

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS



Méret: DN50-től DN600-ig

Csatlakozás: Karimák között PN25

Min. Hőmérséklet: -29°C

Max. Hőmérséklet: +210°C

Max. Nyomás: 25 Bar

Paraméterek: Teljes keresztirányú szár
ISO 5211 Szerelőperem
Wafer típus

Anyagok: Rozsdamentes acél ASTM A351 CF8M

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

PARAMÉTEREK:

- 100% tömörzés
- Wafer típus
- Karimák között PN25
- Kétszeresen excentrikus
- Kétirányú áramlással, előnyben részesített áramlási irányt nyíl jelöli
- Tűzálló az ISO 10497:2010 szerint
- ISO 5211 szerelőperem
- Rozsdamentes acél CF8M tányér
- Teljes keresztirányú szár
- 10 pozíciós öntöttvas fogantyú, zárási lehetőséggel DN150-ig
- Csigahajtómű DN 200-tól DN 600-ig
- Ezüst színű RAL 9006 festékkel ellátott EN GJS-400-15 típusú Gömbgrafitos öntöttvas fogantyú

FELHASZNÁLÁS:

- Fűtés, geotermikus, ipari hűtés, hajóépítés, petrokémia
- Gőz: legfeljebb 10 bár nyomásig
- Minimális és maximális hőmérséklet (Ts): -29°C-tól +210°C-ig
- Maximális nyomás (Ps): 25 bár (grafikon szerint)
- A vezeték végén történő használatkor fordítsa meg a preferált áramlási irányt

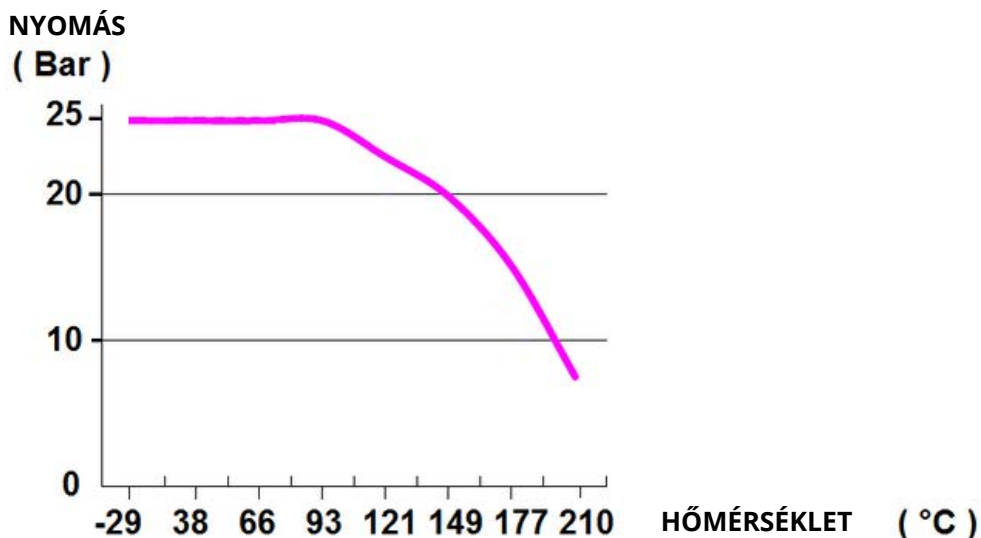
TARTOMÁNY:

- Wafer típusú, rozsdamentes acél házú szelep, és fogantyú Ref. 1114 DN 50-től DN 150-ig
- Wafer típusú, rozsdamentes acél házú szelep, és csigahajtómű Ref. 1114 DN 200-tól DN 600-ig
- Csigahajtómű Ref. 1193 DN 50-től DN 350-ig

CSATLAKOZÁSOK:

- Karimák között PN25

NYOMÁS / HŐMÉRSÉKLET GRAFIKON



WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉK (Nm-ben, 30%-os biztonsági tényezővel együtt):

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nyomaték (Nm) at 0 Bar	29	37	50	76	118	147	176	255	333	461	657	843	1078	1274
Nyomaték (Nm) at 5 Bar	32	46	61	88	137	196	235	323	470	725	960	1058	1382	1617
Nyomaték (Nm) at 10 Bar	39	61	76	103	170	225	294	421	549	833	1264	1362	1803	2225
Nyomaték (Nm) at 15 Bar	43	69	92	118	194	265	353	480	686	990	1509	1705	2166	2783
Nyomaték (Nm) at 20 Bar	49	83	107	140	223	294	421	568	862	1196	1686	2087	2920	3783
Nyomaték (Nm) at 25 Bar	59	97	127	162	242	333	480	647	1009	1421	1882	2646	3410	4704

MAX NYOMATÉK - MAST (Nm-ben) :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
MAST	163	324	647	906	1295	2589	5179	10357						

ÁRAMLÁSI EGYÜTTHATÓ Kv (m3 / h) :

DN	Névleges út százaléka									
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
50	3,5	11,2	22,5	33,7	62,3	109,0	132,3	176,4	201,5	138,4
65	6,1	19,9	38,9	57,1	105,5	185,1	223,1	298,4	339,9	224,0
80	8,6	29,4	58,8	87,4	160,0	280,2	338,2	452,3	515,5	344,2
100	9,5	35,5	62,3	95,1	185,1	324,3	359,8	467,9	497,3	530,2
125	14,7	45,8	91,7	135,8	250,8	437,6	528,4	705,7	805,2	847,6
150	20,8	66,6	131,5	195,5	360,7	629,6	761,1	1017,1	1158,9	1189,2
200	36,3	118,5	234,4	347,7	472,2	661,6	851,0	1126,9	1254,1	1513,5
250	108,1	263,8	425,5	504,2	798,3	1089,7	1427,1	1781,7	2110,3	2306,6
300	147,0	358,9	578,6	834,6	1124,3	1517,9	2645,7	2987,3	3328,9	3776,1
350	192,0	437,6	688,4	1007,6	1395,9	1938,2	2700,2	3658,4	4635,8	5158,1
400	272,4	464,4	780,1	1145,1	1646,7	2149,2	3202,7	4666,0	5956,4	6713,2
450	339,0	818,2	1259,3	1764,4	2435,5	3388,6	4684,2	6106,9	7381,8	8090,1
500	443,7	1035,3	1586,2	2212,4	3031,4	4275,1	6216,8	7867,8	9523,2	10226,3
600	730,8	1609,5	2380,1	3382,5	4757,7	6628,4	9375,3	12475,0	15868,0	17178,2

+36 34 364 936

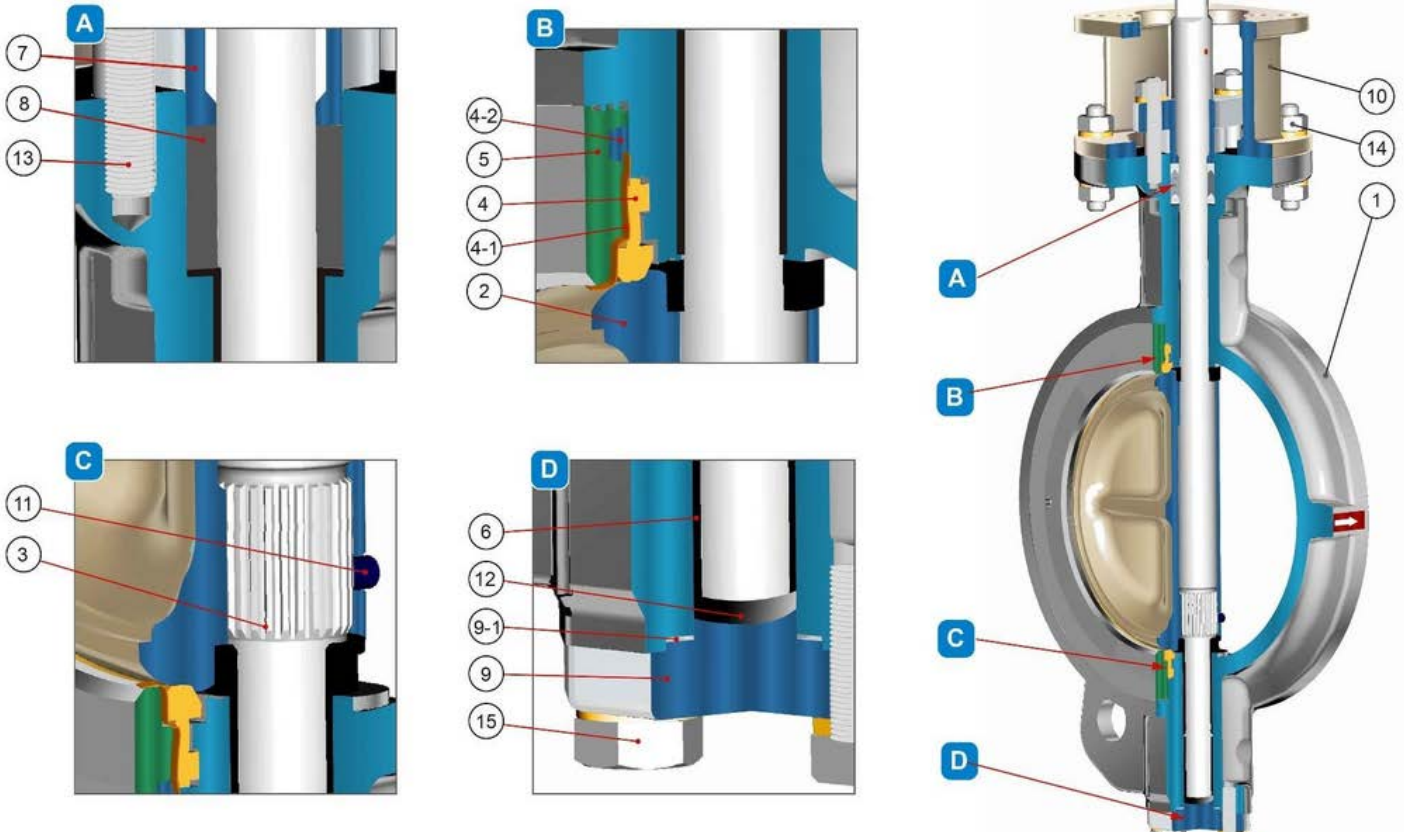
2800 Tatabánya, Erdész u. 37/B

info@asgszerelveny.hu

www.asgszerelveny.hu

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

SZELEP ANYAGOK:

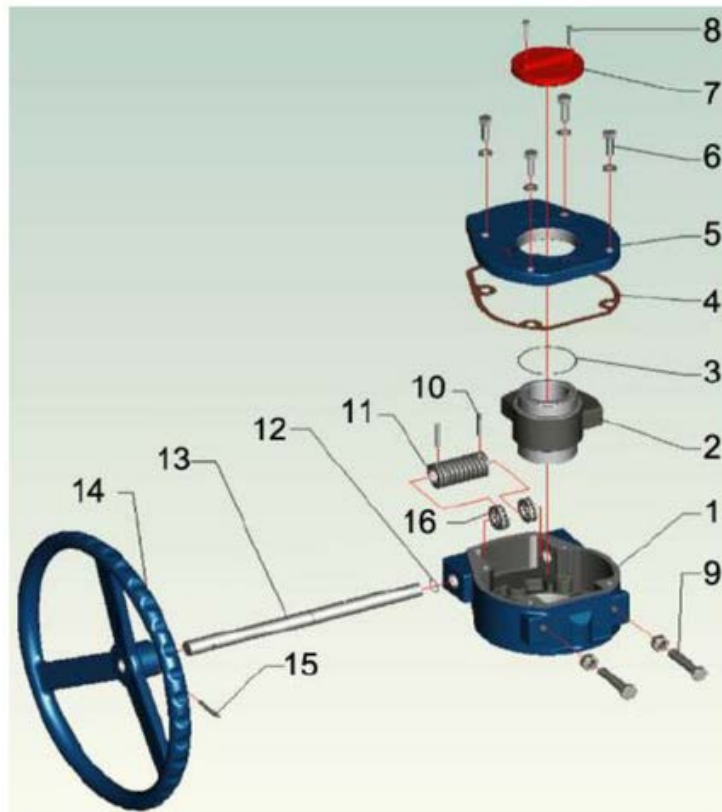


Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	ASTM A351 CF8M
2	Tányér	ASTM A351 CF8M
3	Tengely	ASTM A564 630
4*	Ülék	PTFE 15%-os grafitral töltve
4-1	Fém ülék	Inconel 718
4-2*	Tömítés	Grafit
5	Rögzítőelem	ASTM A351 CF8
6*	Csapágycsap	PTFE + AISI 316
7	Tömszelence	ASTM A351 CF8
8*	Tömszelence tömítés	Grafit
9	Alsó fedél	ASTM A351 CF8M
9-1*	Alsó fedél tömítés	Grafit
10	Tartóbak	ASTM A351 CF8
11*	Rögzítő csavar	ASTM A193 Gr. B8M
12*	Zárólemeztömítés	PTFE 15%-os grafitral töltve + AISI 316
13	Menetes szár	ASTM A193 Gr. B8
14	Anyafüggő	ASTM A194 Gr. 8
15	Csavar	ASTM A193 Gr. B8

(*: tömítéskészlet tartalmaz)

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

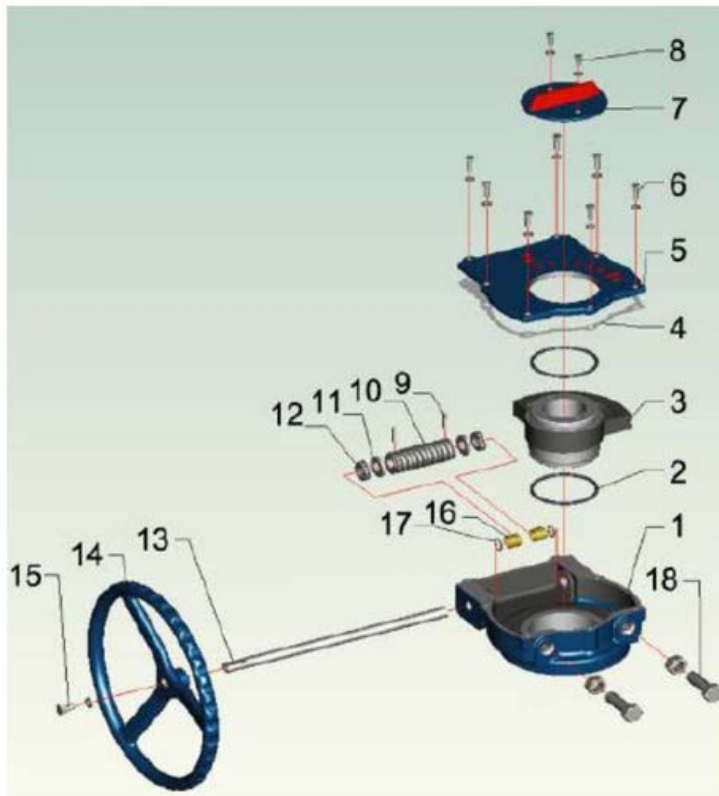
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAGOK DN50 - 350:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Öntöttvas
2	Fogaskerék	Gömbgr.öntöttvas
3	O gyűrű	NBR
4	Tömítés	Papír
5	Fedél	Öntöttvas
6	Csavar	Acél
7	Jelző	Öntöttvas
8	Csavar	Acél
9	Rögzítőcsavar	Acél
10	Szegecs	Acél
11	Menetes betét	Acél
12	O gyűrű	NBR
13	Csigatengely	Acél
14	Kézikerék	Öntöttvas
15	Szegecs	Acél
16	Csapágy	Acél

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

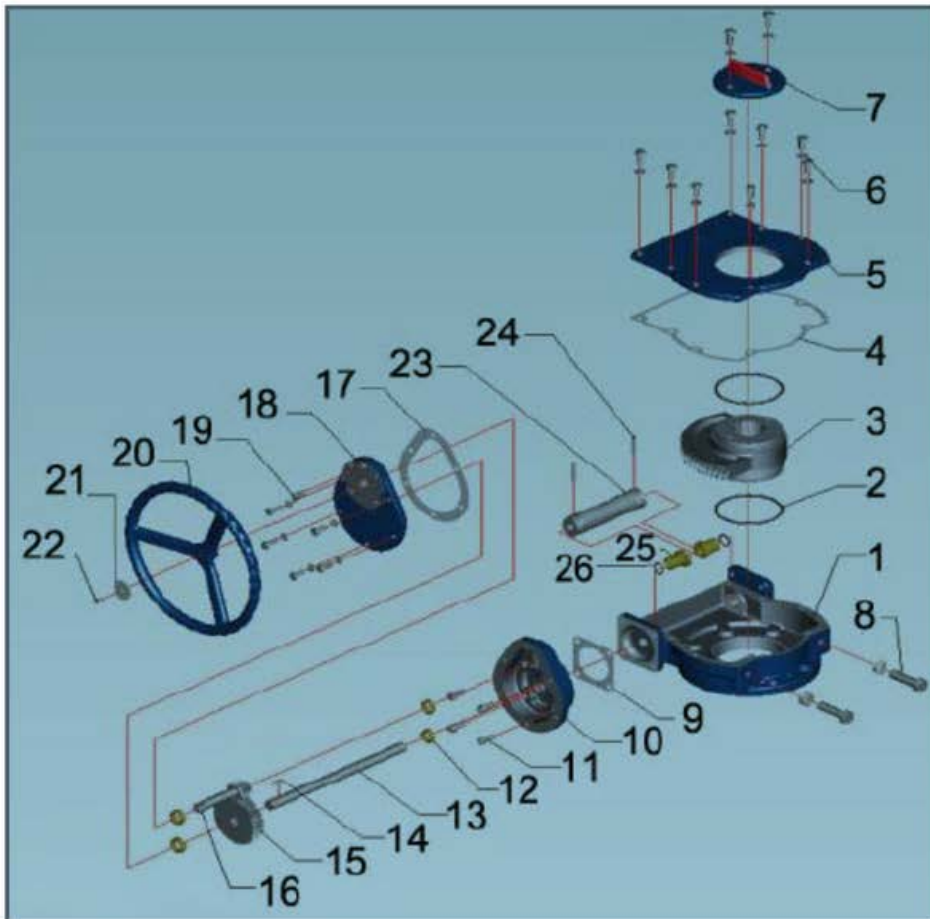
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAGOK DN400 - 500:



1	Ház	Öntöttvas
2	O gyűrű	NBR
3	Fogaskerék	Gömbgr.öntöttvas
4	Tömítés	Papír
5	Fedél	Öntöttvas
6	Csavar	Acél
7	Jelző	Öntöttvas
8	Csavar	Acél
9	Szegecs	Acél
10	Menetes betét	Acél
11	Gyűrű	Acél
12	Csapágy	Acél
13	Csigatengely	Acél
14	Kézikerek	Öntöttvas
15	Csavar	Acél
16	Csapágy	Réz
17	O gyűrű	NBR
18	Rögzítő csavar	Acél

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

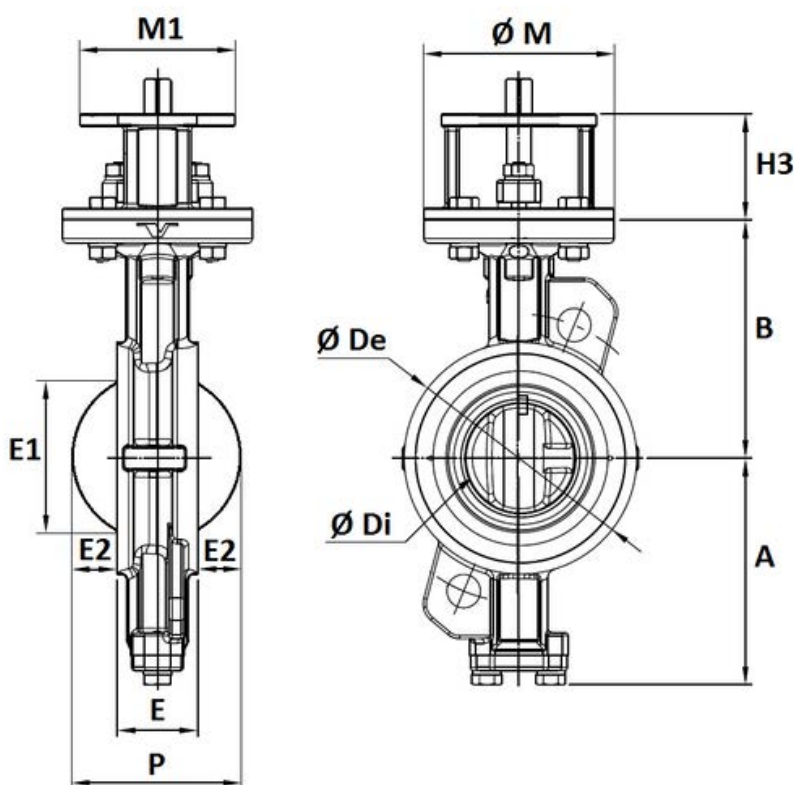
CSIGAHAJTÓMŰ ANYAGOK DN600:



Tétel	Megnevezés	Anyag
1	Ház	Cast iron
2	O gyűrű	NBR
3	Fogaskerék	Ductile iron
4	Tömítés	Paper
5	Fedél	Cast iron
6	Csavar	Steel
7	Jelző	Cast iron
8	Rögzítő csavar	Steel
9	Tömítés	Paper
10	Fogaskerék ház	Cast iron
11	Csavar	Steel
12	Capágy	Steel
13	Csigatengely	Steel
14	Ék	Steel
15	Fogaskerék	Steel
16	Fogaskerék tengely	Steel
17	Tömítés	Paper
18	Fedél	Cast iron
19	Csavar	Steel
20	Kézikerék	Cast iron
21	Alátét	Steel
22	Csavar	Steel
23	Menetes betét	Steel
24	Szegecs	Steel
25	Csapágypersely	Copper
26	O gyűrű	NBR

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

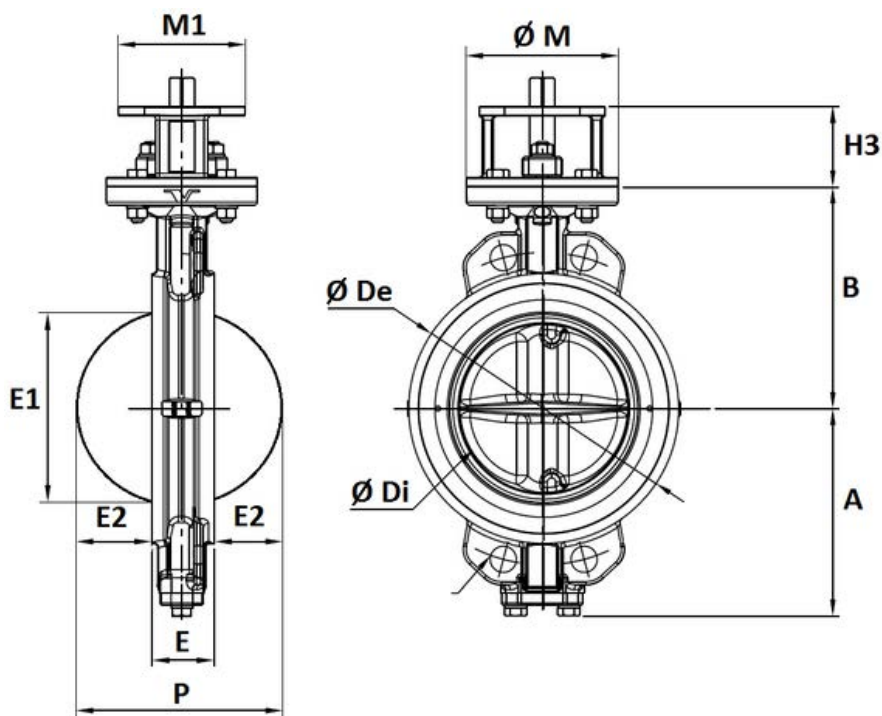
SZELEP MÉRET DN50 - 150 (in mm):



DN	50	65	80	100	125	150
E	43	46	47	53	57	56
A	99	110	128	150	163	176
B	118	125	140	157	170	185
H3	60	60	70	70	70	70
Ø M	90	90	125	125	125	125
M1	70	70	102	102	102	102
P	47	76	91	103	129	156
E1	49.5	62.3	65.9	93	120	149
E2	2	15	22	25	36	50
Ø De	92	108	126	153	184	212
Ø Di	37	63	78	95	118	143
Min cső átmérő	49	62	78	93	120	149
Súly (Kg)	3.9	4.5	7	9	12	13.5
Ref.	1114050	1114065	1114080	1114100	1114125	1114150

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

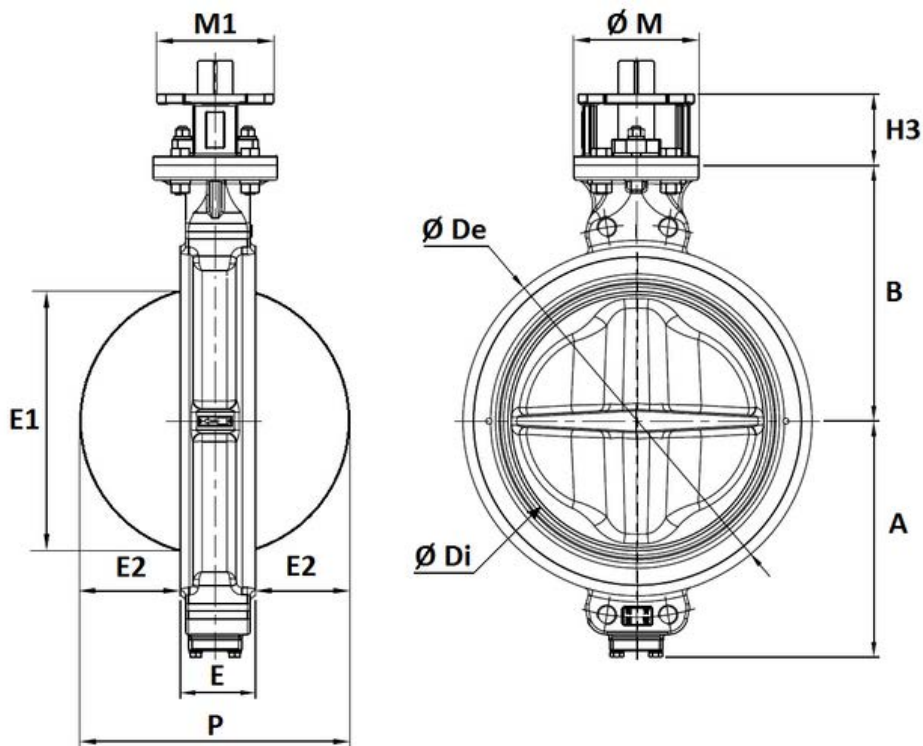
SZELEP MÉRET DN200 - 400 (mm):



DN	200	250	300	350	400
E	62	68	78	78	102
A	206	238	269	306	342
B	220	260	290	326	370
H3	80	80	100	100	120
Ø M	150	150	175	175	210
M1	125	125	160	160	195
P	202	248	290	328	382
E1	196	243	289	329	377
E2	70	90	106	125	140
Ø De	268	326	375	416	476
Ø Di	187.6	235.5	282	322	371
Min cső átmérő	196	243	289	329	377
Súly (Kg)	22	32	48	66	107
Ref.	1114200	1114250	1114300	1114350	1114400

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

SZELEP MÉRET DN450 - 600 (mm):



DN	450	500	600
E	114	127	154
A	370	399	455
B	395	430	490
H3	120	120	150
Ø M	210	210	300
M1	195	195	300
P	428	481	574
E1	423	471	572
E2	157	177	210
Ø De	534	588	692
Ø Di	418	466	570
Min cső átmérő	423	471	572
Súly (Kg)	130	163	278
Ref.	1114450	1114500	1114600

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

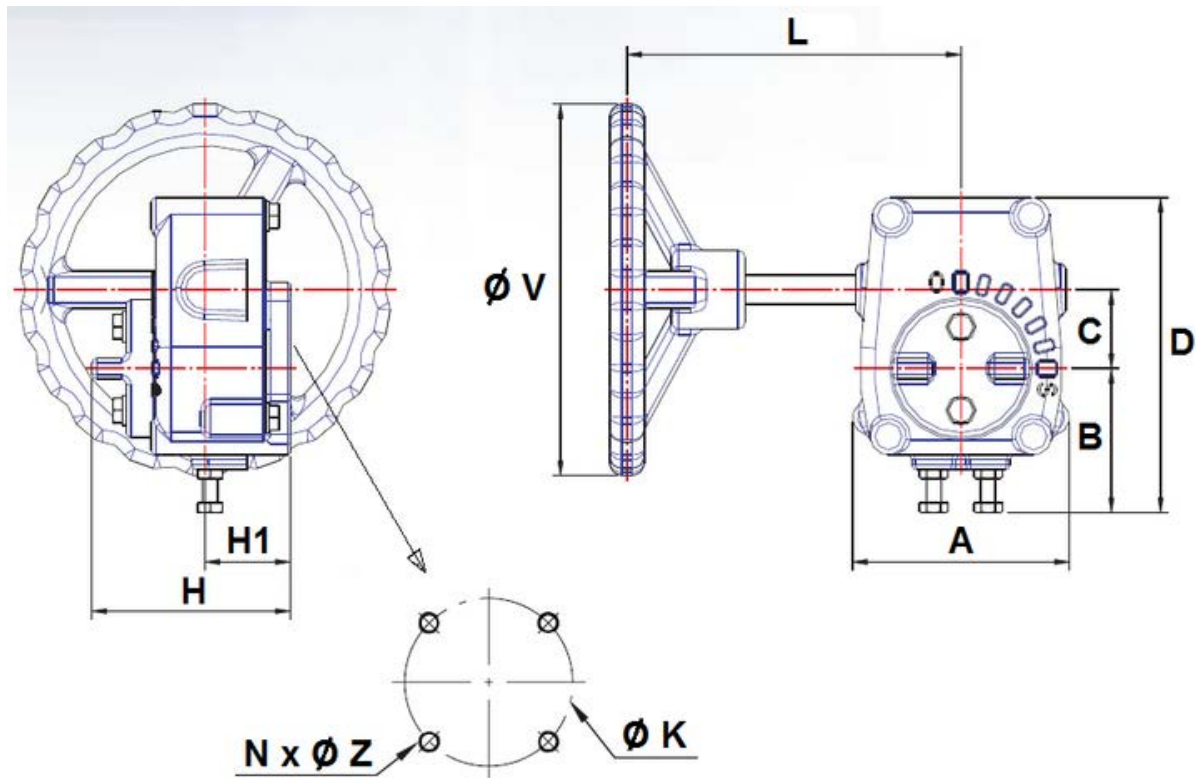
KAR MÉRET (Gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-400-15, ezüst színű RAL 9006 festés.):



DN	50	65	80	100	125	150
L	200	200	250	250	355	355
Súly (Kg)	0.7	0.7	0.8	0.8	1.6	1.6

WAFFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

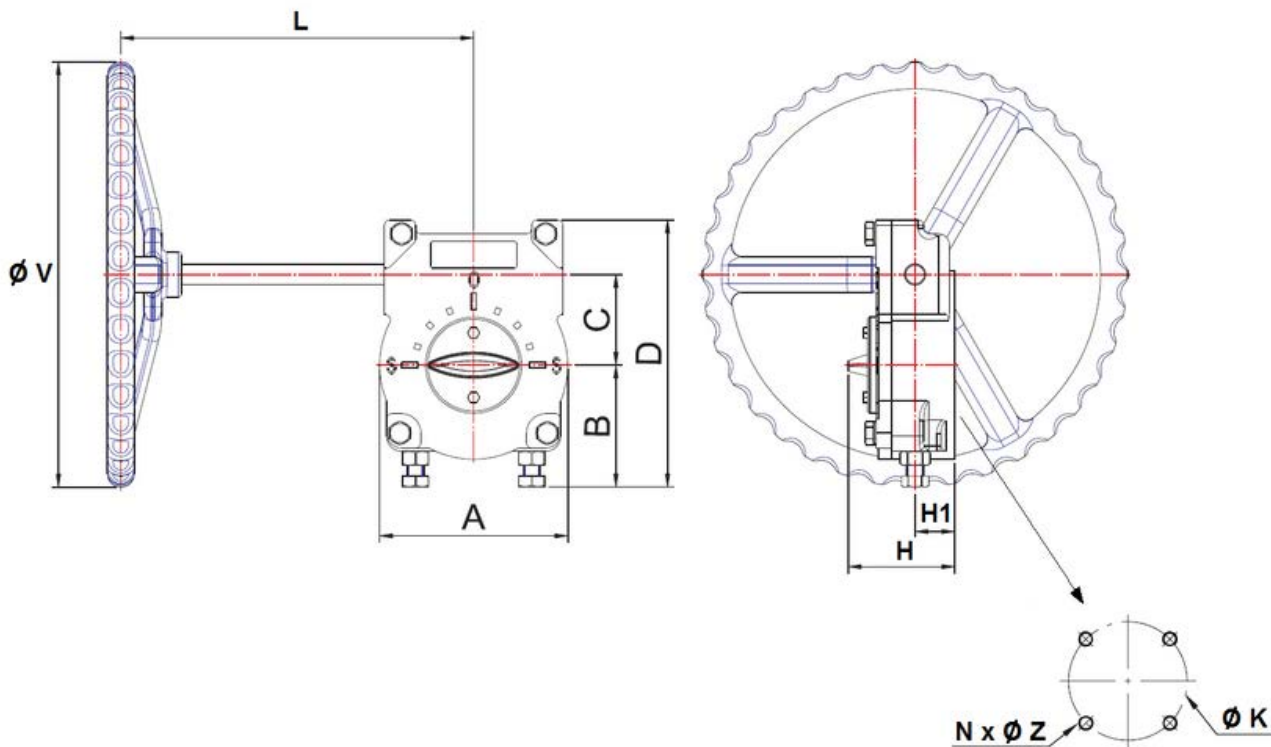
CSIGAHAJTÓMŰ MÉRET DN 50-350 :



DN	50-65	80	100	125-150	200	250	300-350
L	155	155	195	195	258	258	346
A	87	87	117	117	153	153	181
B	49	49	81	81	97	97	102
C	41	41	63	63	61	61	81
D	130	130	176	176	186	186	223
H	81	81	91	91	88	88	117
H1	37	37	41.5	41.5	41	41	52
Ø V	150	150	200	200	310	310	400
Ø K	70	70	102	102	125	125	140
ISO	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14
N x Ø Z	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M12	4 x M16
Súly (Kg)	3.3	3.3	7.5	7.5	9	9	22
Ref.	1193001	1193002	1193003	1193004	1193005	1193006	1193007

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

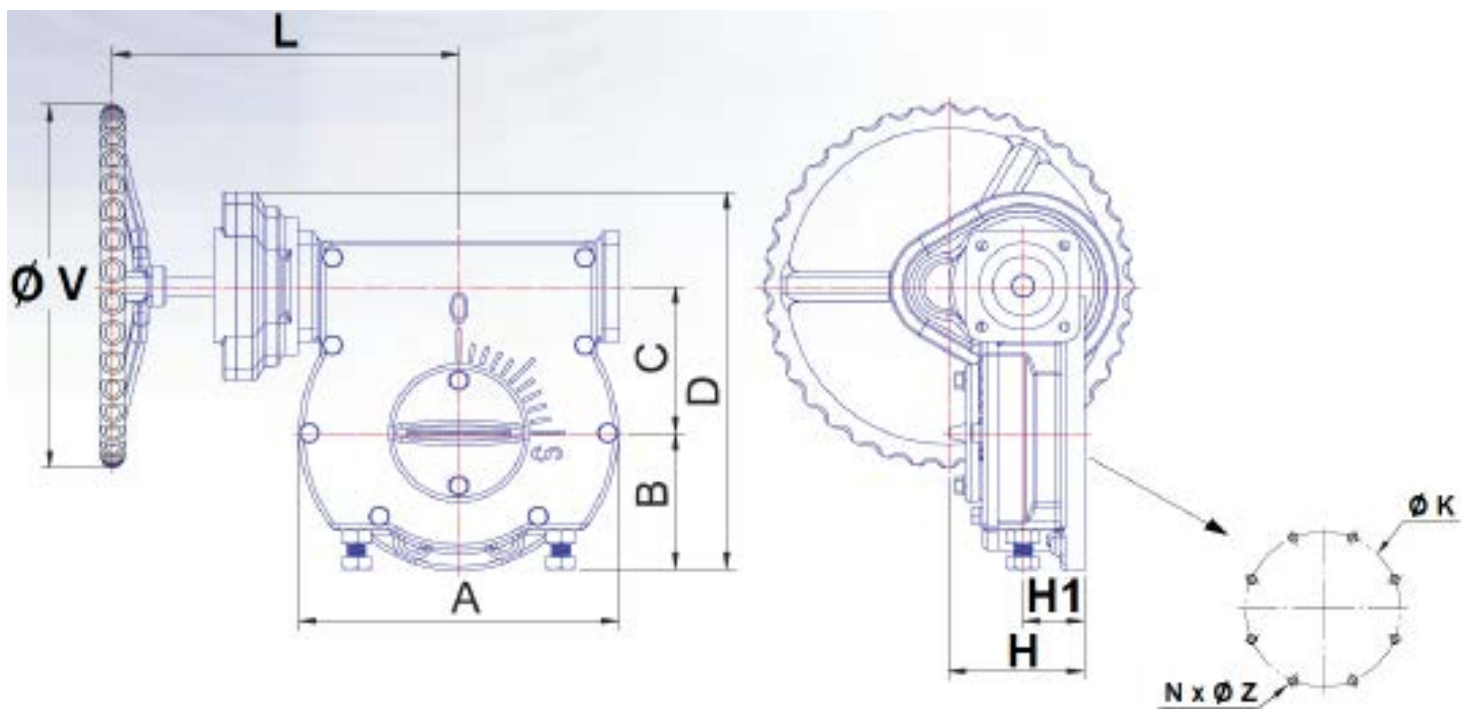
CSIGAHAJTÓMŰ MÉRET DN 400-500 :



DN	400-500
L	307
A	251
B	113
C	123
D	293
H	127
H1	56
Ø V	400
Ø K	165
ISO	F16
N x Ø Z	4 x M20
Súly (Kg)	35

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

CSIGAHAJTÓMŰ MÉRET DN 600:



DN	600
L	370
A	341
B	148
C	160
D	411
H	145
H1	65
Ø V	400
Ø K	254
ISO	F25
N x Ø Z	8 x M16
Súly (Kg)	109

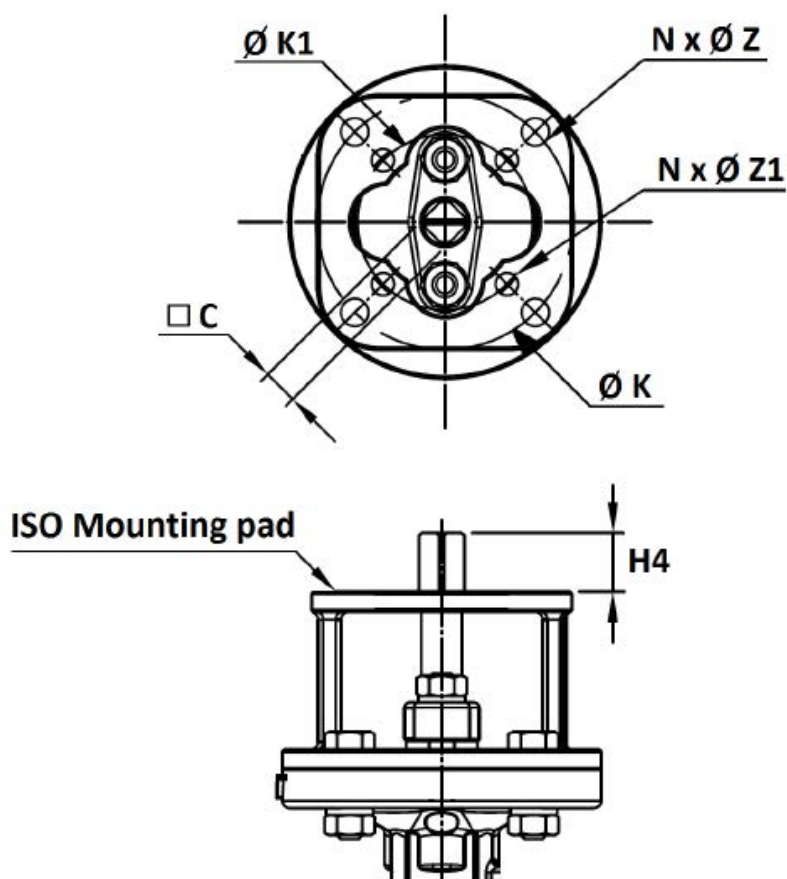
WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

CSIGAHAJTÓMŰ PARAMÉTEREK:

DN	50-65	80	100	125-150	200-250	300-350	400-500	600
Ref.	1193001	1193002	1193003	1193004	-	-	-	-
Aránytényező	40 :1	40 :1	36 :1	36 :1	36 :1	52 :1	70 :1	207 :1
Nyitás vagy zárás során végzett ciklusok száma	10	10	9	9	9	13	17.5	52
Bemeneti nyomaték (Nm)	24.5	24.5	54	54	109	150	225	451
Kimeneti nyomaték (Nm)	245	245	490	490	980	1960	3922	7845

WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

ISO SZERELŐPEREM ÉS TENGELY MÉRET (mm):

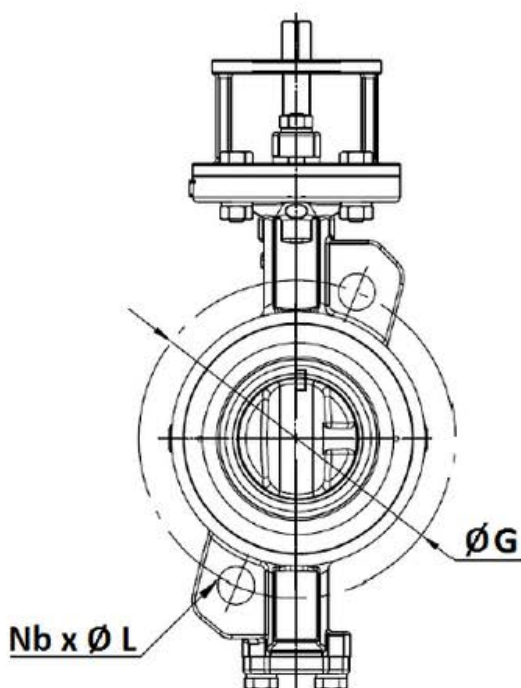


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
C	11	11	14	14	17	17	19	22	27	27	36	36	46	46
H4	18	18	23	23	23	23	28	28	37	37	47	47	56	56
Ø K	70	70	102	102	102	102	125	125	140	140	165	165	165	254
ISO	F07	F07	F10	F10	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F16	F16	F25
N x Ø Z	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 12	4 x 12	4 x 16	4 x 16	4 x 22	4 x 22	4 x 22	8 x 17
Ø K1	50	50	70	70	70	70	102	102	125	125	140	140	140	-
ISO1	F05	F05	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F14	-
NxØZ1	4 x 6	4 x 6	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	4 x 12	4 x 12	4 x 16	4 x 16	4 x 16	-

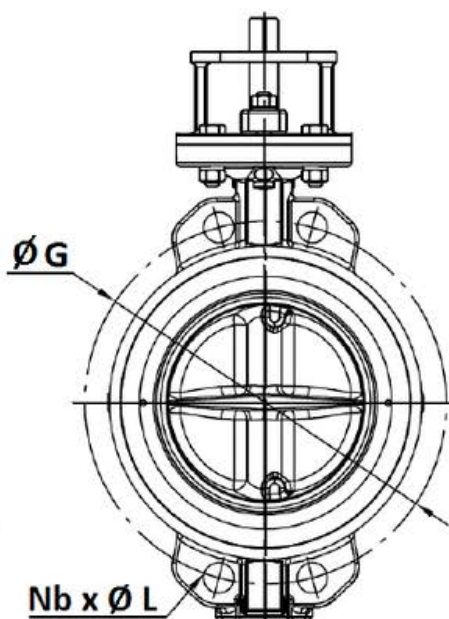
WAFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

KARIMÁK KÖZÖTT PN25 SIZE (mm):

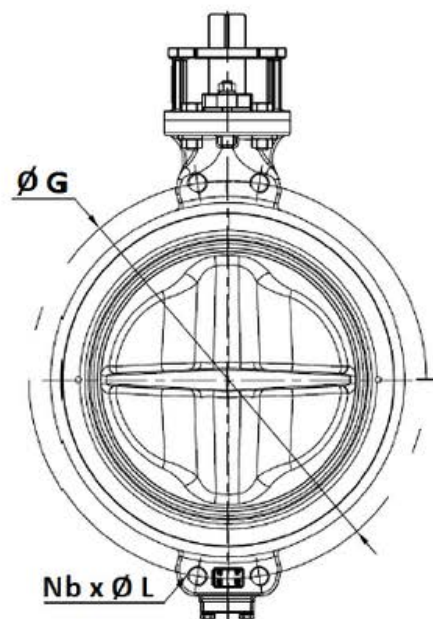
DN 50 – 150



DN 200 - 400



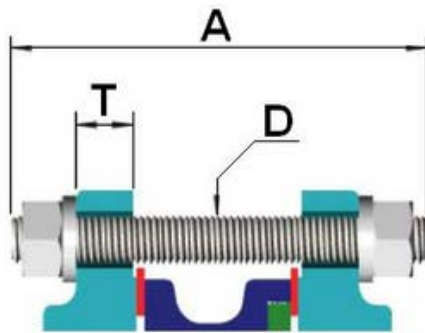
DN 450 - 600



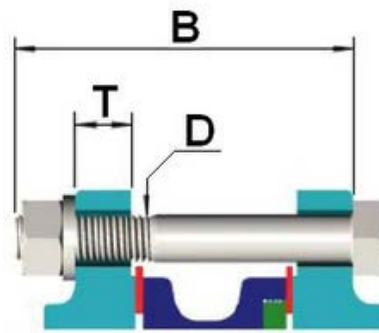
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø G	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
Nb x Ø L	2 x 18	2 x 18	2 x 18	2 x 22	2 x 26	2 x 26	4 x 26	4 x 30	4 x 30	4 x 33	4 x 36	4x M33	4x M33	4x M36
Ref.	1114050	1114065	1114080	1114100	1114125	1114150	1114200	1114250	1114300	1114350	1114400	1114450	1114500	1114600

WAFFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

CSAVARÓZÁS MÉRET PN25 (mm, a csomag nem tartalmazza a csavarokat)



BOLT



SCREW+NUT

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	130	140	145	160	180	180	190	210	220	235	270	300	310	370
B	125	125	130	140	155	155	165	180	195	205	240	265	280	330
D	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36
T	22	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	48	48	58

CSAVARHÚZÁS NYOMATÉK:

Csavarméret	Max Nyomaték (Nm)
M16	150
M20	270
M22	434
M24	450
M26	650
M27	700
M28	815
M30	950
M32	1140
M33	1300
M36	1700

WAFFER 2X EXCENTRIKUS PILLANGÓSZELEP PN25, SS-SS

SZABVÁNYOK:

- Gyártó ISO 9001:2015 minősítéssel rendelkezik
- DIRECTIVE 2014/68/EU: CE N° 0035
- Kockázati kategória III, H modul
- Tervezés az API 609 szerint
- Jelölés a MSS SP-25 szerint
- Tömörzés tesztek az ISO 5208 szerint, A besorolás
- Karimák között az EN 1092-1 PN25 szerint
- ISO 5211 szerelőperem
- Hossz az EN 558 sorozat 20 szerint (ISO 5752 sorozat 20)
- Tűzbiztonság az ISO 10497:2010 szerint
- ATEX II. kategória 2 G/2D zóna 1 & 21, zóna 2 & 22 az 2014/34/EU irányelv szerint (opcionális jelölés)
- SIL2 az IEC/EN 61508 szerint, SIL3 lehetséges a telepítés szerint

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.