

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA



Méret: DN40 - DN200

Csatlakozás: Karimák között PN10/16 és Osztály 150 (PN20)

Min. Hőmérséklet: -20°C

Max. Hőmérséklet: +60°C

Max. Nyomás: 5 Bar

Paraméterek: Hosszú nyak a szigeteléshez
Wafer típus
Teljes keresztirányú tengely
ISO 5211 szerelőperem

Anyagok: Gömbgr. öntöttvas ház GJS 500-7, NBR ülék gázra

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

PARAMÉTEREK:

- Hosszú nyak a szigeteléshez
- ISO 5211 szerelőperem
- Wafer típus
- Karimák között PN10/16 DN32/40-tól 200-ig és Osztály 150 (PN20) DN40-tól 200-ig
- NF ROBGAS tanúsítvány
- Teljes keresztirányú tengely
- Removable NBR Gas seat
- Rozsdamentes acél tányér DN100-ig és krómozott gömbgrafitos öntöttvas tányér DN125-től
- 200-ig 9 állású kar zárószervezettel
- Rilsan bevonatú ház RAL 5024 szín, 250-300 mikron vastagság

FELHASZNÁLÁS:

- Közeg: Gáz
- Minimális és maximális hőmérséklet (Ts): -20°C-tól +60°C-ig
- Maximális nyomás (Ps): 5 bár (MOP 5 osztály)

TARTOMÁNY:

- Karal DN 32/40-től DN 200-ig

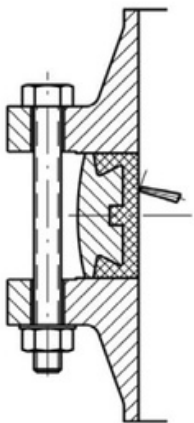
CSATLAKOZÁSOK:

- Karimák között PN10/16 DN32/40-től 200-ig és Osztály 150 (PN20) DN40-től 200-ig

FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉKEK (Nm-ben, 30%-os biztonsági tényezővel) 10 bár nyomáson:

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Torque (Nm)	8	10	14	18	31	59	93	206

MAXIMÁLIS MEGHÚZÁSI NYOMATÉK A KARIMA CSAVAROKHOZ:



		Maximum nyomaték (Nm)			
Csavar típusok		5,6 / A307 Gr.B	8,8 / A193 B7	10,9	12,9
Csavarozás DN	M12 (1/2")	41,16	84,28	117,6	142,1
	M14 (9/16")	66,64	132,3	186,2	225,4
	M16 (5/8")	102,9	205,8	289,1	347,9
	M18 (3/4")	142,1	284,2	396,9	475,3
	M20 (3/4")	196	401,8	568,4	676,2

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

ÁRAMLÁSI EGYÜTTHATÓ Kv (m³ / h):

DN	NYITÁSI SZÖG								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32-40	3	5	10	16	22	31	36	36	36
50	3	7	15	33	44	48	54	54	54
65	6	10	21	40	57	86	102	102	102
80	7	16	37	56	84	182	246	246	246
100	9	22	51	88	134	187	255	336	336
125	21	33	91	153	232	331	468	560	560
150	45	69	149	281	302	597	822	1015	1072
200	55	131	254	420	631	904	1388	1758	1758

NYOMÁSVESZTESÉG SZÁMÍTÁS :

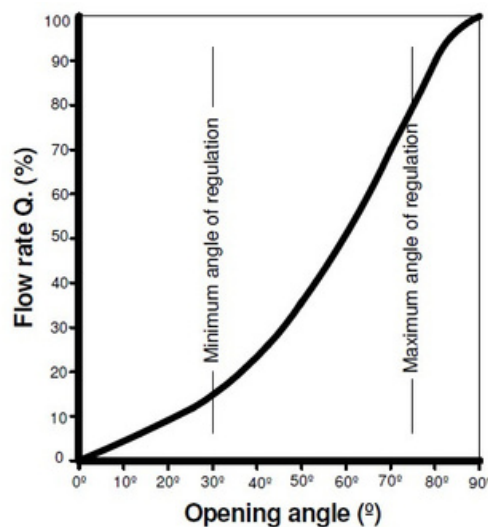
$$\Delta p = (Q / K_v)^2 \times SG$$

Q : Áramlás m³/h-ban

Δp : Nyomásveszteség bar-ban

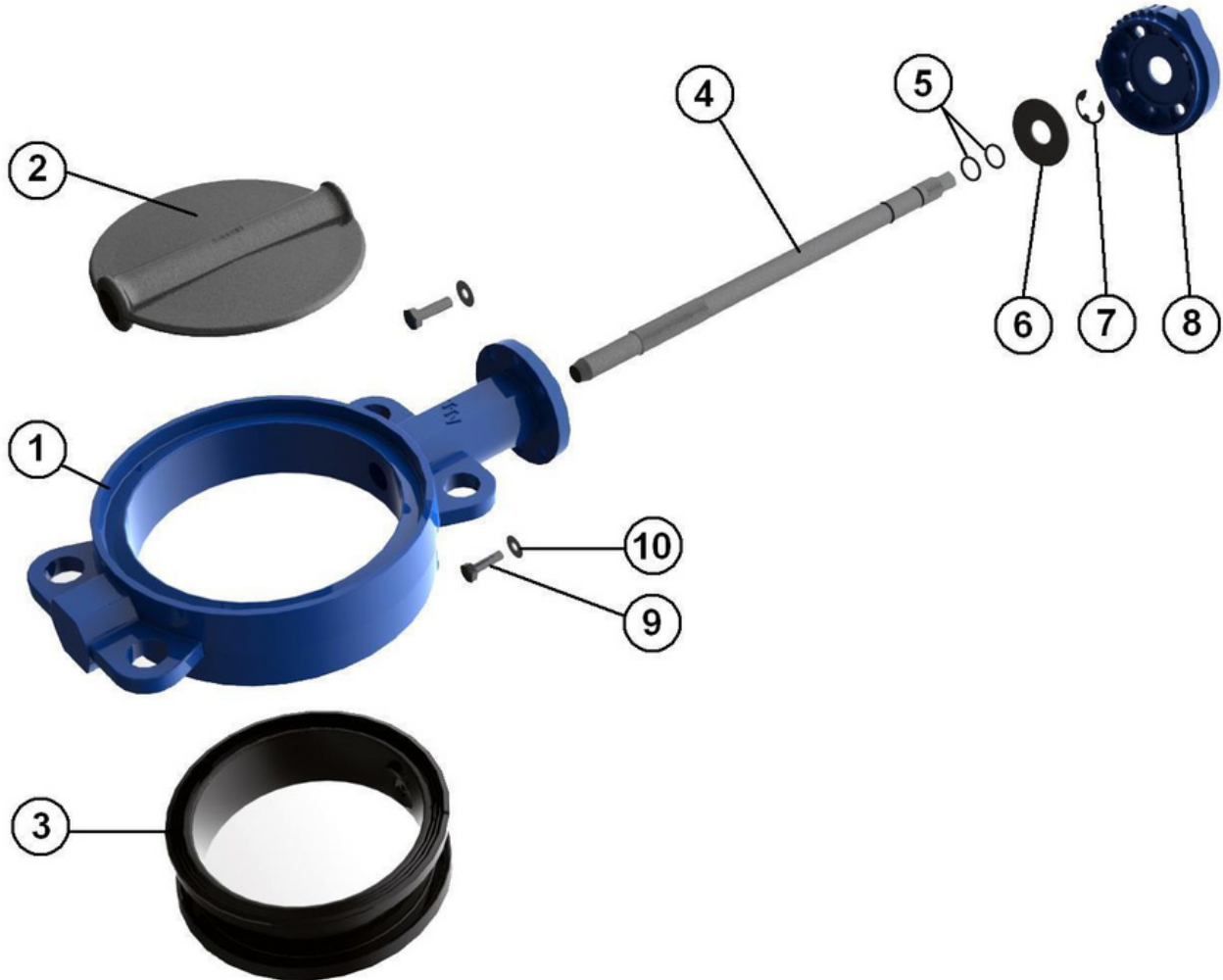
SG : Fajsúly (= 1 for water)

Kv : Vízmennyiség m³/h-ban, amely egy adott szűkítésen vagy szelepnílóson 20°C-on 1 bar nyomással fog átfolyani)



KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

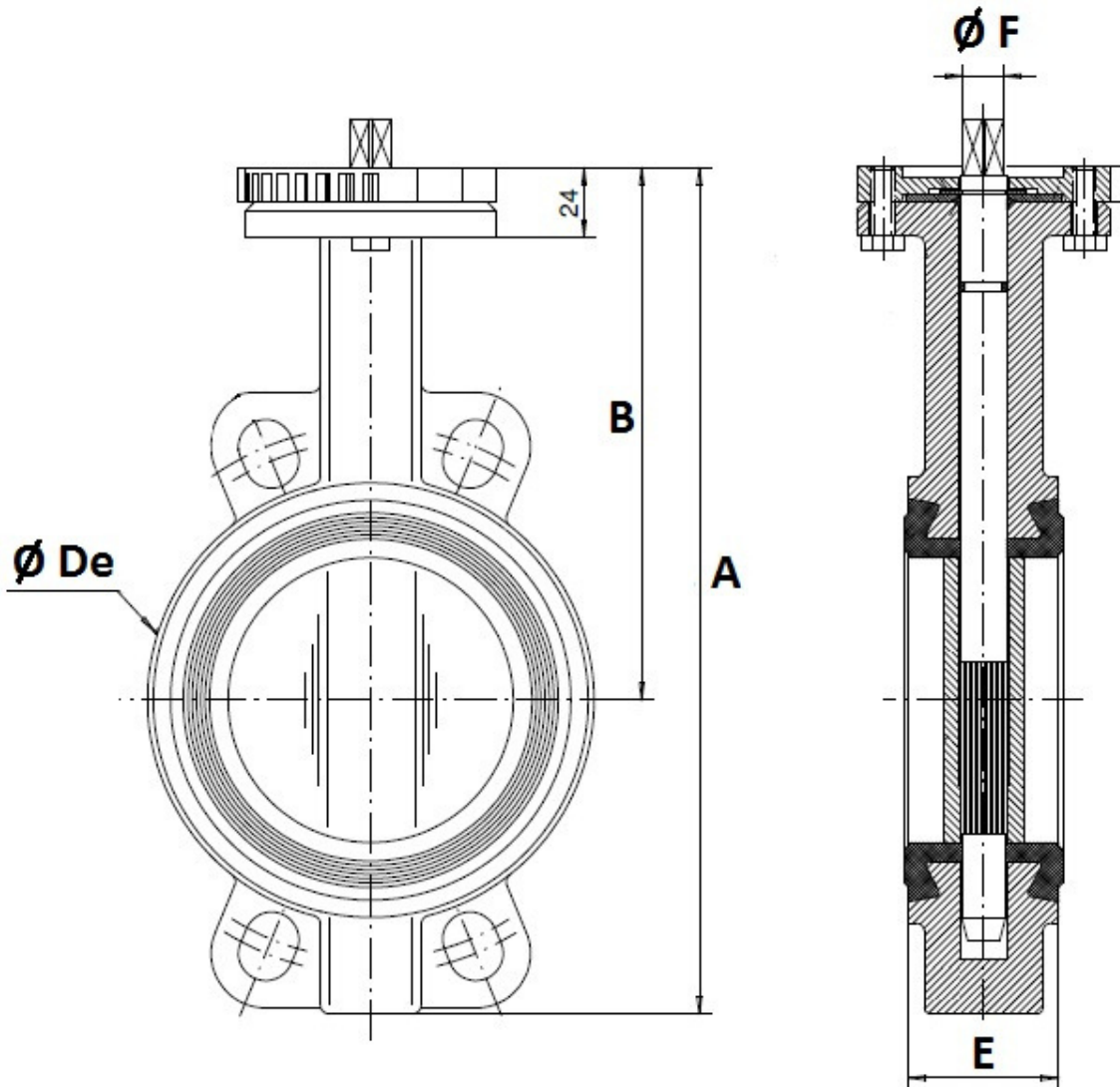
ANYAGOK:



Item	Designation	Materials
1	Ház	gömbgrafitos öntöttvas EN GJS-500-7 rilsan bevonatú szín RAL 5024, 250-300 µ vastagság
2	Tányér DN40-100	ASTM A351 CF8M
2	Tányér DN125-200	krómozott EN GJS 500-7
3	Ülék	NBR gázhoz
4	Tengely	AISI 420
5	O-gyűrű	NBR
6	Gyűrű	Acél
7	Zárógyűrű	Acél
8	Lemez	Aluminium
9	Lemez csavar	5.6
10	Alátét	Acél
	Kar	Alumínium ADC10 epoxi festéssel 50µ vastagságban

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

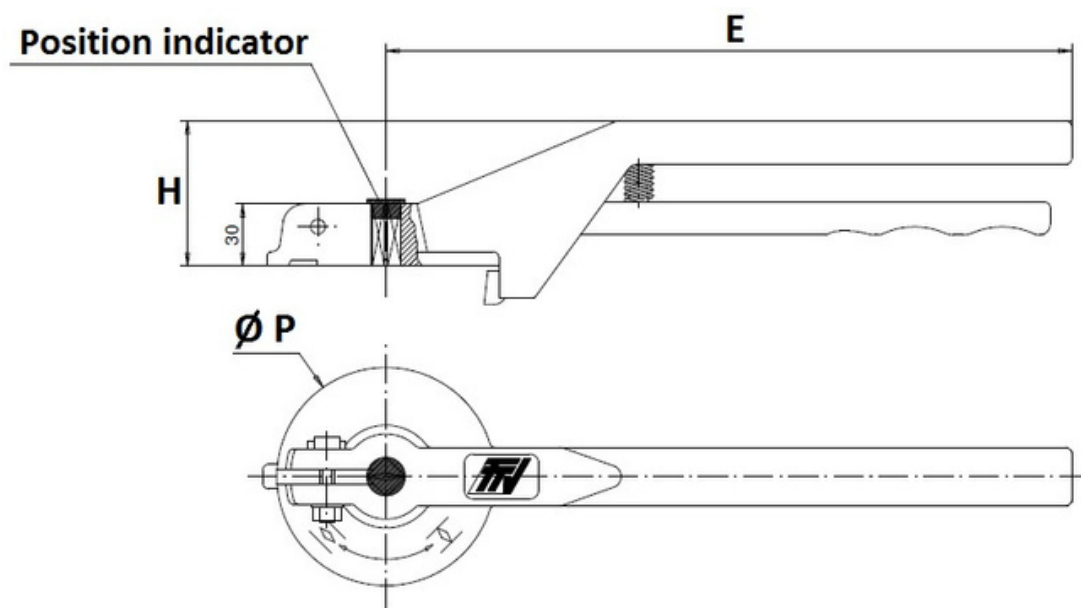
MÉRET(mm-ben):



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
A	206	228	248	265	298	331	349	430
B	140	156	161	169	187	206	215	255
ØDe	82	102	119	135	155	185	208	270
E	33	43	46	46	52	56	56	60
Ø F	9.5	9.5	12	14	14	17	17	21
Súly (Kg)	2.46	3.66	4.4	4.6	6	7.6	9.2	14.7

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

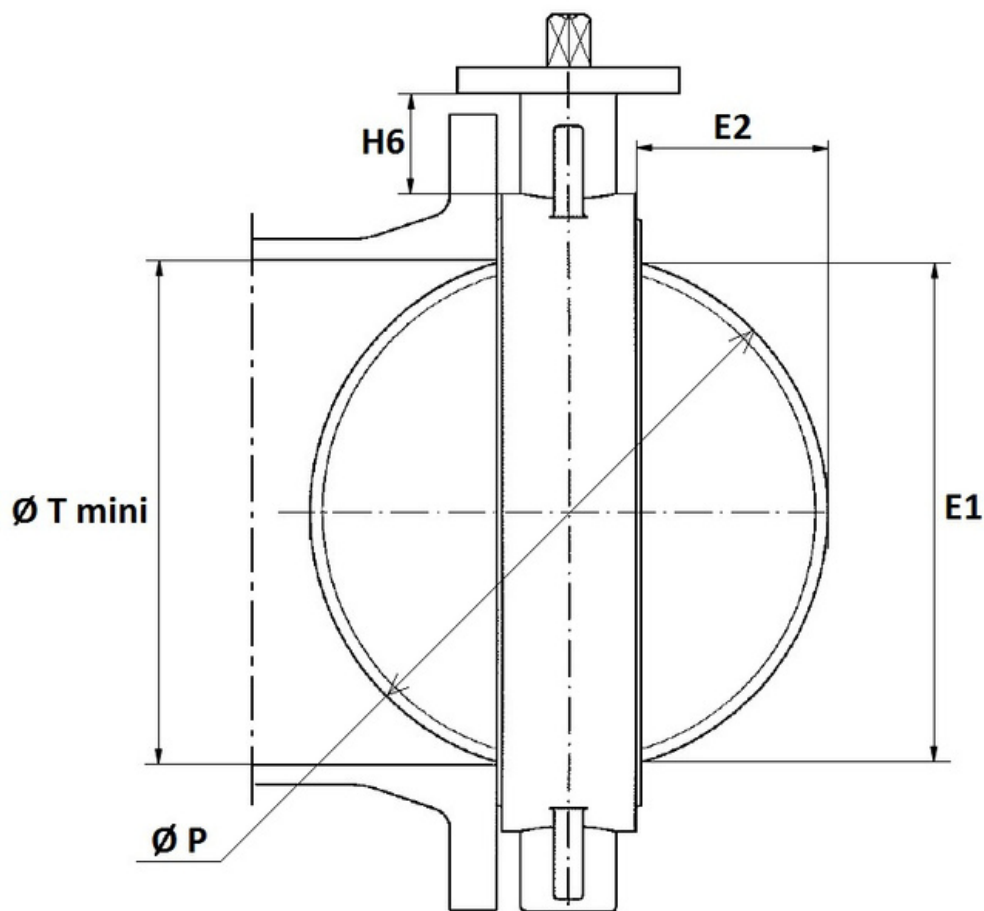
KAR MÉRET (mm):



DN	32-100	125-200
E	205	330
H	57	70
ØP	88	105

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

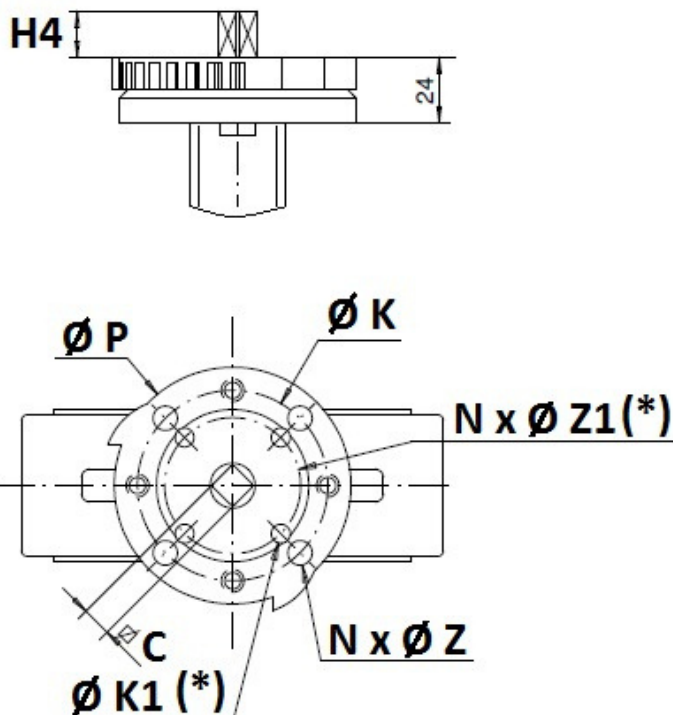
TÁNYÉR ÉS NYAK MÉRETE (mm):



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
E1	23	24,5	46	65	85	109	136	188
E2	3,5	3,5	9,5	17	24	33,5	45,5	69
H6	76	82	80	80	88	93	89	99
ØT mini	26	27,5	49	68	88	112	139	191
ØP	40	50	65	80	100	123	147	198

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

ISO SZERELŐPEREM ÉS TENGYEL MÉRET (mm-ben) :

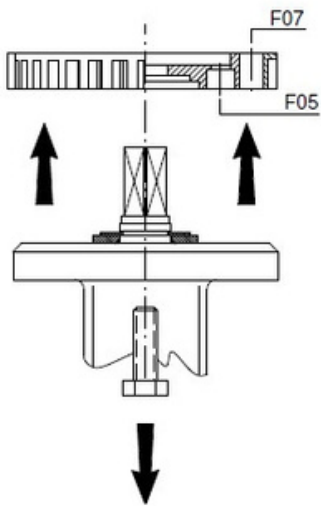


(*) : Csak DN32-től DN100-ig.(lásd a telepítést ISO F05 táblával a 9. oldalon)

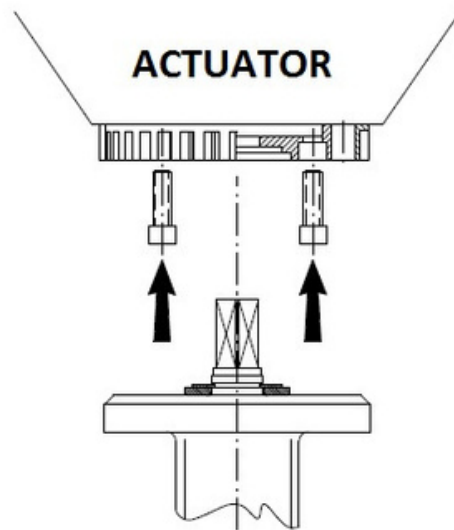
DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
H4	14	14	16	16	20	20	20	24
C	8	8	9	11	11	14	14	17
Ø K	70	70	70	70	70	70	70	70
ISO	F07 4	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07
N x Ø Z	x 9	4 x 9	4 x 9	4 x 9	4 x 9	4 x 9	4 x 9	4 x 9
ØK1	50	50	50	50	50	-	-	-
ISO 1	F05 4	F05	F05	F05	F05	-	-	-
N x Ø Z1	x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	-	-	-
ØP	88	88	88	88	88	105	105	105

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

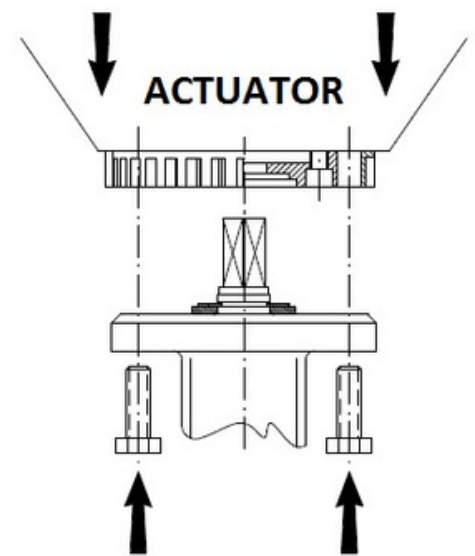
ISO SZERELŐPEREM TELEPÍTÉSE FOR DN32-100 ISO F05 :



Csavarozd ki és emeld le a karimát



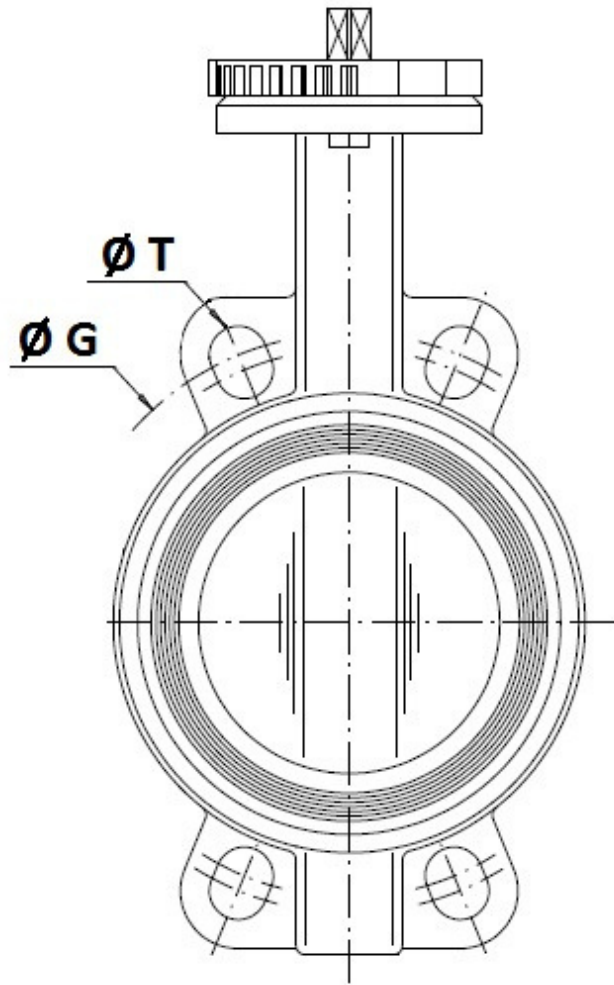
Csavarozd a karimát hajtóműhöz imbuszcsavarral



Csavarozd a szelepet a karimához

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

KARIMÁK KÖZÖTT MÉRET SIZE (mm):



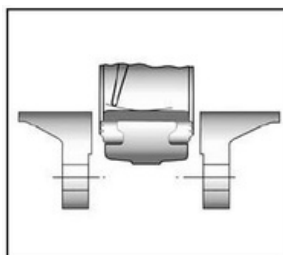
	DN (mm)	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	NPS (")	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
PN10	Ø G	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	Ø T	18	18	18	18	18	18	18	23	23
PN16	Ø G	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	Ø T	18	18	18	18	18	18	18	23	23
Class 150	Ø G	88.9	98.5	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.5
	Ø T	16	16	19	19	19	19	23	23	23

KONCENTRIKUS WAFER PILLANGÓSZELEP GÁZRA

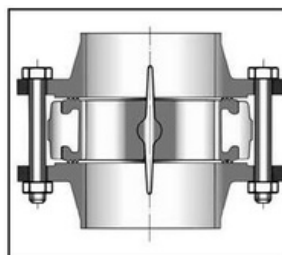
SZABVÁNYOK:

- A gyártó ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik
- 2014/68/EU IRÁNYELV: CE N° 0038
III.kockázati kategória H modul
- 3.1 tanúsítvány kérésre
- Nyomásvizsgálatok az EN 12266-1 szerint, A fokozat
- PN10/16 karimák között az EN 1092-1 szerint
- ISO 5211 szerelőperem
- Hossz a szerint:
 - oISO 5752 rövid sorozat 20
 - oEN 558, 20-as sorozat (NF 29305)
 - oBS 5155 sorozat 4
 - oDIN 3202 3. rész, K1 sorozat
 - oAPI 609 1. táblázat DN600-ig
 - oASME B16.10 8. táblázat 3. oszlop
- ATEX II. csoport 2. kategória G/2D 1. zóna és 21. 2. és 22. zóna (kérésre)
- NF ROBGAS N° ROB 064 tanúsítvány az NF EN 13774 és NF EN 549 szerint

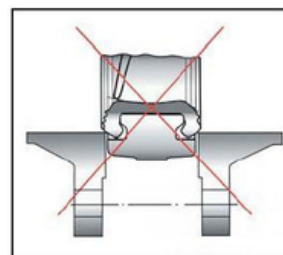
TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



Részben nyitott szelep
bemutatása



Karima csavarok
szorításakor a szeleptányér
teljesen nyitott kell legyen



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.