

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK



Megerősített fül DN200-hoz

|                          |                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méret:</b>            | DN40 - DN200                                                                                      |
| <b>Csatlakozás:</b>      | Karimák között PN10/16 (PN10 DN200-hoz)                                                           |
| <b>Min. Hőmérséklet:</b> | -20°C                                                                                             |
| <b>Max. Hőmérséklet:</b> | +60°C                                                                                             |
| <b>Max. Nyomás:</b>      | 5 Bar                                                                                             |
| <b>Paraméterek:</b>      | Hosszú nyak a szigeteléshez<br>Lug típus<br>Teljes keresztirányú tengely<br>ISO 5211 szerelőperem |
| <b>Anyagok:</b>          | Gömbgrafitos öntöttvas ház GJS 500-7, NBR gáz ülék                                                |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

### PARAMÉTEREK:

- Hosszú nyak a szigeteléshez
- ISO 5211 szerelőperem
- Lug típusú (megerősített lug DN200-hoz)
- PN10/16 karimák között (PN10 a DN200-hoz)
- NF ROBGAS tanúsítvány
- Teljes keresztirányú tengely
- Kivehető NBR ülék
- Rozsdamentes acél tárcsa DN100-ig és krómozott gömbgrafitos öntöttvas tányér DN125-től 200-ig • 9 pozíciós kar záreszközzel
- Rilsan bevonatú test RAL 5024 szín, 250-300 mikron vastagságban

### FELHASZNÁLÁS:

- Közeg: Gáz
- Min és max Hőmérséklet Ts : - 20°C to + 60°C
- Max Nyomás Ps : 5 bars ( MOP 5 osztály )

### TARTOMÁNY:

- Karral DN 40 - DN 200

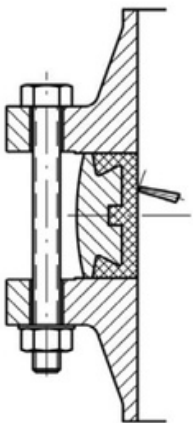
### CSATLAKOZÁS:

- PN10/16 karimák között DN150-ig és PN10 DN200-hoz

### FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉKEK (Nm-ben, beleértve a 30%-os biztonsági tényezőt) 10 Bár nyomáson:

| DN              | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Nyomaték ( Nm ) | 8  | 10 | 14 | 18 | 31  | 59  | 93  | 206 |

### MAXIMÁLIS HÚZÁSI NYOMATÉK A KARIMÁK CSAVAROZÁSÁHOZ:



|                  |               | Maximális nyomaték (Nm) |               |       |       |
|------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------|-------|
| Csavarozás<br>DN | Bolting types | 5,6 / A307 Gr.B         | 8,8 / A193 B7 | 10,9  | 12,9  |
|                  | 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 LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

ÁRAMLÁSI EGYÜTTTHATÓ 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:

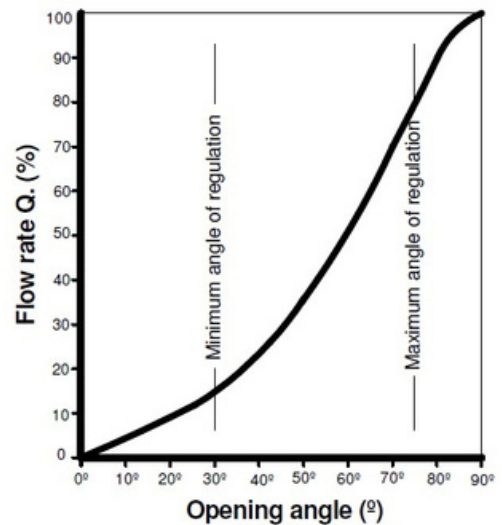
$$\Delta p = (Q / K_v)^2 \times SG$$

Q : áramlás m³/h

Δp : nyomásvesztés bar-ban

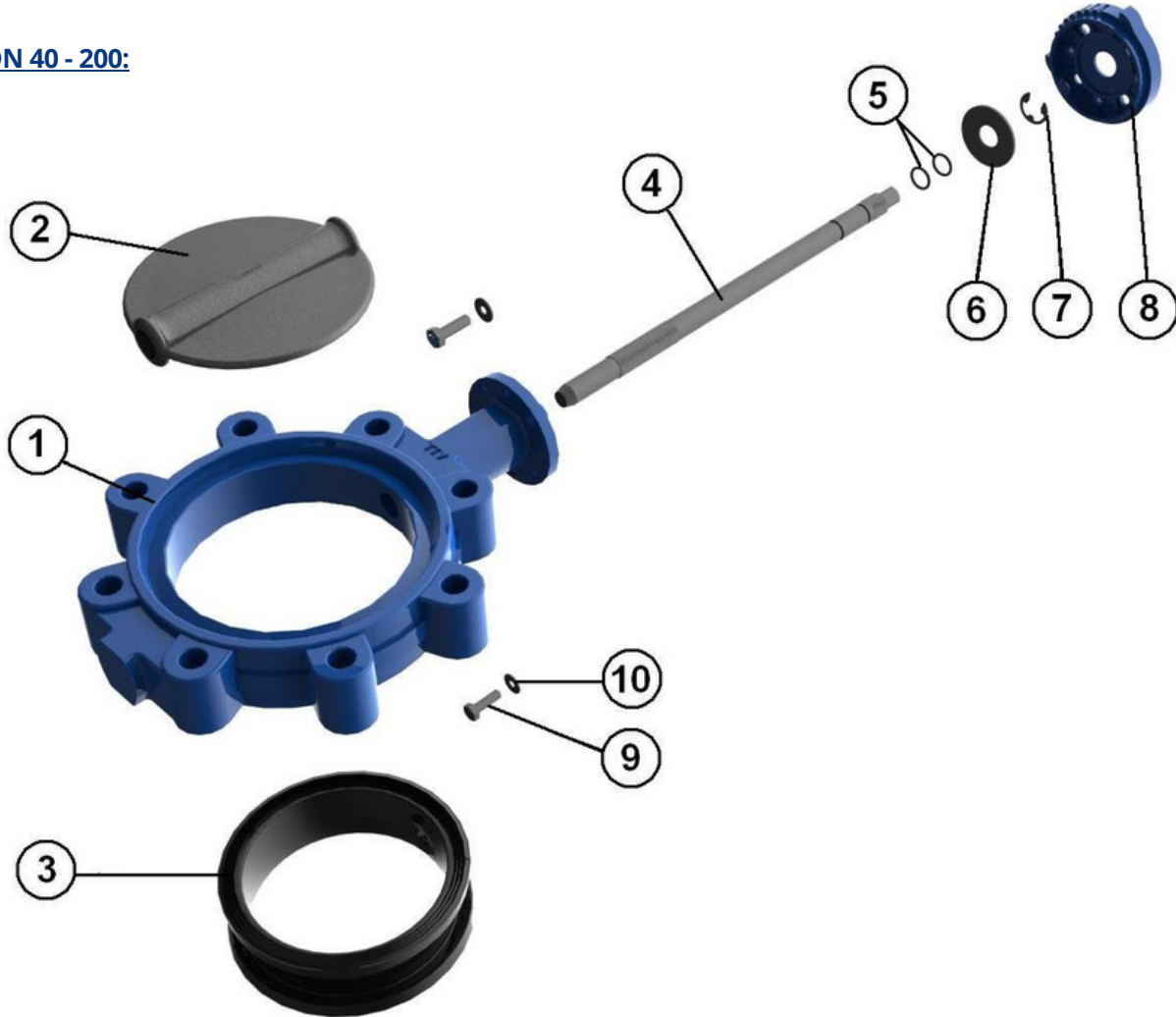
SG : Fajsúly (= 1 vízhez)

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



## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

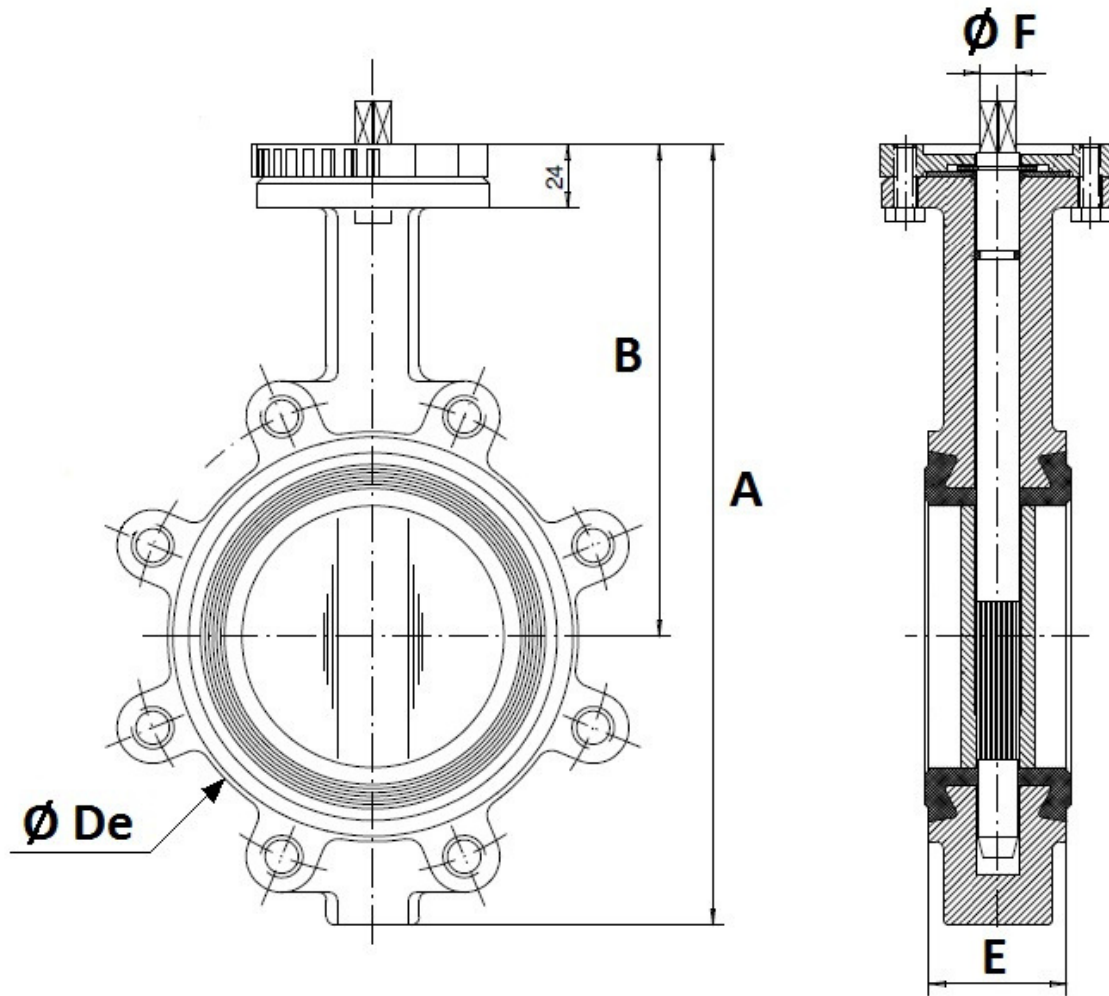
ANYAGOK DN 40 - 200:



| Tétel | Megnevezés       | Anyagok                                                                         |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ház              | Ggr. 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 gömbgrafitos öntöttvas EN GJS 500-7                                   |
| 3     | Ülék             | NBR gázhoz                                                                      |
| 4     | Tengely          | AISI 420                                                                        |
| 5     | O-gyűrű          | NBR                                                                             |
| 6     | Gyűrű            | acél                                                                            |
| 7     | Rögzítőgyűrű     | acél                                                                            |
| 8     | Tányér           | Aluminium                                                                       |
| 9     | Tányér csavar    | 5.6                                                                             |
| 10    | Alátét           | acél                                                                            |
|       | Kar              | Aluminium ADC10 epoxy festéssel 50µ vastagság                                   |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

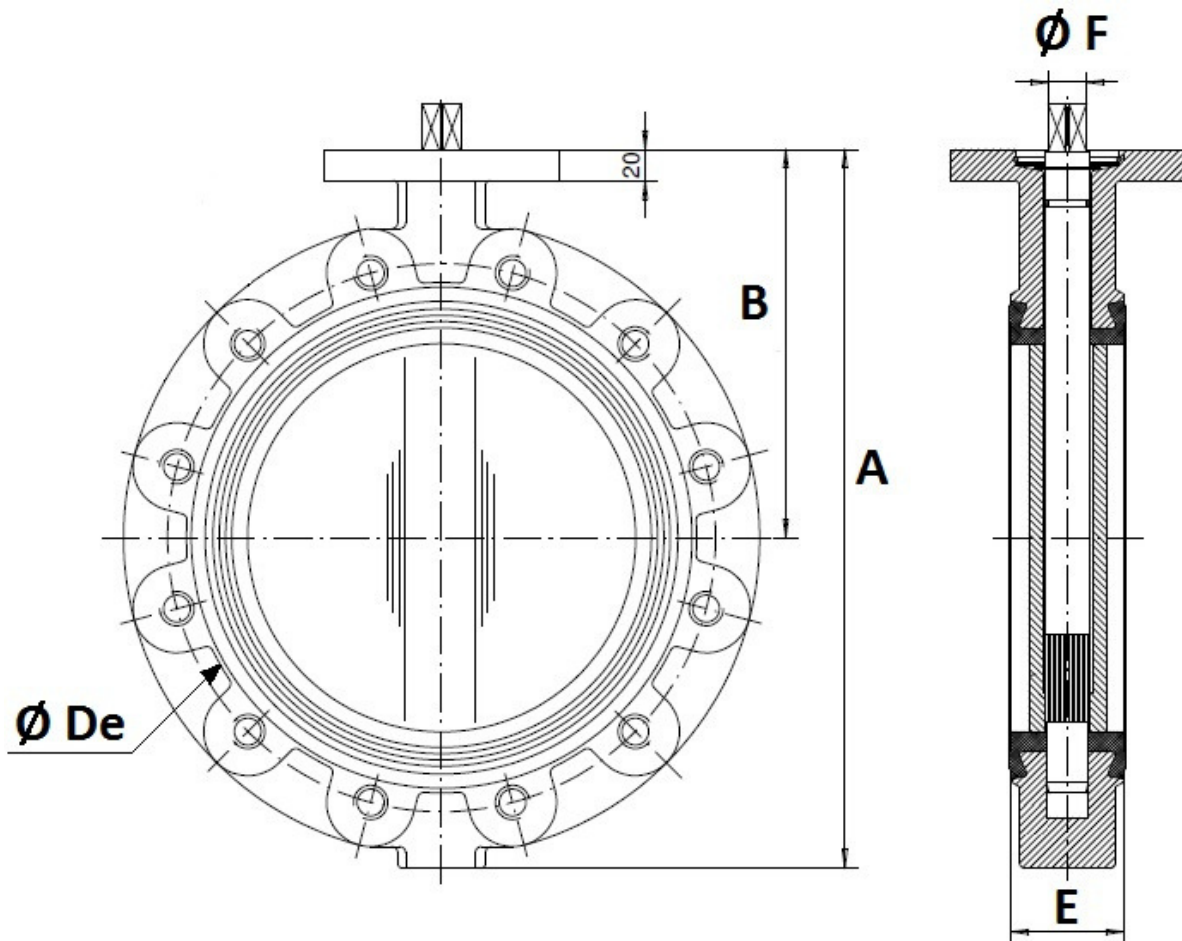
MÉRET DN32-150 ( mm ):



| DN        | 32/40 | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150   |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| A         | 205   | 226 | 246 | 259 | 295 | 325  | 352   |
| B         | 140   | 156 | 161 | 169 | 187 | 206  | 215   |
| ØDe       | 83    | 102 | 115 | 136 | 157 | 192  | 220   |
| E         | 33    | 43  | 46  | 46  | 52  | 56   | 56    |
| Ø F       | 9.5   | 9.5 | 12  | 14  | 14  | 17   | 17    |
| Súly (Kg) | 2.7   | 4.1 | 4.7 | 6.1 | 7.9 | 10.9 | 11.85 |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

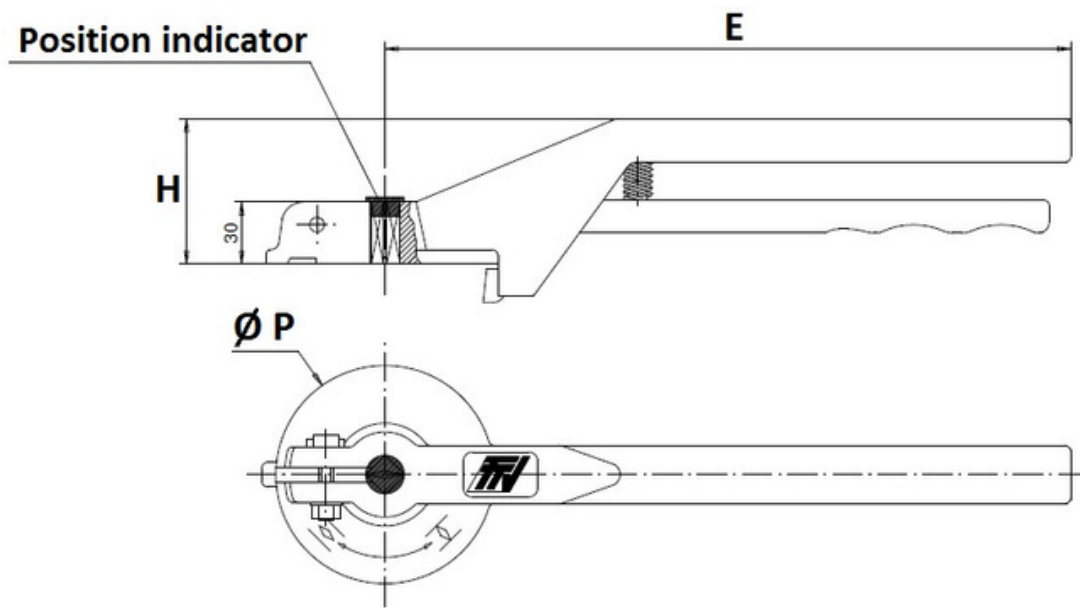
MÉRET DN200 ( mm ):



| DN        | 200  |
|-----------|------|
| A         | 422  |
| B         | 255  |
| ØDe       | 275  |
| E         | 60   |
| Ø F       | 21   |
| Súly (Kg) | 18.5 |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

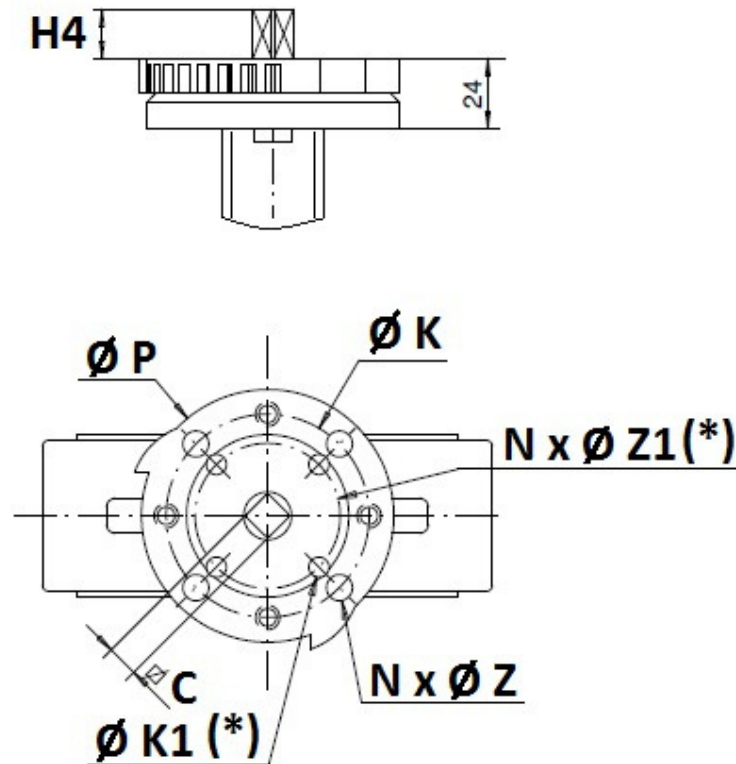
KAR MÉRET ( mm ):



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

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

ISO SZERELŐPEREM ÉS TENGEY MÉRET ( mm ):

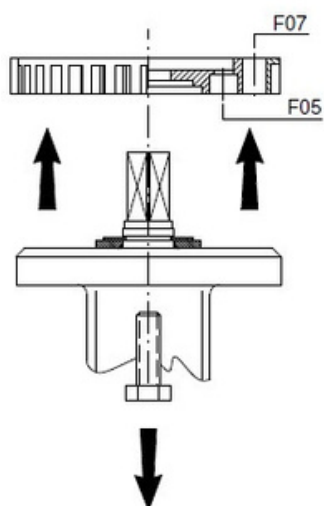


(\*) : Csak DN32-től DN100-ig (lásd a telepítést az ISO F05 tányérral a 9. oldalon).

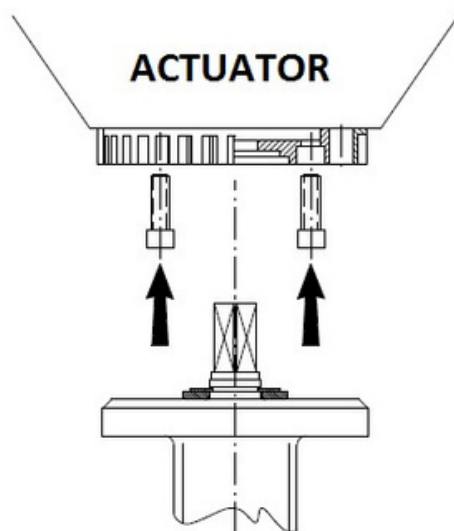
| DN       | 32/4  | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H4       | 14    | 14    | 16    | 16    | 20    | 20    | 20    | 24    |
| C        | 8     | 8     | 9     | 11    | 11    | 14    | 14    | 17    |
| 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 |
| Ø K1     | 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 | -     | -     | -     |
| Ø P      | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 105   | 105   | 105   |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

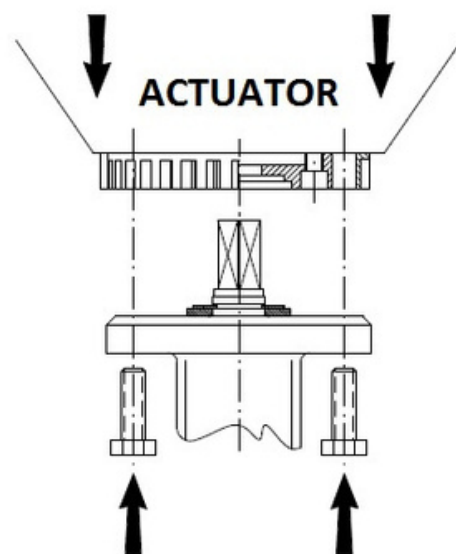
### ISO TÁNYÉR TELEPÍTÉSE DN32-100 ISO F05 :



Csavarozd ki és emeld le a karimát



Csavarozd a karimát hajtóműhöz imbuszcavarral



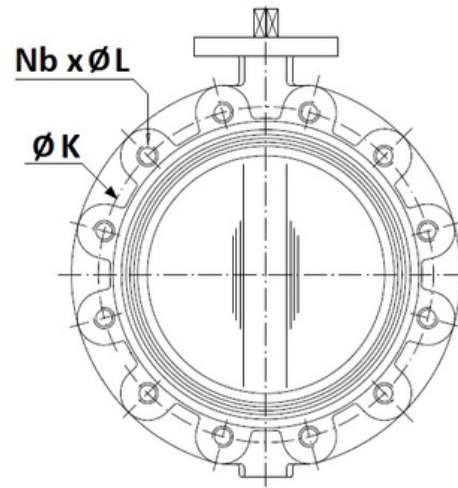
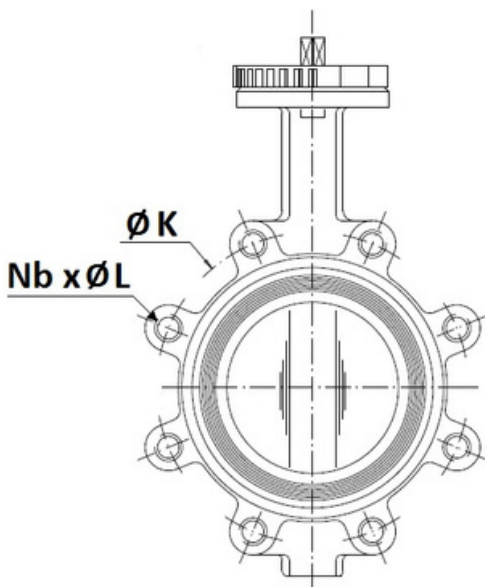
Csavarozd a szelepet a karimához

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

KARIMÁK KÖZÖTT MÉRET:

DN 32-150

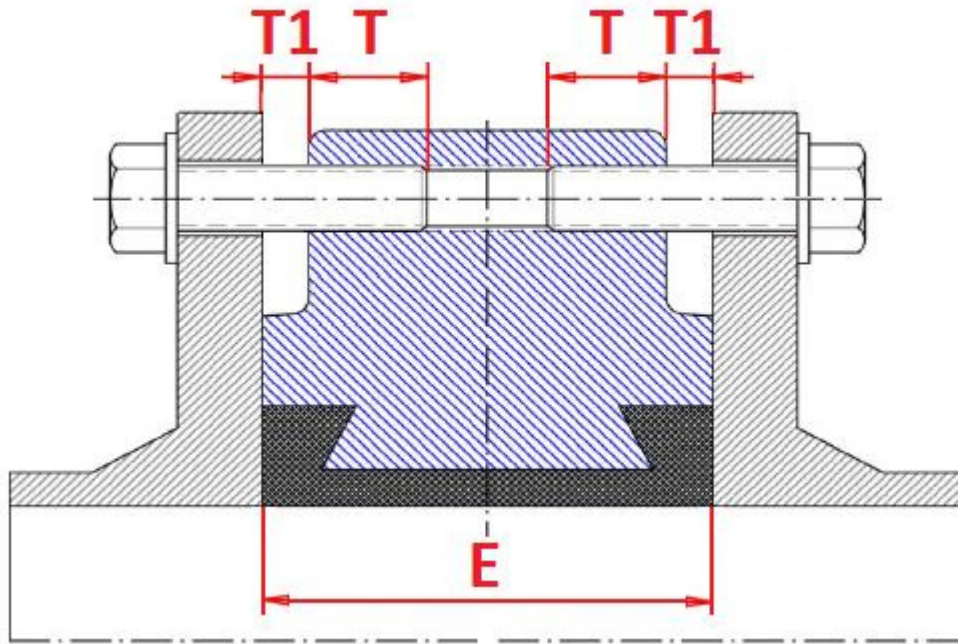
DN200



|      | 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 | ØK       | 100     | 110   | 125 | 145   | 160     | 180 | 210 | 240     | 295    |
|      | Nb x Ø L | 4 x M16 |       |     |       | 8 x M16 |     |     | 8 x M20 |        |
| PN16 | ØK       | 100     | 110   | 125 | 145   | 160     | 180 | 210 | 240     | 295    |
|      | Nb x Ø L | 4 x M16 |       |     |       | 8 x M16 |     |     | 8xM20   | 12xM20 |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

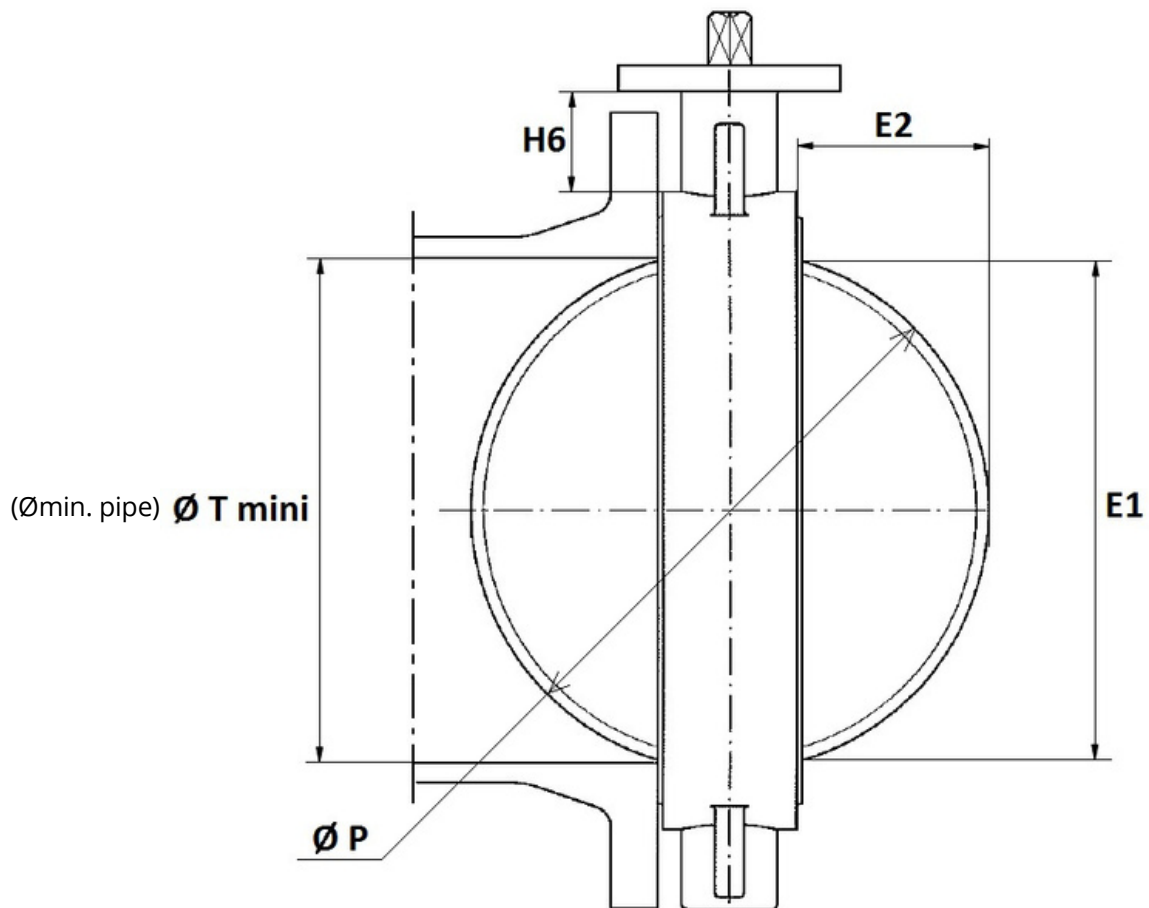
MENETES FURATOK MÉLYSÉGE:



| DN         | PN10 | PN16 | PN10 - PN16 |    |
|------------|------|------|-------------|----|
|            | T    | T    | T1 E        |    |
| <b>32</b>  | 13.5 | 13.5 | 2.5         | 33 |
| <b>40</b>  | 13.5 | 13.5 | 2.5         | 33 |
| <b>50</b>  | 14.5 | 14.5 | 2.5         | 43 |
| <b>65</b>  | 13.5 | 13.5 | 3.5         | 46 |
| <b>80</b>  | 16   | 16   | 4           | 46 |
| <b>100</b> | 17.5 | 17.5 | 2.5         | 52 |
| <b>125</b> | 20   | 20   | 3           | 56 |
| <b>150</b> | 20   | 20   | 3           | 56 |
| <b>200</b> | 23   | 23   | 3           | 60 |

## KONCENTRIKUS LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

NYAK ÉS TÁNYÉR MÉRET ( 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 LUG PILLANGÓSZELEP GÁZRA ÖNTÖTTVAS HÁZ- ROZSDAMENTES ACÉL/ ÖNTÖTTVAS TÁNYÉR ÉS NBR ÜLÉK

### SZABVÁNYOK:

•ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkező gyártó

•2014/68/EU irányelv: CE N° 0038

Harmadik kockázati kategória H modul

•A kérésre kapható 3.1-es tanúsítvány

•Nyomáspróbák az EN 12266-1, A osztály szerint

•EN 1092-1 szerinti PN10/16 karimák között

•ISO 5211 szerinti szerelőperem

•Hossz az alábbi szerint:

oISO 5752 rövid sorozat 20

oEN 558 sorozat 20 (NF 29305)

oBS 5155 sorozat 4

oDIN 3202 rész 3, K1 sorozat

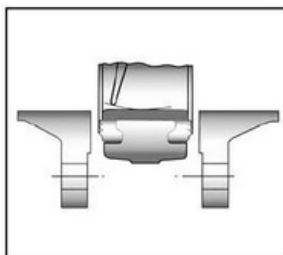
oAPI 609 Táblázat 1 DN600-ig

oASME B16.10 Táblázat 8 oszlop 3

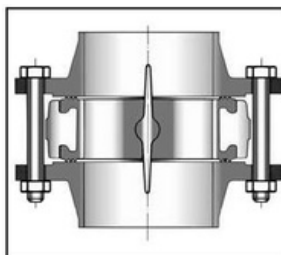
•ATEX II. kategória 2 G/2D Zóna 1 és 21 Zóna 2 & 22 (kérésre)

•NF ROGAZ N° ROB 064 tanúsítvány a NF EN 13774 & NF EN 549 szerint

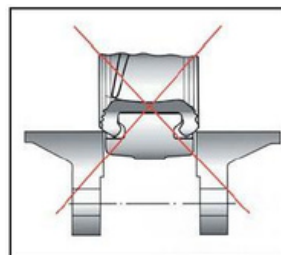
### TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ:



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.

+36 34 364 936

2800 Tatabánya, Erdész u. 37/B

info@asgszerelveny.hu

www.asgszerelveny.hu



## Címsor hozzáadása



## Címsor hozzáadása