

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL



Festés színe
RAL5005-re
változik



Új festés



Régi festés

Méret: DN32/40-től DN1200-ig

Csatlakozás: Karimák között PN6, PN10/16, Osztály 150 vagy JIS10K*

Min. Hőmérséklet: -15°C

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

Max. Nyomás: 16 Bar up DN300-ig

Paraméterek: Hosszú nyak a szigeteléshez
Rozsdamentes acél tányér
vulkanizált EPDM ülék
ISO 5211 szerelőperem

Anyagok: Rozsdamentes acél EN GJL250 ház, EPDM ülék

*DN szerint

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

PARAMÉTEREK:

- Hosszú nyak a szigeteléshez
- ISO 5211 szerelőperem
- Wafer típusú
- Karimák között PN6 DN40-tól 150-ig, PN10/16 DN32-től 600-ig, 150. osztály (PN20) DN40-től 350-ig és DN450-től 600-ig
- Karimák között JIS10K DN40-től 300-ig
- Karimák között PN10 DN700-től DN1200-ig
- Teljes keresztirányú szár DN600-ig
- 10 pozíciós kar és záróeszköz DN150-ig
- Dupla PTFE tömítés a száron DN600-ig
- Rozsdamentes acél tányér
- Epoxy festés RAL003 80 mikron vastagságban, a festék színe jelenleg változik RAL5005-re
- Vulkanizált EPDM ülék

FELHASZNÁLÁS:

- Hideg és meleg víz, tengervíz, demineralizált víz, alkohol, mésztej, higany, lúgok, szódahidroxid
- Minimális és maximális hőmérséklet (Ts): -15°C-tól +110°C-ig (ideiglenesen 130°C-ig)
- Maximális nyomás (Ps): 16 bár DN300-ig, 10 bár fölött

ÁRAMLÁSI EGYÜTTTHATÓ Kv (M3 / h):

DN		32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nyitási 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

DN		700	800	900	1000	1200
Nyitási szög	10°	31	39	52	72	104
	20°	1568	2064	2612	3617	5172
	30°	3147	4143	5243	7260	10379
	40°	5739	7555	9561	13238	18932
	50°	8648	11925	15091	20894	29879
	60°	12929	17827	22561	31279	44730
	70°	19692	27153	34362	47641	68126
	80°	30182	41615	52667	73017	104415
	90°	42811	59028	57406	103569	148105

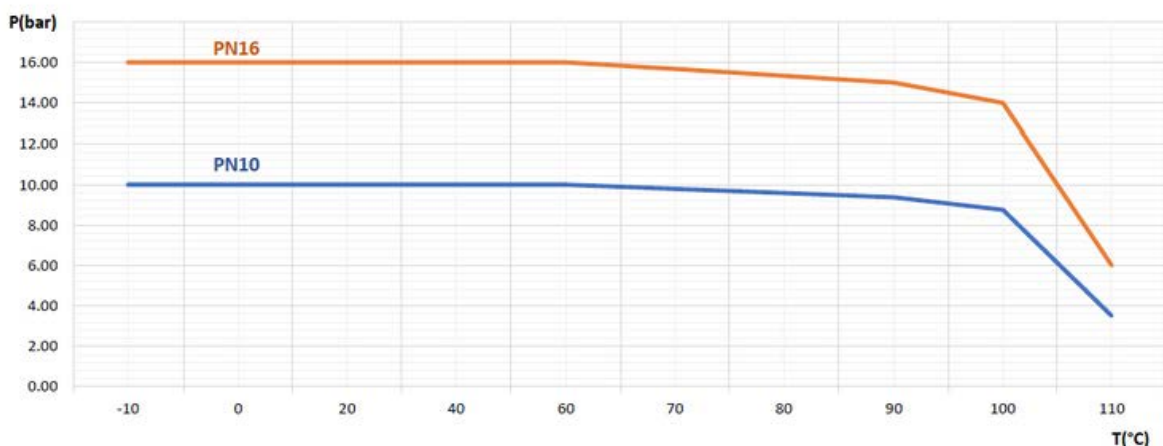
WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉKE (Nm, biztonsági együttható nélkül):

A biztonsági tényező meghatározásához javasunk legalább 30%-os biztonsági

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN10	9	12	19	25	38	58	85	159	253	369	428	671	1001	1220	2221	4417	5816	7097	12050	16950
PN16	10	13	21	26	42	65	95	175	277	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NYOMÁS / HŐMÉRSÉKLET GRAFIKON (GŐZ KIZÁRÁSÁVAL):



TARTOMÁNY:

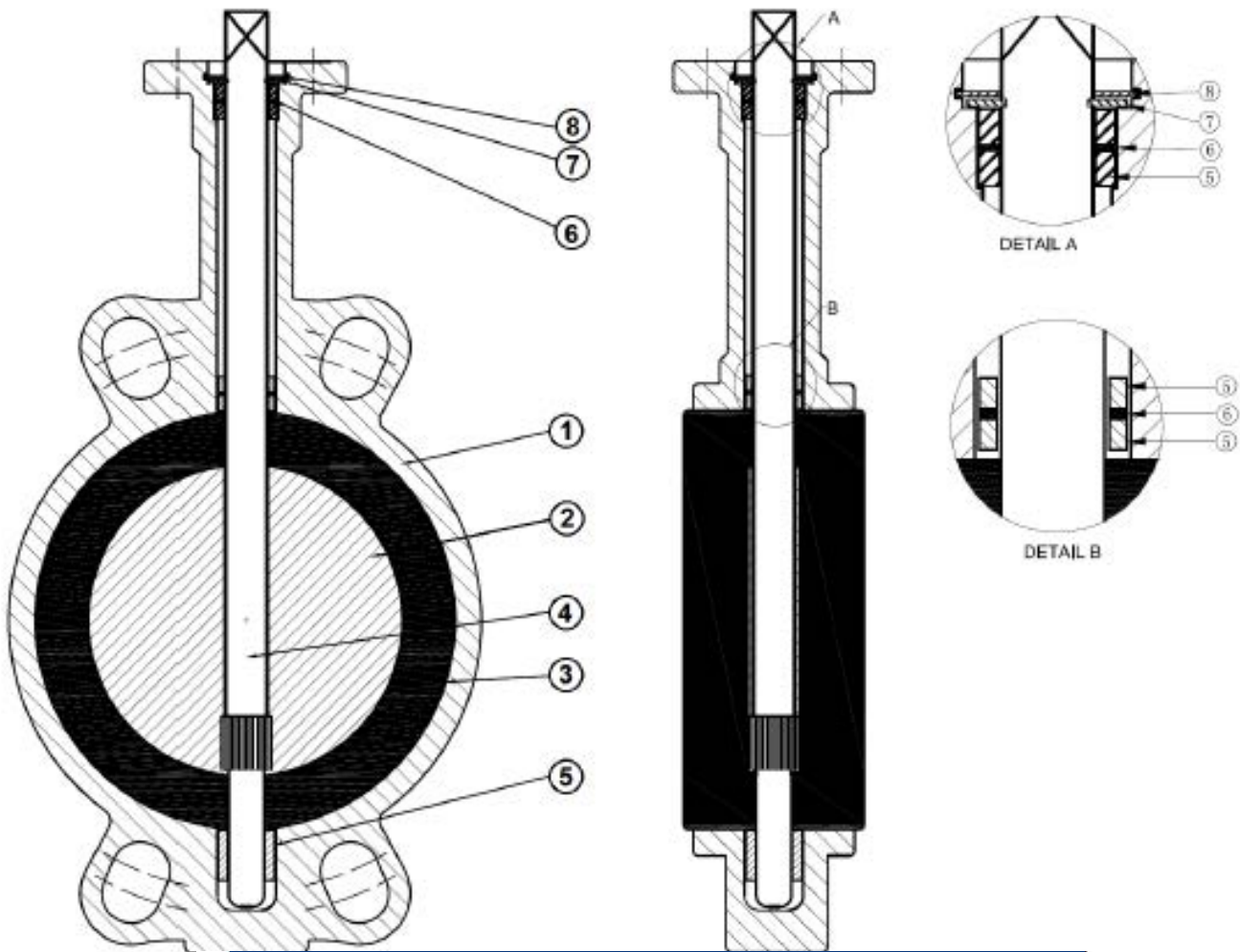
- Karal DN32/40-től DN300-ig
- Csigahajtóművel DN350-től DN1200-ig
- Csigahajtóművel lehetséges lehetséges DN32/40-től DN300-ig Ref.1198

CSATLAKOZÁSOK :

- Karimák között PN6 DN40-től DN150-ig
- Karimák között PN10/16 DN32-től DN600-ig
- Karimák között 150. osztály (PN20) DN40-től DN350-ig és DN450-től DN600-ig
- Karimák között JIS10K DN40-től DN300-ig
- Karimák között PN10 DN700-től DN1200-ig

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

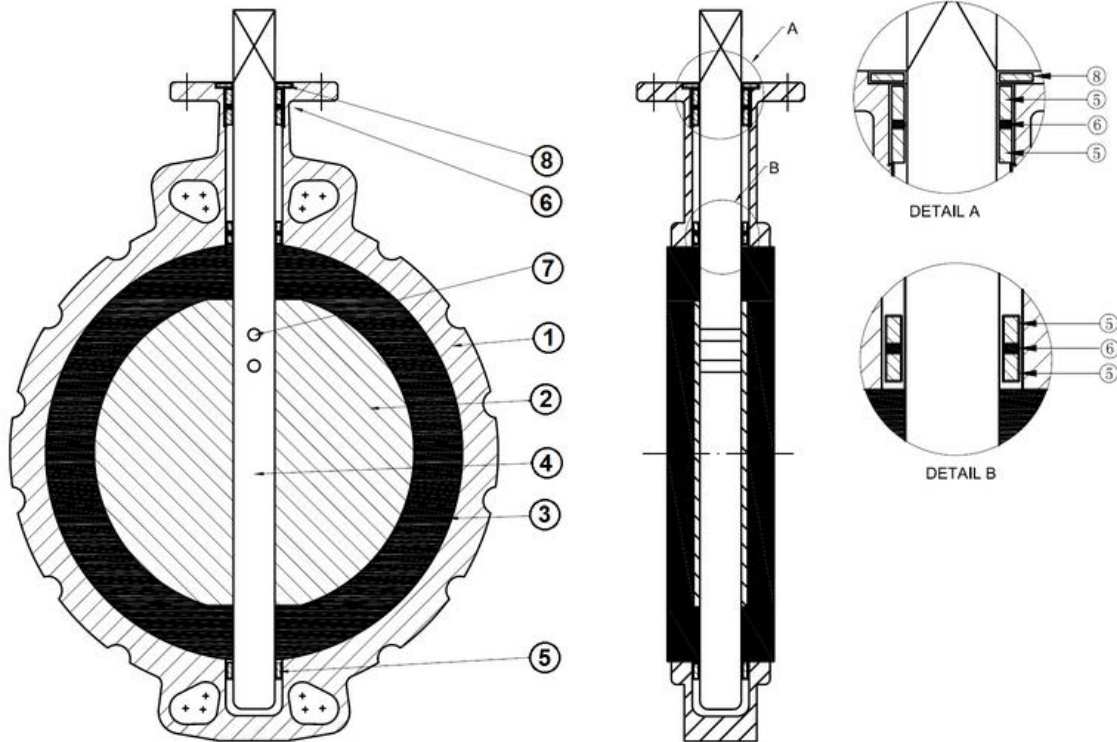
ANYAGOK DN 32/40 - 300 :



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Öntöttvas EN GJL-250
2	Tányér	ASTM A351 CF8M
3	Ülék	EPDM
4	Szár	AISI 420
5	Csapágyazás	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Rögzítőgyűrű	Acél
8	Rögzítőgyűrű	Acél
	Kar	Aluminium

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

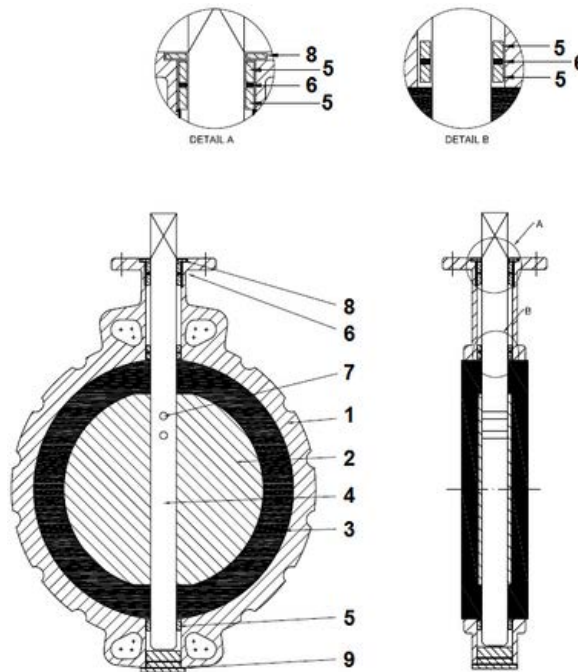
ANYAGOK DN 350:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Cast iron EN GJL-250
2	Tányér	ASTM A351 CF8M
3	Ülék	EPDM
4	Szár	AISI 431
5	Csapágyazás	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Szegecs	AISI 316
8	Tömítés	EPDM

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

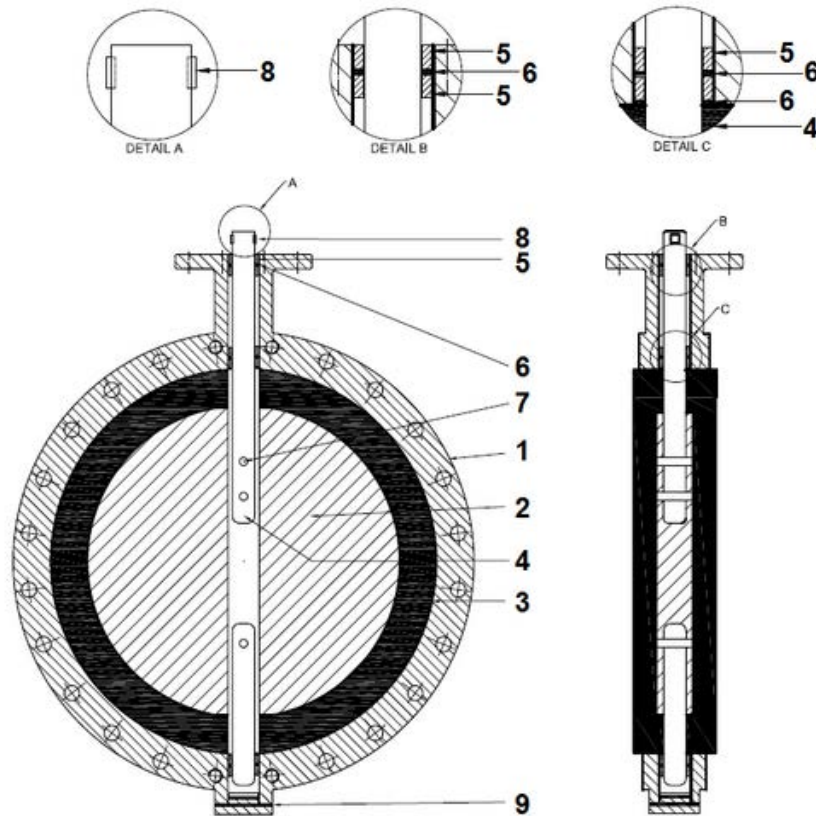
ANYAGOK DN 400-600:



Tétel	Megnevezés	Anyagok
1	Ház	Öntöttvas EN GJL-250
2	Tányér	ASTM A351 CF8M
3	Ülék	EPDM
4	Szár	AISI 431
5	Csapágyazás	PTFE
6	O gyűrű	EPDM
7	Szegecs	AISI 316
8	Tömítés	EPDM
9		

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

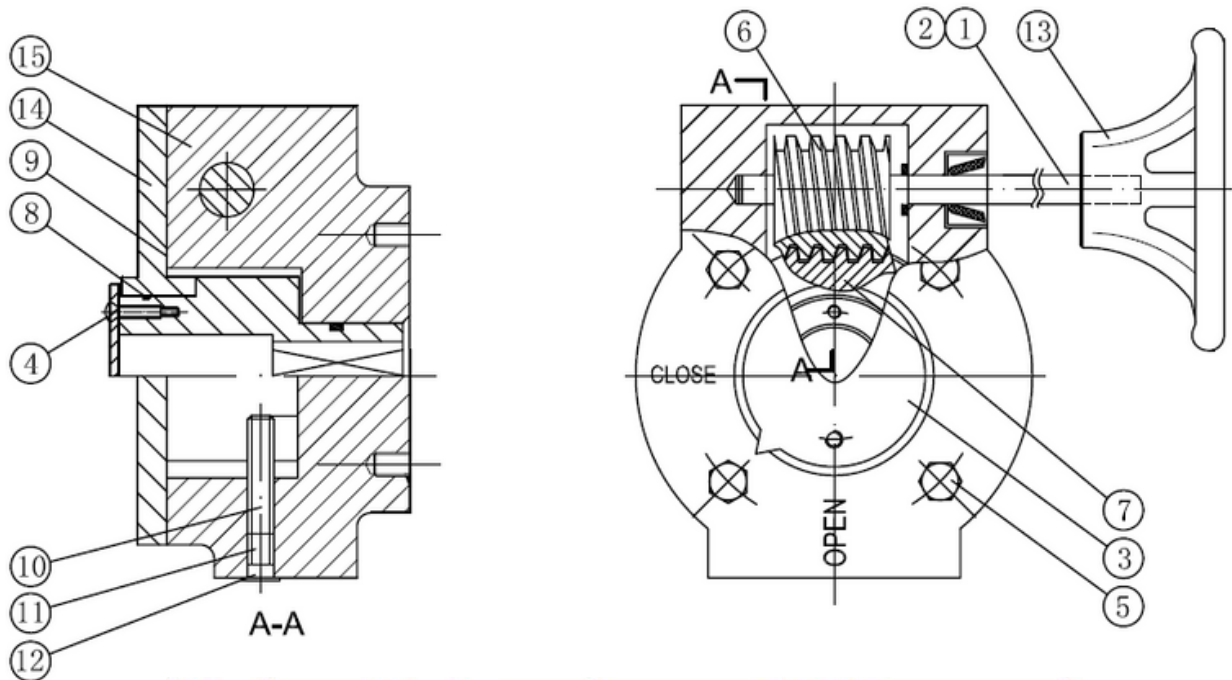
ANYAGOK DN 700 – 1200 :



Tétel	Megnevezés	Anyagok
1	Ház	Gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-400-15
2	Tányér	ASTM A351 CF8M
3	Ülék	EPDM
4	Szár	AISI 431
5	Csapágyazás	Aluminium + Bronze
6	O gyűrű	EPDM
7	Szegecs	AISI 316
8	Szegecs	SQ 719
9	Tömítés	EPDM

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

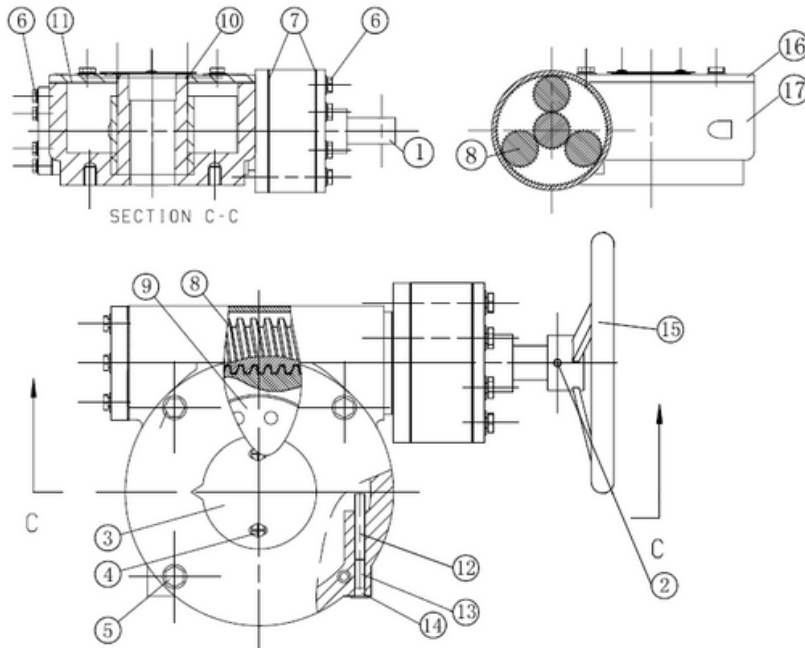
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAG DN40-450 :



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Szár	Krómozott acél
2	Szegecs	AISI 316
3	Jelzőtárcsa	Aluminium + NBR tömítés
4	Jelzőcsavar, alátét	AISI 316
5	Csavar, alátét	AISI 316
6	Csigahajtómű 1	Acél
7	Csigahajtómű 2	Gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-400-15
8	O gyűrű	NBR
9	Fedél tömítés	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

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

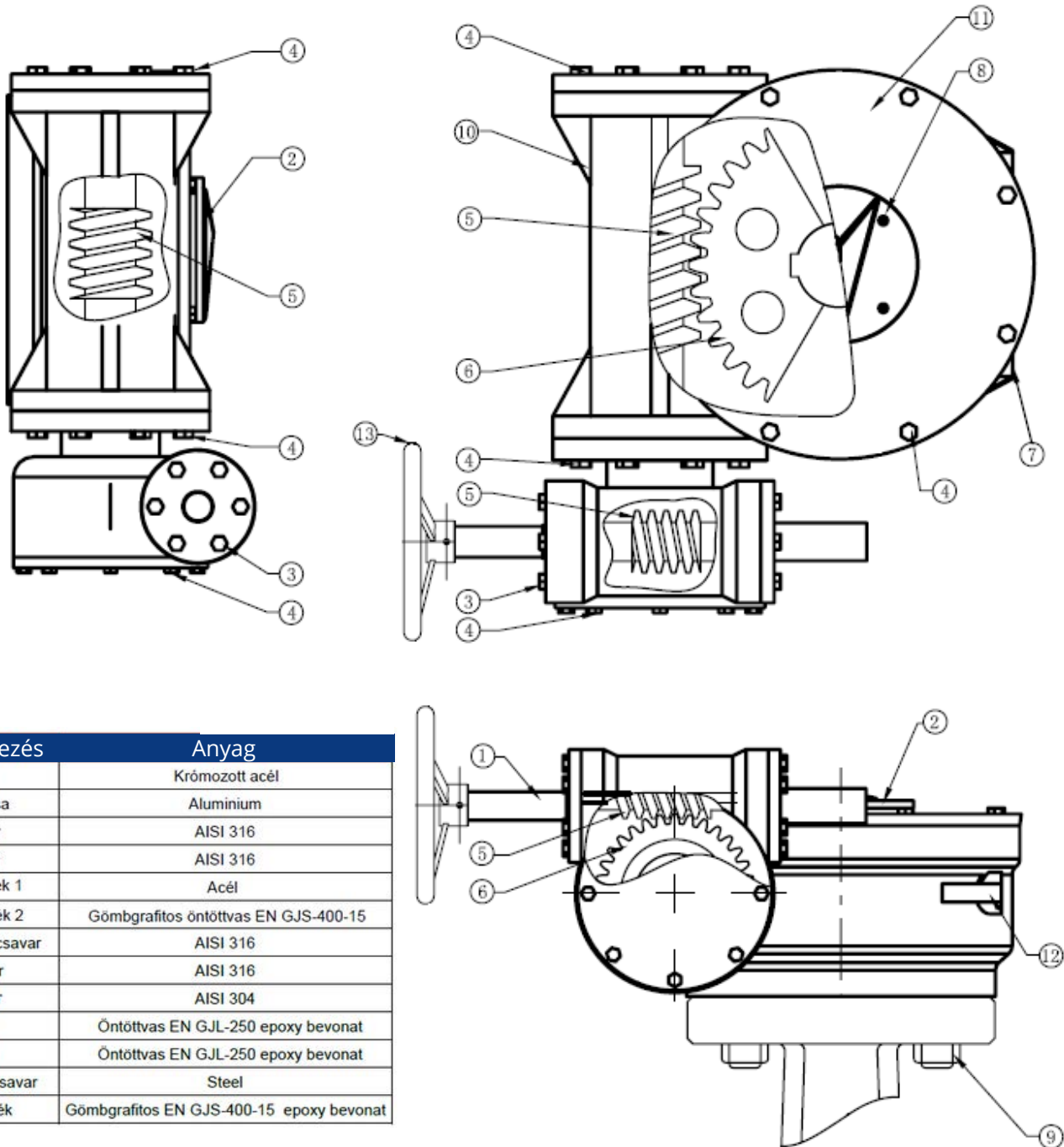
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAG DN500-600:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Szár	Krómozott acél
2	Szegecs	AISI 316
3	Jelzőtárcsa	Aluminium + NBR
4	Jelzőcsavar, alátét	AISI 316
5	Csavar, alátét	AISI 316
6	Csavar	AISI 316
7	Háztömítés	NBR
8	Fogaskerék 1	Acél
9	Fogaskerék 2	Gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-400-15
10	O gyűrű	NBR
11	Fedél tömítés	NBR
12	Belső állítócsavar	Acél
13	Külső állítócsavar	AISI 316
14	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

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

CSIGAHAJTÓMŰ ANYAG DN700-1200 :

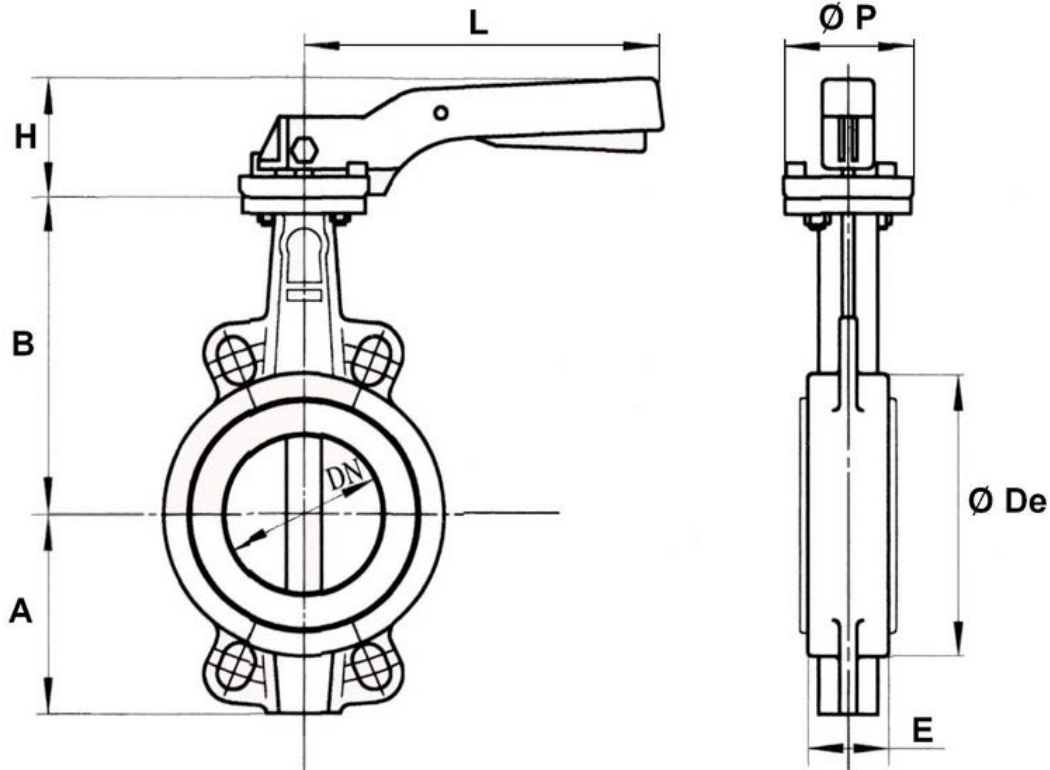


Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Szár	Krómozott acél
2	Jelzőtárcsa	Aluminium
3	Csavar	AISI 316
4	Csavar	AISI 316
5	Fogaskerék 1	Acél
6	Fogaskerék 2	Gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-400-15
7	Külső állítócsavar	AISI 316
8	Csavar	AISI 316
9	Csavar	AISI 304
10	Ház	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
11	Fedél	Öntöttvas EN GJL-250 epoxy bevonat
12	Belső állítócsavar	Steel
13	Kézikerék	Gömbgrafitos EN GJS-400-15 epoxy bevonat

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

SZELEP MÉRET (mm):

- **SZELEP KARRAL DN 32/40 - 300 :**

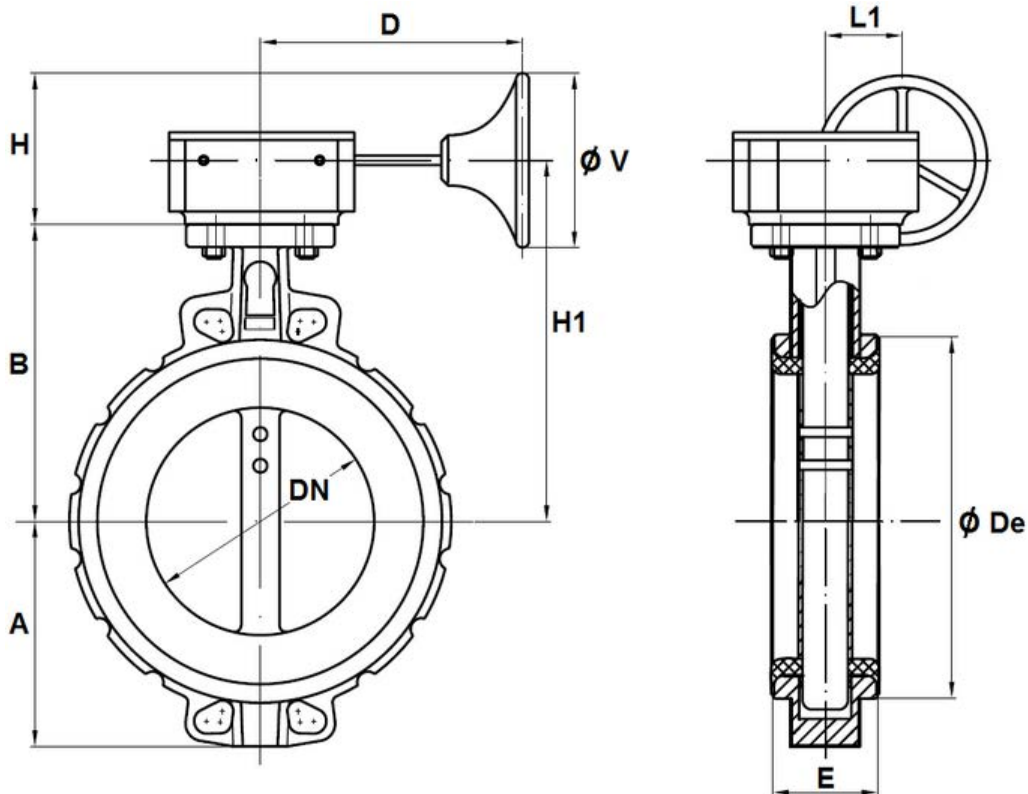


DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
B	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
Ø De	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Súly(Kg)	1.85	2.53	2.86	3.16	4.21	6.67	7.66	14.67	23.4	33.8
Ref.	1123040	1123050	1123065	1123080	1123100	1123125	1123150	1123200	1123250	1123300

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

SZELEP MÉRET (mm):

- SZELEP CSIGAHAJTÓMŰVEL DN 350:

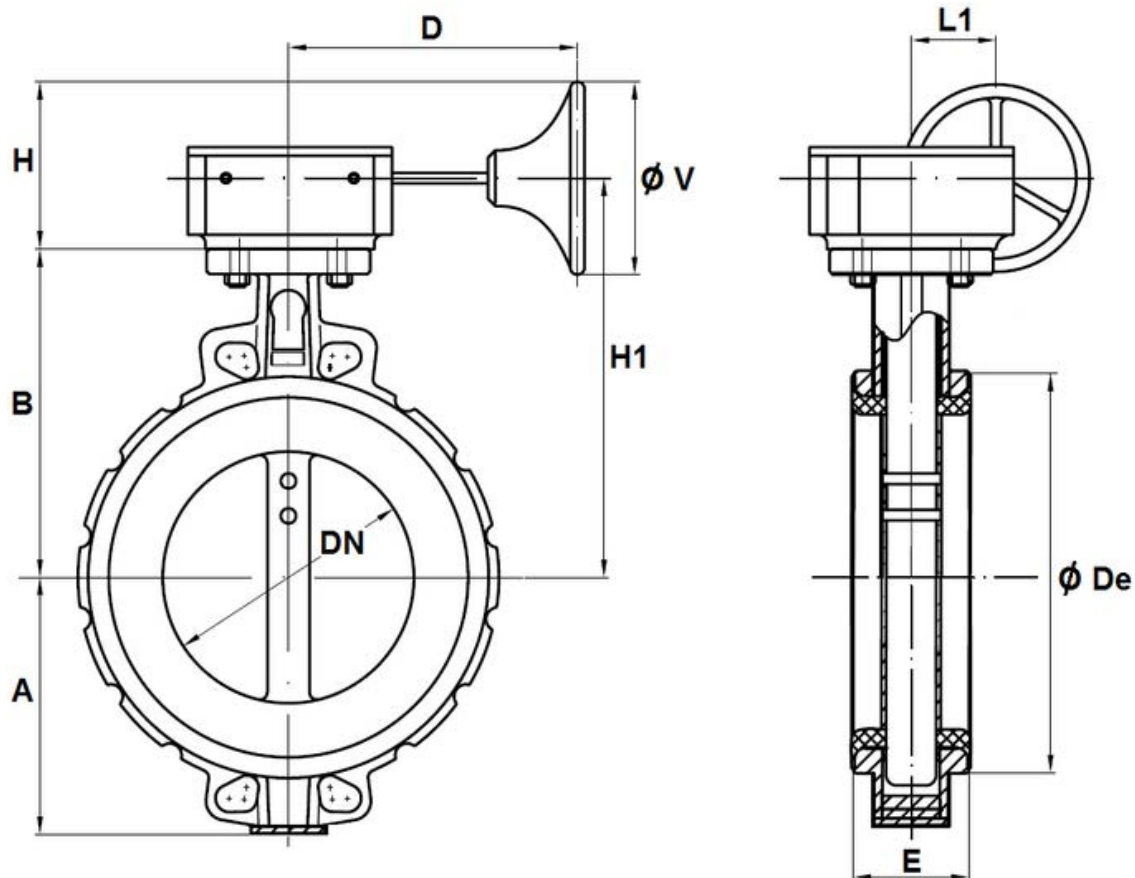


DN	350
A	260
B	334
D	223
Ø De	418
E	78
H	190
H1	379
L1	78
Ø V	300
Súly (Kg)	54.5
Ref.	1123350

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

SZELEP MÉRET (mm):

- **SZELEP CSIGAHAJTÓMŰVEL DN 400-600 :**

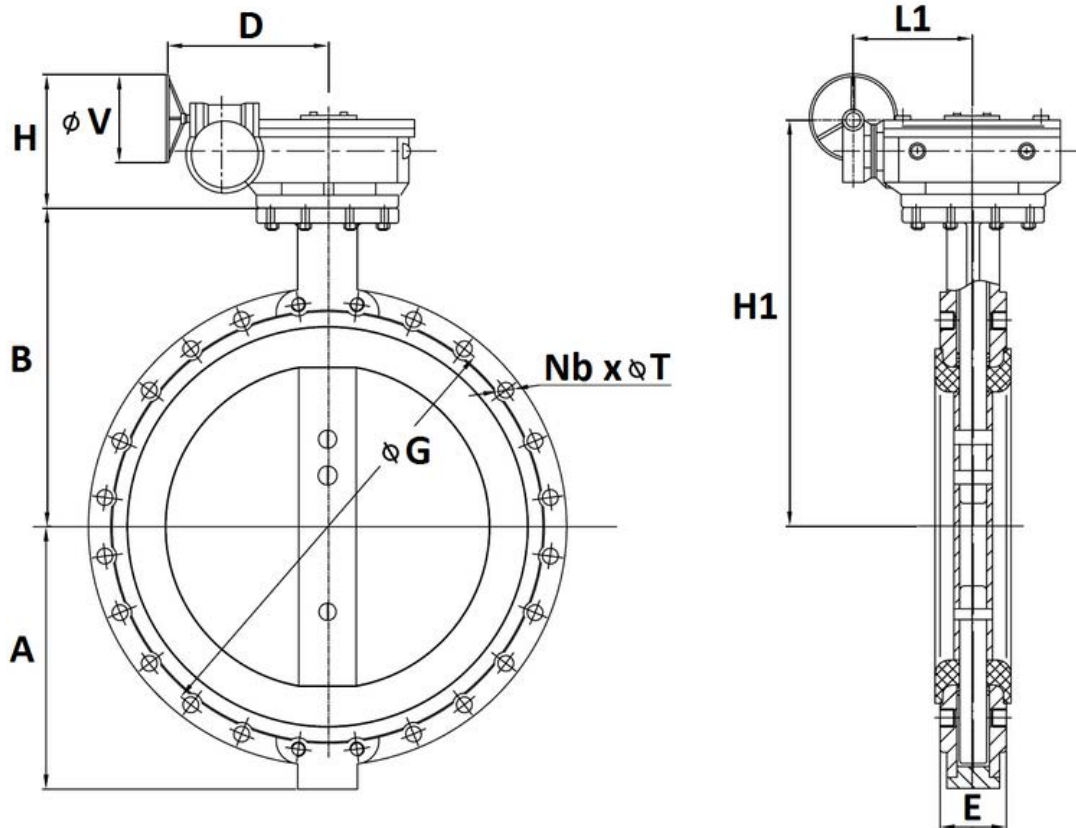


DN	400	450	500	600
A	307	339	368	459
B	361	401	480	565
D	270	270	339	339
Ø De	470	525	570	697
E	102	114	127	154
H	208	258	222	222
H1	423	463	545	630
L1	120	120	120	120
Ø V	400	400	300	300
Súly (Kg)	77.4	107.4	155.8	231.1
Ref.	1123400	1123450	1123500	1123600

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

SZELEP MÉRET (mm):

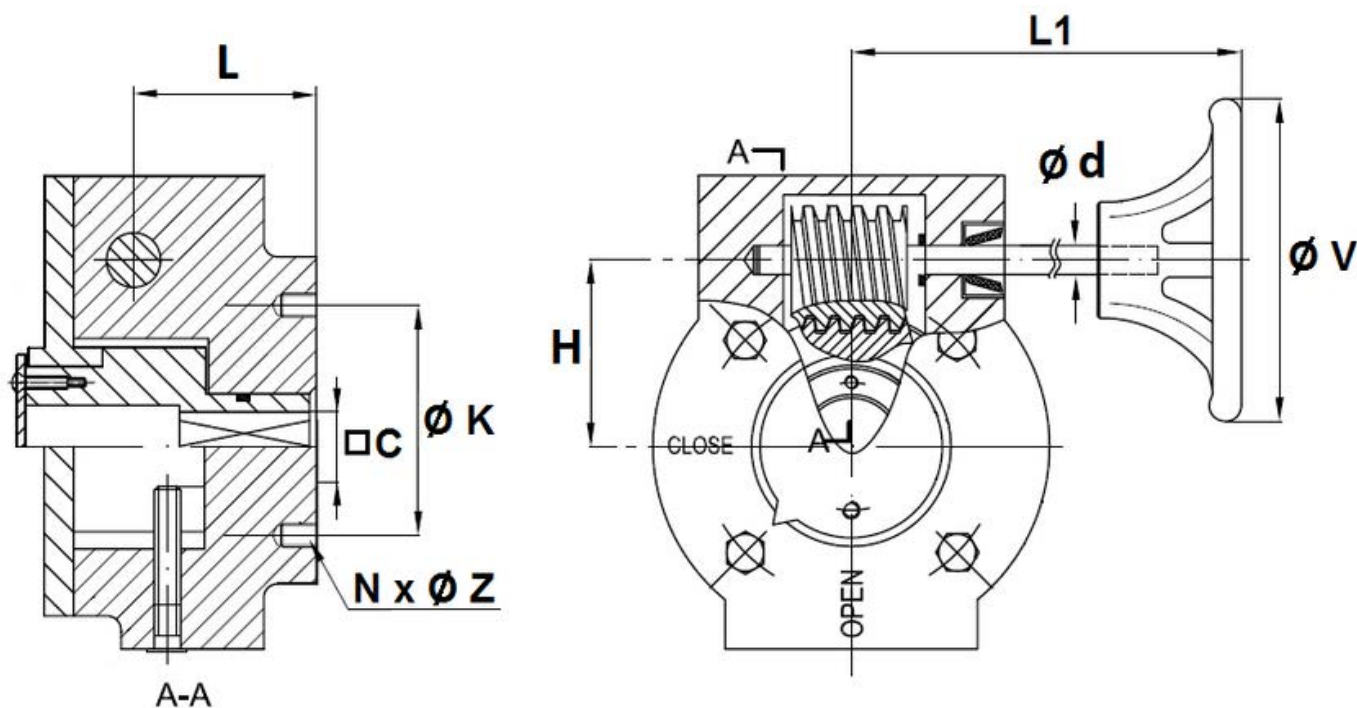
SZELEP CSIGAHAJTÓMŰVEL DN 700-1200:



DN	700	800	900	1000	1200
A	520	591	656	721	860
B	624	672	720	800	941
D	355	355	377.5	377.5	476
E	163	188	203	216	276
H	357	357	370	370	434
H1	781	829	890	970	1150
L1	228	228	243	243	302
Ø V	400	400	400	400	450
Ø G	840	950	1050	1160	1380
Nb x Ø T	24 x Ø31	24 x Ø34	28 x Ø34	28 x Ø37	32 x Ø40
Súly(Kg)	372	428	831	982	1510
Ref.	1123700	1123800	1123900	1123990	

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

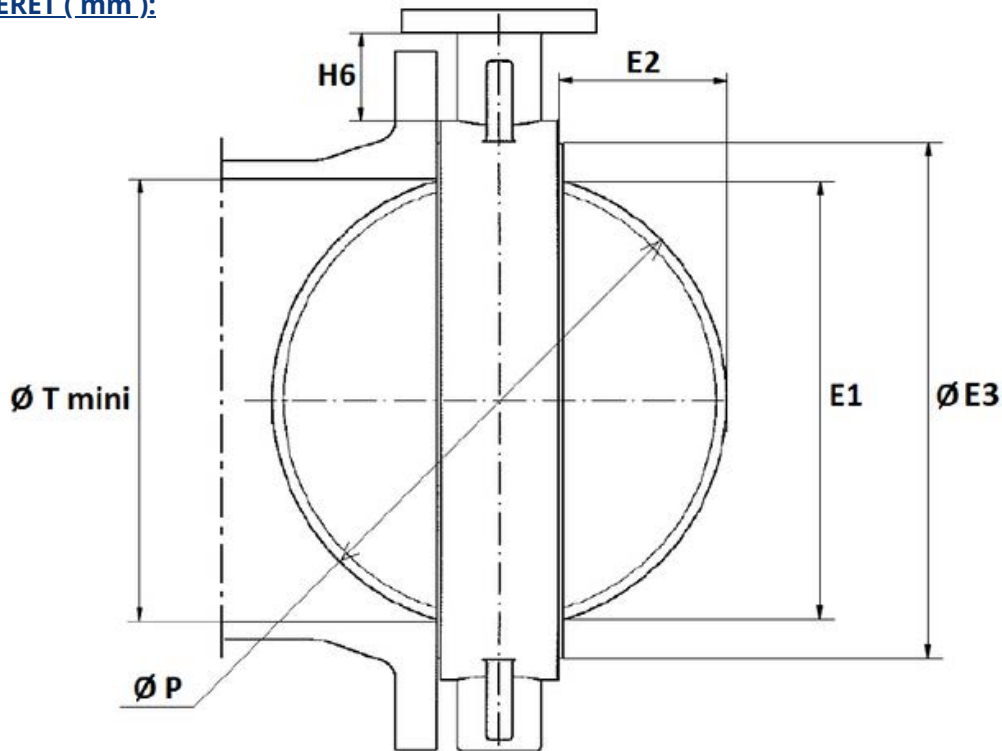
CSIGAHAJTÓMŰ MÉRET DN32/40-350 (mm):



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

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

TÉNYÉR ÉS NYAK MÉRET (mm):

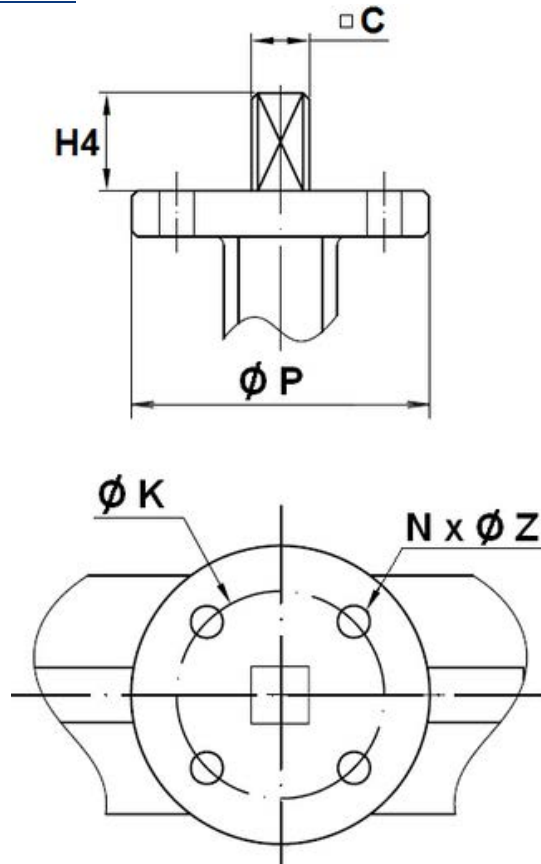


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1	37.7	47.06	59.81	75.56	98.37	117.02	147.65	195.3	242.5	292.6	325.4	379.8	429	480.2	580.5
E2	4.9	5	9.4	16.5	26.1	33.9	49.7	71.2	91.2	111.8	127.8	143.9	163.3	182.3	219.3
Ø E3 ±2	70	76	90	104	135	159	188	238	292	344	375	439	490	535	654
H6 ±2	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

DN	700	800	900	1000	1200
Ø T mini	694	795	865	964	1158
Ø E3 ±2	744	850	947	1053	

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

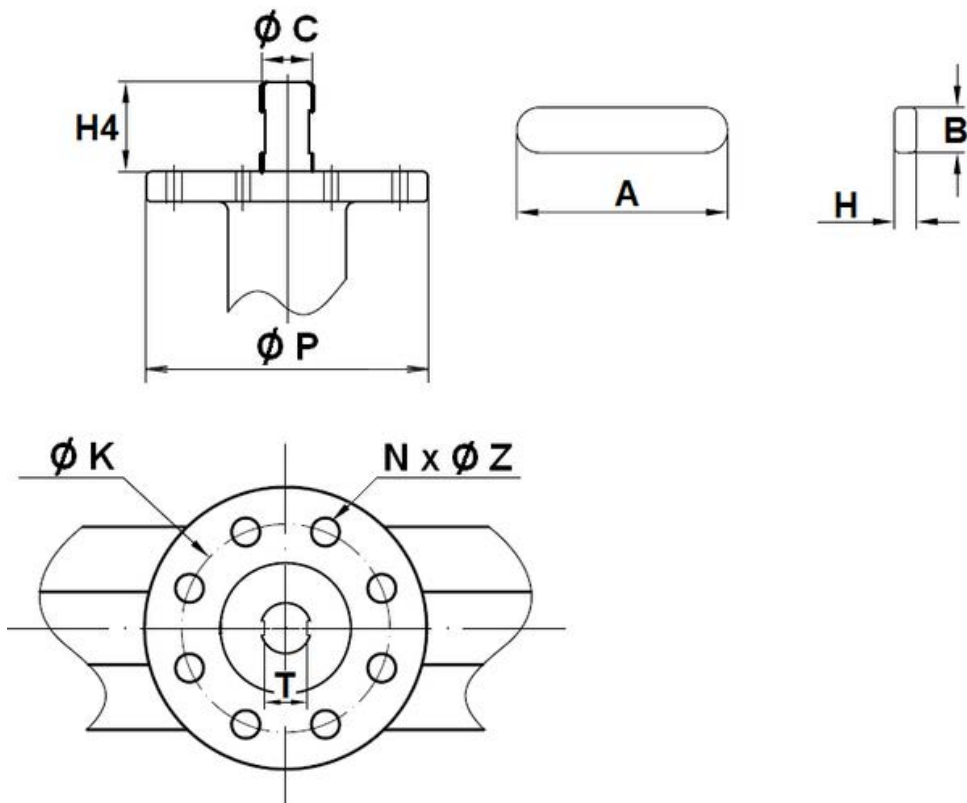
ISO SZERELŐPEREM MÉRET (mm) DN 32 – 600:



DN	32/40	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

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

ISO SZERELŐPEREM (mm) DN 700 – 1200 :



DN	700	800	900	1000	1200
Ø C	63.35	63.35	75	85	105
Ø K	254	254	254	254	298
ISO	F25	F25	F25	F25	F30
N x Ø Z	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
H4	80	80	118	142	150
Ø P	300	300	300	300	350
A	60	60	100	110	110
B	18	18	20	22	28
H	11	11	12	14	16

WAFFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

CSIGAHAJTÓMŰ PARAMÉTEREK:

DN Ref.	32/80 1198001	100 1198002	125/150 1198003	200 1198004	250 1198005	300 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	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Aránytényező	50 :1	80 :1	80 :1	260 :1	300 :1	704 :1	704 :1	832 :1	832 :1	1056 :1
Bemeneti nyomaték (Nm)	60	78	78	30	45	95	95	178	178	260
Kimeneti nyomaték (Nm)	1200	2500	2500	2500	4000	8000	8000	15000	15000	25000

WAFER PILLANGÓSZELEP SAVÁLLÓ TÁNYÉRRAL

SZABVÁNYOK:

- Gyártó ISO 9001:2015 minősítéssel rendelkezik
- Tervezés az API 609 szerint
- 2014/68/EU irányelv: 1-es csoportba tartozó folyadékokhoz és gázokhoz
 - o DN32-50: I. kockázati kategória, CE jelölés
 - o DN65-200: II. kockázati kategória, CE 0035 jelölés
 - o DN250-300: III. kockázati kategória, CE 0035 jelölés
 - o DN350: II. kockázati kategória, CE 0035 jelölés
 - o DN400-600: III. kockázati kategória, CE 0035 jelölés
 - o DN700-1200: 4.3. cikk (SEP), nincs CE 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 PN6-PN10/16 és ASME B16.5 Class 150 (PN20) szerint
- Szelepek a LLOYD'S REGISTER hajózási osztályozási szabályzata és előírásai szerint, 2018. július

(Típusengedély tanúsítvány) LLOYD'S REGISTER tengerészeti. A tengerészeti és offshore szolgáltatásokhoz a szelepeknek meg kell felelniük a LLOYD'S REGISTER szabályzatainak és előírásainak.

- 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.