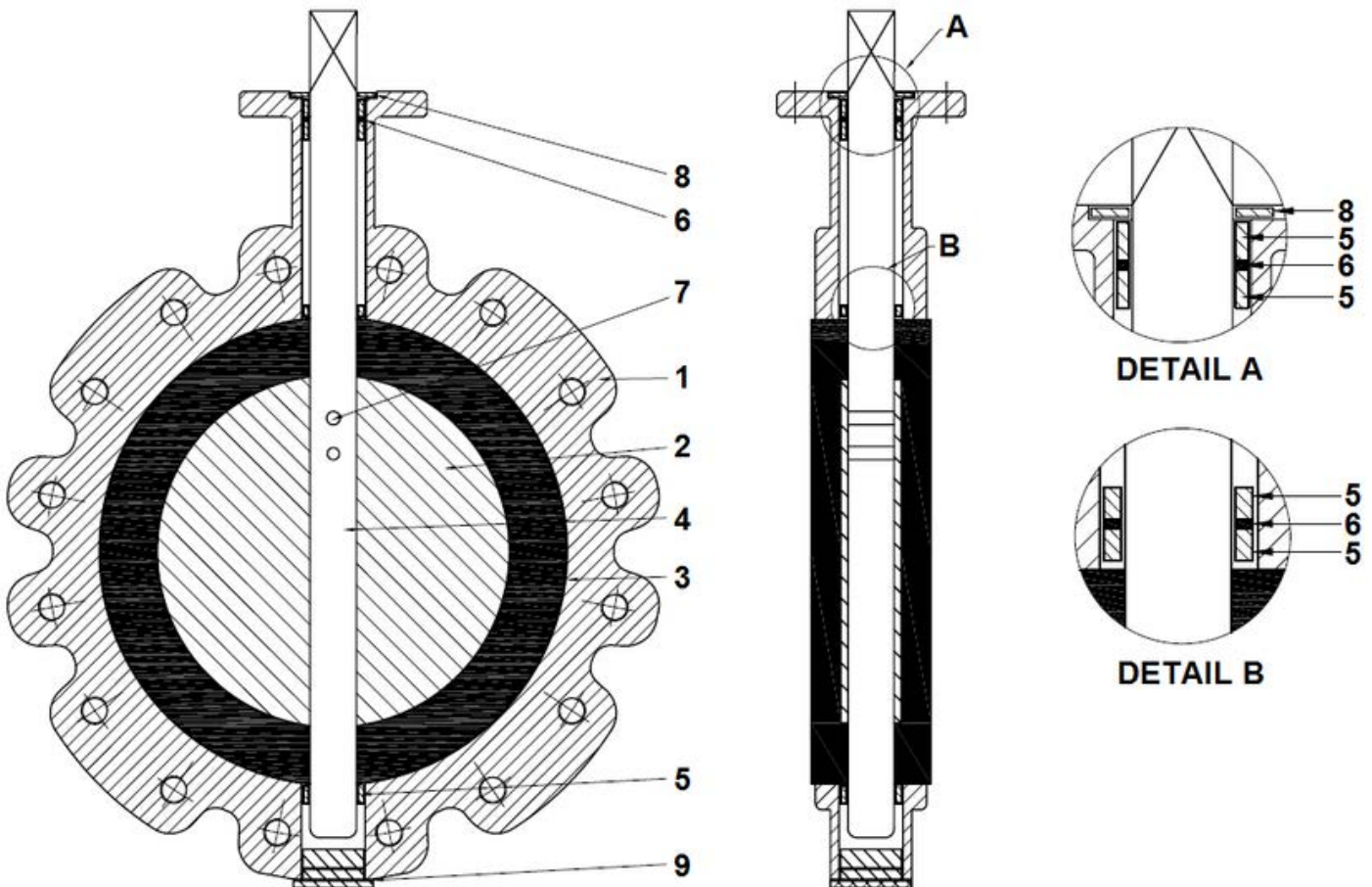
ANYAGOK DN 350:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Öntöttvas EN GJL-250
2	Tányér	Gömbgr.öntöttvas EN GJS-400-15 nikkelezett bevonat
3	Ülék	EPDM
4	Tengely	AISI 431
5	Csapágy	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Szegecs	AISI 316
8	Tömítés	EPDM

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

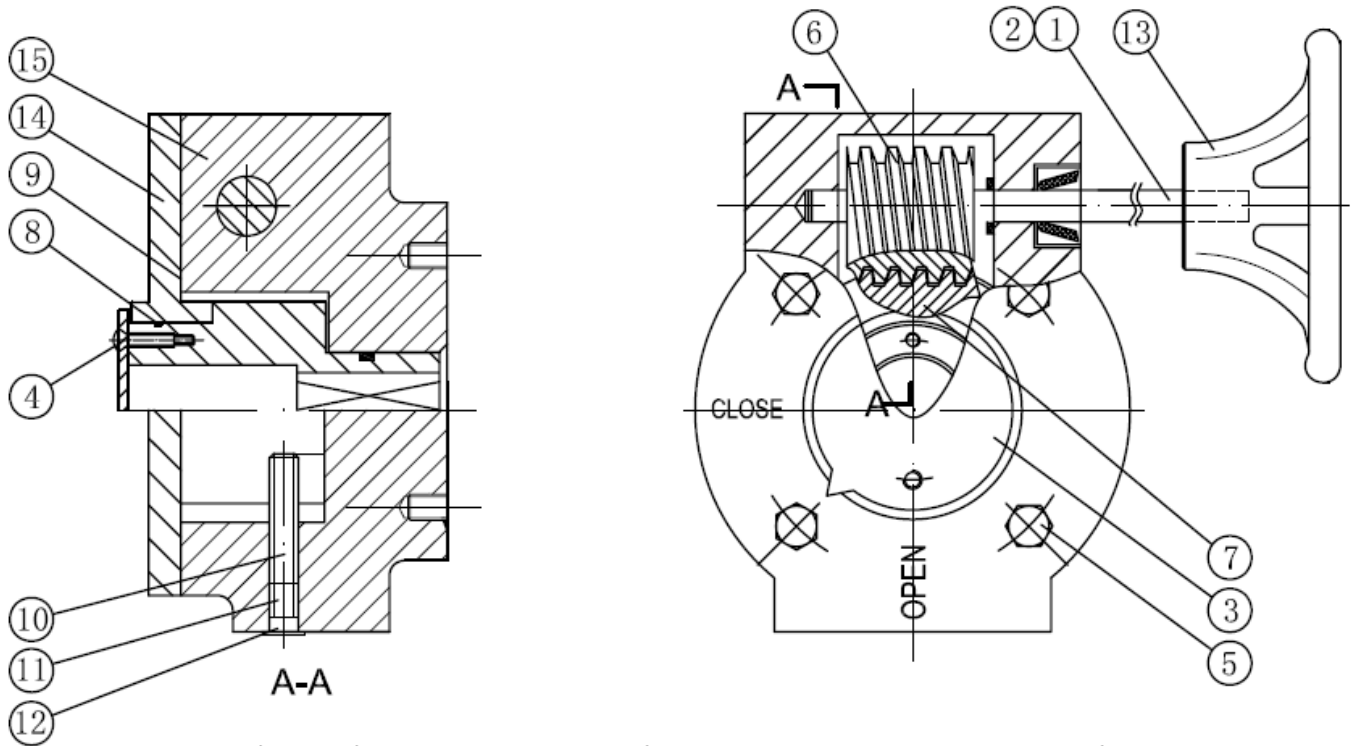
ANYAGOK DN 400-600:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Öntöttvas EN GJL-250
2	Tányér	Ggr.öntöttvas EN GJS-400-15 nik.bevonat
3	Ülék	EPDM
4	Tengely	AISI 431
5	Csapágycs	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Szegecs	AISI 316
8	Tömítés	EPDM
9	Tömítés	EPDM

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

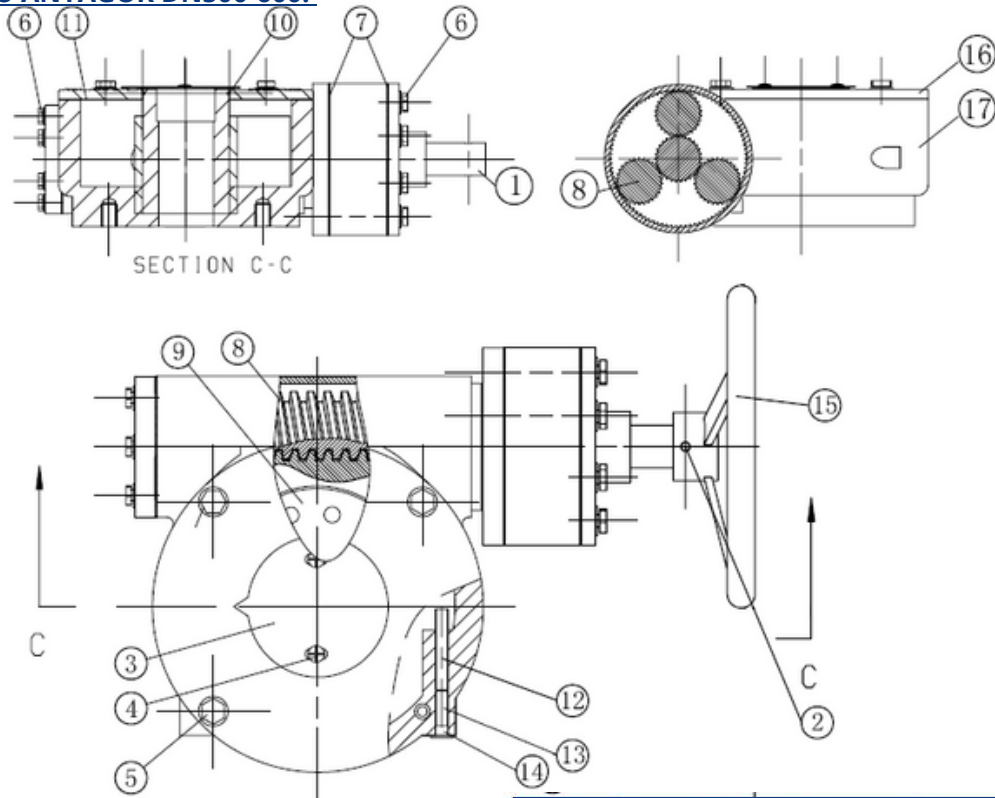
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAGOK DN40-450:



Tétel	Meghatározás	Anyag
1	Tengely	Krómozott acél
2	Szegecs	AISI 316
3	Jelzőtárcsa	Aluminium + NBR tömítés
4	Jelzőcsavar, alátét	AISI 316
5	Csavar, alátét	AISI 316
6	Fofaskerék1	Acél
7	Fofaskerék 2	Gömbgr.öntöttvas EN GJS-400-15
8	O gyűrű	NBR
9	Fedeltömítés	NBR
10	Belső állítócsavar	Szénacél
11	Külső állítócsavar	AISI 316
12	Műanyag sapka	Műanyag
13	Kézikerék	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
14	Fedél	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
15	Ház	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
	Csavarozás a szelepek rögzítésére	AISI 304

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

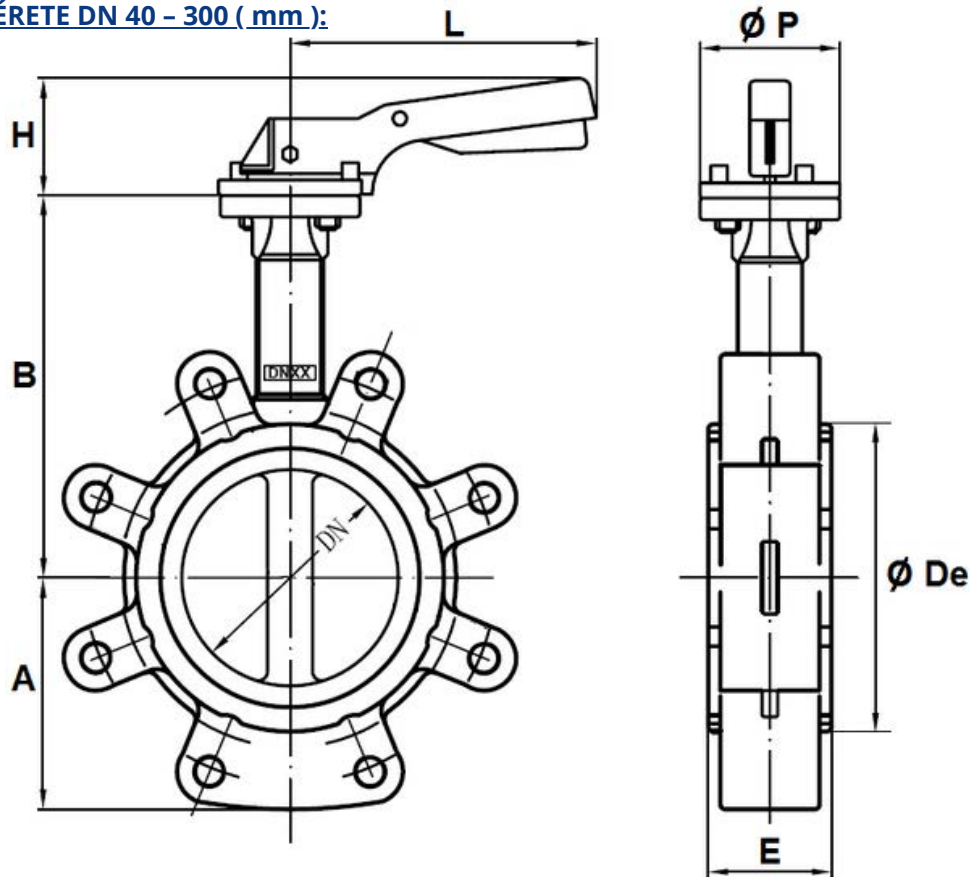
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAGOK DN500-600:



Tétel	Meghatározás	Anyag
1	Tengely	Krómozott acél
2	Szegecs	AISI 316
3	Jelzőtányér	Aluminium + NBR tömítés
4	Jelzőcsavar, alátét	AISI 316
5	Csavar, alátét	AISI 316
6	Csavar	AISI 316
7	Háztömítés	NBR
8	Fogaskerék 1	Acél
9	Fogaskerék 2	Gömgröntöttvas EN GJS-400-15
10	O gyűrű	NBR
11	Fedéltömítés	NBR
12	Belső állítócsavar	Szénacél
13	Külső állítócsavar	AISI 316
14	Műanyag sapka	Műanyag
15	Kézikerék	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
16	Fedél	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
17	Ház	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
	Csavarozás a szelepek rögzítésére	AISI 304

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

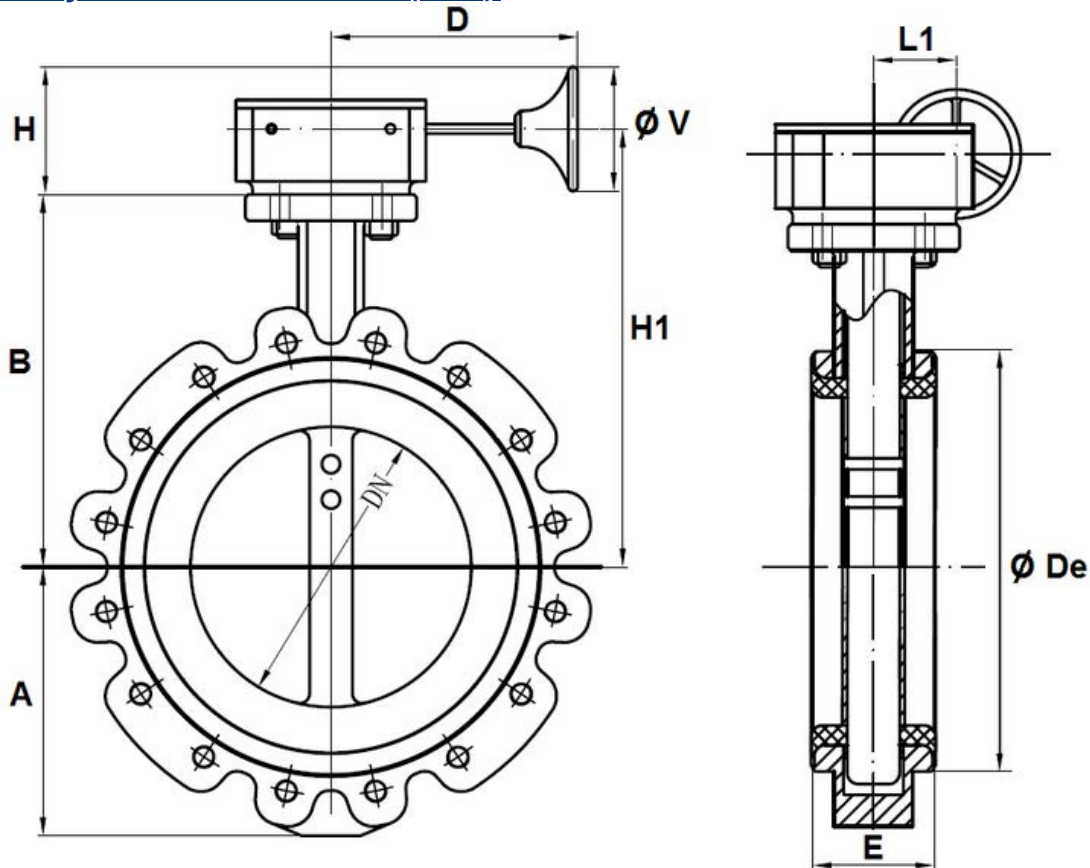
SZELEP KARRAL MÉRETE DN 40 – 300 (mm):



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Súly (Kg)	2.43	3.13	3.73	4.98	5.64	9.06	10.96	16.67	31.4	42
Ref.	1135040	1135050	1135065	1135080	1135100	1135125	1135150	1135200-201	1135250-251	1135300-301

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

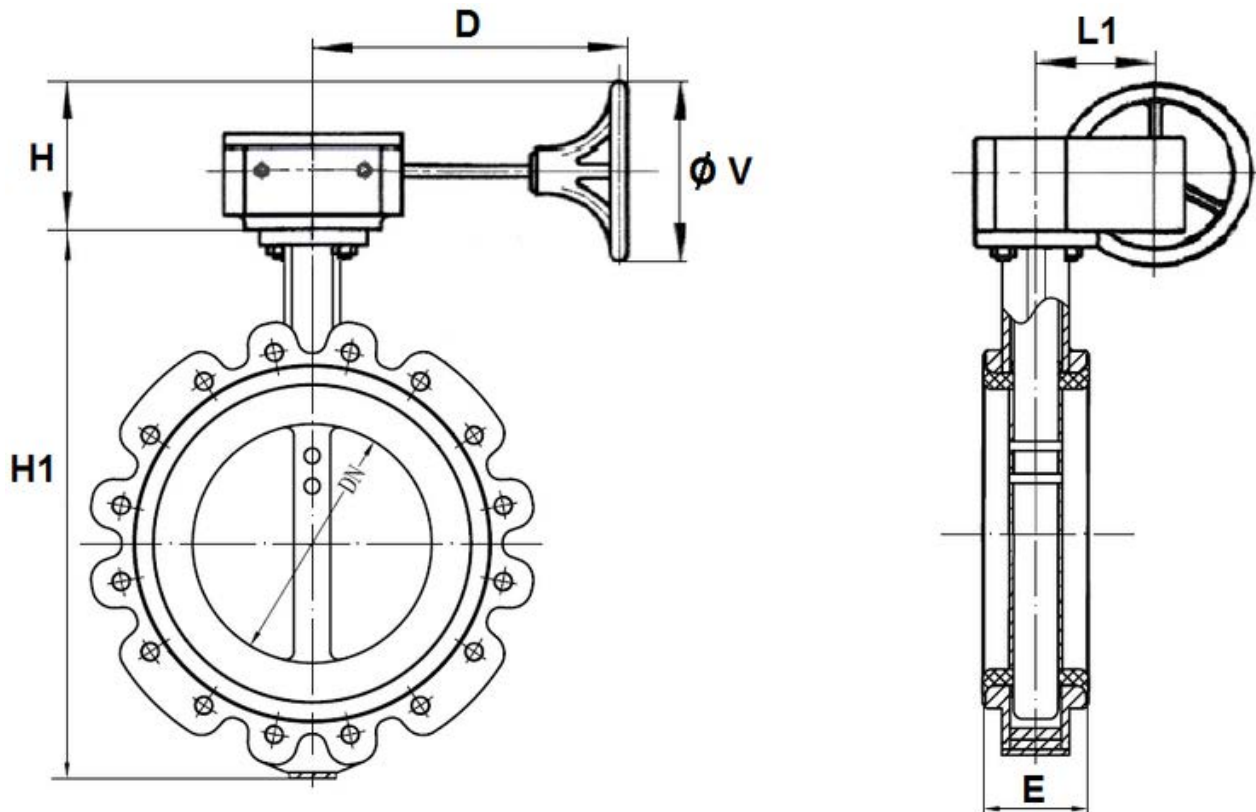
SZELEPEK CSIGAHAJTÓMŰVEL MÉRET DN 350 (mm):



DN	350
A	266
B	367
D	223
Ø De	418
E	78
H	190
H1	412
L1	78
Ø V	300
Súly (Kg)	75.9
Ref.	1135350

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

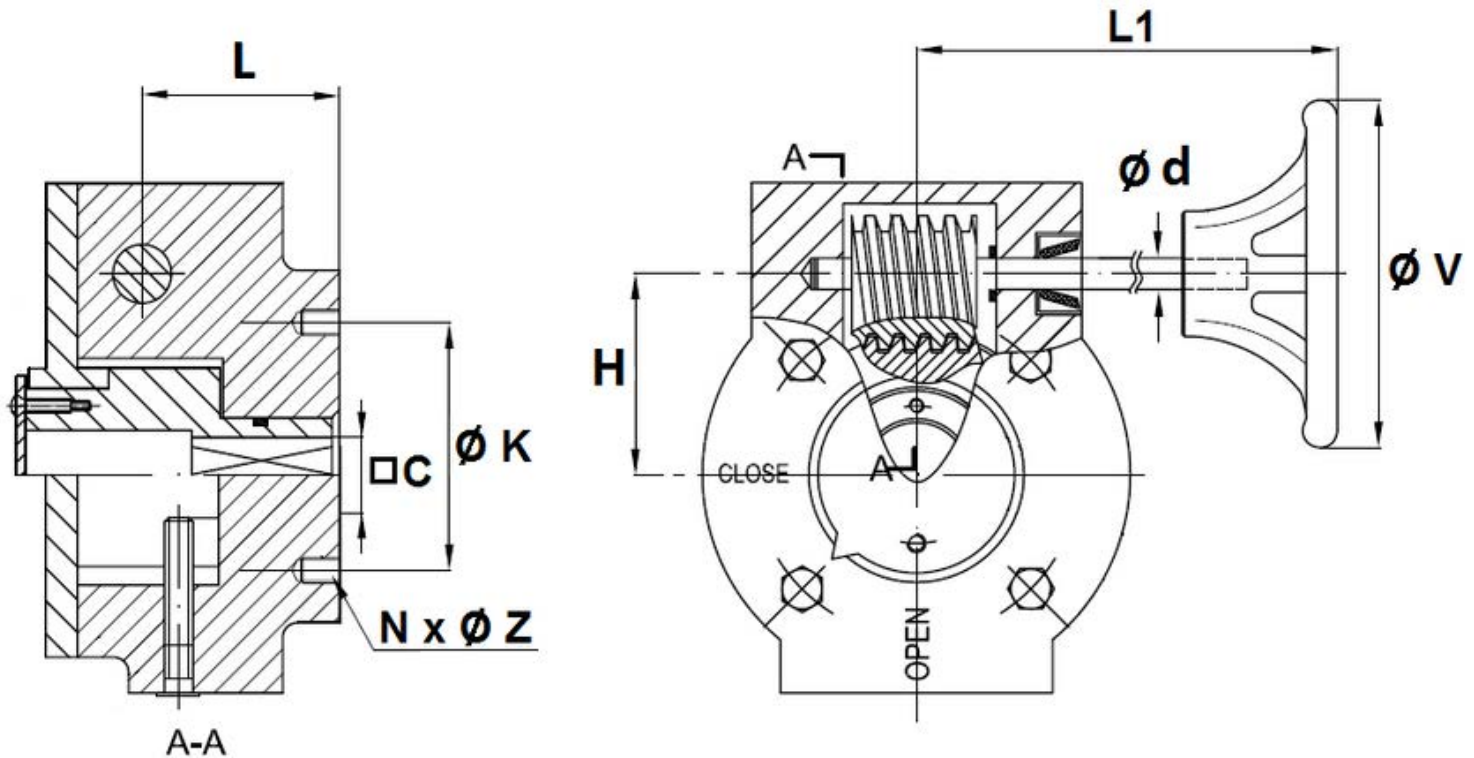
SZELEP MÉRETE CSIGAHAJTÓMŰVEL DN 400-600 (mm):



DN	400	450	500	600
A	324	341	374	478
B	394	419	474	565
D	270	270	339	339
Ø De	470	525	570	697
E	102	114	127	154
H	208	258	222	222
H1	456	481	539	630
L1	120	120	120	120
Ø V	400	400	300	300
Súly (Kg)	115.5	147	202.8	309.8
Ref.	1135400	1135450	1135500	1135600

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

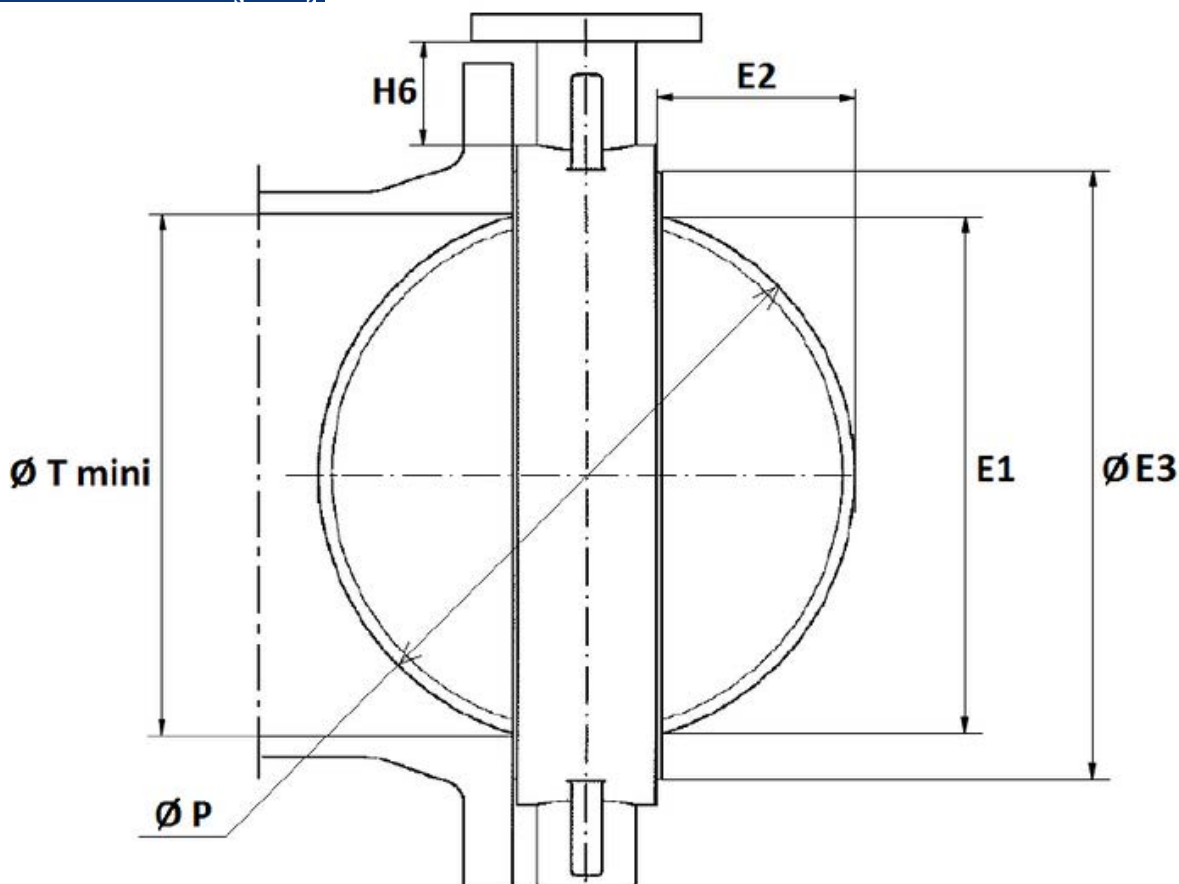
CSIGAHAJTÓMŰ MÉRETE DN40-350 (mm):



DN	32/80	100	125/150	200	250	300-350
C	9	11	14	17	22	27
Ø K	50	50	70	102	125	125
ISO	F05	F05	F07	F10	F12	F12
Nx ØZ	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M10	4 x M12	4 x M12
L	51.5			74.5		82
L1	160		140	220		222
H	45			300		
Ø d	16			19		
Ø V	150		245	297		
Súly (kg)	3.51	4.22	3.53	6.99	7.42	9.6
Ref.	1198001	1198002	1198003	1198004	1198005	1198006

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

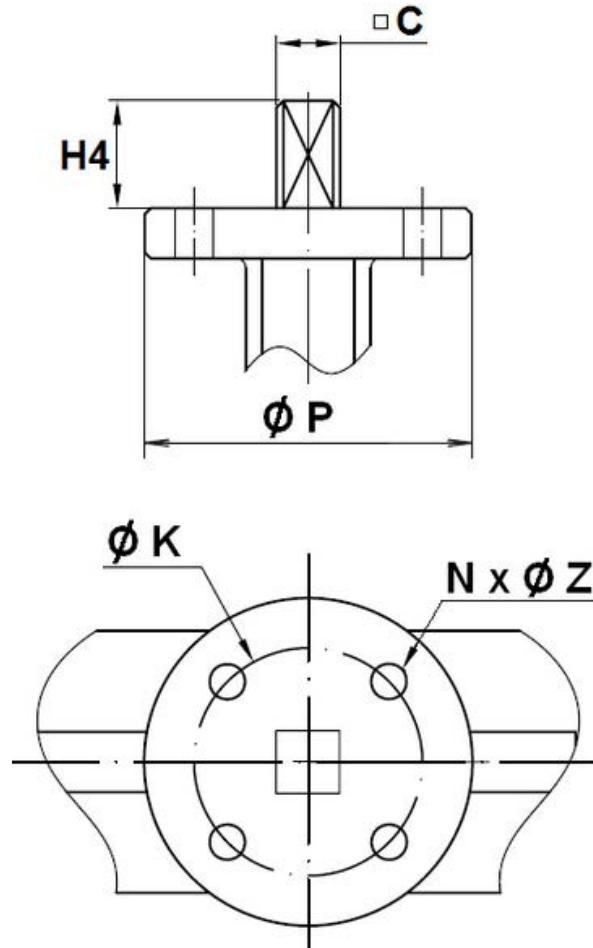
TÁNYÉR ÉS A NYAK MÉRETE (mm):



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1	37.7	47.06	59.81	75.56	98.37	117.02	147.65	195.3	242.5	292.6	325.4	379.8	429	480.2	580.5
E2	4.9	5	9.4	16.5	26.1	33.9	49.7	71.2	91.2	111.8	127.8	143.9	163.3	182.3	219.3
Ø E3 ±2	70	76	90	104	135	159	188	238	292	344	375	439	490	535	654
H6 ±2	76.7	79	79	87.5	92.3	90.3	99.2	99.5	103.8	105.8	105.8	109.5	113	172	192
Ø P	42.8	53	64.8	79.1	104.25	123.8	155.4	202.4	250.5	301.6	333.7	389.8	440.7	491.8	592.7
Ø T mini	43	53	65	79.5	104.5	124	155.5	202.5	250.5	302	334	390	441	492	593

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

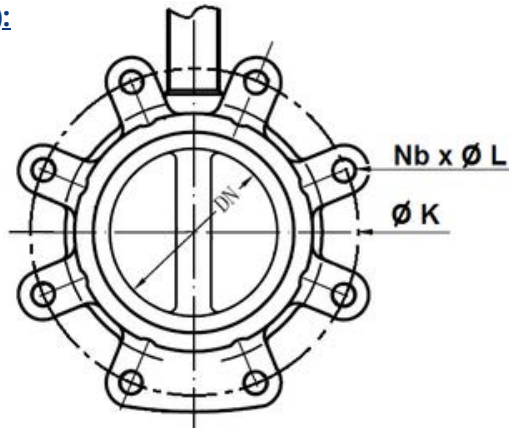
ISO 5211 SZERELŐPEREM (mm):



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27	27	27	30	36	46
Ø K	50	50	50	50	50	70	70	102	125	125	125	125	165	165	165
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12	F12	F12	F16	F16	F16
N x Ø Z	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11	4 x 13	4 x 13	4 x 14	4 x 14	4 x 22	4 x 22	4 x 22
H4	32	32	32	32	32	42	42	36	38	38	45	50	50	65	70
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150	150	150	210	210	300

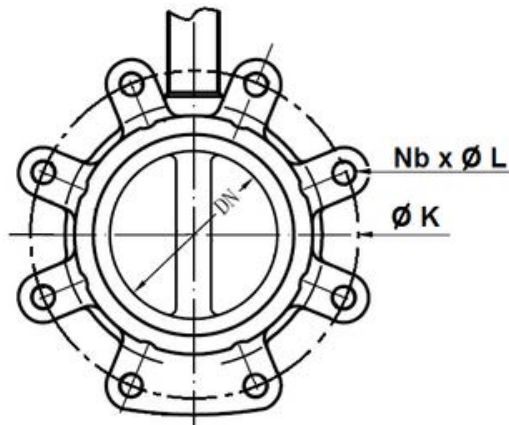
LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

LUG KARIMA MÉRET PN10/16 (mm):



DN	40	50	65	80	100	125	150
Ø K	110	125	145	160	180	210	240
Nb x Ø L	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20
Ref.	1135040	1135050	1135065	1135080	1135100 and 1135102	1135125 and 1135127	1135150 and 1135152

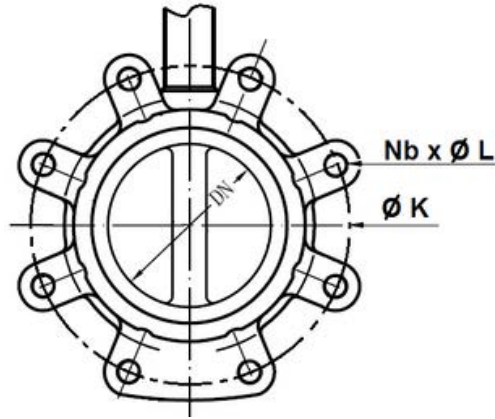
LUG KARIMA MÉRET PN10 (mm):



DN	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø K	295	350	400	460	515	565	620	725
Nb x Ø L	8 x M20	12 x M20	12 x M20	16 x M20	16 x M24	20 x M24	20 x M24	20 x M27
Ref.	1135200 and 1135202	1135250 and 1135252	1135300 and 1135302	1135350	1135400	1135450	1135500	1135600

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

LUG KARIMA MÉRET PN16 (mm):



DN	200	200	300	300	400	450	500	600
Ø K	295	355	410	470	525	585	650	770
Nb x Ø L	12 x M20	12 x M24	12 x M24	16 x M24	16 x M27	20 x M27	20 x M30	20 x M33
Ref.	1135201 and 1135203	1135251 and 1135253	1135301 and 1135303	1135351	1135401	1135451	1135501	1135601

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

CSIGAHAJTÓMŰ PARAMÉTEREK:

DN	32/80	100	125/150	200	250	300-350
Ref.	1198001	1198002	1198003	1198004	1198005	1198006
Aránytényező	24 :1	24 :1	24 :1	30 :1	30 :1	50 :1
Bemeneti nyomaték (Nm)	18	18	18	58	58	60
Kimeneti nyomaték (Nm)	170	170	170	700	700	1200

DN	400	450	500	600
Aránytényező	80 :1	80 :1	260 :1	300 :1
Bemeneti nyomaték (Nm)	78	78	30	45
Kimeneti nyomaték (Nm)	2500	2500	2500	4000

LUG PILLANGÓSZELEP EPDM

SZABVÁNYOK:

- A gyártó ISO 9001:2015 minősítéssel rendelkezik
- A tervezés az API 609 szabvány szerint történik
- DIRECTIVE 2014/68/EU: Folyadékok és gázok 1-es csoportjához
 - o DN32-50: Kockázati kategória I, CE jelölés
 - o DN65-200: Kockázati kategória II, CE 0035 jelölés
 - o DN250-300: Kockázati kategória III, CE 0035 jelölés
 - o DN350: Kockázati kategória II, CE 0035 jelölés
 - o DN400-600: Kockázati kategória III, CE 0035 jelölés
- 3.1 tanúsítvány igény szerint
- Nyomáspróbák az API 598, 6. táblázat szerint
- Hossz ISO 5752 sorozat 20, EN 558 sorozat 20 (NF 29305) szerint
- ISO 5211 szerelőperem
- Karimák között EN 1092-1 PN10/16 szerint

Szelepek megfelelnek a LR (Lloyd's Register) hajózási szabályzatának és előírásainak, 2018. júliusi kiadás (típusengedély tanúsítvány) Marine LLOYD'S REGISTER. A tengeri és offshore alkalmazásokhoz a szelepek megfelelnek az LR szabályzatának és előírásainak a konkrét szolgáltatásokra vonatkozóan.

- o API 607 - 2016
- o ISO 19921:2005
- o GB/T 22218 - 2008

Fontos: Véleményünk, a megadott adatok és ajánlásunk nem garantálja a termék megfelelőségét adott felhasználásra, a Sferaco (és forgalmazója) nem vállal felelősséget a termék által okozott károkért és következményes károkért. Az ügyfélnek ellenőriznie kell a termékek megfelelő megválasztását a valós felhasználási feltételekkel.