

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100



Méret: DN 8-to 50-ig (NPS 1/4"-tól 2"-ig)

Csatlakozás: Belső BSP or NPT, SW or BW

Min. Hőmérséklet: -20°C

Max. Hőmérséklet: +220°C

Max. Nyomás: 100 to 140 Bar

Paraméterek: Antisztatikus eszköz, ATEX
ISO 5211 szerelőperem
Kifújásbiztos tengely, teljes átömlésű
Teljesen burkolt csavarok
Tűzbiztos ISO 10497 : 2010 és API 607 V.6

Anyagok: Szénacél EN 1.0619

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

PARAMÉTEREK:

- Teljes átömlésű
- Kifújásbiztos tengely
- Speciális tömszelence tömítés rugós alátéttel
- Antisztatikus eszköz DN8-tól 10-ig, dupla antisztatikus eszköz (gömb a ház-tengely és a gömb-tengely között) DN15-től 50-ig
- Tűzbiztos ISO 10497:2010 és API 607 V.6
- Zárólemez
- Kézikerék és tengely hosszabbítás (opcionális)
- ISO 5211 szerelőperem
- Teljesen burkolt csavarok
- Nyomásosztály 600 font
- Foszfát bevonat

FELHASZNÁLÁS:

- Vegyipar és gyógyszeripar, petrokémiai ipar, hidraulikus berendezések, sűrített levegő
- Gőz: maximum 18 bar
- Vákuum: 10⁻² torr
- Minimális és maximális hőmérséklet Ts: -20°C és + 220°C között
- Max nyomás Ps: 100-140 bar (lásd a grafikon)

ÁRAMLÁSI EGYÜTTHATÓ Kvs (M3 / h):

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
NPS (")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m3/h)	13	13.4	31.3	57.86	94.25	157.9	227.9	414.8

FORGATÓNYOMATÉK ÉRTÉKEK (Nm-ben biztonsági együttható nélkül)

DN (mm)	8	10	15	20	25 1"	32	40	50
NPS (")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	19.2	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nyomás (bar)					16	25	28.7	50
Szakító nyomaték	5	5.5	10	12	17	17	18	36
17	5	5.5	9.5	10	17.5	18	18	36
34	5	5.5	10	10	18	21	22	41
69	6	5.5	10	10.5	19	26	27.5	42
103	6	6	10	10.5				
138	6	6.5	10	11.5				

CSAVARHÚZÁSI TÁBLÁZAT (Nm):

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
NPS (")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nyomaték (Nm)	9.8	9.8	9.8	22.07	22.07	39.2	39.2	58.8

+36 34 364 936

2800 Tatabánya, Erdész u. 37/B

info@asgszerelveny.hu

www.asgszerelveny.hu

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

TARTOMÁNY:

- 3 részes tűzbiztos szénacél gömbcsap Ref. 702 DN 8 to DN 50

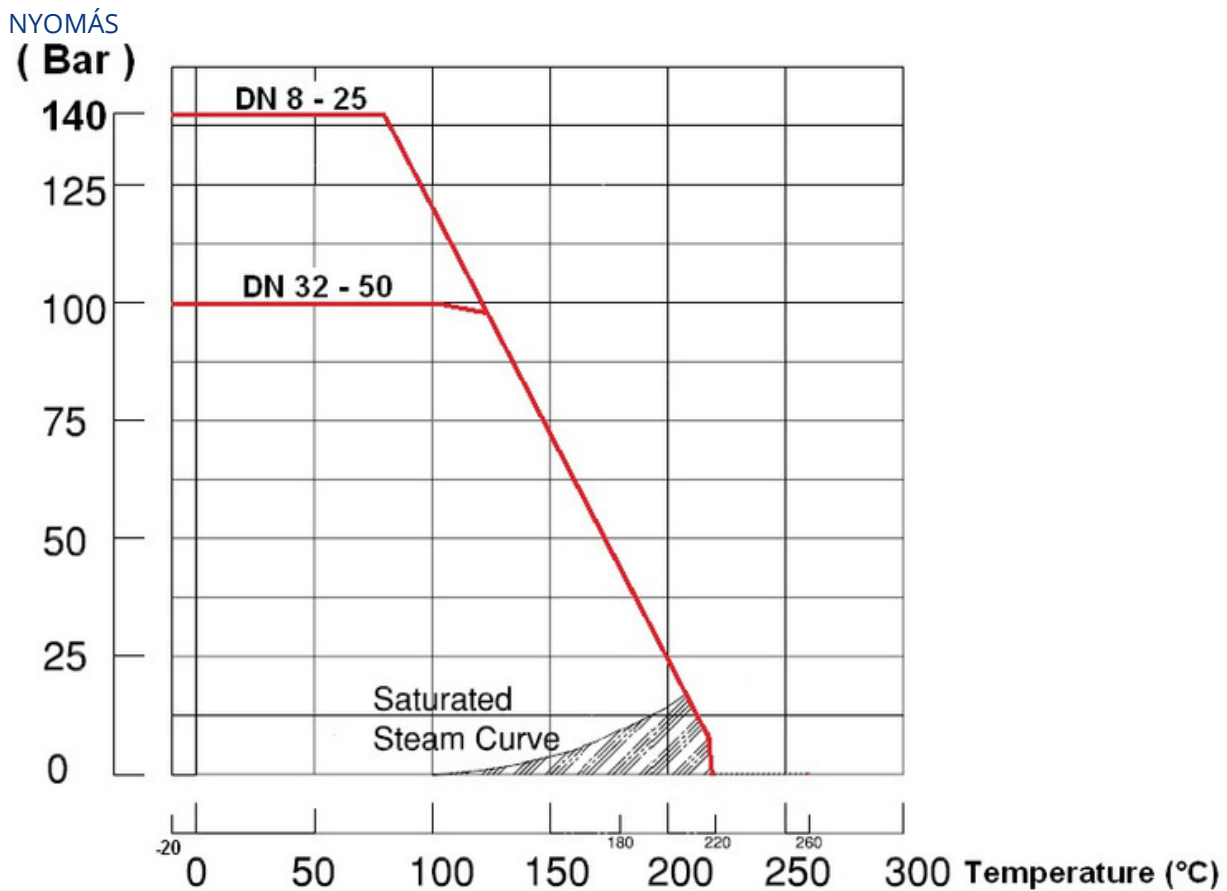
CSATLAKOZÁS:

- Belső / belső menetes BSP
- Belső / belső menetes
- NPT Hegesztés S.W.
- Hegesztés B.W.

OPCIÓK:

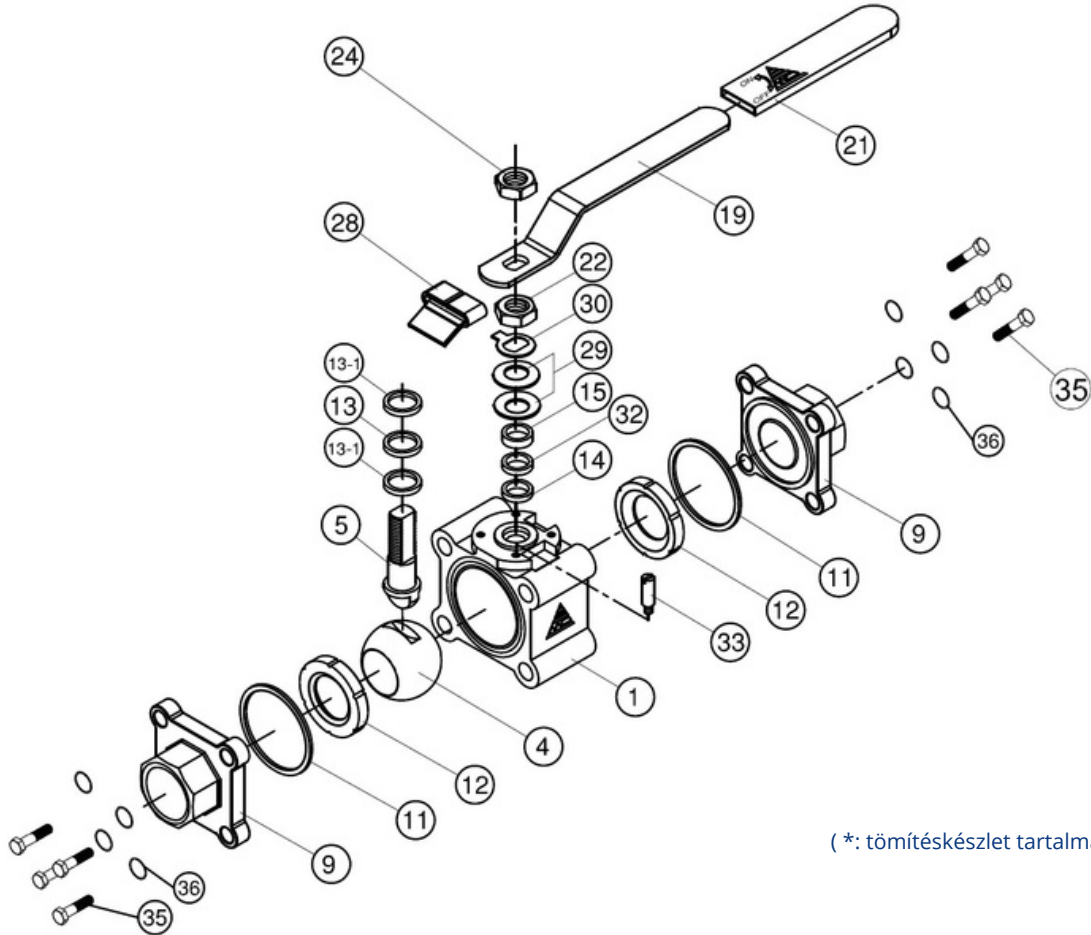
- AISI 304 Kézikerék Ref. 9830440-9830475
- AISI 304 tengely hosszabbítás Ref. 9830471-9830474

NYOMÁS / HŐMÉRSÉKLET GRAFIKON :



TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

ANYAGOK:

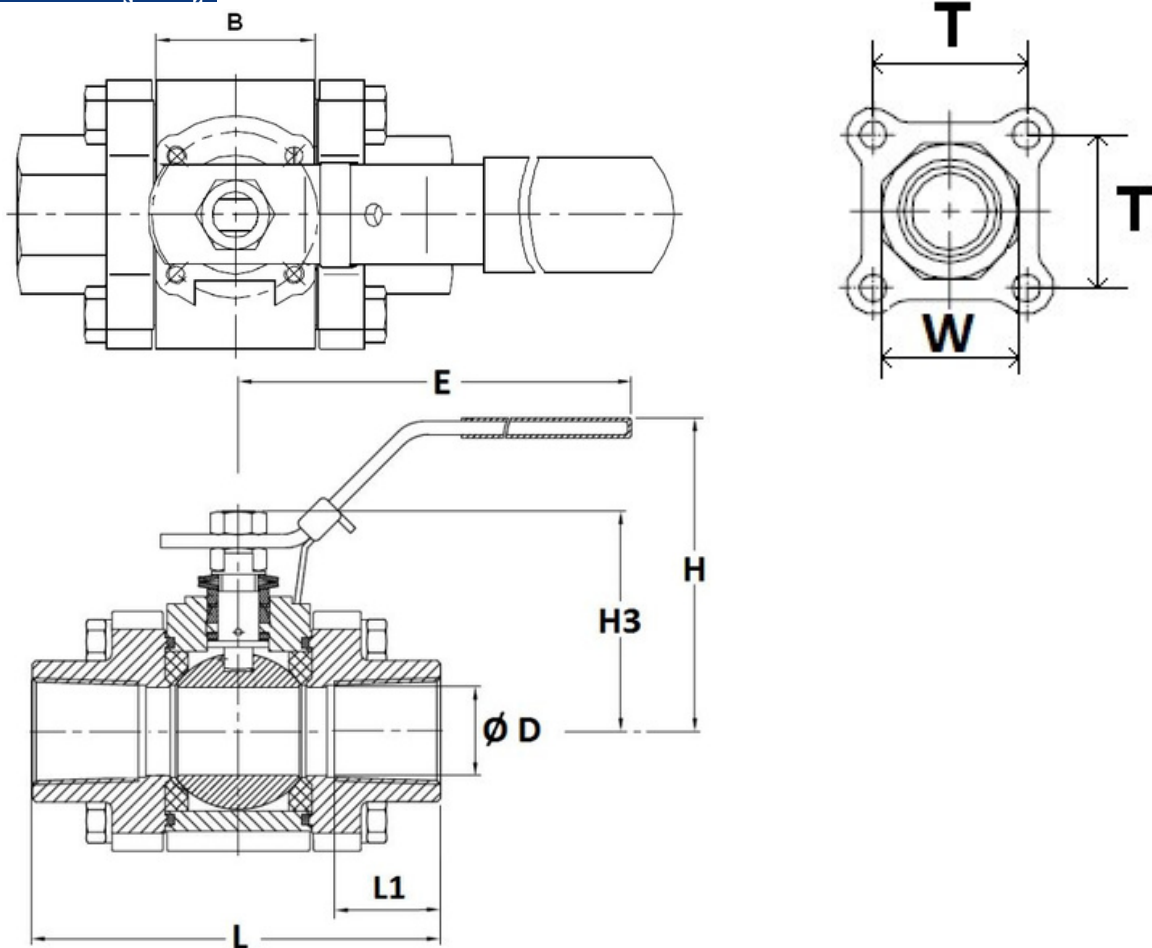


(*: tömítéskészlet tartalmazza)

Item	Designation	Materials
1	Ház	EN 1.0619
4	Gömb	ASTM A351 CF8M
5	Tengely	AISI 316
9	Csatlakozás	EN 1.0619
11*	Ház tömítés	Grafit
12*	Ülék	PTFE 25% szénnel töltve.
13*	Tolóalátét	Grafit
13-1*	Tolóalátét	PTFE-t 15% üvegszállal töltve.
14	Tengely tömítés	Grafit
15	Tömszelence persely	AISI 304
19	Kar	Műanyag
21	Kar burkolat	
22	Tömítés anya	
24	Kar leszorító anya	AISI 304
28	Záró eszköz	AISI 301
29	Rugós alátét	
30	Füles alátét	
32*	Tömítés leszorító	PTFE-t 15% üvegszállal töltve.
33	Rögzítőelem	AISI 304
35	Csavar	
36	Alátét	

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

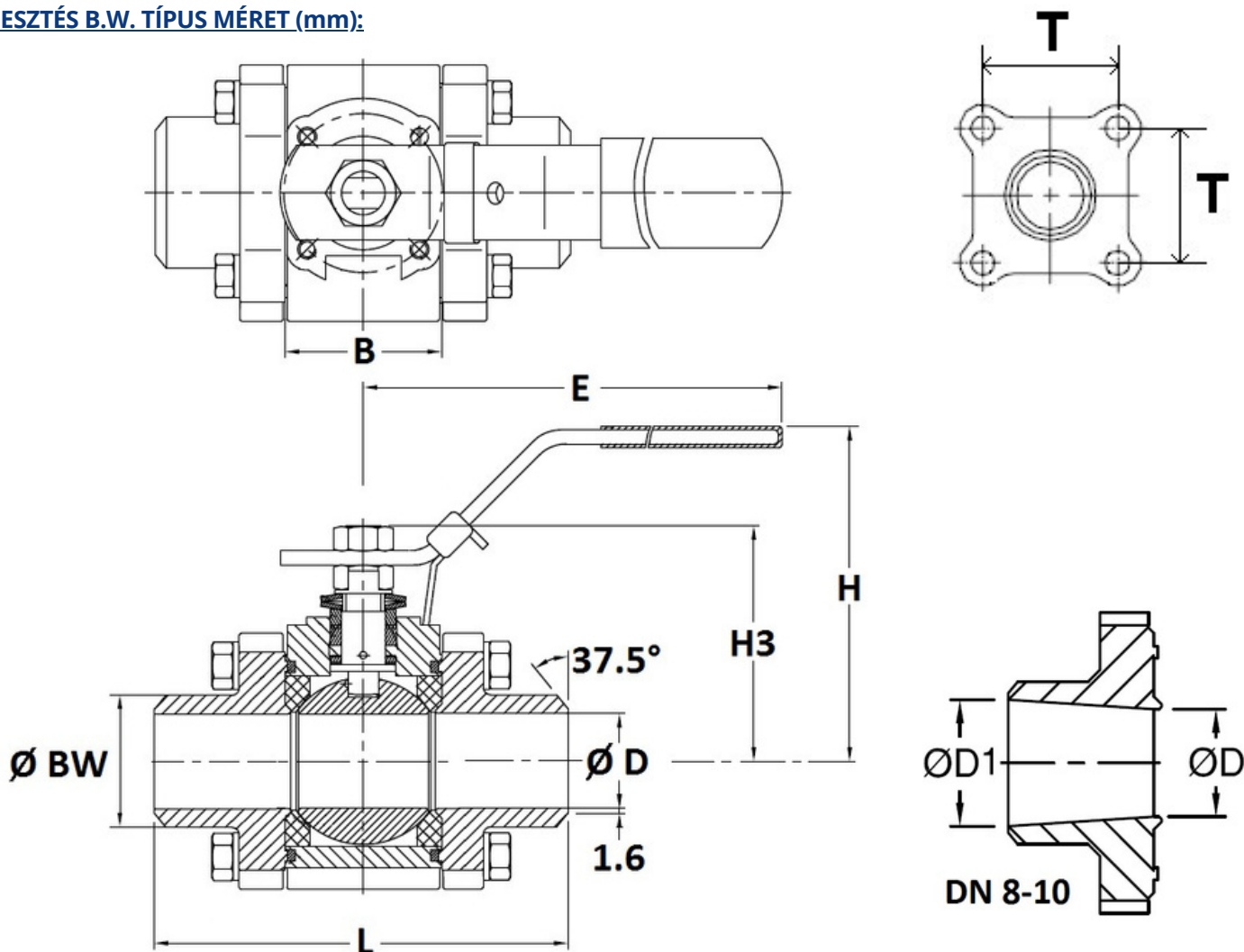
MENETES TÍPUSOK MÉRETE (mm):



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø D	10	10	15	20	25	32	38	50
L	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
L1	16	16	16	18	22	23	25	28
B	20,5	20,5	24,5	31,4	41,3	48,4	56,3	72
E	132,8	132,8	132,8	132,8	171,8	171,8	204,2	211
H	63,7	63,7	65,1	73,2	83,1	87,6	98,4	130
H3	37,1	37,1	46,1	50,9	61,4	66,8	80	99,4
T	32	32	35	41,3	48	56,2	63,6	79,2
W (síkban)	29,4	29,4	30,3	36,5	44,5	54,1	60	76
Súly (Kg)	0,6	0,7	0,8	1,3	2	2,9	4,1	7,7
Ref. BSP	702002	702003	702004	702005	702006	702007	702008	702009
Ref. NPT	702302	702303	702304	702305	702306	702307	702308	702309

TÜZBIZTOS 3 RÉZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

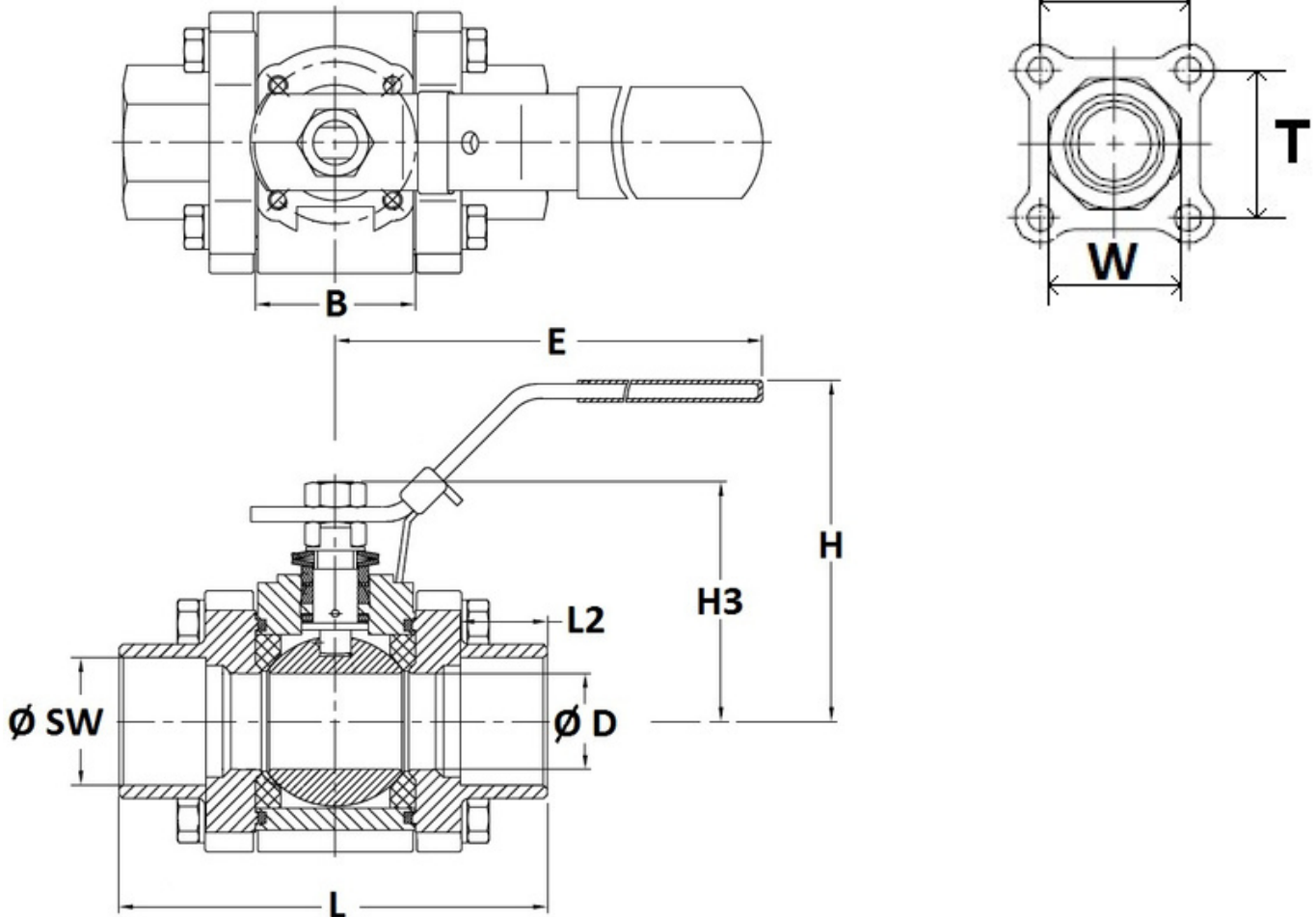
HEGESZTÉS B.W. TÍPUS MÉRET (mm):



DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Ø D	10	10	15	20	25	32	38	50
Ø D1	10	12.7	-	-	-	-	-	-
L	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
B	20,5	20,5	24,5	31,4	41,3	48,4	56,3	72
E	132,8	132,8	132,8	132,8	171,8	171,8	204,2	211
H	63,7	63,7	65,1	73,2	83,1	87,6	98,4	130
H3	37,1	37,1	46,1	50,9	61,4	66,8	80	99,4
T	32	32	35	41,3	48	56,2	63,6	79,2
Ø BW	13,7	17,5	22,7	27,5	34	42,7	48,6	60,5
Súly (Kg)	0,6	0,58	0,74	1,21	1,85	2,67	3,9	7,33
Ref.	702108	702110	702115	702120	702125	702132	702140	702150

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

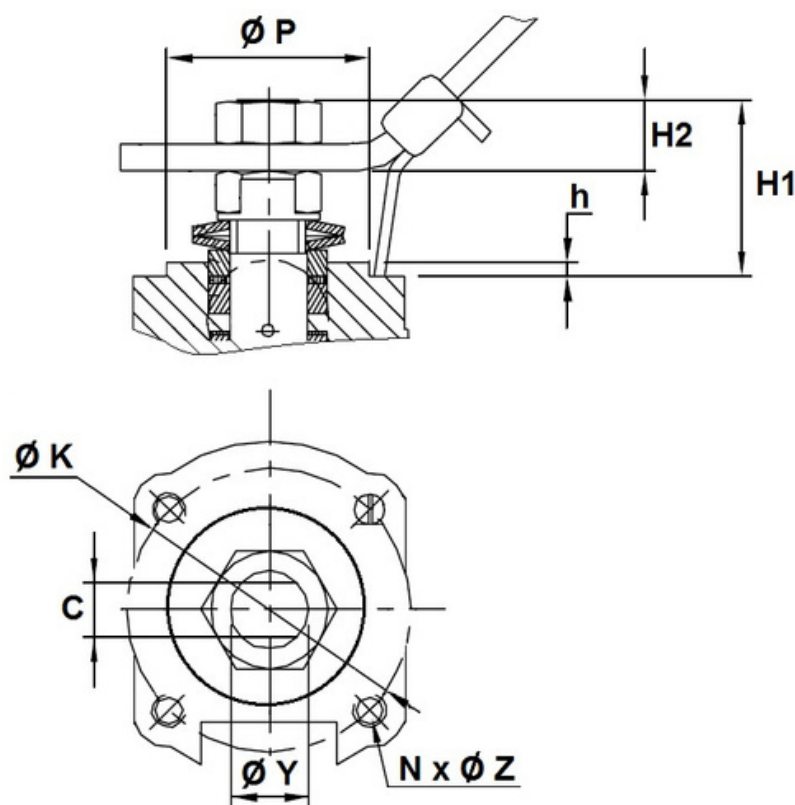
HEGESZTÉS S.W. TÍPUS MÉRET (mm):



DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Ø D	10	10	15	20	25	32	38	50
L	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
B	20,5	20,5	24,5	31,4	41,3	48,4	56,3	72
L2	10	10	10	13	13	13	13	16
E	132,8	132,8	132,8	132,8	171,8	171,8	204,2	211
H	63,7	63,7	65,1	73,2	83,1	87,6	98,4	130
H3	37,1	37,1	46,1	50,9	61,4	66,8	80	99,4
T	32	32	35	41,3	48	56,2	63,6	79,2
W (síkban)	29,4	29,4	30,3	36,5	44,5	54,1	60	76
ØSW	14,1	17,6	21,7	27,3	33,9	42,8	48,7	61,3
Súly (Kg)	0,6	0,7	0,8	1,3	2	2,85	4,1	7,68
Ref.	702208	702210	702215	702220	702225	702232	702240	702250

TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

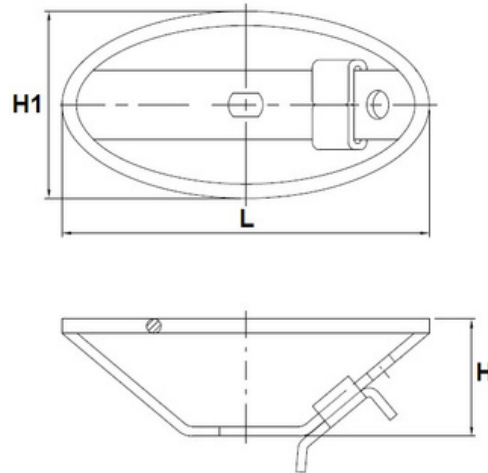
ISO 5211 SZERELŐPEREM ÉS TENGEY MÉRET (mm):



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H1	7.5	7.5	17.1	18.1	25.4	26.2	32.4	28.5
H2	6.6	6.6	11.1	9.1	13.1	12.6	14.9	15.5
h	0,5	0,5	2	2	2	2	2,2	1,5
C	6,5				8		9,7	12
Ø Y	9,5 (3/8"-24UNF)				11,1 (7/16"-20UNF)		14.2 (9/16"-18UNF)	19 (3/4"-16UNF)
Ø P	25	25	25	25	30	30	35	55
Ø K	36	36	36	36	42	42	50	70
ISO	F03	F03	F03	F03	F04	F04	F05	F07
N x Ø Z	4x M5	4x M5	4x M5	4x M5	4x M5	4x M5	4 x M6	4 x M8

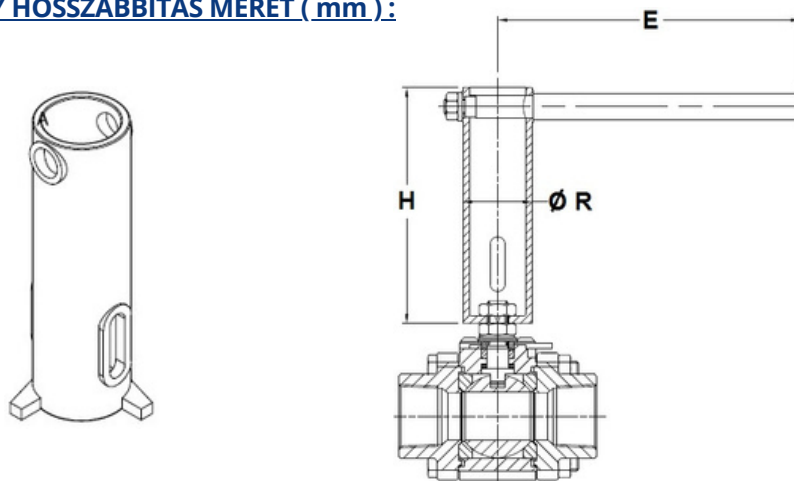
TŰZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

AISI 304 KÉZIKERÉK MÉRET (mm):



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	102	102	116	116	130	130	147	194
H	32.5	32.5	35	35	40	40	43	51
H1	52	52	62	62	82	82	87	98
Súly (Kg)	0.106	0.106	0.119	0.119	0.176	0.176	0.22	0.34
Ref.	9830440	9830440	9830441	9830441	9830442	9830442	9830443	9830475

AISI 304 TENGELY HOSSZABBÍTÁS MÉRET (mm):



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H	125.5	125.5	125.5	125.5	127.5	127.5
E	126.5	126.5	161	161	194	198.5
ØR	31	31	37	37	43	52
Ref.	9830471	9830471	9830472	9830472	9830473	9830474

TÜZBIZTOS 3 RÉSZES SZÉNACÉL GÖMBCSAP PN 100

SZABVÁNYOK:

- Gyártó ISO 9001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezik.
- 2014/68/EU irányelv: 1. csoportú folyadékok és gázok esetén
oDN1/4"-1": 4. cikk, §3 (SEP), nincs CE-jelölés
oDN1"1/4-2": II. kockázati kategória, CE 0038 vagy CE 0343 jelölés
- Bizonylat 3.1 kérésre
- Felépítés az EN 12516-1 600. osztály szerint
- Tervezés az ASME B16.34 alapján
- Nyomáspróbák az EN12266-1, A. ráta szerint
- Tűzálló az ISO 10497:2010 és az API 607 6. kiadása szerint
- ABS típusú jóváhagyás tengeri tanúsítványhoz
- Menetes hengeres BSPP csatlakozások az ISO 228-1 szerint
- Menetes NPT csatlakozások az ANSI B1.20.1 szerint
- S.W. csatlakozások az ASME B16.11 Schedule 40 szerint
- B.W. csatlakozások az ASME B36.10 Schedule 40 szerint
- ISO 5211 szerelőperem
- ATEX II. kategóriás 2 G/2D zóna 1 & 21 zóna 2 & 22 (opcionális jelölés) a 2014/34/EU irányelv 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.