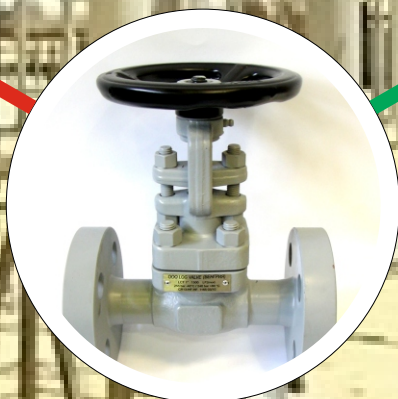
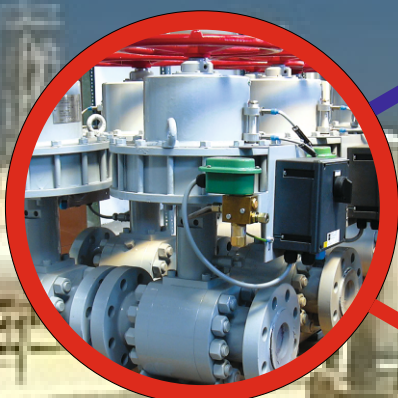




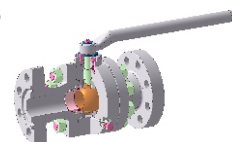
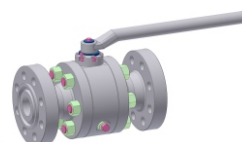
Ipari szerelvények fejlesztése és gyártása

LOG VALVE Kft. • H-8960 Lenti, Petőfi út 37. • Tel.: +36 92 551 820 • Fax: +36 92 551 825 • valve@log.hu • www.logvalve.hu

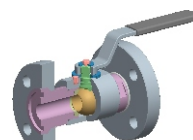
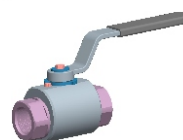
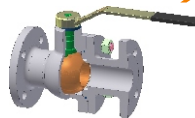
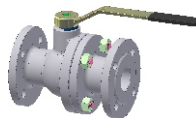
Általános műszaki adatok

Gömbcsapok

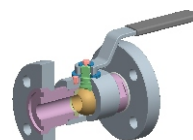
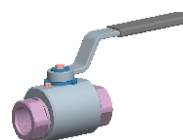
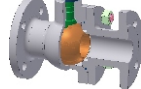
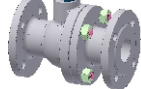
GOK



LGF



LGK



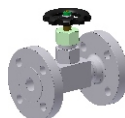
LGU



Szelepek

Tűszelepek

ASZ



KFSZ



LM-1



LM-2



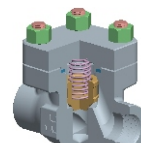
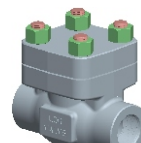
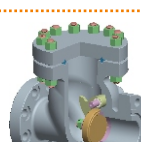
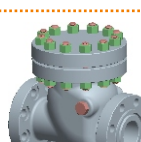
Elzáró- és fojtószelepek

LE - LF

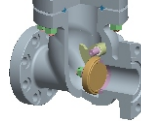


Visszacsapószelepek

LVCS-1

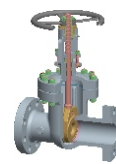


LVCS-2

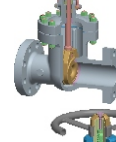


Tolózárak

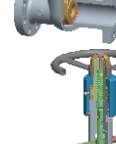
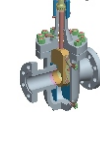
LCT



LRT

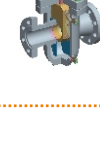
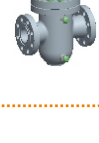


LPT - LPBT



Különleges szerelvények

LBX



A LOG VALVE Kft. csővezetéki szerelvényei széleskörűen alkalmazhatók különböző folyadékok és gázok csővezetékének nyitására, zárására, vagy fojtásos szabályozására, valamint nyomástartó edények szerelvényeként történő felhasználásra.

1. Alkalmazási körülmények

Befoglaló hőfoktartomány	Jel	Anyagminőség
-29°C ~ +120°C	1	A vevői specifikáció szerint, illetve a szerelvény típuslapokon a mintatáblázatokban feltüntetett anyagok DIN, EN, GOST megfelelői.
-29°C ~ +200°C	2	
-29°C ~ +550°C	3	
-46°C ~ +120°C	4	
-46°C ~ +200°C	5	
-60°C ~ +120°C	6	
-60°C ~ +200°C	7	
Egyedi megrendelés	8	

Kivitel	Jel	Alkalmazás
Normál	01	Általános célra, mint nem savas földgáz, olaj, szénhidrogének, kőolajszármazékok és melléktermékek, valamint forró víz esetén.
NACE	10	Enyhén savas, mérsékelt korrozív közegre, valamint olyan alkalmazásra, ahol a H ₂ S + mérsékelt CO ₂ tartalom + víz keverékével szembeni ellenállás követelmény.
Korrózióálló	20	Savas, korrozív közegre
Melegszilárd	30	Magas hőmérsékleti és nyomás terhelés esetére

2. Beépítés a csővezetékbe

Csatlakozás	Jel	Alkalmazott szabványok
Karimás, EN szabványos tömítőfelületekkel	F... ^{(1),(3)}	EN 1092-1
Karimás, ASME szabványos tömítőfelületekkel	R... ^{(1),(3)}	ASME B 16.5
Karimás, GOSZT szabványos tömítőfelületekkel	FG... ^{(1),(3)}	GOSZT R 54432-2011, GOSZT 12815-80 GOSZT 12821-80
Kúpos menetes	MNPT FNPT	ASME B1.20.1 NPT M apa-, F anya menet
Metrikus menetes	M	ISO 724, M20x1,5 anya menet
Hegesztő tokos	SW	ASME B16.11 DIN 3239
Hegesztő toldatos	BW ⁽²⁾ C ⁽²⁾	ASME B16.25 EN 12627

Megjegyzések: (1) Ellenperemes csatlakozások rendelhetők (csavarzattal, tömítőgyűrűvel)

Kódok: Ellenkarimával X

Vakkarimával V

(2) Csatlakozó cső méreteit kérjük megadni.

(3) A hivatkozott szabvány(ok) jelölése szerint

Beépítési hossz

EN 558 vagy ASME B16.10 szabvány szerint, ettől eltérő esetekben a katalógus szerinti beépítési méretekkel.

A szerelvények gyárthatók egyedi beépítési méret szerint szabványtól eltérő beépítési hosszal is.

3. Működtetési módok

Megnevezés	Jel
Kézi	K
Kézi fokozóműves	F
Motoros	M
Pneumatikus	P
Hidraulikus	H
Szabad tengelyvéggel	O

4. Egyéb kiviteli lehetőségek

Megnevezés	Jel
Antisztatikus kivitel	AS
Tűzbiztos kivitel	FS
Csökkentett furatú kivitel	V
Hosszabbított kivitel	L
Elföldelhető kivitel	E
Távvezérelt	T ₁
Távvezérelt + helyi működtetés	T ₂

Megnevezés	Jel
Elsődlegesen fém tömítés	PMSS
Fém-fém tömítés, wolframkarbid bevonat	WC
Zsírzott főtömítés	Z
Nyomáskiegyenlítő vezetéssel	N
Szerelt „O” gyűrű főtömítés	G

5. Rendelési példa

DN100 PN160 LGF – 6 – 01 – RJX-Ø114,3x8 – F – AS

100 mm névleges méretű, 160 bar névleges nyomású LGF típusú gömbcsap -60°C - +120°C hőfoktartományra, normál kivitel, Ring Joint tömítőfelületű karimás csatlakozással, ellenkari-mákkal, csavarzattal és tömítőgyűrűkkel, Ø114,3x8mm-es csatlakozó csőmérettel, kézi fokozóművel, antisztatikus kivitelben.

DN100	PN160	LGF	6	01	RJX-Ø114,3x8	F	AS
							Egyéb kivitel típus szerint
							Működtetés módja
							Csatlakozás típusa
							Anyagcsoport közeg / adatlap szerint
							Befoglaló hőmérséklettartomány
							Termék típusjele
							Névleges nyomás EN / ANSI szerint
							Névleges méret EN / ANSI szerint

Rendelés esetén a következő adatokat is kérjük megadni, ha ismertek:

- ✓ átváramló közeg (összetétele),
- ✓ üzemi hőmérséklet,
- ✓ üzemi nyomás,
- ✓ külső környezet jellemzői (pl. szabadtéri elhelyezés, beépítési helyzet, hőmérséklet határok, stb.)

6. Speciális igények – egyedi tervezés

A megrendelő kérésére a LOG VALVE KFT. vállalja a katalógusban szereplő szerelvényektől eltérő kivitelű termékek egyedi tervezését és gyártását is.

- ✓ katalógusban nem szereplő méret, hőfok
- ✓ speciális közeg
- ✓ szabványtól eltérő csatlakozás, beépítési méret
- ✓ egyéb egyedi igények

GOK típusú gömbcsap

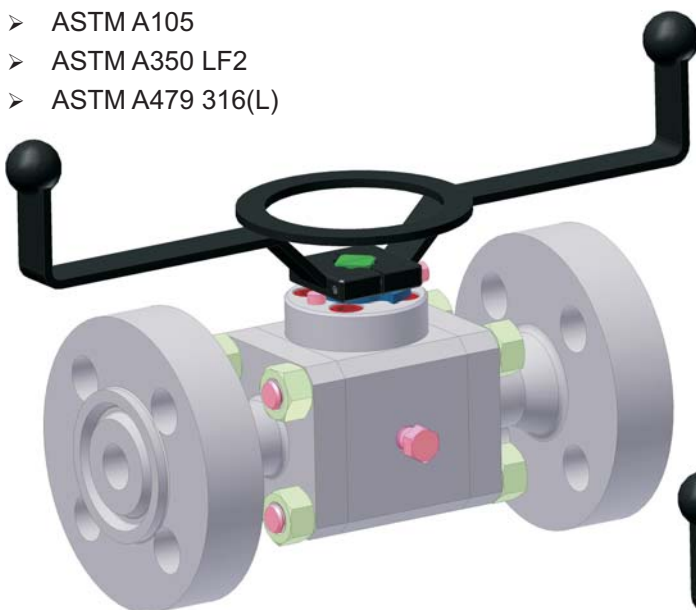
GOK

Mérettartomány	NPS 1/2" - 1 1/2"
Nyomás tartomány	Class 1500 - 2500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

Csapágyazott gömbös gömbcsap, kis méretekre és magas nyomásokra. Az ülésgyűrűk tányérrugó előfeszítésűek, ami már alacsony nyomáson is nagy zárásbiztonságot eredményez. A gömb vegyinnel vagy keménykróm bevonattal van ellátva. A gömbcsap igény szerint hajtóművel is felszerelhető.

Anyagminőségek:

- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A479 316(L)

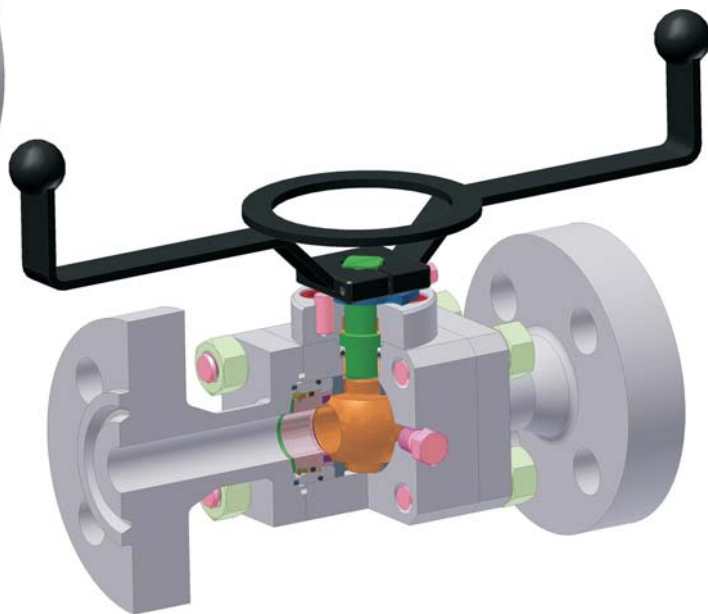


Fő jellemzők:

- Kalodában csapágyazott gömb
- 3 részes ház
- Rugó előfeszítésű tömítés
- Karimás, menetes, vagy hegesztő toldatos csatlakozás

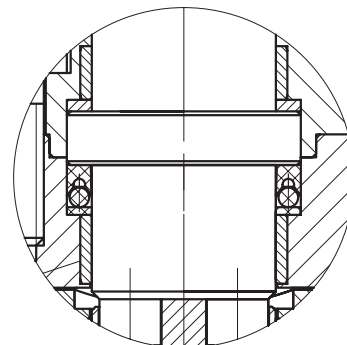
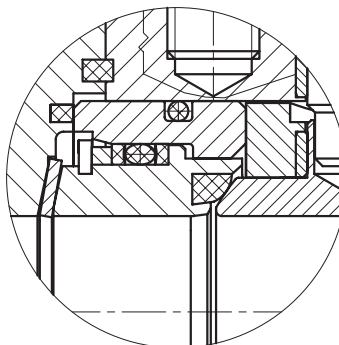
Kiviteli variációk:

- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés



Tervezési szabványok:

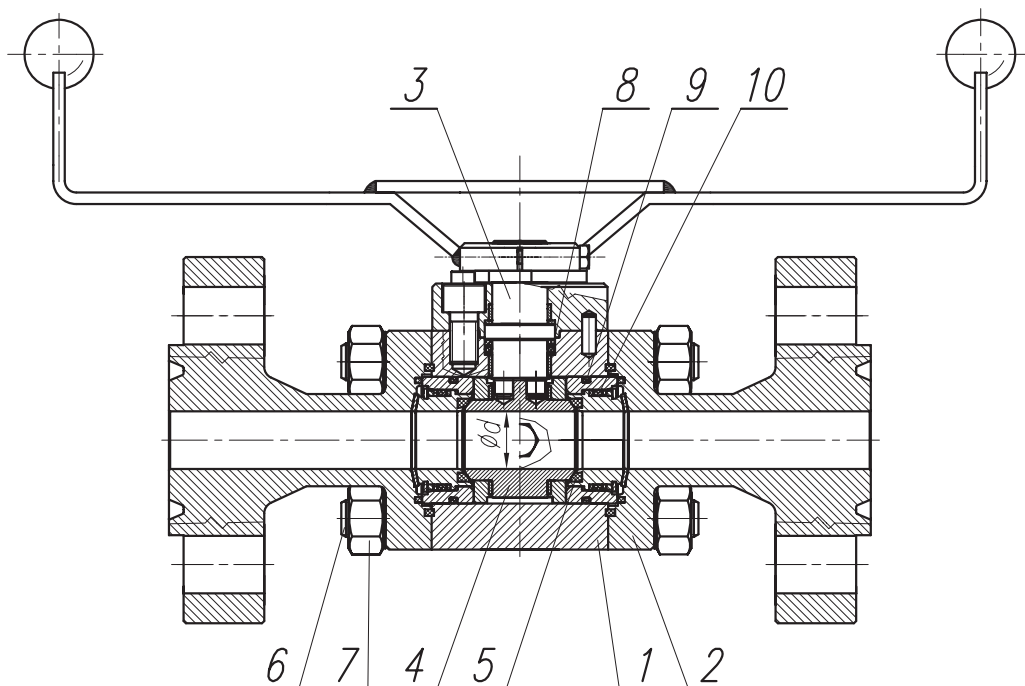
- Beépítési hosszak: ASME B16.10
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

GOK típusú gömbcsap

GOK



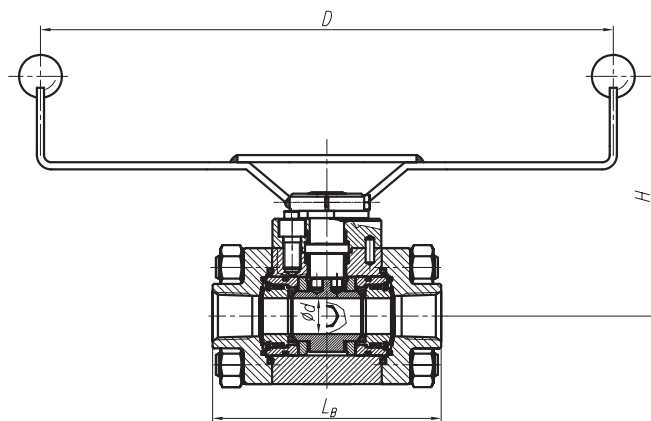
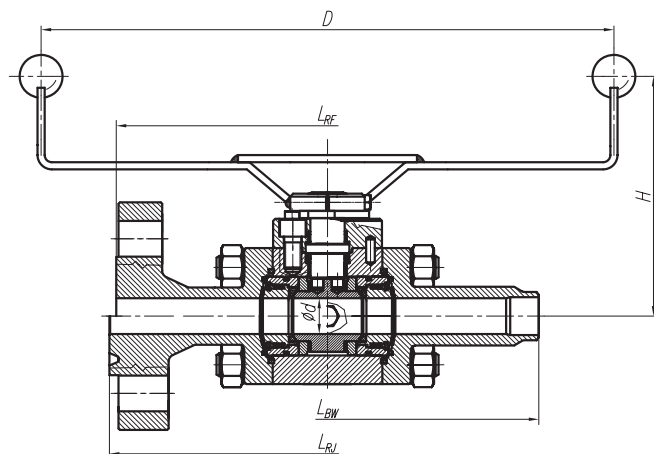
N°	Megnevezés	Normál kivitel		NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +120°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
2	Karimás csatlakozó	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Forgatócsap	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A564 630	ASTM A564 630
4	Gömb	ASTM A105+ENP ASTM A276 316(L)(+ENP)	ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L)(+ENP)	ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L)(+ENP)	ASTM A276 316(L) (+ENP)
5	Tömítőgyűrű	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK
6	Csavar	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
7	Csavaranya	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
8; 9; 10	"O"-gyűrű	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- ENP = Vegyinnel bevonat.
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.
- Az "O" -gyűrűk anyagminősége közegtől függően változhat.

Mérettáblázat

GOK típusú gömbcsap
ANSI

GOK

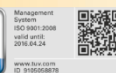


CLASS 1500; CLASS 2500

NPS	d (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} * (mm)	L _B (mm)	H (mm)	D (mm)
1/2"	13	264	264	264	138	100	240
3/4"	19	273	273	273	138	100	300
1"	25	308	308	308	160	155	400
1 1/2"	40	384	387	384	215	165	500

* CLASS 2500-as beépítési hosszak

LGF típusú gömbcsap



Méret tartomány	DN 50 - 400 / NPS 2" - 16"
Nyomás tartomány	PN 63 - 250 / Class 300 - 1500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +250°C- ig

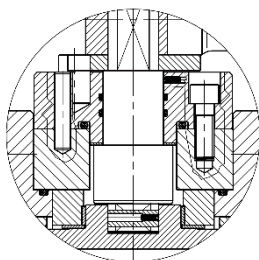
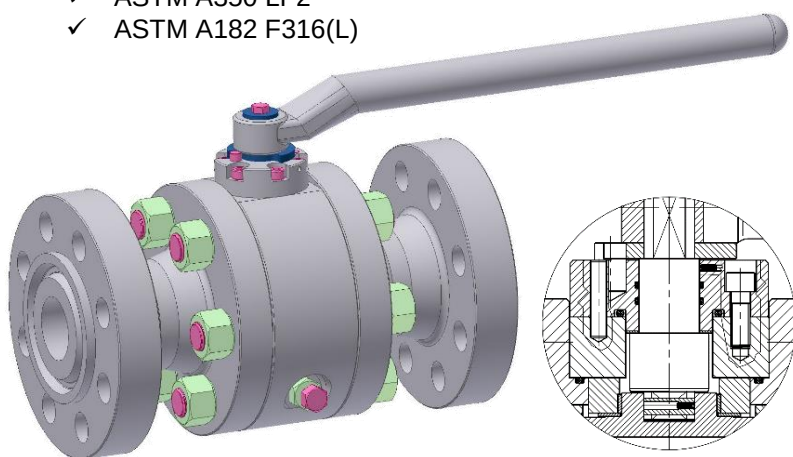
API 6D szabványnak megfelelő gömbcsap, csapágyazott gömbbel, közepes és magas nyomásokra. A ház 2 vagy 3 részes, és kovácsolt acélból készül. Az ülésgyűrűk spirálrugó előfeszítésűek, ami már alacsony nyomáson is nagy zársbiztonságot eredményez. Alap kivitelben a gömb és az ülésgyűrűk is vegyi nikkel bevonattal vannak ellátva, de készülhetnek fémzárasú kivitelben is wolfram-karbid bevonattal. Minden gömbcsap antisztatikus kivitelben készül.

Anyagminőségek:

- ✓ ASTM A105
- ✓ ASTM A350 LF2
- ✓ ASTM A182 F316(L)

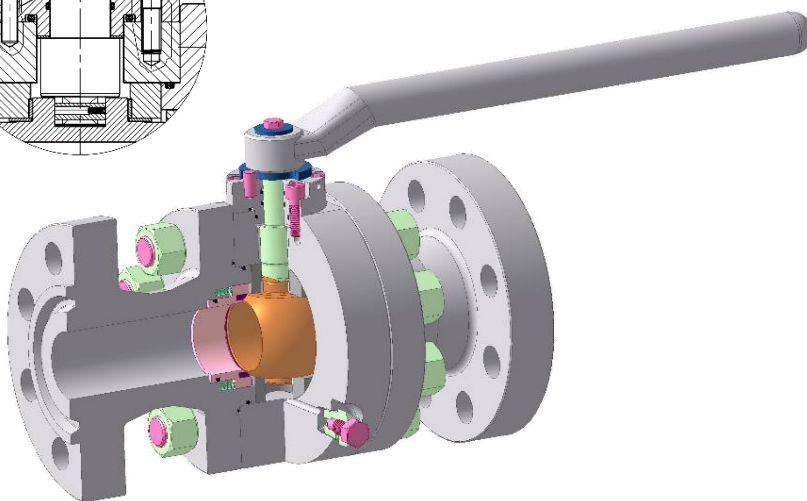
Fő jellemzők:

- ✓ Kalodában csapágyazott gömb
- ✓ 2 vagy 3 részes ház
- ✓ Kettős forgatócsap- és háztömítés
- ✓ Spirálrugó előfeszítésű tömítés
- ✓ Kétoldali nyomásnál lefűvatható háztér (double block and bleed)
- ✓ Automatikus háztér nyomáscsökkenés
- ✓ Leeresztő csavar a házban
- ✓ Antisztatikus kivitel
- ✓ Karimás vagy hegesztő toldatos csatlakozás



Kiviteli variációk:

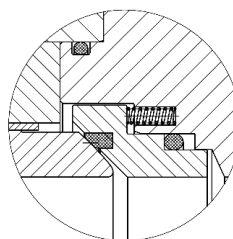
- ✓ Két irányba ható tömítés (double piston effect)
- ✓ Csökkentett furatú kivitel
- ✓ Fémzárasú kivitel wolfram-karbid tömítő felületekkel
- ✓ "O" gyűrűs szerelt kivitelű tömítés
- ✓ Elektromotoros működtetés
- ✓ Pneumatikus működtetés



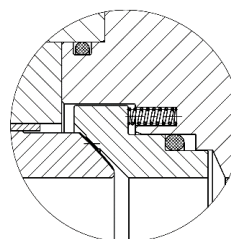
Tervezési szabványok:

- ✓ Konstrukció: API 6D / ISO 14313
- ✓ Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- ✓ Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- ✓ Karimás kivitel: ASME, EN, GOST szerint
- ✓ Nyomáspróba: API 6D; EN 12266-1
- ✓ Tömörzés: ISO 5028 „A” osztály
- ✓ NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156

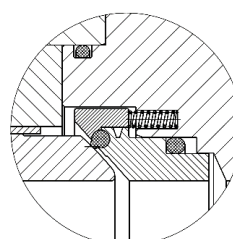
Normál kivitel

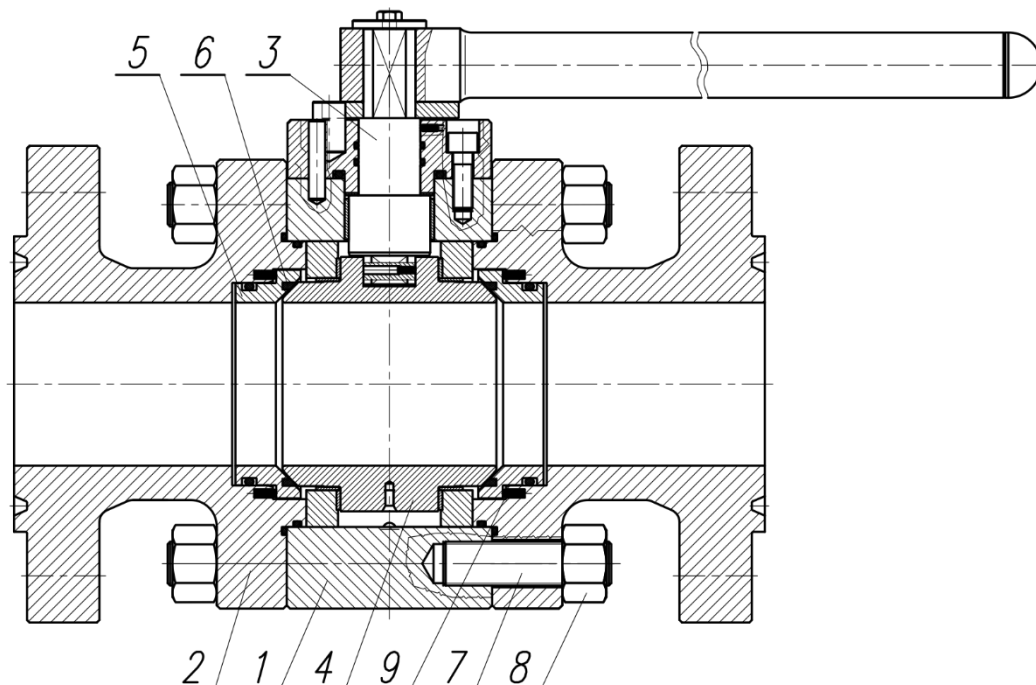


Fémzárasú kivitel



Gumis kivitel



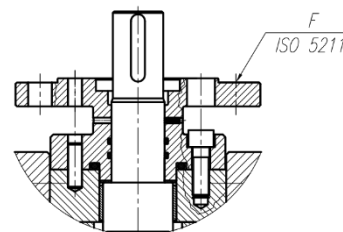
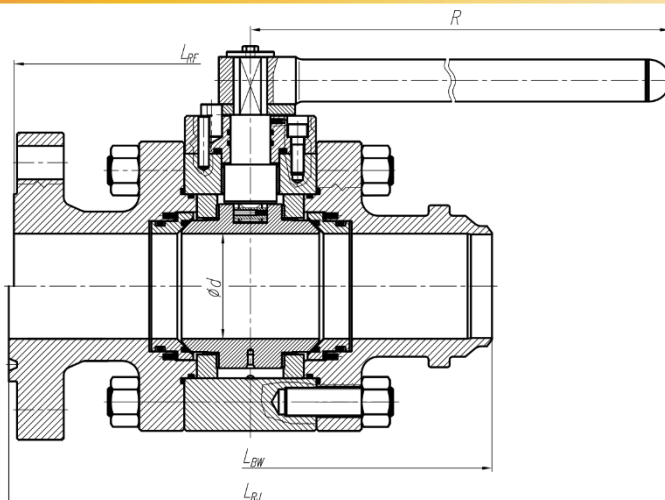
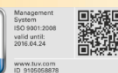


Nº	Megnevezés	Normál kivitel		Fémzárási kivitel	NACE-s kivitel	Korrózióálló kivitel
		T=-29°C - +120°C	T=-46°C - +150°C	T=-46°C - +150°C	T=-46°C - +120°C	T=-60°C - +120°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
2	Karimás csatlakozó	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
3	Forgatócsap	EN 10083/1 42CrMo4 +ENP	EN 10083/1 42CrMo4 +ENP	ASTM A276 410	ASTM A182 F51	ASTM A276 316(L)
4	Gömb	ASTM A105 +ENP	ASTM A350 +ENP	ASTM A182 F6A +WC	ASTM A182 F51 +ENP	ASTM A182 F316(L) +ENP
5	Ülésgyűrű	ASTM A105 +ENP	ASTM A350 LF2 +ENP	ASTM A182 F6A +WC	ASTM A182 F51	ASTM A182 F316(L)
6	Tömítőgyűrű	VITON-95 DEVILON-V PEEK	VITON-95 PEEK	-----	VITON-95 DEVILON-V PEEK	DEVILON-V PEEK
7	Csavar	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
8	Csavaranya	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
9	Rugó	ASTM A313 302	ASTM A313 302	ASTM A313 302	INCONEL X-750	ASTM A313 302
	„O” gyűrűk	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- ENP = Vegyi nikkel bevonat
- WC = Wolfram-karbid bevonat
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.
- Az „O”-gyűrűk anyagminősége közegetől függően változhat

Méret táblázat ANSI

LGF gömbcsap ASME B16.10; B16.25 szerint



PN 16; Class 150

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
150	6"	150	394	406	457	600	F14	175	160
200	8"	201	457	470	521	---	F16	280	265
250	10"	252	533	546	559	---	F16	410	385
300	12"	303	610	622	635	---	F16	650	610
350	14"	334	686	699	762	---	F25	850	802
400	16"	385	762	775	838	---	F25	1180	1110

PN 25-40; Class 300

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
50	2"	49	216	232	216	350	F10	30	24
65	2 1/2"	62	241	257	241	400	F10	41	32
80	3"	74	283	298	283	500	F12	56	45
100	4"	100	305	321	305	600	F12	110	88
150	6"	150	403	419	457	---	F14	182	152
200	8"	201	502	518	521	---	F16	310	280
250	10"	252	568	584	559	---	F16	495	465
300	12"	303	648	664	635	---	F16	660	620
350	14"	334	762	778	762	---	F25	942	850
400	16"	385	838	854	838	---	F25	1230	995

PN 63; Class 400

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
50	2"	49	292	295	292	400	F10	35	28
65	2 1/2"	62	330	333	330	500	F12	44	33
80	3"	74	356	359	356	600	F12	56	40
100	4"	100	406	410	406	800	F12	120	98
150	6"	150	495	498	495	---	F14	220	190
200	8"	201	597	600	597	---	F16	375	325
250	10"	252	673	676	673	---	F16	560	490
300	12"	303	762	765	762	---	F25	790	700
350	14"	334	826	829	826	---	F25	1050	955
400	16"	385	902	905	902	---	F25	1370	1190

PN 100; Class 600

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
50	2"	49	292	295	292	400	F10	37	30
65	2 1/2"	62	330	333	330	500	F12	60	51
80	3"	74	356	359	356	600	F12	73	62
100	4"	100	432	435	432	800	F12	130	110
150	6"	150	559	562	559	---	F14	248	205
200	8"	201	660	664	660	---	F16	467	385
250	10"	252	787	791	787	---	F16	580	452
300	12"	303	838	841	838	---	F25	970	822
350	14"	334	889	892	889	---	F25	1325	1155
400	16"	385	991	994	991	---	F30	1680	1420

PN 160; Class 900

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
50	2"	49	368	371	368	500	F10	43	37
65	2 1/2"	62	419	422	419	600	F12	65	54
80	3"	74	381	384	381	700	F12	82	66
100	4"	100	457	460	457	800	F14	134	112
150	6"	150	610	613	610	---	F14	302	250
200	8"	201	737	740	737	---	F16	505	420
250	10"	252	838	841	838	---	F25	780	620
300	12"	303	965	968	965	---	F25	1060	875
350	14"	322	1029	1038	1029	---	F30	1290	1030
400	16"	373	1130	1140	1130	---	F30	1650	1245

PN 250; Class 1500

DN	NPS	d (mm)	LRF (mm)	LRJ (mm)	LBW (mm)	R (mm)	F ISO 5211	Tömeg ~ (kg)	
								RF/RJ	BW
50	2"	49	368	371	368	600	F10	58	51
65	2 1/2"	62	419	422	419	700	F12	92	70
80	3"	74	470	473	470	800	F12	115	88
100	4"	100	546	549	546	---	F14	180	160
150	6"	144	705	711	705	---	F16	410	335
200	8"	192	832	841	832	---	F25	735	615
250	10"	239	991	1000	991	---	F30	1120	925
300	12"	287	1130	1146	1130	---	F30	1550	1310
350	14"	315	1257	1276	1257	---	F35	1930	1690
400	16"	360	1384	1407	1384	---	F35	2360	1950

Vevői kérésre tudjuk a szerelvényeket EN 558-1 szerinti beépítési hosszal is gyártani.

Ipari szerelvények fejlesztése és gyártása

LOG VALVE Kft. • H-8960 Lenti, Petőfi út 37. • Tel.: +36 92 551 820 • Fax: +36 92 551 825 • valve@log.hu • www.logvalve.hu

LGK típusú gömbcsap

Mérettartomány	DN 15 - 150 / NPS 1/2" - 6"
Nyomás tartomány	PN 16 - 40 / Class 150 - 300
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

Széles mérettartományban gyártható, úszógömbös kivitelű gömbcsap alacsony nyomásokra. A ház 2 vagy 3 részes, kis méreteknél hengereit vagy kovácsolt acélból, nagyobb méreteknél acélöntvényből készül. Az előfeszített tömítőgyűrűk nagy zárasbiztonságot eredményeznek. A gömb nagy keménységű vegyinikkel bevonattal van ellátva. A gömbcsap igény szerint tömszelencés forgatócsap tömítéssel is gyártható, és hajtóművel is felszerelhető.

Anyagminőségek:

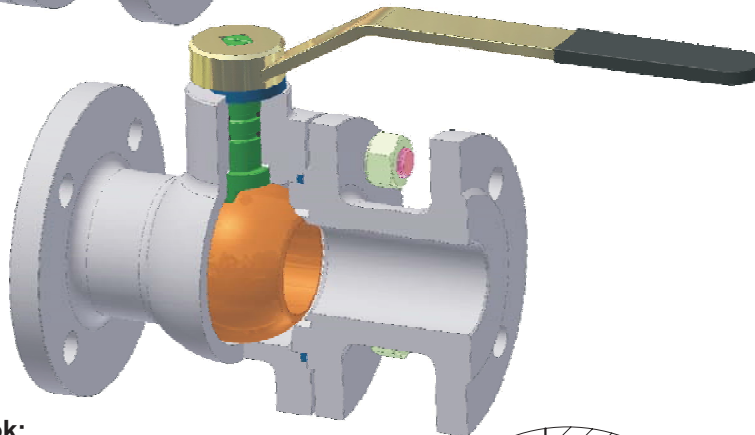
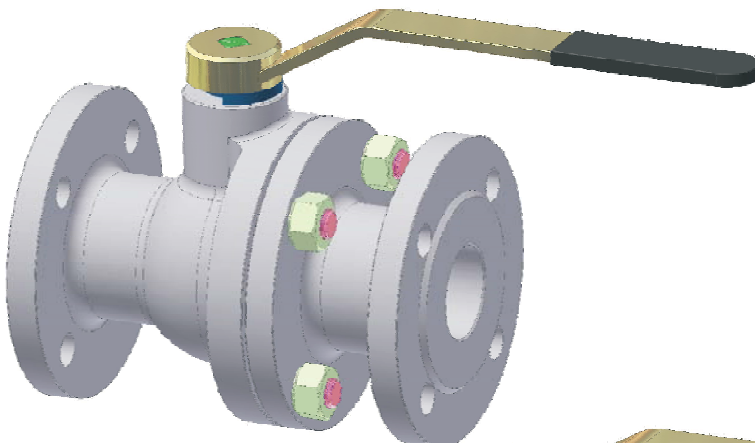
- ASTM A105; ASTM A216 WCB
- ASTM A350 LF2; ASTM A352 LCC
- ASTM A479 316(L); ASTM A351 CF8M

Fő jellemzők:

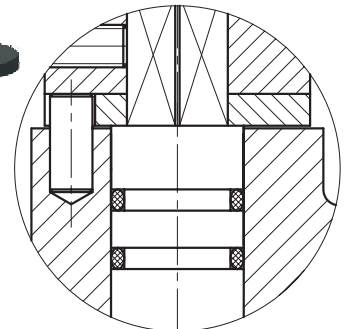
- Úszógömbös kivitel
- 2 vagy 3 részes ház
- Karimás, menetes, vagy hegesztő toldatos csatlakozás

Kiviteli variációk:

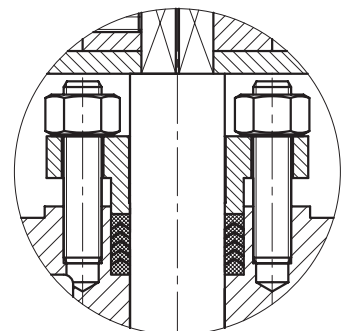
- Tömszelencés forgatócsap tömítés
- Antisztatikus kivitel
- Csökkentett furatú kivitel
- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés



"O"-gyűrűs
forgatócsap tömítés



Tömszelencés
forgatócsap tömítés

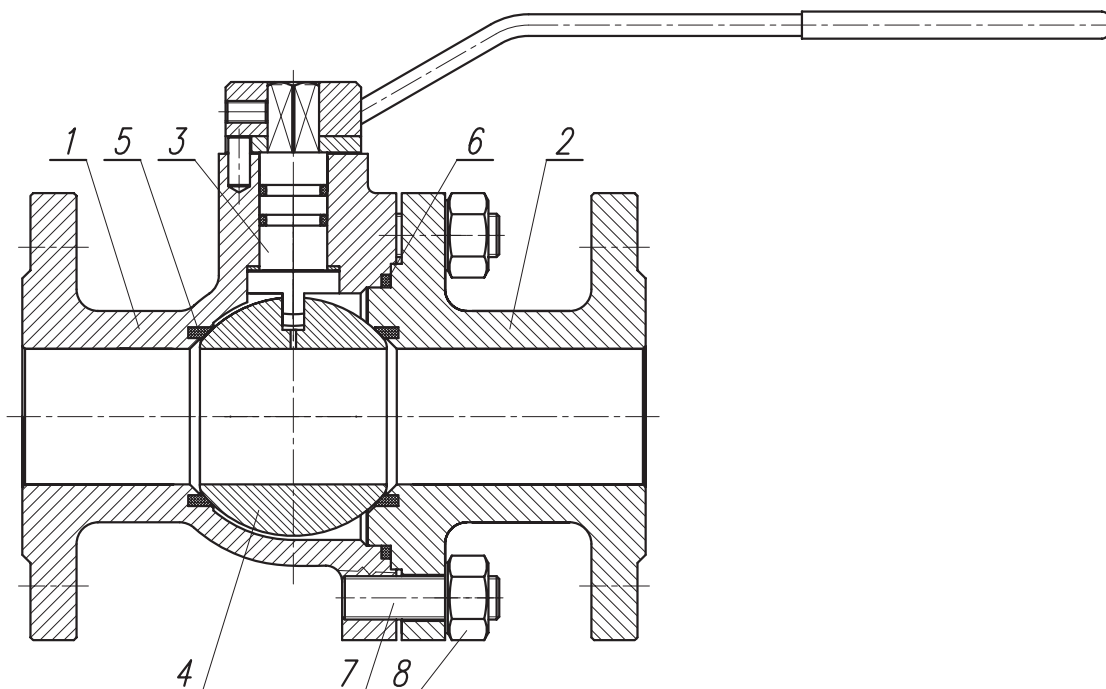


Tervezési szabványok:

- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156

Anyagtáblázat

LGK típusú gömbcsap

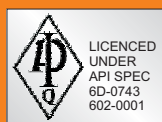


LGK

N°	Megnevezés	Normál kivitel		NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +120°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A105 ASTM A216 WCB	ASTM A350 LF2 ASTM A352 LCC	ASTM A350 LF2 ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M ASTM A479 316(L)
2	Karimás csatlakozó	ASTM A105 ASTM A216 WCB	ASTM A350 LF2 ASTM A352 LCC	ASTM A350 LF2 ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M ASTM A479 316(L)
3	Forgatócsap	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A182 F51	ASTM A276 316(L)
4	Gömb	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F51 (+ENP)	ASTM A276 316(L) (+ENP)
5	Tömítőgyűrű	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V
6	Ház tömítés	VITON Spiral Wound	VITON Spiral Wound	VITON Spiral Wound	VITON FVMQ Spiral Wound
7	Csavar	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
8	Csavaranya	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
	"O"-gyűrűk	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- ENP = Vegyinnel bevonat.
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.
- Az "O" -gyűrűk anyagminősége közegtől függően változhat.

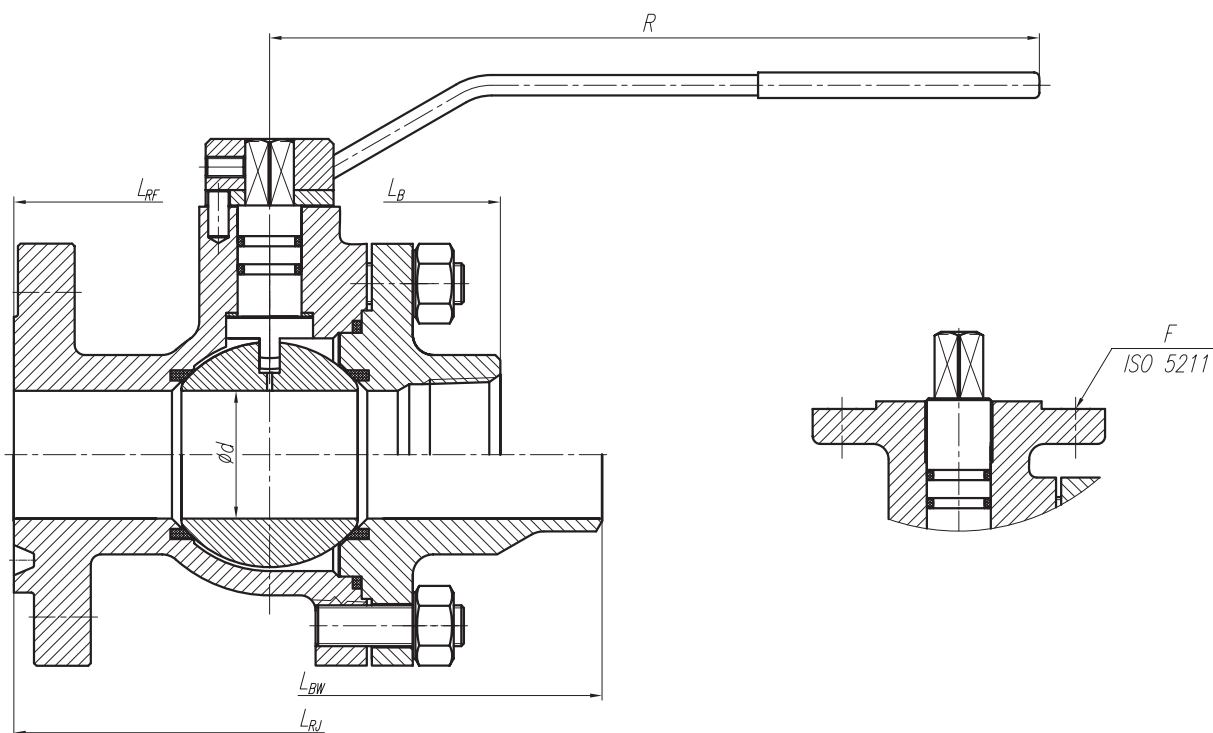
Tel: +36-92-551-820
Fax: +36-92-551-825
Mobil: +36-30-956-1669



E-mail: valve@log.hu
Web: www.logvalve.hu

Mérettáblázat

LGK típusú gömbcsap
ANSI



CLASS 150

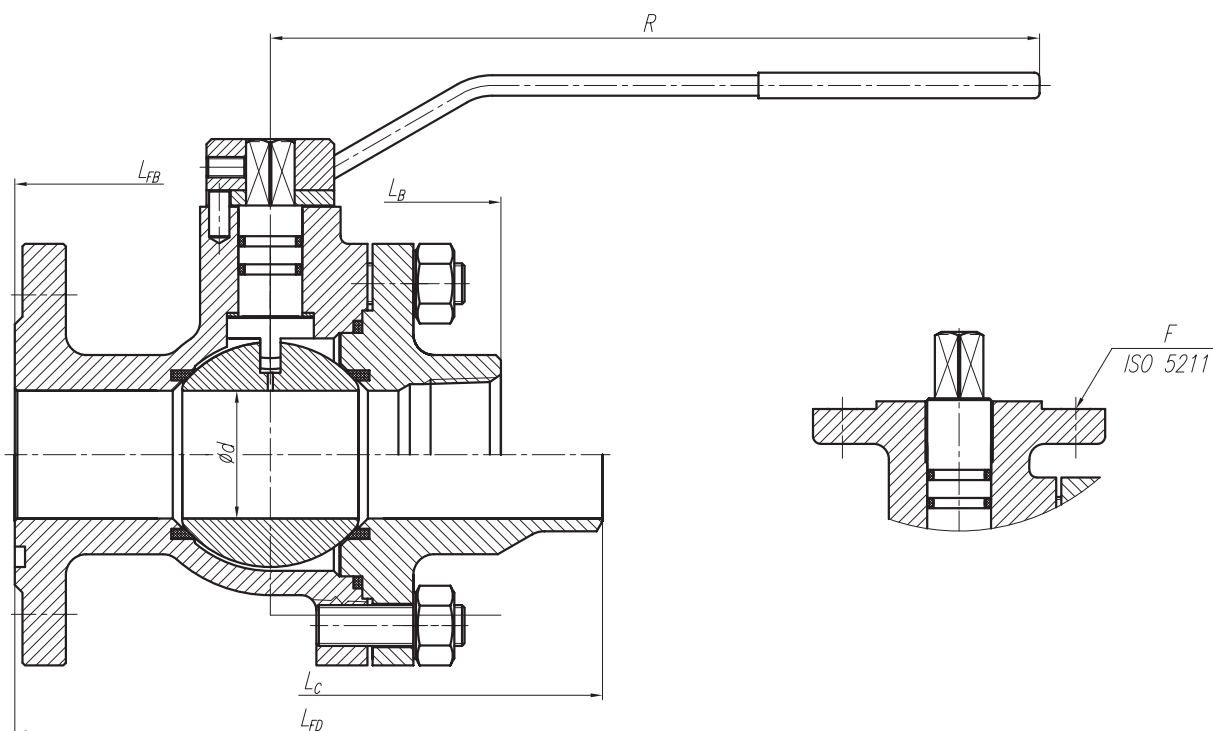
NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	L _B (mm)	R (mm)	F ISO 5211
1/2"	13	108	---	140	85	160	F03
3/4"	19	117	---	152	100	160	F04
1"	25	127	140	165	115	200	F05
1 1/4"	32	140	153	178	130	250	F05
1 1/2"	38	165	178	190	150	300	F07
2"	49	178	191	216	180	350	F07
2 1/2"	62	190	204	241	---	400	F10
3"	74	203	216	282	---	450	F10
4"	100	229	242	305	---	550	F12
6"	150	394	407	457	---	---	F14

CLASS 300

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	L _B (mm)	R (mm)	F ISO 5211
1/2"	13	140	151	140	85	160	F03
3/4"	19	152	165	152	100	160	F04
1"	25	165	178	165	115	200	F05
1 1/4"	32	178	191	178	130	250	F05
1 1/2"	38	190	203	190	150	300	F07
2"	49	216	232	216	180	350	F07
2 1/2"	62	241	257	241	---	400	F10
3"	74	282	298	282	---	450	F10
4"	100	305	321	305	---	550	F12
6"	150	403	419	457	---	---	F14

Mérettáblázat

LGK típusú gömbcsap
EN



PN 16

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _B (mm)	R (mm)	F ISO 5211
10	13	130	130	85	160	F03
20	19	150	150	100	160	F04
25	25	160	160	115	200	F05
32	32	180	180	130	250	F05
40	38	200	200	150	300	F07
50	49	230	230	180	350	F07
65	62	290	290	---	400	F10
80	74	310	310	---	450	F10
100	100	350	350	---	550	F12
150	150	480	480	---	---	F14

PN 25; PN 40

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _B (mm)	R (mm)	F ISO 5211
10	13	130	130	85	160	F03
20	19	150	150	100	160	F04
25	25	160	160	115	200	F05
32	32	180	180	130	250	F05
40	38	200	200	150	300	F07
50	49	230	230	180	350	F07
65	62	290	290	---	400	F10
80	74	310	310	---	450	F10
100	100	350	350	---	550	F12
150	150	480	480	---	---	F14

LGU típusú gömbcsap

Mérettartomány	DN 15 - 50 / NPS 1/2" - 2"
Nyomás tartomány	PN 16 - 250 / Class 150 - 1500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C-ig

Széles mérettartományban gyártható, úszógömbös kivitelű gömbcsap alacsony nyomásokra. A ház 2 vagy 3 részes, kis méreteknél hengerelt vagy kovácsolt acélból, nagyobb méreteknél acélöntvényből készül. Az előfeszített tömítőgyűrűk nagy zárásbiztonságot eredményeznek. A gömb nagy keménységű vegyinnel bevonattal van ellátva. A gömbcsap igény szerint tömszelencés forgatócsap tömítéssel is gyártható, és hajtóművel is felszerelhető.

Anyagminőségek:

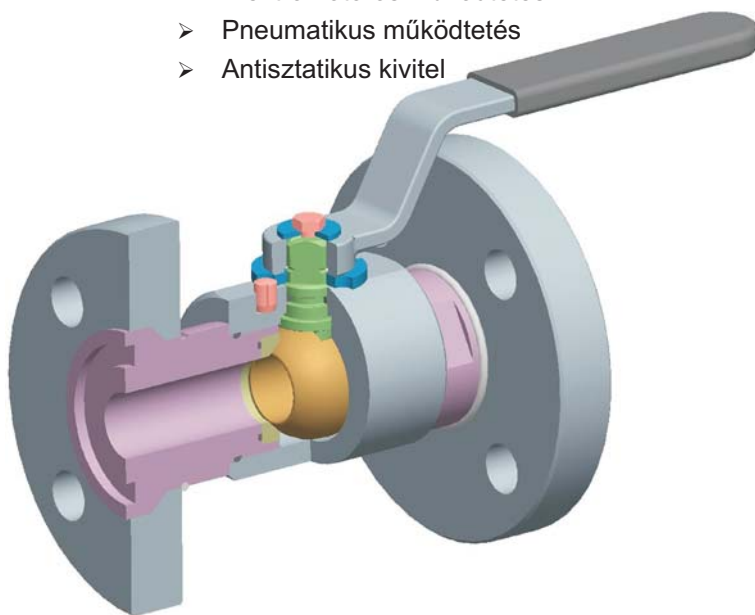
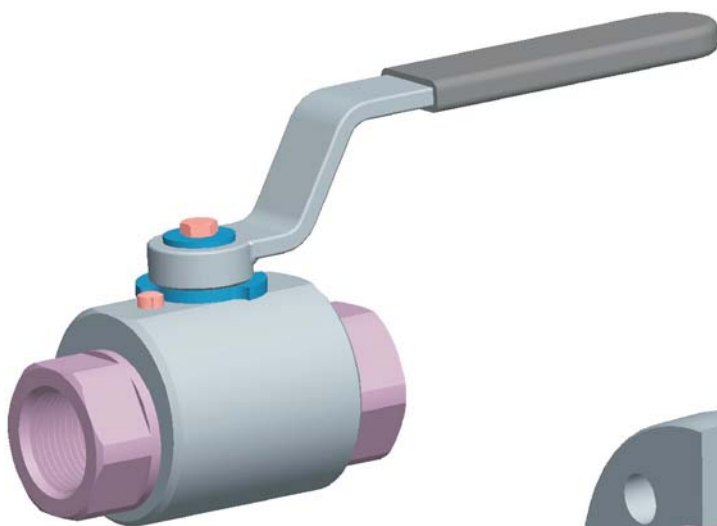
- ASTM A105; ASTM A216 WCB
- ASTM A350 LF2; ASTM A352 LCC
- ASTM A479 316(L); ASTM A351 CF8M

Fő jellemzők:

- Úszógömbös kivitel
- Moduláris felépítés
- Karimás, menetes, vagy heg. toldatos csatlakozás
- Lazakarimás konstrukció
- A gömbcsap az ütközőlemezzel nyitott és zárt helyzetben is rögzíthető

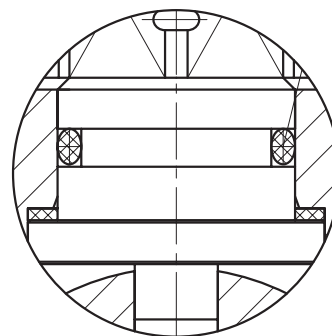
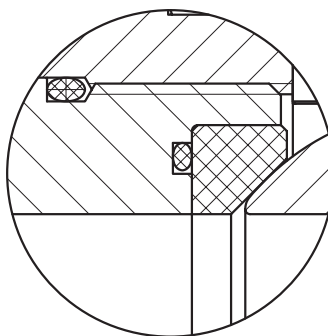
Kiviteli variációk:

- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés
- Antisztatikus kivitel



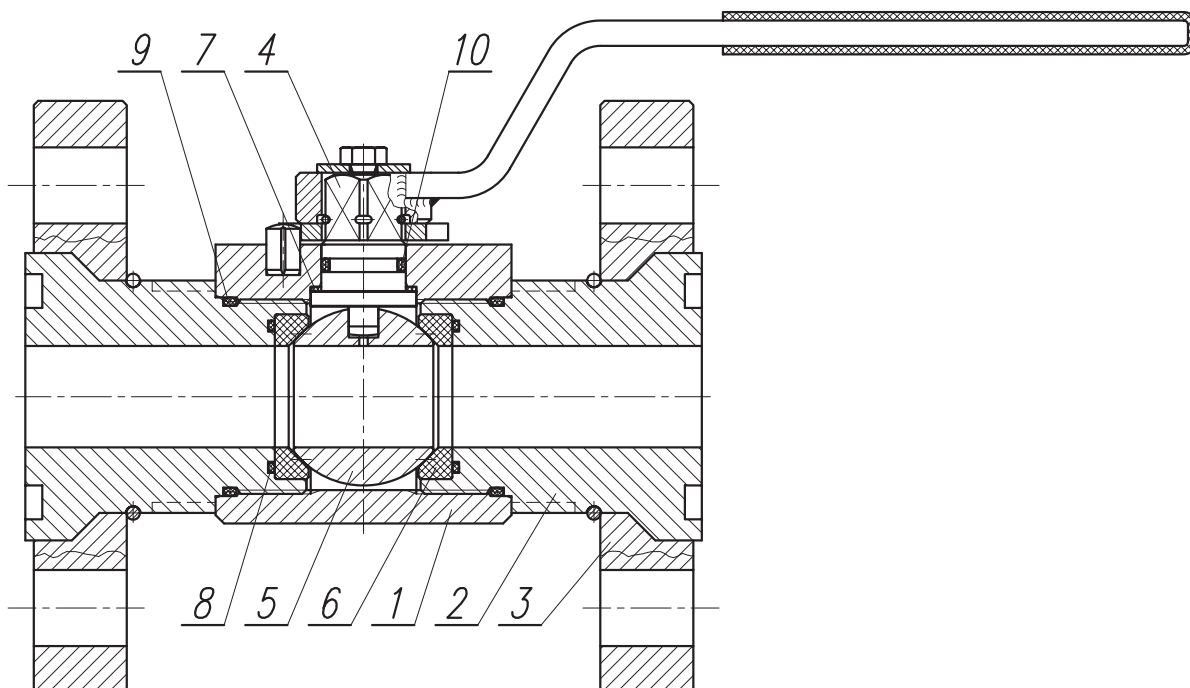
Tervezési szabványok:

- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

LGU típusú gömbcsap



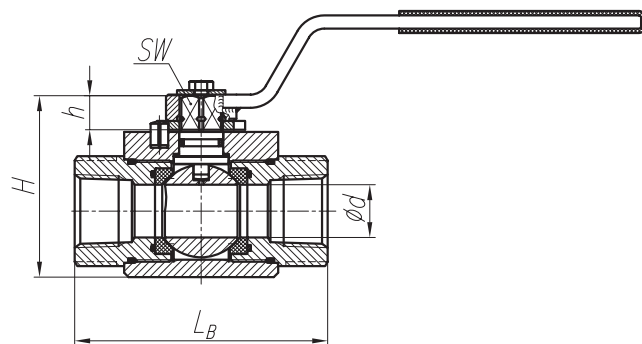
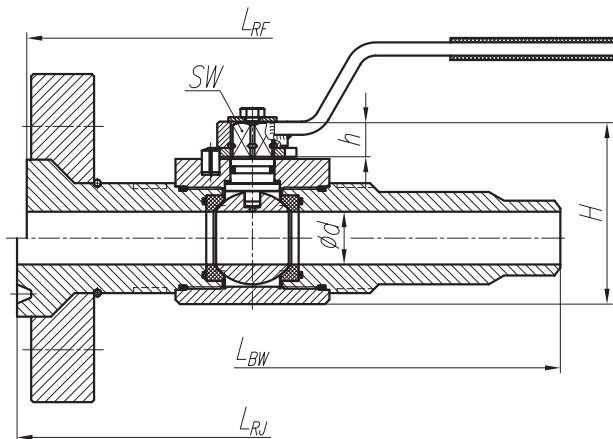
LGU

N°	Megnevezés	Normál kivitel		NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +120°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A105 (1)	ASTM A350 LF2 (1)	ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L)	ASTM A479 316(L)
2	Menetes csatlakozó	ASTM A105 (1)	ASTM A350 LF2 (1)	ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L)	ASTM A479 316(L)
3	Karima	ASTM A105 (1)	ASTM A350 LF2 (1)	ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L)	ASTM A479 316(L)
4	Forgatócsap	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A564 630 ASTM A276 316(L)	ASTM A276 316(L)
5	Gömb	ASTM A105+ENP ASTM A276 316(L)	ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L)	ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L)(+ENP)	ASTM A276 316(L) +ENP
6	Tömítőgyűrű	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V	PTFE DEVLON-V
7	Csapágycs	PTFE / PCTFE	PTFE / PCTFE	PTFE / PCTFE	PTFE / PCTFE
8; 9; 10	"O"-gyűrű	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- (1) = Horganyozva
- ENP = Vegyinnel bevonat
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint
- Az "O" -gyűrűk anyagminősége kivittől függően változhat

Mérettáblázat

LGU típusú gömbcsap
ANSI



LGU

CLASS 150

NPS	d (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
3/8"	10	---	---	270	52	9	10
1/2"	13	140	---	270	61	10	12
3/4"	20	152	---	270	74	12	13,5
1"	24	165	178	270	82,5	14	15,5
1 1/4"	32	178	191	270	105	17	18,5
1 1/2"	40	190	203	270	118	17	18,5
2"	50	216	232	300	134	19	21

* CLASS 300-as beépítési hosszak

CLASS 300

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
3/8"	10	---	---	270	52	9	10
1/2"	13	140	151	270	61	10	12
3/4"	20	152	165	270	74	12	13,5
1"	24	165	178	270	82,5	14	15,5
1 1/4"	32	178	191	270	105	17	18,5
1 1/2"	40	190	203	270	118	17	18,5
2"	50	216	232	300	134	19	21

CLASS 600

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
3/8"	10	---	---	270	52	9	10
1/2"	13	165	163	270	61	10	12
3/4"	20	190	190	270	74	12	13,5
1"	24	216	216	270	82,5	14	15,5
1 1/4"	32	229	229	270	105	17	18,5
1 1/2"	40	241	241	270	118	17	18,5
2"	50	292	295	300	134	19	21

CLASS 900; CLASS 1500

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
3/8"	10	---	---	270	52	9	10
1/2"	13	216	216	270	61	10	12
3/4"	20	229	229	270	74	12	13,5
1"	24	254	254	270	82,5	14	15,5
1 1/4"	32	279	279	270	105	17	18,5
1 1/2"	40	305	305	270	118	17	18,5
2" ⁽¹⁾	50	368	371	300	134	19	21

⁽¹⁾ Csak Class 900

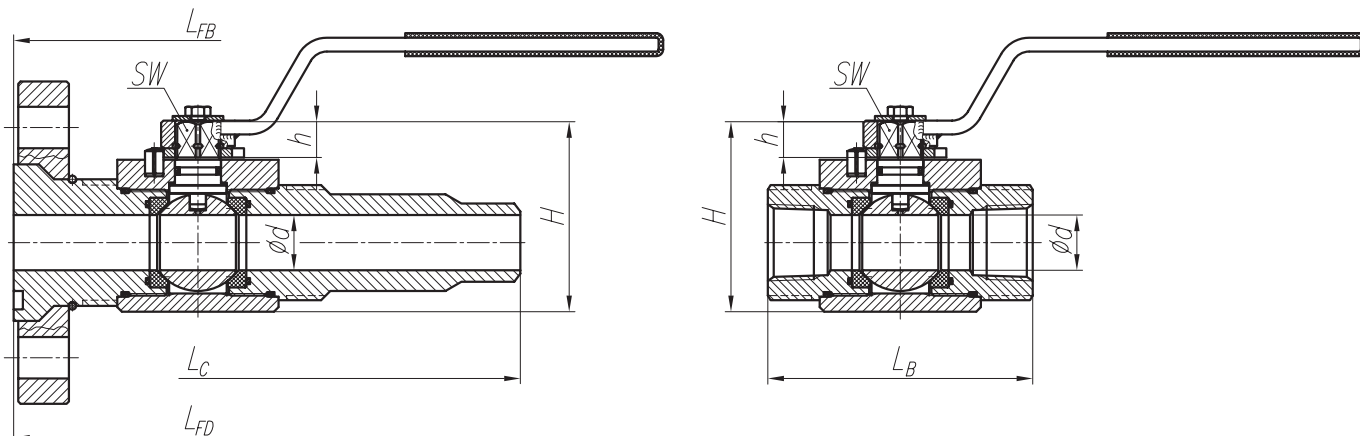
CLASS 800; CLASS 1500

NPS	d (mm)	L _B (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
3/8"	10	70	52	9	10
1/2"	13	85	61	10	12
3/4"	20	100	74	12	13,5
1"	24	115	82,5	14	15,5
1 1/4"	32	130	105	17	18,5
1 1/2"	40	150	118	17	18,5
2" ⁽²⁾	50	180	134	19	21

⁽²⁾ Csak Class 800

Mérettáblázat

LGU típusú gömbcsap
EN



PN 16 - 250

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _B (mm)	H (mm)	SW (mm)	h (mm)
10	10	130	270	70	52	9	10
15	13	130	270	85	61	10	12
20	20	150 ⁽¹⁾	270	100	74	12	13,5
25	24	160	270	115	82,5	14	15,5
32	32	180 ⁽¹⁾	270	130	105	17	18,5
40	40	200	270	150	118	17	18,5
50 ⁽²⁾	50	230	300	180	134	19	21

⁽¹⁾ Karimás kivitelben csak PN 100-ig

⁽²⁾ Csak PN 160-ig

ASZ típusú tűszelep

Mérettartomány	DN 15; DN 25 / NPS 1/2"; NPS 1"
Nyomás tartomány	PN 40 - 400 / Class 300 - 2500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +343°C-ig

Egyszerű konstrukciójú, belső menetes tűszelep széles nyomástartományra. A hosszú élettartamot a nem forgó, önbeálló szelepfő és a felhegesztett szelepülék biztosítja. A tűszelep készülhet karimás, menetes, hegesztő toldatos és hegesztő tokos csatlakozással is. A tűszelep a csővezetékbe csak a szelepházon nyíllal jelzett áramlási irányban építhető be.

Anyagminőségek:

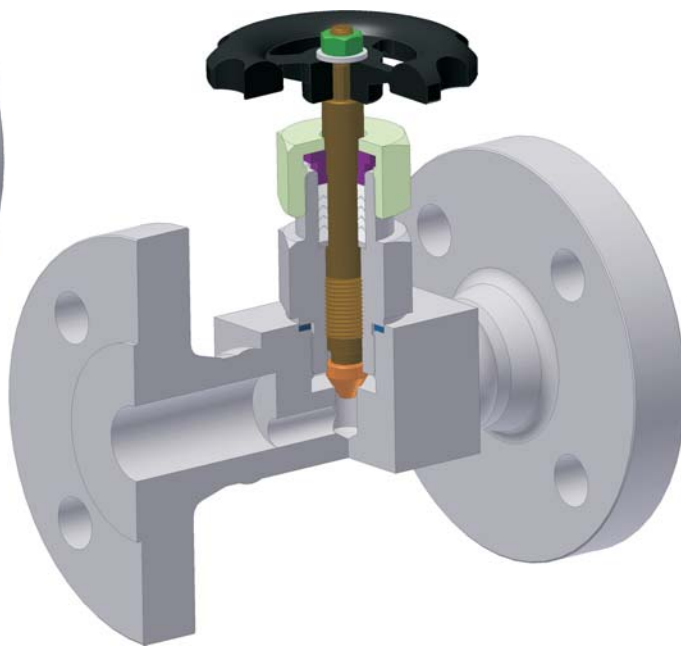
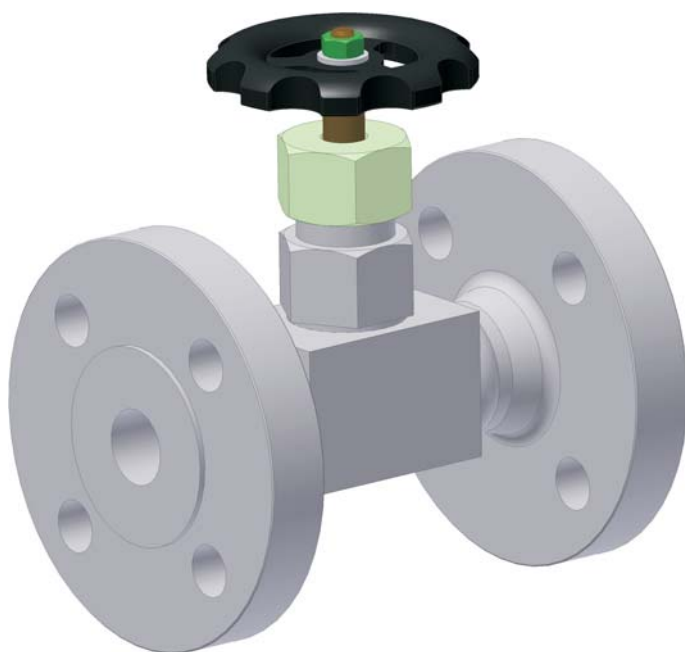
- ASTM A350 LF2
- ASTM A479 316(L)

Fő jellemzők:

- Fojtásos szabályozásra szolgáló szerelvény
- Kúpos felületen záró, önbeálló szelepfő
- Felhegesztett szelepülék
- Karimás, menetes, hegesztő toldatos, vagy hegesztő tokos csatlakozás

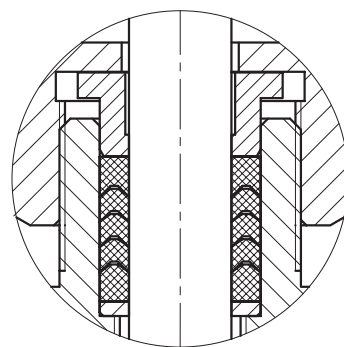
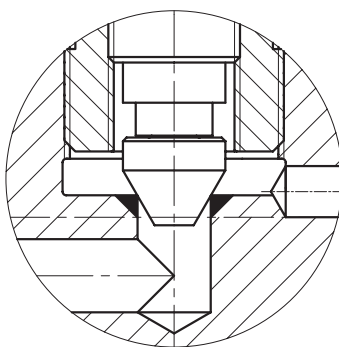
Kiviteli variációk:

- Vevői igény szerint



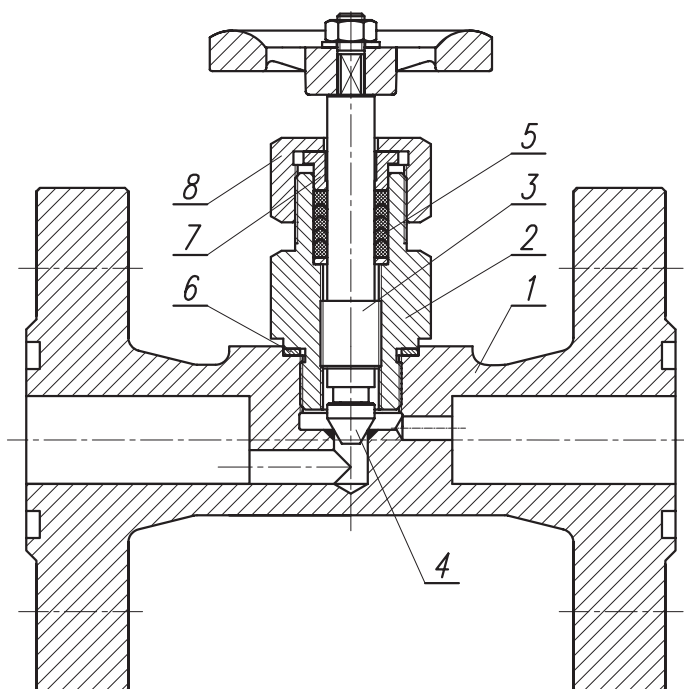
Tervezési szabványok:

- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. tokos kivitel: ASME B16.11; DIN 3239
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

ASZ típusú tűszelep



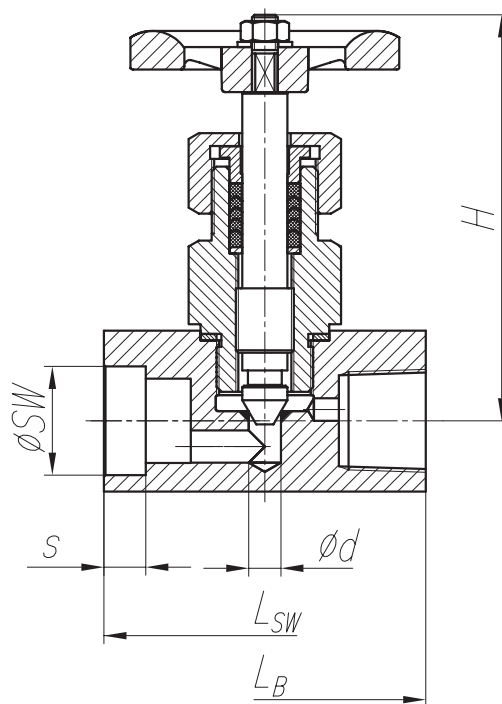
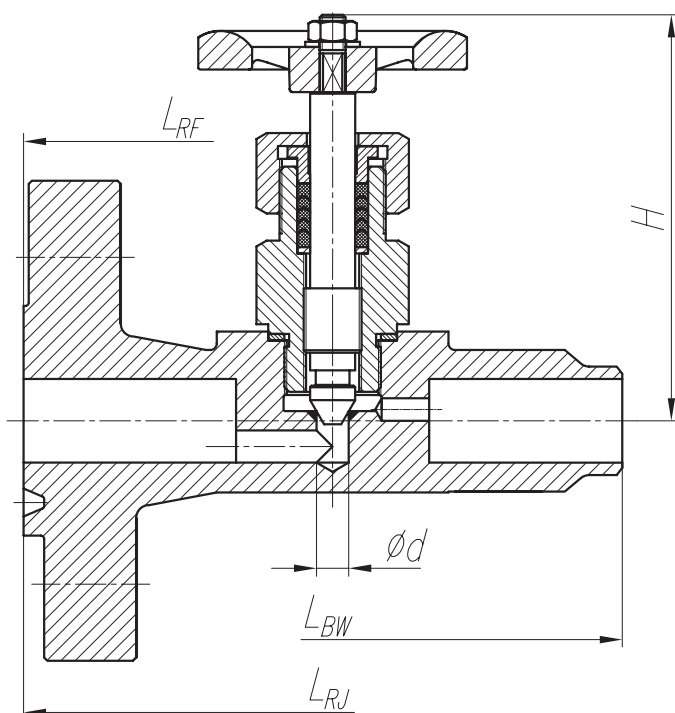
ASZ

N°	Megnevezés	Normál kivitel	NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +343°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +300°C
1	Ház	ASTM A350 LF2 +13Cr	ASTM A350 LF2 +13Cr	ASTM A479 316(L)
2	Tömszelence ház	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Szelepszár	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
4	Szelepfej	ASTM A276 410	ASTM A564 630	ASTM A564 630
5	Tömszelence tömítés	PTFE Grafit	PTFE Grafit	PTFE Grafit
6	Ház-fedél tömítés	316L+Grafit 316L	316L	316L+Grafit 316L
7	Tömszelence dugó	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
8	Tömszelence leszorító	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A276 316(L)

- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Mérettáblázat

ASZ típusú tűszelep
ANSI



ASZ

CLASS 300

NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	6	152	163	152	120
1"	10	203	216	203	126

CLASS 900; CLASS 1500

NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	6	216	216	216	120
1"	10	254	254	254	126

CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500

NPS	Ød (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ø _{SW} (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
1/2"	6	80	21,8	10	120
1"	10	100	33,9	13	126

CLASS 600

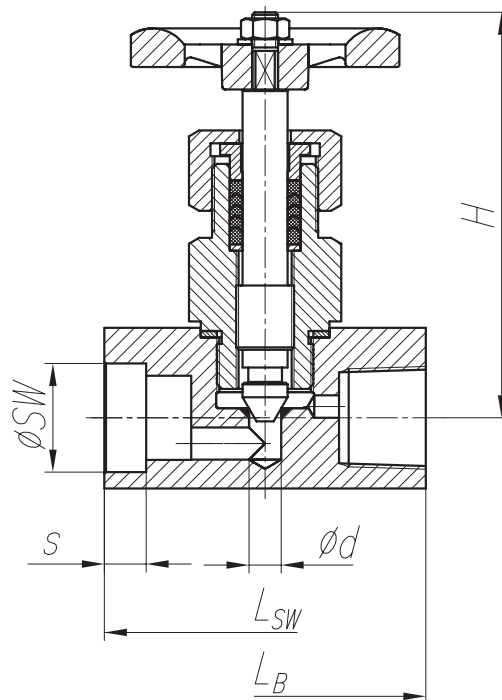
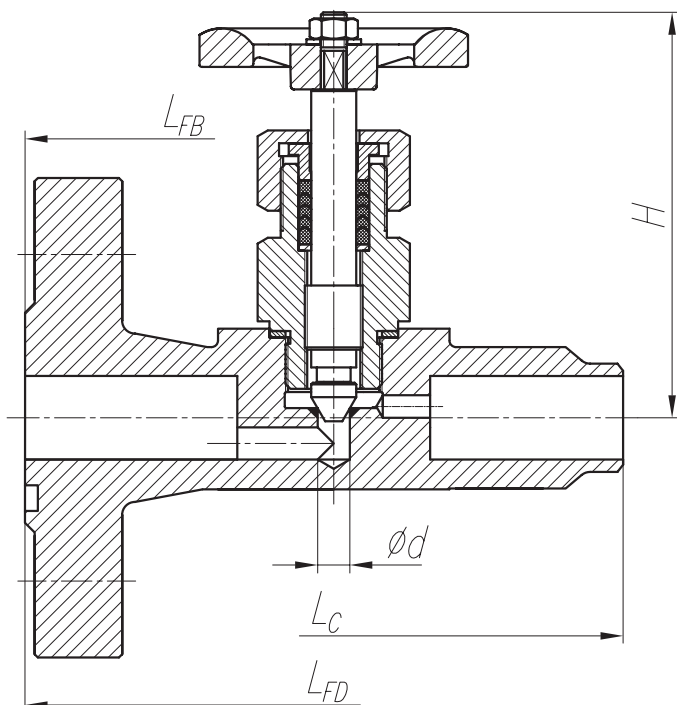
NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	6	165	163	165	120
1"	10	216	216	216	126

CLASS 2500

NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	6	264	264	264	120
1"	10	308	308	308	126

Mérettáblázat

ASZ típusú tűszelep
EN



ASZ

PN 40 - 160

DN	Ød (mm)	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	ØSW (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
15	6	130	130	80	21,8	10	120
25	10	160	160	100	33,9	13	126

PN 250 - 400

DN	Ød (mm)	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	ØSW (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
15	6	210	210	80	21,8	10	120
25	10	230	230	100	33,9	13	126

KFSZ típusú tűszelep

Méret	1/2"
Nyomás tartomány	0 - 10000 psi
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

A KFSZ típusú tűszelep korrózióálló kivitelben készül, 10000psi (690bar) névleges nyomásig. A hosszú élettartamot a nem forgó, önbeálló szelepfej, a tömszelence tömítés után kialakított, a közeggel nem érintkező orsómenet, és a műanyag orsóvédő biztosítja. A tűszelep a megrendelés szerint NPT 1/2" külső vagy belső, illetve M20x1,5 belső csatlakozó menetekkel gyártható. A szelepház az alján lévő csavarral lefűvatható. A tűszelep a csővezetékbe csak a szelepházon nyíllal jelzett áramlási irányban építhető be.

Anyagminőségek:

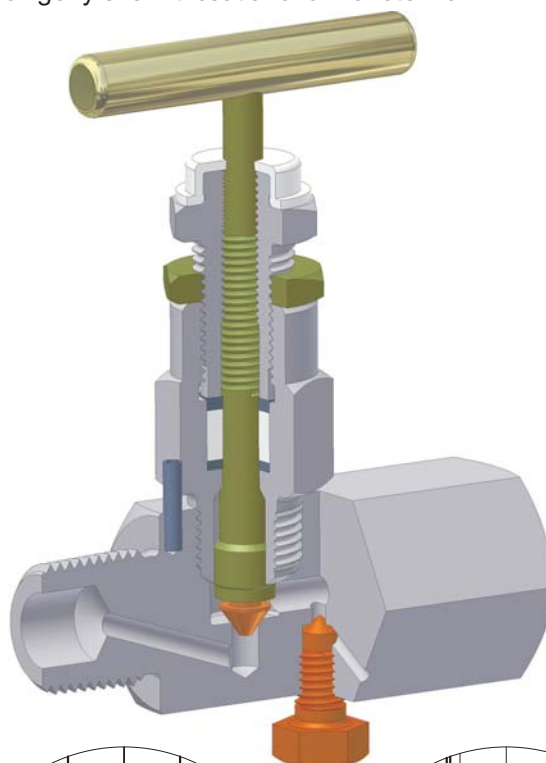
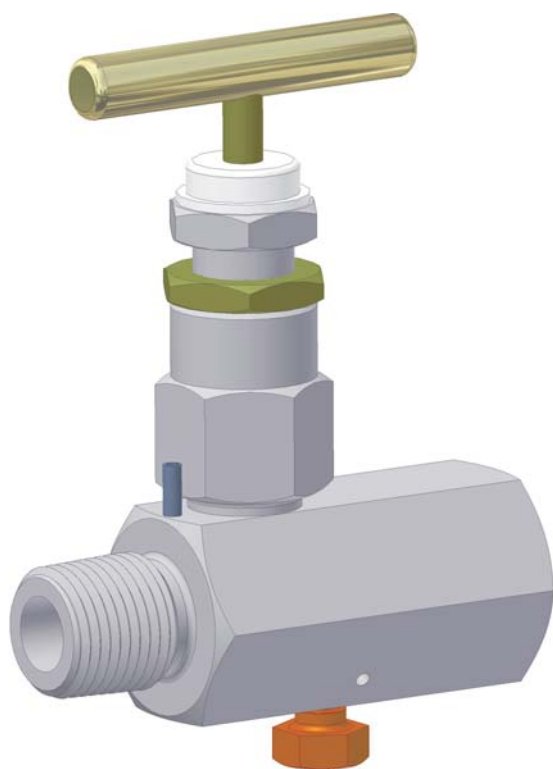
- ASTM A479 316(L)

Fő jellemzők:

- Korrózióálló kivitel
- Lefűvató csavar a háztér nyomásmentesítéséhez
- NPT 1/2" vagy M20x1,5 csatlakozó menetek
- Kúpos felületen záró, önbeálló szelepfej

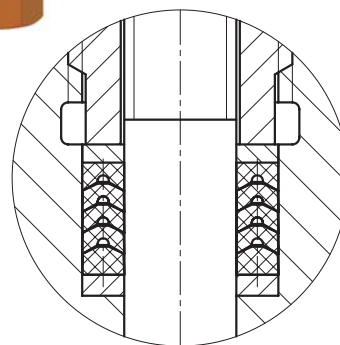
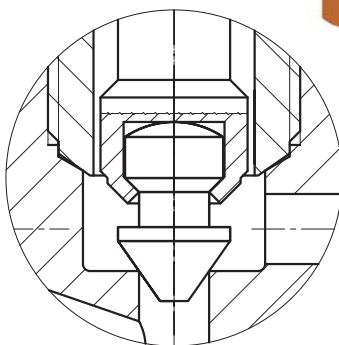
Kiviteli variációk:

- Vevői igény szerinti csatlakozó menetekkel



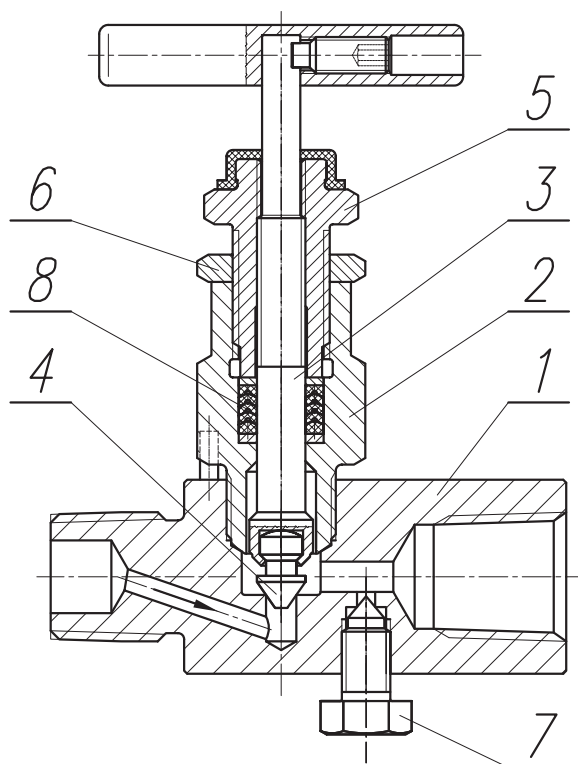
Tervezési szabványok:

- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT; ISO 965
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

KFSZ típusú tűszelep



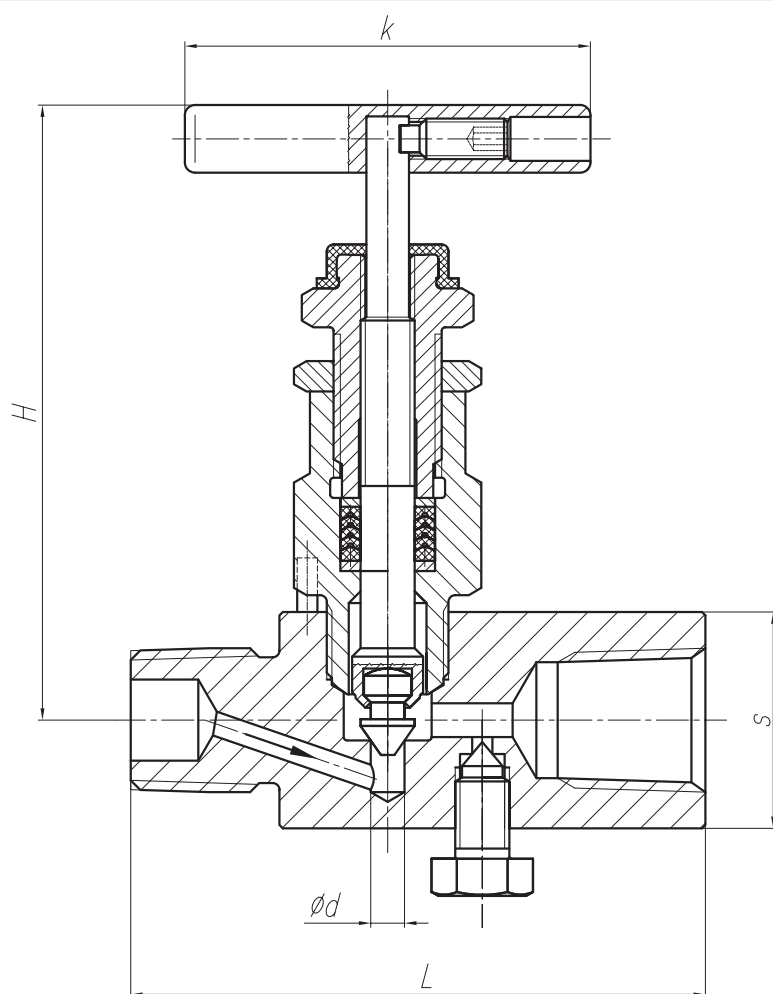
KFSZ

N°	Megnevezés	NACE-es, Korrózióálló kivitel
		T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A479 316(L)
2	Tömszelence ház	ASTM A479 316(L)
3	Szelepszár	ASTM A276 316(L)
4	Szelepfej	ASTM A564 630
5	Tömszelence csavar	ASTM A276 316(L)
6	Ellenanya	ASTM A276 316(L)
7	Lefúvató csavar	ASTM A276 316(L)
8	Tömszelence tömítés	Grafit / PTFE

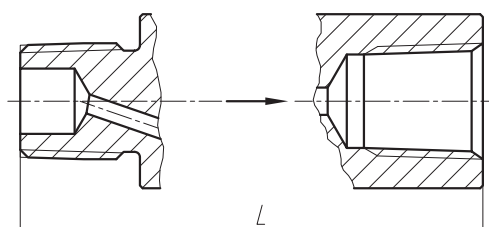
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Mérettáblázat

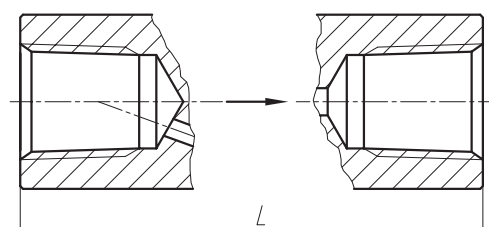
KFSZ típusú tűszelep



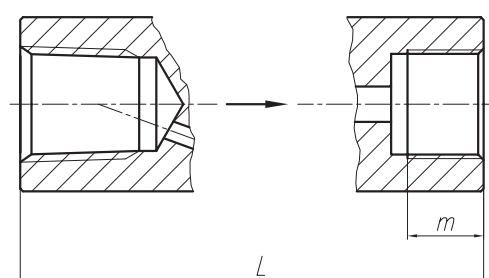
1/2"MNPT – 1/2"FNPT



1/2"FNPT – 1/2"FNPT



1/2"FNPT – M20x1,5



6000 psi (414 bar)

NPS	Csatlakozás	Ød (mm)	L (mm)	H (mm)	k (mm)	s (mm)	m (mm)
1/2"	MNPT 1/2" FNPT 1/2" M 20x1,5	5	85	91	60	32	14

10000 psi (690 bar)

NPS	Csatlakozás	Ød (mm)	L (mm)	H (mm)	k (mm)	s (mm)
1/2"	MNPT 1/2" FNPT 1/2"	4	94	89	60	41

KFSZ

LM-1 típusú manométer tűszelep

Méret	DN 15
Nyomás tartomány	PN 40 - 350
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

Az LM-1 típusú manométer tűszelep lehetőséget biztosít manométerek csővezetékhez való csatlakoztatására. A szelepház négyjáratú, megrendelés szerint NPT 1/2" vagy M20x1,5 csatlakozó menetekkel. A szelepház lefúvatható, így a manométer nyomás alatt is könnyen fel-, és leszerelhető. A manométer tűszelep a csővezetékbe csak a szelepházon nyíllal jelzett áramlási irányban építhető be.

Anyagminőségek:

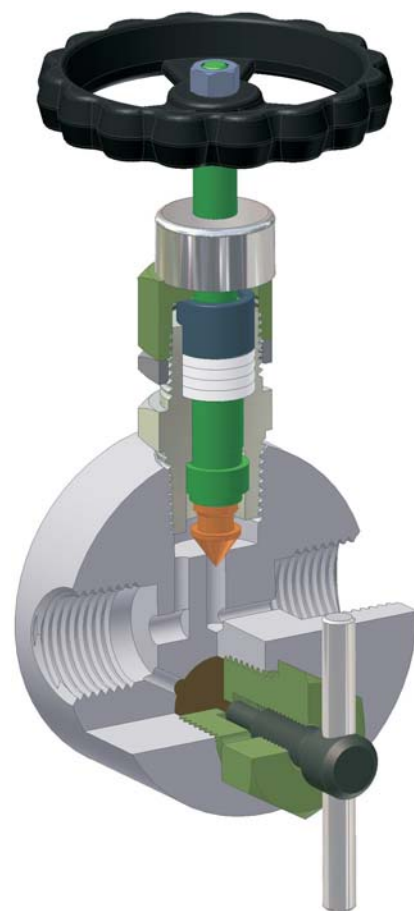
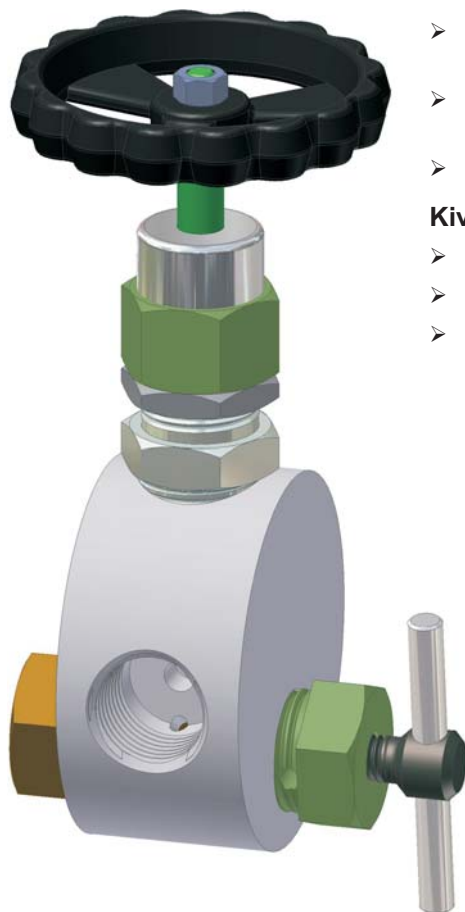
- ASTM A350 LF2
- ASTM A479 316(L)

Fő jellemzők:

- Négyjáratú szelepház
- Lefúvató szelep a háztér nyomásmentesítéséhez
- NPT 1/2" vagy M20x1,5 csatlakozó menetek
- Kúpos felületen záró, önbeálló szelepfaj
- Felhegesztett szelepülék

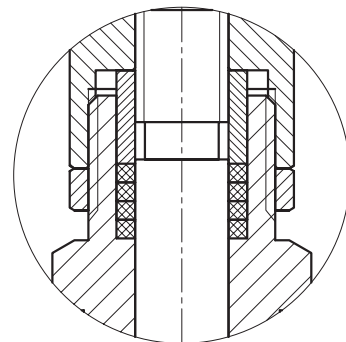
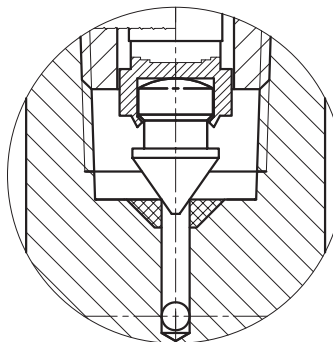
Kiviteli variációk:

- Kézikaros kivitel
- Kézikeres kivitel
- Vevői igény szerinti csatlakozó menetekkel



Tervezési szabványok:

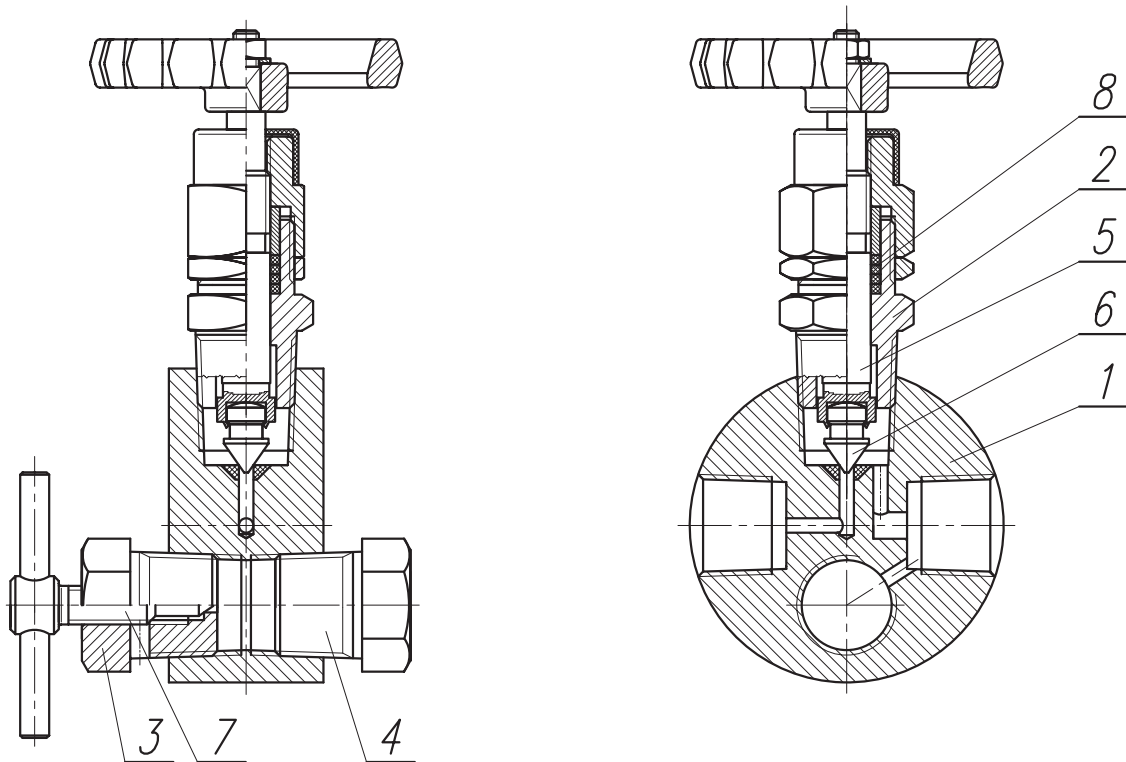
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT; ISO 965
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



LM-1

Anyagtáblázat

LM-1 típusú manométer tűszelep



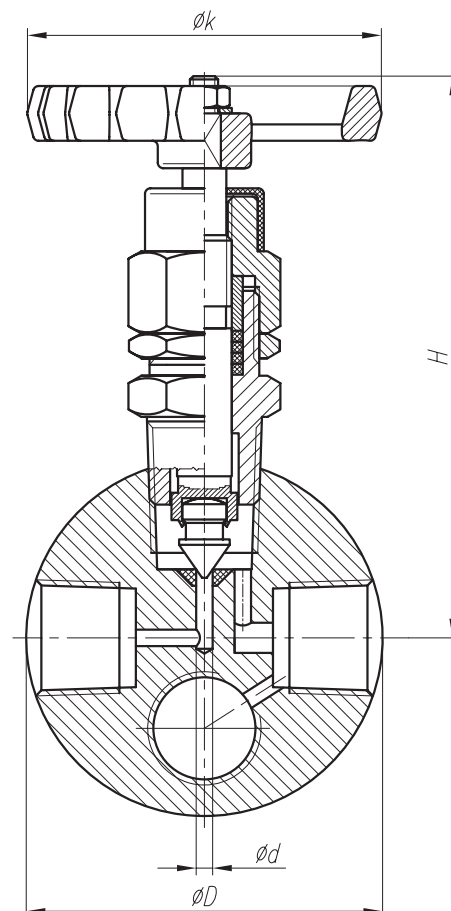
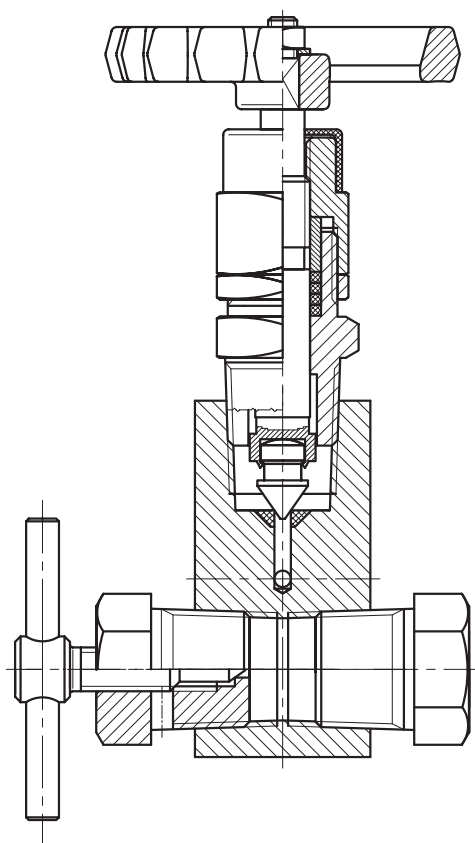
LM-1

N°	Megnevezés	Normál kivitel	NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A350 LF2+13Cr	ASTM A350 LF2+13Cr	ASTM A479 316(L)
2	Tömszelence ház	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Lefúvató ház	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
4	Zárócsavar	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A276 316(L)
5	Szelepszár	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
6	Szelepfej	ASTM A276 410	ASTM A564 630	ASTM A564 630
7	Lefúvató csavar	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A564 630
8	Tömszelence tömítés	Grafit / PTFE	Grafit / PTFE	Grafit / PTFE

- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Mérettáblázat

LM-1 típusú manométer tűszelep



PN 40 - 350

DN	Csatlakozás	Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Øk (mm)
15	NPT 1/2" M 20x1,5	3	65	102	65

LM-1

LM-2 típusú manométer tűszelep

Méret	DN 15
Nyomás tartomány	PN 40 - 350
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

Az LM-2 típusú manométer tűszelep az LM-1 típustól csak a szelepház csatlakozóinak elrendezésében különbözik.

Anyagminőségek:

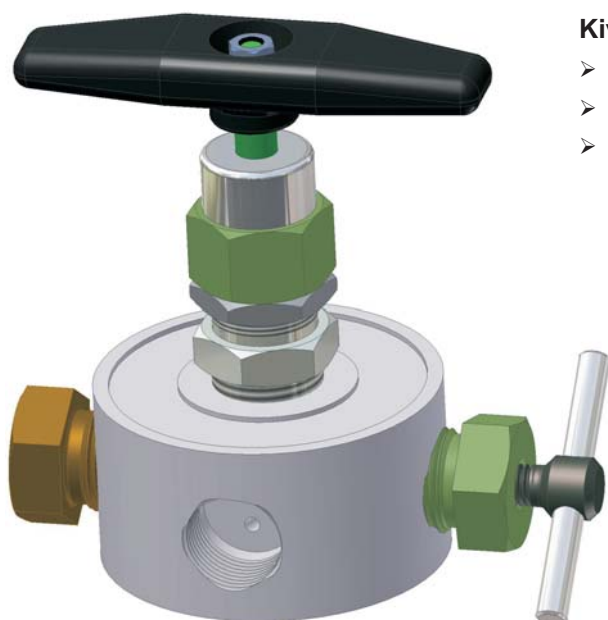
- ASTM A350 LF2
- ASTM A479 316(L)

Fő jellemzők:

- Négyjáratú szelepház
- Lefúvató szelep a háztér nyomásmentesítéséhez
- NPT 1/2" vagy M20x1,5 csatlakozó menetek
- Kúpos felületen záró, önbeálló szelepféj
- Felhegesztett szelepülék

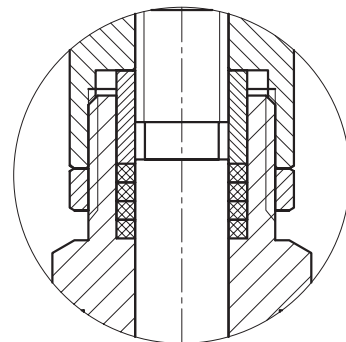
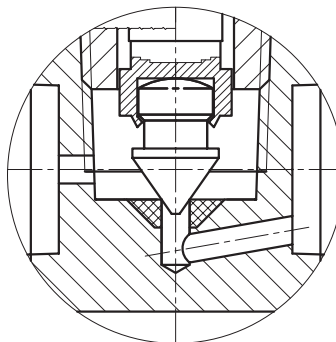
Kiviteli variációk:

- Kézikaros kivitel
- Kézikerekes kivitel
- Vevői igény szerinti csatlakozó menetekkel



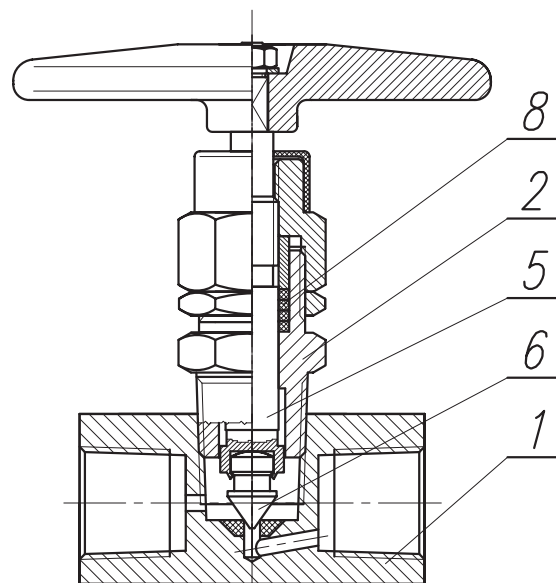
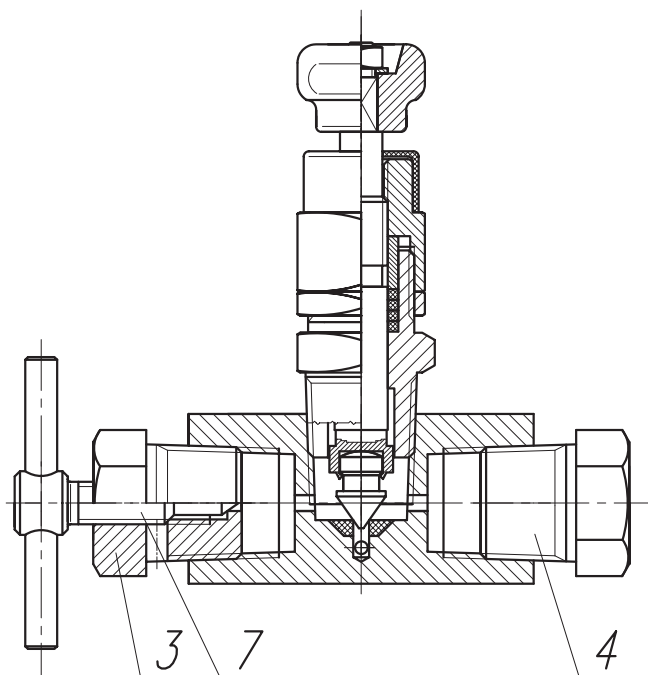
Tervezési szabványok:

- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT; ISO 965
- Nyomáspróba: API 598; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

LM-2 típusú manométer tűszelep



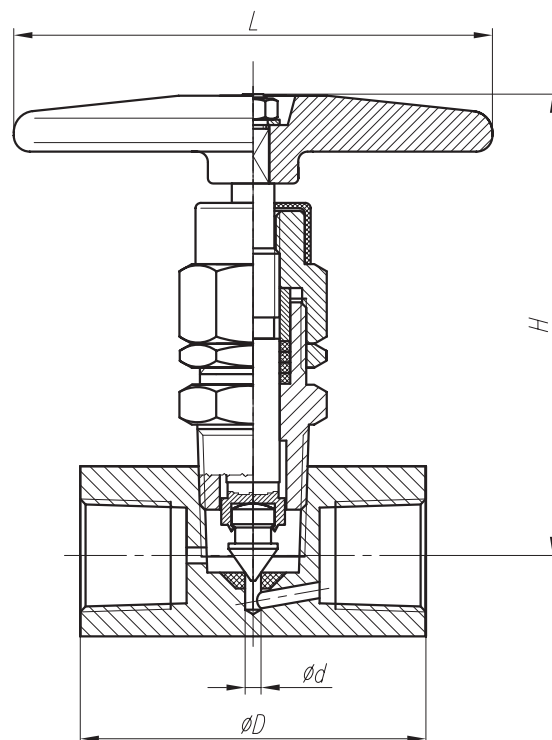
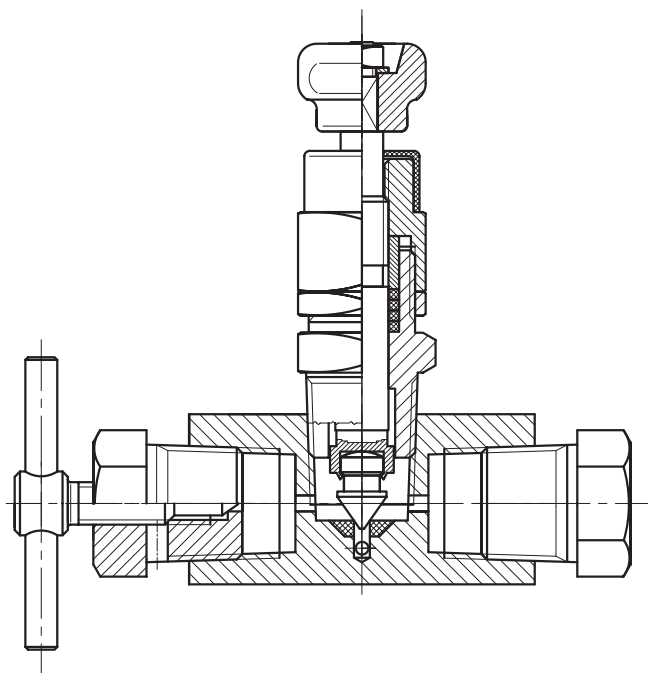
LM-2

N°	Megnevezés	Normál kivitel	NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A350 LF2+13Cr	ASTM A350 LF2+13Cr	ASTM A479 316(L)
2	Tömszelence ház	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Lefúvató ház	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
4	Zárócsavar	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A276 316(L)
5	Szelepszár	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
6	Szelepfej	ASTM A276 410	ASTM A564 630	ASTM A564 630
7	Lefúvató csavar	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A564 630
8	Tömszelence tömítés	Grafit / PTFE	Grafit / PTFE	Grafit / PTFE

- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Mérettáblázat

LM-2 típusú manométer tűszelep



PN 40 - 350

DN	Csatlakozás	Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	L (mm)
15	NPT 1/2" M 20x1,5	3	65	90	90

LM-2

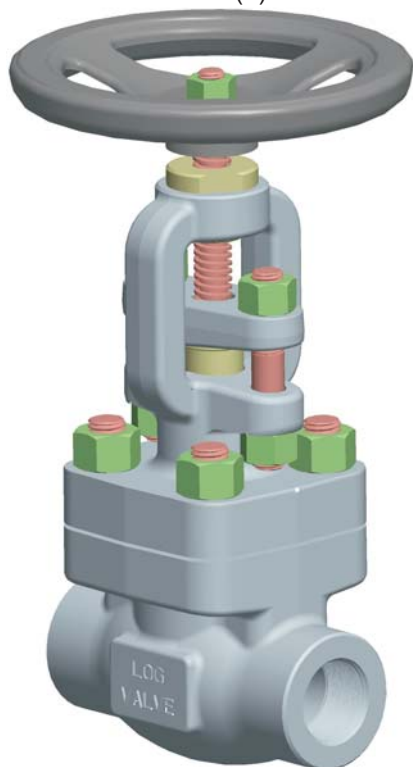
LE-LF típusú elzáró és fojtó szelep

Mérettartomány	DN 10 - 50 / NPS 3/8" - 2"
Nyomás tartomány	PN 16 - 400 / Class 150 - 2500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +550°C- ig

API 602 szabvány szerinti kovácsolt házú szelep 50 mm névleges méretig, széles nyomás-, és hőmérséklet-tartományra. Az LE típus gáz és folyadék közegek elzárására, az LF típus ezek fojtására is alkalmas. A szeleptülék és a záróelem is Stellite 6 felhegesztéssel van ellátva a jó kopásállóság érdekében. A tömszelence tömítés grafit (vagy teflon) gyűrűi üzem közben is cserélhetők az orsó teljesen felhúzott állapota mellett. A ház-fedél tömítés nagy rugalmasságú spiráltömítés, magasabb nyomásoknál korrózióálló fém tömítőgyűrű. A szelepek igény szerint cserélhető, becsavart szeleptülékkel is készülhetnek.

Anyagminőségek:

- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A182 F11
- ASTM A182 F316(L)

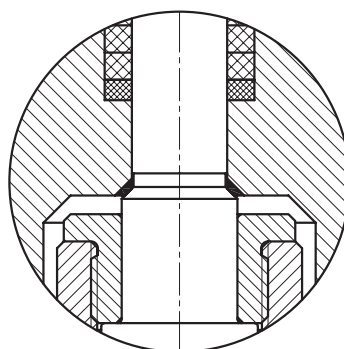


Fő jellemzők:

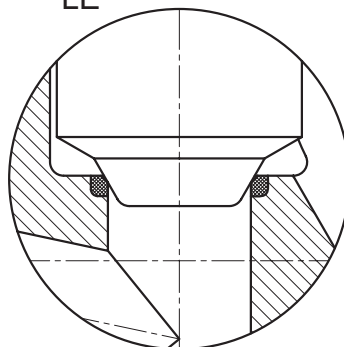
- Kúpos felületen záró szeleptülék
- Csavarozott fedél
- Emelkedő orsós kivitel, emelkedő kézikerekekkel
- Felső zárás biztosítása
- Karimás, menetes, heg. toldatos, vagy heg. tokos csatlakozás

Kiviteli variációk:

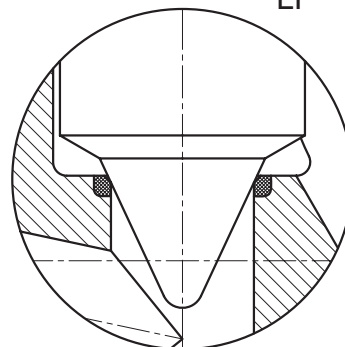
- Cserélhető szeleptülék
- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés



LE



LF

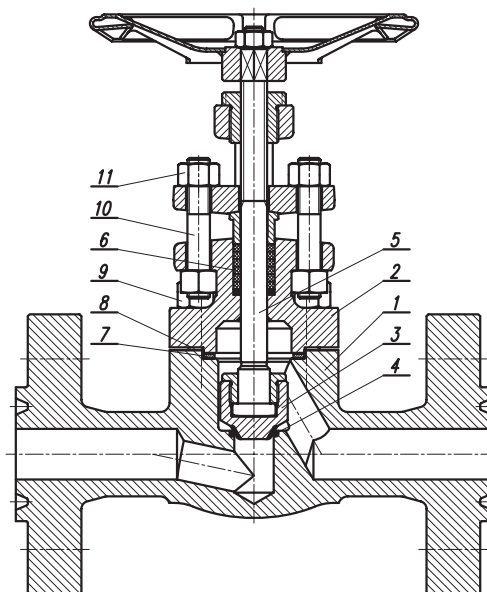


Tervezési szabványok:

- Konstrukció: API 602 / ISO 15761
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. tokos kivitel: ASME B16.11; DIN 3239
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 602; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156

Anyagtáblázat

LE-LF típusú elzáró és fojtó szelep



N°	Megnevezés	Normál kivitel			NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +427°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -20°C ~ +550°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
2	Fedél	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
3	Szelepfaj	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
4	Szelepülék	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A182 F6NM (+HF)	HF ASTM A276 316(L) (+HF)
5	Orsó	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
6	Tömszelence tömítés	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
7	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	ASTM A276 316L	Spiral Wound 316L+Grafit
8; 10	Csavar	ASTM A193 B7	ASTM A320 L7	ASTM A193 B16	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
9; 11	Csavaranya	ASTM A194 2H	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M

- HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

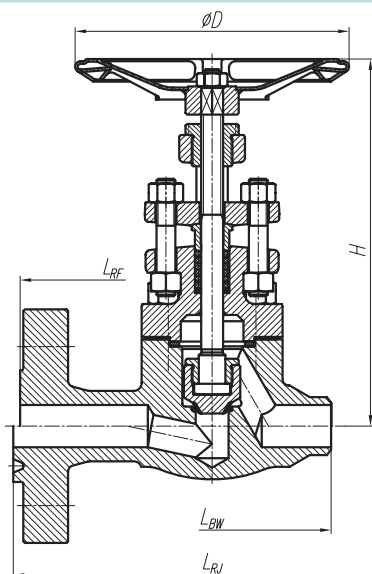
Választható TRIM anyag kombinációk:

Trim szám (API 602)	Szelepfaj tömítőfelülete	Szelepülék tömítőfelülete	Orsó anyaga
1	410	410	410
5	Stellite 6	Stellite 6	410
8	410	Stellite 6	410
10	316	316	316
12	316	Stellite 6	316
16	Stellite 6	Stellite 6	316

LE-LF

Mérettáblázat

LE-LF típusú elzáró és fojtó szelep
ANSI



CLASS 150

NPS	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	152	---	110	100	186
3/4"	178	---	120	100	218
1"	203	216	135	125	225
1 1/4"	216	229	150	125	248
1 1/2"	229	242	170	150	291
2"	267	283	210	150	340

* CLASS 300-as beépítési hosszak

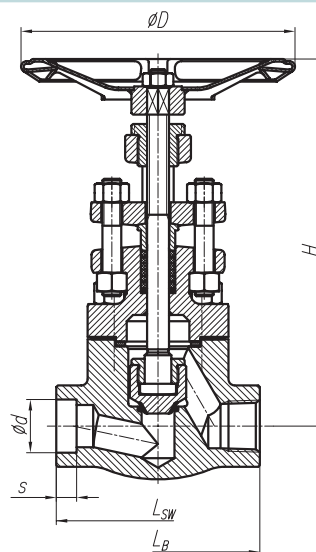
CLASS 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	165	163	110	100	189
3/4"	190	190	120	125	228
1"	216	216	135	150	234
1 1/4"	229	229	150	150	278
1 1/2"	241	241	170	200	304
2"	292	295	210	250	354

CLASS 2500**

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	264	264	150	150	286
3/4"	273	273	165	200	332
1"	308	308	175	250	352
1 1/4"	349	352	195	250	406
1 1/2"	384	387	230	300	448
2"	451	454	265	350	530

** Ring-joint ház-fedél tömítéssel



CLASS 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	152	163	110	100	186
3/4"	178	191	120	100	218
1"	203	216	135	125	225
1 1/4"	216	229	150	125	248
1 1/2"	229	242	170	150	291
2"	267	283	210	150	340

CLASS 900; CLASS 1500

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	216	216	110	125	189
3/4"	229	229	120	150	228
1"	254	254	135	175	234
1 1/4"	279	279	150	200	278
1 1/2"	305	305	170	250	304
2"	368	371	210	250	354

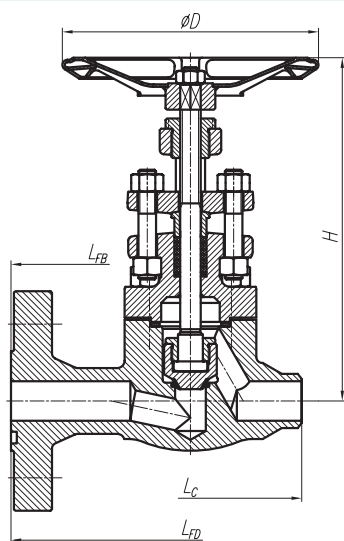
CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500**

NPS	L _{SW} ; L _B (mm)		Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)		H (mm)	
	800 1500	2500			800 1500	2500	800 1500	2500
3/8"	90	110	17,6	10	100	125	189	270
1/2"	95	120	21,8	10	125	150	189	286
3/4"	115	145	27,2	13	150	200	228	332
1"	130	165	33,9	13	175	250	234	352
1 1/4"	150	200	42,7	13	200	250	278	406
1 1/2"	170	221	48,5	13	250	300	304	448
2"	210	250	61,2	16	250	350	354	530

LE-LF

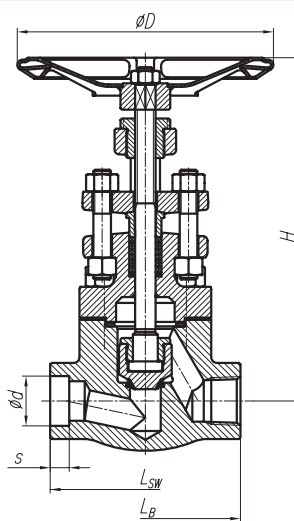
Mérettáblázat

LE-LF típusú elzáró és fojtó szelep
EN



PN 16; PN 25; PN 40

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	Lsw; Lb (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	130	---	90	17,6	10	100	186
15	130	110	95	21,8	10	100	186
20	150	120	115	27,2	13	100	218
25	160	135	130	33,9	13	125	225
32	180	150	150	42,7	13	125	248
40	200	170	170	48,8	13	150	291
50	230	210	210	61,2	16	150	340



PN 63

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	Lsw; Lb (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	100	186
15	210	110	95	21,8	10	100	186
20	230	120	115	27,2	13	125	218
25	230	135	130	33,9	13	125	225
32	260	150	150	42,7	13	150	248
40	260	170	170	48,8	13	150	291
50	300	210	210	61,2	16	200	340

PN 100; PN 160

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	Lsw; Lb (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	100	189
15	210	110	95	21,8	10	100	189
20	230	120	115	27,2	13	125	228
25	230	135	130	33,9	13	150	234
32	260	150	150	42,7	13	150	278
40	260	170	170	48,8	13	200	304
50	300	210	210	61,2	16	250	354

PN 250

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	Lsw; Lb (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	90	17,6	10	100	189
15	230	110	95	21,8	10	125	189
20	---	120	115	27,2	13	150	228
25	260	135	130	33,9	13	175	234
32	---	150	150	42,7	13	200	278
40	300	170	170	48,8	13	250	304
50	350	210	210	61,2	16	250	354

PN 320; PN 400

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	Lsw; Lb (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	110	17,6	10	125	270
15	230	150	120	21,8	10	150	286
20	---	165	145	27,2	13	200	332
25	260	175	165	33,9	13	250	352
32	---	195	200	42,7	13	250	406
40	300	230	221	48,8	13	300	448
50	350	265	250	61,2	16	350	530

LE-LF

LVCS-1 típusú visszacsapószelep

Mérettartomány	DN 10 - 50 / NPS 3/8" - 2"
Nyomás tartomány	PN 16 - 400 / CLASS 150 – 2500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +550°C- ig

API 602 szabvány szerinti kovácsolt házú visszacsapószelep 50 mm névleges méretig, széles nyomás-, és hőmérséklettartományra. Dugattyús típusú visszacsapószelep, spirálrugó visszatérítésű záróelemmel. A szelep csak egyirányú áramlást tesz lehetővé, visszaáramlás esetén a rugóerő, illetve a közegnyomás hatására a szelep lezár. A szeleptülék és a záróelem is Stellite 6 felhegesztéssel van ellátva a jó kopásállóság érdekében. A ház-fedél tömítés nagy rugalmasságú spiráltömítés, magasabb nyomásoknál korrózióálló fém tömítőgyűrű. A visszacsapószelepek igény szerint cserélhető, becsavart szeleptülékkel is készülhetnek.

Anyagminőségek:

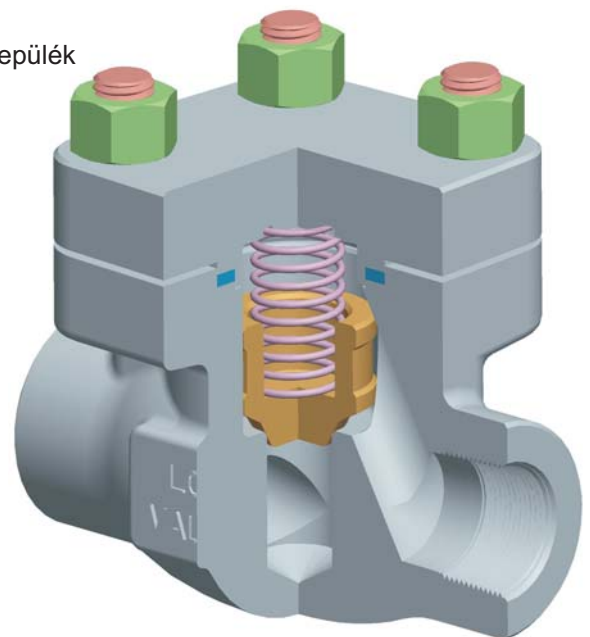
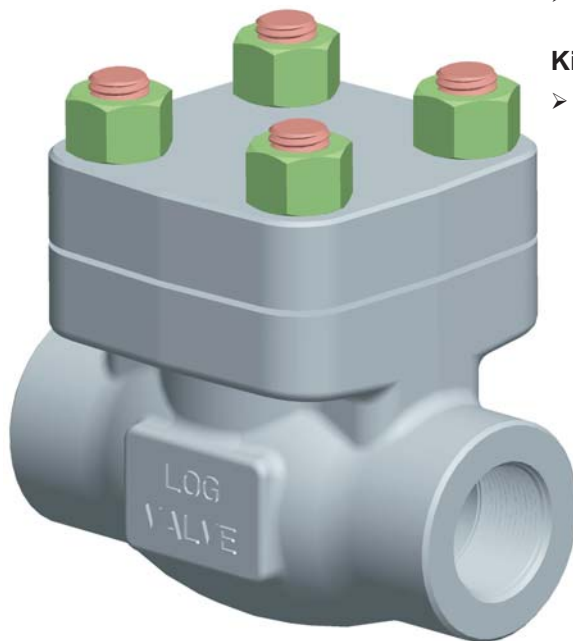
- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A182 F11
- ASTM A182 F316(L)

Fő jellemzők:

- Kovácsolt ház
- Csavarozott fedél
- Kúpos felületen záró, rugóvisszatérítésű záróelem
- Karimás, menetes, heg. toldatos, vagy heg. tokos csatlakozás

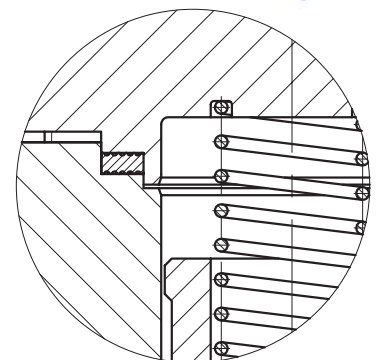
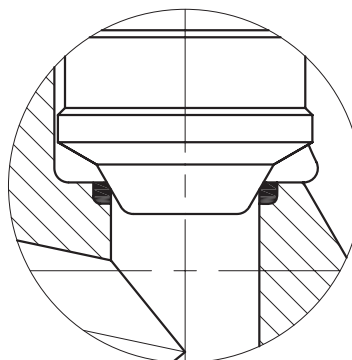
Kiviteli variációk:

- Cserélhető szeleptülék



Tervezési szabványok:

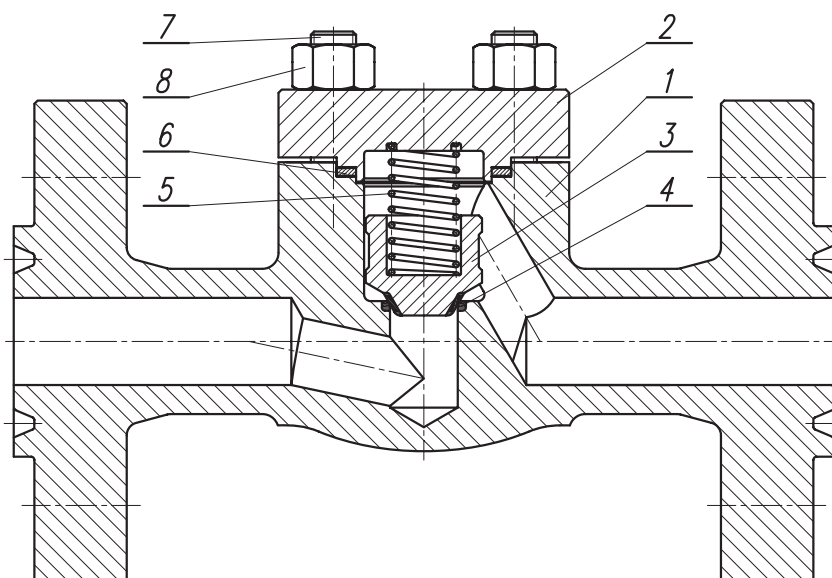
- Konstrukció: API 602 / ISO 15761
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. tokos kivitel: ASME B16.11; DIN 3239
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 602; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



LVCS-1

Anyagtáblázat

LVCS-1 típusú visszacsapószelep



N°	Megnevezés	Normál kivitel			NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +427°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -20°C ~ +550°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
2	Fedél	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
3	Záróelem	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
4	Szelepülék	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 316(L) (+HF)	HF ASTM A276 316(L) (+HF)
5	Rugó	ASTM A313 302	ASTM A313 302	ASTM A313 302	INCONEL X-750	ASTMA313 302
6	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	ASTM A276 316L	Spiral Wound 316L+Grafit
7	Csavar	ASTM A193 B7	ASTM A320 L7	ASTM A193 B16	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
8	Csavaranya	ASTM A194 2H	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M

- HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Választható TRIM anyag kombinációk:

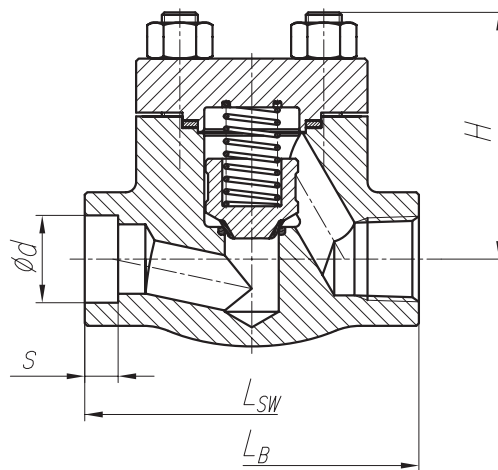
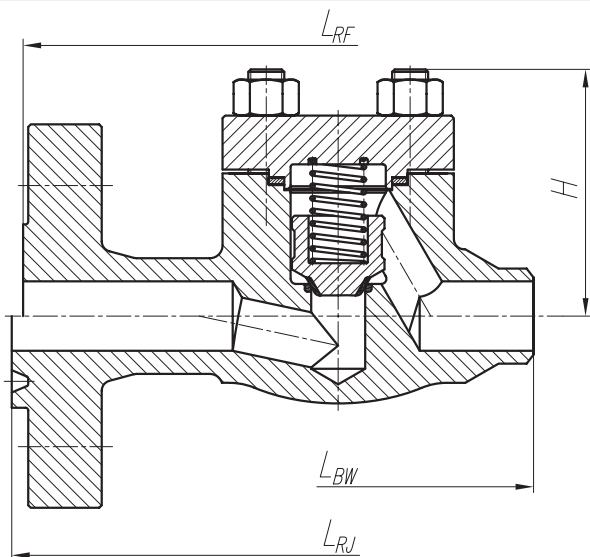
Trim szám (API 602)	Záróelem tömítőfelülete	Szelepülék tömítőfelülete
1	410	410
5	Stellite 6	Stellite 6
8	410	Stellite 6
10	316	316
12	316	Stellite 6
16	Stellite 6	Stellite 6

LVCS-1

Mérettáblázat

LVCS-1 típusú visszacsapószelep

ANSI



CLASS 150

NPS	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	140	---	110	70
3/4"	152	---	120	80
1"	165	178	135	90
1 1/4"	178	191	150	100
1 1/2"	190	203	170	115
2"	216	232	210	140

* CLASS 300-as beépítési hosszak

CLASS 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	165	163	110	74
3/4"	190	190	120	85
1"	216	216	135	96
1 1/4"	229	229	150	108
1 1/2"	241	241	170	120
2"	292	295	210	150

CLASS 2500**

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	264	264	150	108
3/4"	273	273	165	115
1"	308	308	175	126
1 1/4"	349	352	195	140
1 1/2"	384	387	230	165
2"	451	454	265	190

** Ring-joint ház-fedél tömítéssel

CLASS 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	140	151	110	70
3/4"	152	165	120	80
1"	165	178	135	90
1 1/4"	178	191	150	100
1 1/2"	190	203	170	115
2"	216	232	210	140

CLASS 900; CLASS 1500

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
1/2"	216	216	110	74
3/4"	229	229	120	85
1"	254	254	135	96
1 1/4"	279	279	150	108
1 1/2"	305	305	170	120
2"	368	371	210	150

CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500**

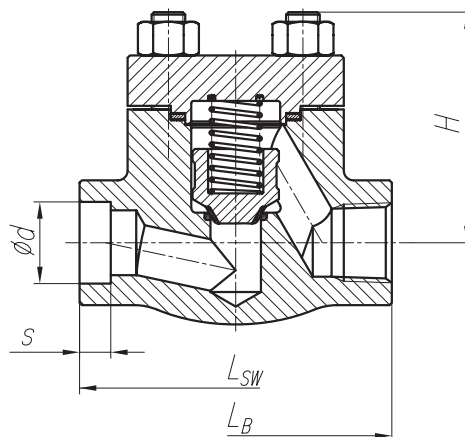
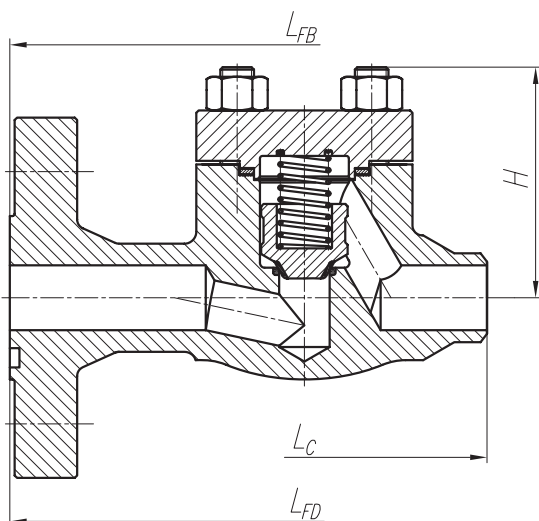
NPS	L _{sw} ; L _b (mm)		Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)	
	800 1500	2500			800 1500	2500
3/8"	90	110	17,6	10	74	95
1/2"	95	120	21,8	10	74	108
3/4"	115	145	27,2	13	85	115
1"	130	165	33,9	13	96	126
1 1/4"	150	200	42,7	13	108	140
1 1/2"	170	221	48,8	13	120	165
2"	210	250	61,2	16	150	190

LVCS-1

Mérettáblázat

LVCS-1 típusú visszacsapószelep

EN



PN 16; PN 25; PN 40

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
10	130	---	90	17,6	10	70
15	130	110	95	21,8	10	70
20	150	120	115	27,2	13	80
25	160	135	130	33,9	13	90
32	180	150	150	42,7	13	100
40	200	170	170	48,8	13	115
50	230	210	210	61,2	16	140

PN 63

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	70
15	210	110	95	21,8	10	70
20	230	120	115	27,2	13	80
25	230	135	130	33,9	13	90
32	260	150	150	42,7	13	100
40	260	170	170	48,8	13	115
50	300	210	210	61,2	16	140

PN 100; PN 160

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	74
15	210	110	95	21,8	10	74
20	230	120	115	27,2	13	85
25	230	135	130	33,9	13	96
32	260	150	150	42,7	13	108
40	260	170	170	48,8	13	120
50	300	210	210	61,2	16	150

PN 250

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
10	230	---	90	17,6	10	74
15	230	110	95	21,8	10	74
20	---	120	115	27,2	13	85
25	260	135	130	33,9	13	96
32	---	150	150	42,7	13	108
40	300	170	170	48,8	13	120
50	350	210	210	61,2	16	150

PN 320; PN 400

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _C (mm)	L _{SW} ; L _B (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	H (mm)
10	230	---	110	17,6	10	95
15	230	150	120	21,8	10	108
20	---	165	145	27,2	13	115
25	260	175	165	33,9	13	126
32	---	195	200	42,7	13	140
40	300	230	221	48,8	13	165
50	350	265	250	61,2	16	190

LVCS-1

LVCS-2 típusú visszacsapószelep

Mérettartomány	DN 50 - 150 / NPS 2" - 6"
Nyomás tartomány	PN 16 - 250 / CLASS 150 – 1500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +427°C- ig

Lengő típusú visszacsapószelep széles nyomás-, és hőmérséklettartományra. A szelep csak egyirányú áramlást tesz lehetővé, visszaáramlás esetén a záróelem saját súlya, illetve a közegnyomás hatására a szelep lezár. A szelepház kis méreteknél hegesztett, nagy méreteknél öntött kivitelű. A szeleptülék és a záróelem is Stellite 6 felhegesztéssel van ellátva a jó kopásállóság érdekében. A szeleptülék készülhet behegesztett, vagy cserélhető, becsavart kivitelben is. A ház-fedél tömítés nagy rugalmasságú spiráltömítés, magasabb nyomásoknál korrózióálló fém tömítőgyűrű, vagy öntömítő grafit gyűrű.

Anyagminőségek:

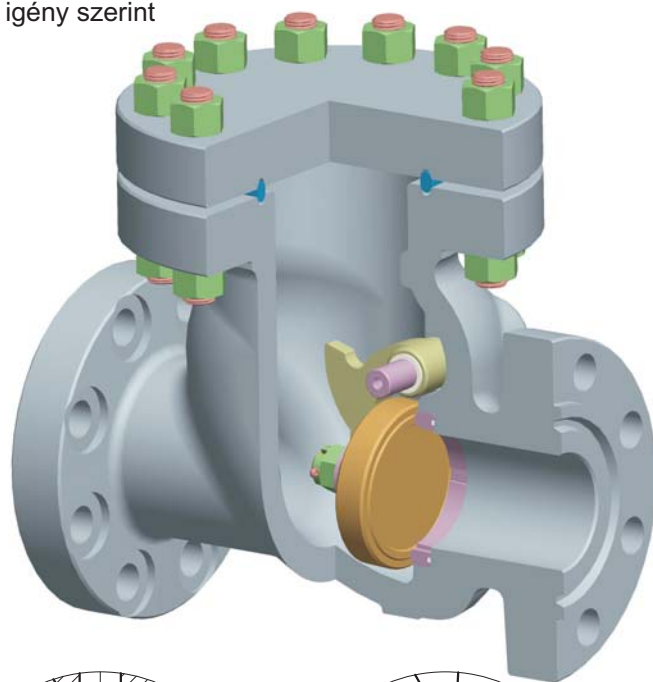
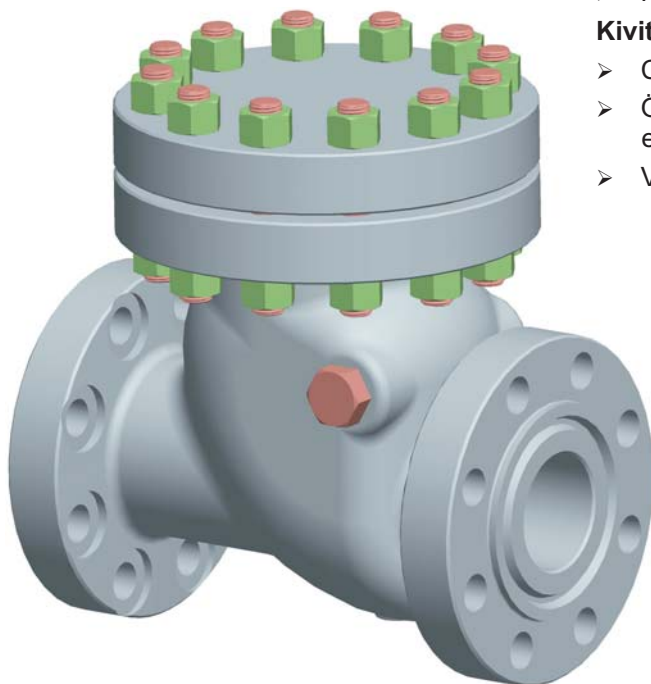
- ASTM A350 LF2; ASTM A352 LCC
- ASTM A479 316(L); ASTM A351 CF8M

Fő jellemzők:

- Öntött, vagy hegesztett ház
- Csavarozott fedél
- Önbeálló záróelem
- Karimás, vagy heg. toldatos csatlakozás

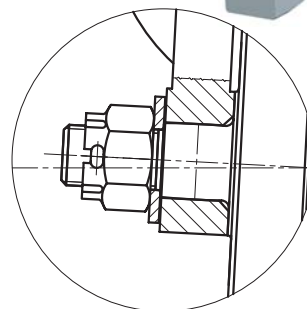
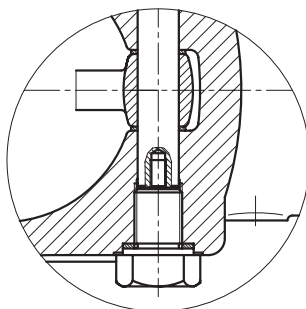
Kiviteli variációk:

- Cserélhető szeleptülék
- Öntömítő fedél nagyobb nyomások esetén
- Vevői igény szerint



Tervezési szabványok:

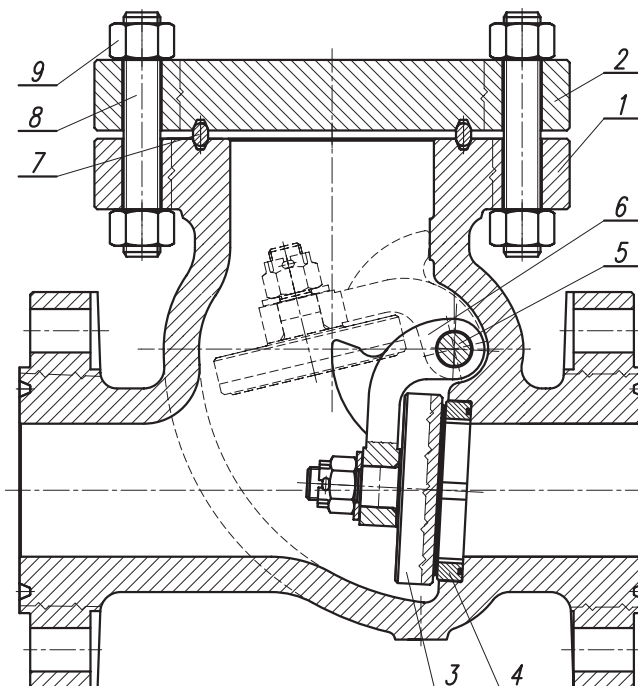
- Konstrukció: API 6D / ISO 14313
- Beépítési hosszak: ASME B16.10
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 6D; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



LVCS-2

Anyagtáblázat

LVCS-2 típusú visszacsapószelep



N°	Megnevezés	Normál kivitel	NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +343°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Ház	ASTM A352 LCC ASTM A350 LF2	ASTM A352 LCC ASTM A350 LF2	ASTM A351 CF8M ASTM A479 316(L)
2	Fedél	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Záróelem	ASTM A350 LF2 +HF	ASTM A276 316(L) +HF	ASTM A479 316(L) +HF
4	Szelepülék	HF ASTM A276 316(L) +HF	HF ASTM A276 316(L) +HF	HF ASTM A276 316(L) +HF
5	Tengely	ASTM A276 410	ASTM A564 630	ASTM A276 316(L)
6	Lengőkar	ASTM A352 LCC ASTM A350 LF2	ASTM A351 CF8M ASTM A276 316(L)	ASTM A351 CF8M ASTM A276 316(L)
7	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	ASTM A276 316(L)	Spiral Wound 316L+Grafit
8	Csavar	ASTM A320 L7	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
9	Csavaranya	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M

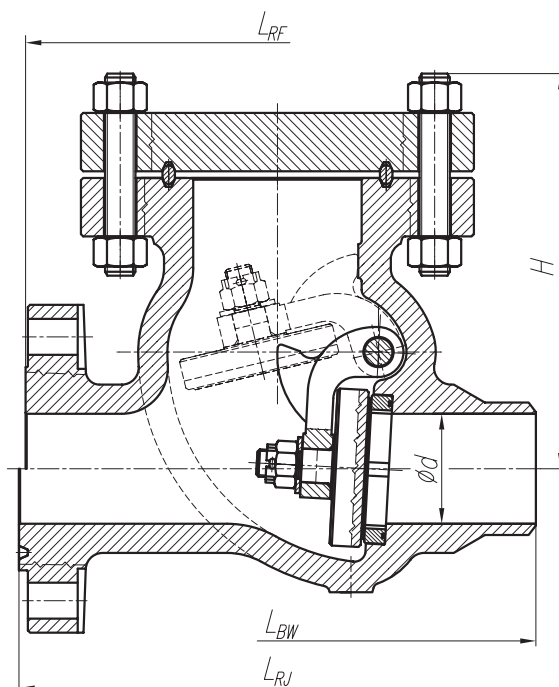
- HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

LVCS-2

Mérettáblázat

LVCS-2 típusú visszacsapószelep

ANSI



CLASS 150

NPS	Ød (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
2"	49	267	283	267	150
2 1/2"	62	292	308	292	170
3"	74	318	333	318	180
4"	100	356	371	356	202
6"	150	445	460	445	255

CLASS 300

NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
2"	49	267	283	267	165
2 1/2"	62	292	308	292	185
3"	74	318	333	318	203
4"	100	356	371	356	232
6"	150	445	460	445	290

* CLASS 300-as beépítési hosszak

CLASS 600

NPS	Ød (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
2"	49	292	295	292	203
2 1/2"	62	330	333	330	238
3"	74	356	359	356	285
4"	100	432	435	432	315
6"	150	559	562	559	383

CLASS 900

NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
2"	49	368	371	368	225
2 1/2"	62	419	422	419	265
3"	74	381	384	381	315
4"	100	457	460	457	350
6"	150	610	613	610	425

CLASS 1500

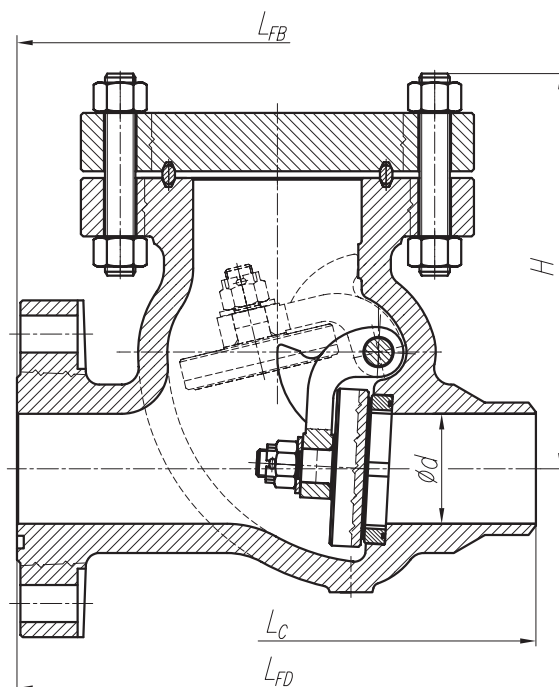
NPS	Ød (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	H (mm)
2"	49	368	371	368	245
2 1/2"	62	419	422	419	285
3"	74	470	473	470	340
4"	100	546	549	546	380
6"	144	705	711	705	460

LVCS-2

Mérettáblázat

LVCS-2 típusú visszacsapószelep

EN



PN 16; PN 25

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	267	267	150
65	62	292	292	170
80	74	318	318	180
100	100	356	356	202
150	150	445	445	255

PN 40

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	267	267	165
65	62	292	292	185
80	74	318	318	203
100	100	356	356	232
150	150	445	445	290

PN 63

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	292	292	203
65	62	330	330	238
80	74	356	356	285
100	100	406	406	315
150	150	495	495	383

PN 100

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	292	292	203
65	62	330	330	238
80	74	356	356	285
100	100	432	432	315
150	150	559	559	383

PN 160

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	368	368	225
65	62	419	419	265
80	74	381	381	315
100	100	457	457	350
150	150	610	610	425

PN 250

DN	Ød (mm)	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	H (mm)
50	49	368	368	245
65	62	419	419	285
80	74	470	470	340
100	100	546	546	380
150	144	705	705	460

LVCS-2

LCT típusú éktolózár

Mérettartomány	DN 10 - 50 / NPS 3/8" - 2"
Nyomás tartomány	PN 16 - 400 / CLASS 150 – 2500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +550°C- ig

API 602 szabvány szerinti kovacsolt házas éktolózár 50 mm névleges méretig, széles nyomás-, és hőmérséklet-tartományra. Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekekkel. A házba besajtolt ülésgyűrűk és az ék is Stellite 6 felhegesztéssel vannak ellátva a jó kopásállóság érdekében. A tömszelence tömítés grafit (vagy teflon) gyűrűi üzem közben is cserélhetők az orsó teljesen felhúzott állapota mellett. A ház-fedél tömítés nagy rugalmasságú spiráltömítés, magasabb nyomásoknál korrózióálló fém tömítőgyűrű.

Anyagminőségek:

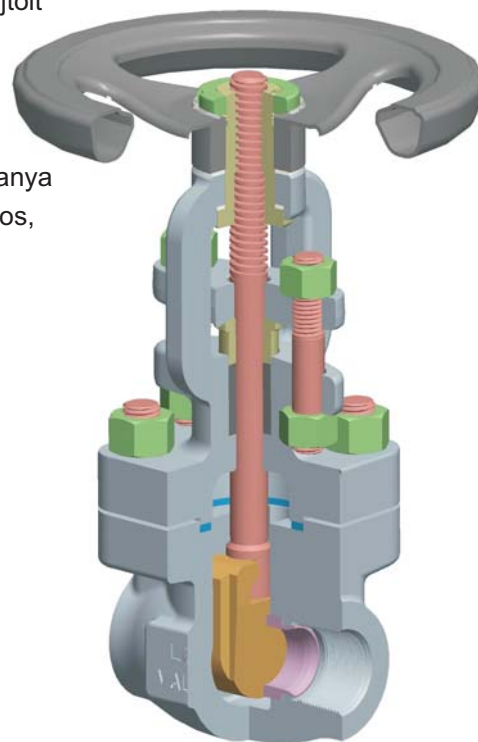
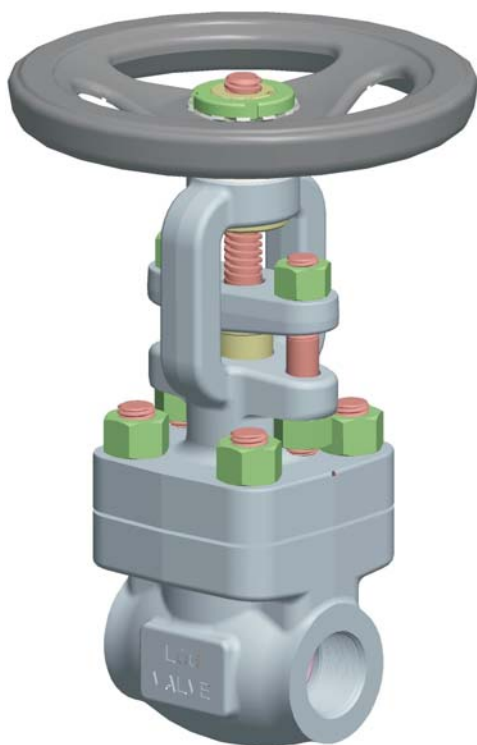
- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A182 F11
- ASTM A182 F316(L)

Fő jellemzők:

- Teljes átömlésű
- Csavarozott fedél
- Merev ékes záróelem és besajtolt ülésgyűrűk
- Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekekkel
- Felső zárás biztosítása
- Két helyen csapágyazott orsóanya
- Karimás, menetes, heg. toldatos, vagy heg. tokos csatlakozás

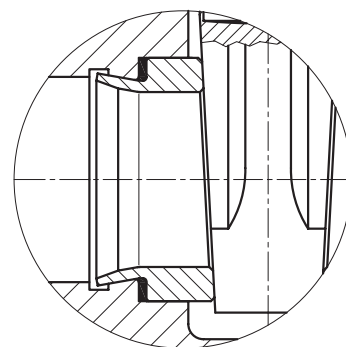
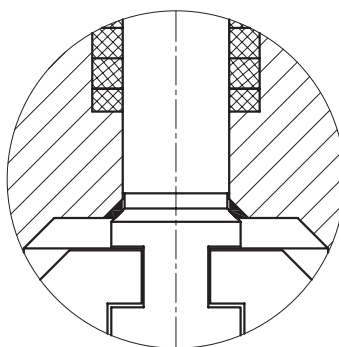
Kiviteli variációk:

- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés



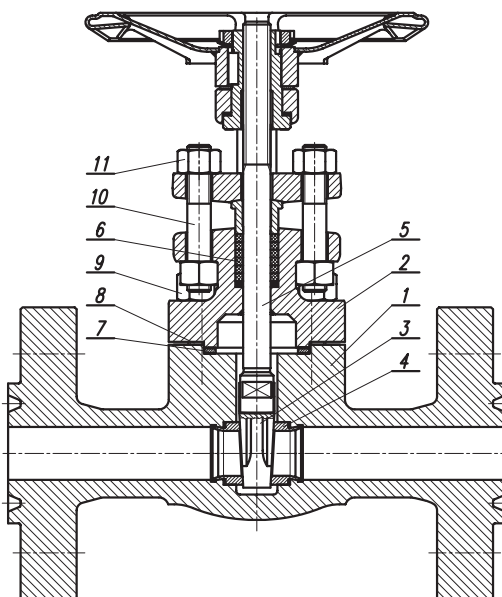
Tervezési szabványok:

- Konstrukció: API 602 / ISO 15761
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. tokos kivitel: ASME B16.11; DIN 3239
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Menetes kivitel: ASME B1.20.1 NPT
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 602; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Anyagtáblázat

LCT típusú éktolózár



N°	Megnevezés	Normál kivitel			NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +427°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -20°C ~ +550°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
2	Fedél	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
3	Ék	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
4	Ülésgyűrű	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
5	Orsó	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
6	Tömszelence tömítés	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
7	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	ASTM A276 316L	Spiral Wound 316L+Grafit
8; 10	Csavar	ASTM A193 B7	ASTM A320 L7	ASTM A193 B16	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
9; 11	Csavaranya	ASTM A194 2H	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M

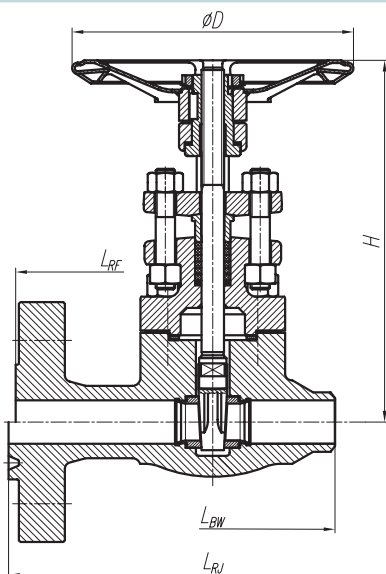
- HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Választható TRIM anyag kombinációk:

Trim szám (API 602)	Ék tömítőfelülete	Ülésgyűrű tömítőfelülete	Orsó anyaga
1	410	410	410
5	Stellite 6	Stellite 6	410
8	410	Stellite 6	410
10	316	316	316
12	316	Stellite 6	316
16	Stellite 6	Stellite 6	316

LCT

Mérettáblázat

LCT típusú éktolózár
ANSI


CLASS 150

NPS	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	140	---	105	100	179
3/4"	152	---	120	100	210
1"	165	178	130	125	217
1 1/4"	178	191	140	125	238
1 1/2"	190	203	165	150	280
2"	216	232	190	150	327

* CLASS 300-as beépítési hosszak

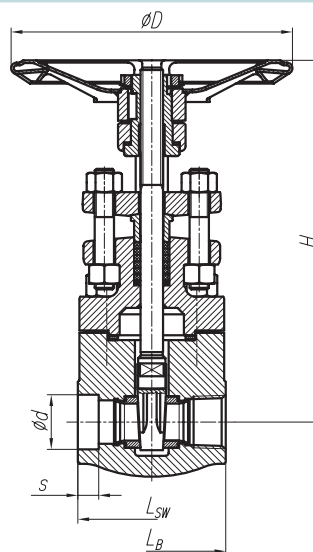
CLASS 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	165	163	105	100	182
3/4"	190	190	120	125	220
1"	216	216	130	150	225
1 1/4"	229	229	140	150	268
1 1/2"	241	241	165	200	292
2"	292	295	190	250	340

CLASS 2500**

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	264	264	150	150	275
3/4"	273	273	165	200	319
1"	308	308	175	250	338
1 1/4"	349	352	195	250	391
1 1/2"	384	387	230	300	431
2"	451	454	265	350	510

** Ring-joint ház-fedél tömítéssel



CLASS 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	140	151	105	100	179
3/4"	152	165	120	125	210
1"	165	178	130	125	217
1 1/4"	178	191	140	150	238
1 1/2"	190	203	165	150	280
2"	216	232	190	190	327

CLASS 900; CLASS 1500

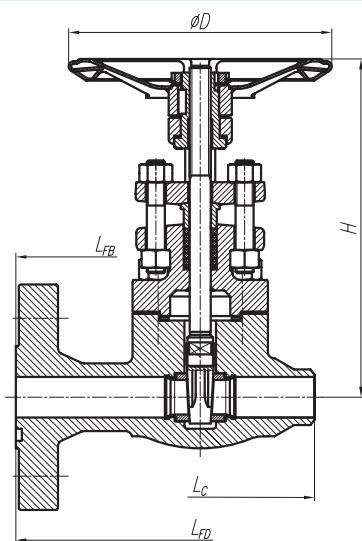
NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	216	216	105	125	182
3/4"	229	229	120	150	220
1"	254	254	130	175	225
1 1/4"	279	279	140	200	268
1 1/2"	305	305	165	250	292
2"	368	371	190	250	340

CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500**

NPS	L _{SW} ; L _B (mm)		Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)		H (mm)	
	800 1500	2500			800 1500	2500	800 1500	2500
3/8"	80	105	17,6	10	100	125	182	260
1/2"	85	110	21,8	10	125	150	182	275
3/4"	100	130	27,2	13	150	200	220	319
1"	115	150	33,9	13	175	250	225	338
1 1/4"	130	170	42,7	13	200	250	268	391
1 1/2"	150	195	48,8	13	250	300	292	431
2"	180	235	61,2	16	250	350	340	510

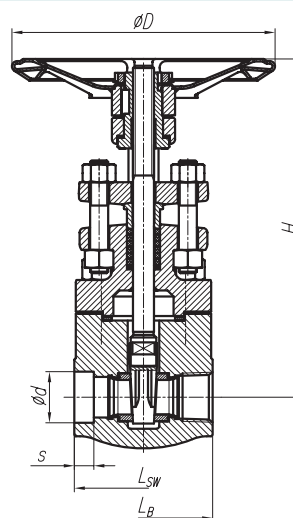
LCT

Mérettáblázat

LCT típusú éktolózár
EN


PN 16; PN 25; PN 40

DN	LFB; LFD (mm)	LC (mm)	Lsw; LB (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	130	---	80	17,6	10	100	186
15	130	105	85	21,8	10	100	186
20	150	120	100	27,2	13	100	218
25	160	130	115	33,9	13	125	225
32	180	140	130	42,7	13	125	248
40	200	165	150	48,8	13	150	291
50	230	190	180	61,2	16	150	340



PN 63

DN	LFB; LFD (mm)	LC (mm)	Lsw; LB (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	80	17,6	10	100	186
15	210	105	85	21,8	10	100	186
20	230	120	100	27,2	13	125	218
25	230	130	115	33,9	13	125	225
32	260	140	130	42,7	13	150	248
40	260	165	150	48,8	13	150	291
50	300	190	180	61,2	16	200	340

PN 100; PN 160

DN	LFB; LFD (mm)	LC (mm)	Lsw; LB (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	80	17,6	10	100	189
15	210	105	85	21,8	10	100	189
20	230	120	100	27,2	13	125	228
25	230	130	115	33,9	13	150	234
32	260	140	130	42,7	13	150	278
40	260	165	150	48,8	13	200	304
50	300	190	180	61,2	16	250	354

PN 250

DN	LFB; LFD (mm)	LC (mm)	Lsw; LB (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	80	17,6	10	100	189
15	230	105	85	21,8	10	125	189
20	---	120	100	27,2	13	150	228
25	260	130	115	33,9	13	175	234
32	---	140	130	42,7	13	200	278
40	300	165	150	48,8	13	250	304
50	350	190	180	61,2	16	250	354

PN 320; PN 400

DN	LFB; LFD (mm)	LC (mm)	Lsw; LB (mm)	Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	105	17,6	10	125	270
15	230	150	110	21,8	10	150	286
20	---	165	130	27,2	13	200	332
25	260	175	150	33,9	13	250	352
32	---	195	170	42,7	13	250	406
40	300	230	195	48,8	13	300	448
50	350	265	235	61,2	16	350	530

LCT

LRT típusú éktolózár

Mérettartomány	DN 50 - 200 / NPS 2" - 8"
Nyomás tartomány	PN 16 - 250 / CLASS 150 – 1500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +427°C- ig

API 600 szabvány szerinti öntött házú, rugalmas záróelemű éktolózár széles nyomás-, és hőmérséklettartományra. Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekekkel. Az ülésgyűrű beheszesztett, vagy cserélhető, menetes kivitelben készül. Az ülésgyűrű és az ék tömítőfelülete is Stellit 6 felhegesztéssel van ellátva a jó kopásállóság érdekében. A tömszelence tömítés grafit (vagy teflon) gyűrűi üzem közben is cserélhetők az orsó teljesen felhúzott állapota mellett. A ház-fedél tömítés nagy rugalmasságú spiráltömítés, magasabb nyomásoknál korrózióálló fém tömítőgyűrű.

Anyagminőségek:

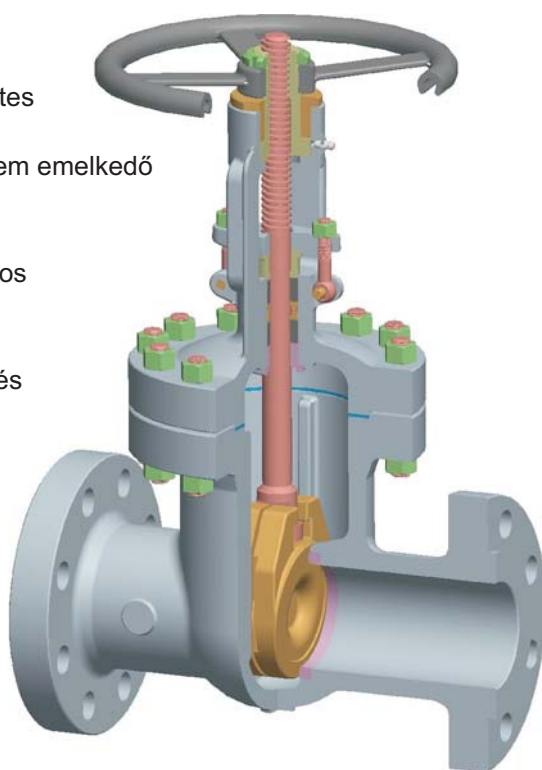
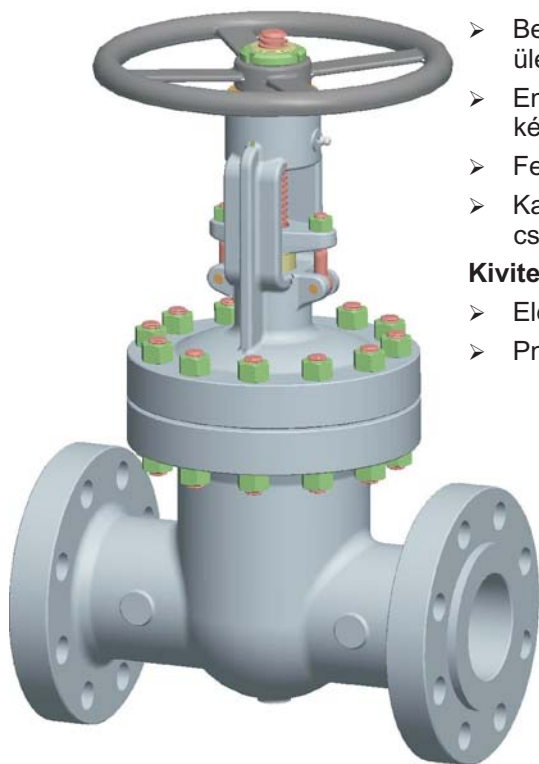
- ASTM A216 WCB
- ASTM A352 LCC
- ASTM A351 CF8M

Fő jellemzők:

- Öntött ház és fedél
- Rugalmas záróelem
- Beheszesztett, vagy menetes ülésgyűrűk
- Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekekkel
- Felső zárás biztosítása
- Karimás, vagy heg. toldatos csatlakozás

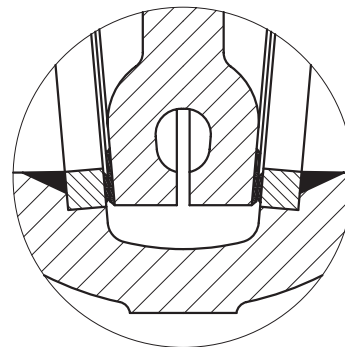
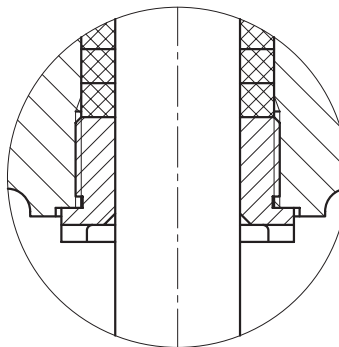
Kiviteli variációk:

- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés



Tervezési szabványok:

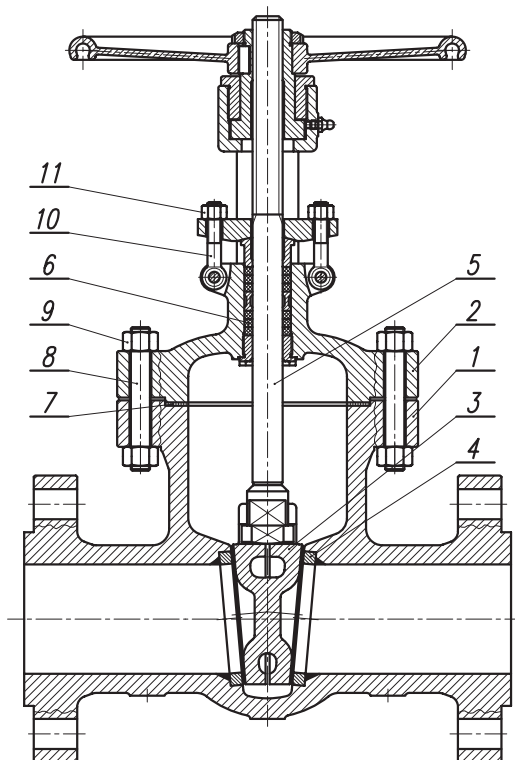
- Konstrukció: API 602 / ISO 10434
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 602; EN 12266-1



LRT

Anyagtáblázat

LRT típusú éktolózár

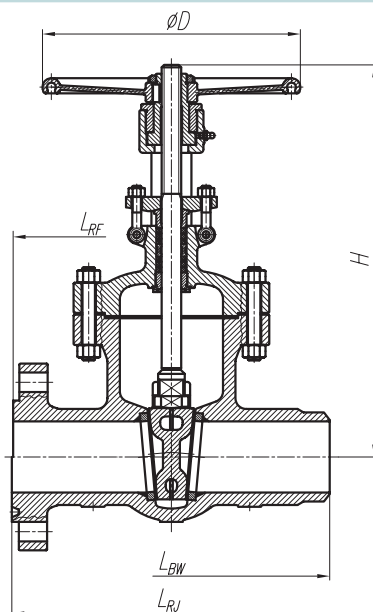


N°	Megnevezés	Normál kivitel		Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +427°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Ház	ASTM A216 WCB	ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M
2	Fedél	ASTM A216 WCB	ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M
3	Ék	ASTM A216 WCB (+HF)	ASTM A352 LCC (+HF)	ASTM A351 CF8M (+HF)
4	Ülésgyűrű	ASTM A105 (+HF)	ASTM A350 LF2 (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
5	Orsó	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A276 316(L)
6	Tömszelence tömítés	Grafit	Grafit	Grafit
7	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit
8; 10	Csavar	ASTM A193 B7	ASTM A320 L7	ASTM A193 B8M Cl.2
9; 11	Csavaranya	ASTM A194 2H	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M

- HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

LRT

Mérettáblázat

LRT típusú éktolózárs
ANSI


CLASS 150

NPS	LRF (mm)	LBJ (mm)	LBJ (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
2"	178	191	216	200	389
2 1/2"	190	203	241	200	439
3"	203	216	283	250	500
4"	229	241	305	250	595
6"	267	279	403	350	777
8"	292	305	419	350	975

CLASS 300

NPS	LRF (mm)	LBJ (mm)	LBJ (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
2"	216	232	216	200	430
2 1/2"	241	257	241	250	505
3"	283	298	283	250	530
4"	305	321	305	250	630
6"	403	419	403	350	800
8"	419	435	419	400	1008

CLASS 600

NPS	LRF (mm)	LBJ (mm)	LBJ (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
2"	292	295	292	250	455
2 1/2"	330	333	330	250	588
3"	356	359	356	250	550
4"	432	435	432	350	690
6"	559	562	559	450	910
8"	660	663	660	500	1065

CLASS 900

NPS	LRF (mm)	LBJ (mm)	LBJ (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
2"	368	371	368	300	620
2 1/2"	419	422	419	350	705
3"	381	384	381	350	737
4"	457	460	457	400	825
6"	610	613	610	500	1065
8"	737	740	737	600	1219

CLASS 1500

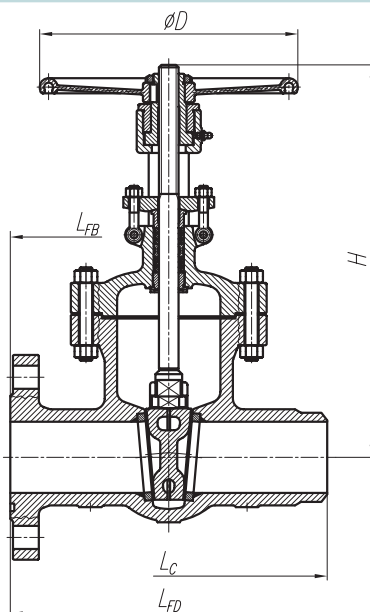
NPS	LRF (mm)	LBJ (mm)	LBJ (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
2"	368	371	368	350	695
2 1/2"	419	422	419	400	705
3"	470	473	470	400	770
4"	546	549	546	500	872
6"	705	711	705	600	1092
8"	832	842	832	610*	1400

* Fokozóműves

LRT

Mérettáblázat

LRT típusú éktolózár
EN



PN 16

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
50	178	216	200	389
65	190	241	200	439
80	203	283	250	500
100	229	305	250	595
150	267	403	350	777
200	292	419	350	975

PN 25; PN 40

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
50	216	216	200	430
65	241	241	250	505
80	283	283	250	530
100	305	305	250	630
150	403	403	350	800
200	419	419	400	1008

PN 63; PN 100

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
50	250	250	250	455
65	290	290	250	588
80	310	310	250	550
100	350	350	350	690
150	450	450	450	910
200	550	550	500	1065

PN 160

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
50	300	300	300	620
65	360	360	350	705
80	390	390	350	737
100	450	450	400	825
150	600	600	500	1065
200	750	750	600	1219

PN 250

DN	LFB; LFD (mm)	Lc (mm)	ØD (mm)	H (nyitva) (mm)
50	350	350	350	695
65	400	400	400	705
80	450	450	400	770
100	520	520	500	872
150	700	700	600	1092
200	800	800	610*	1400

* Fokozóműves

LRT

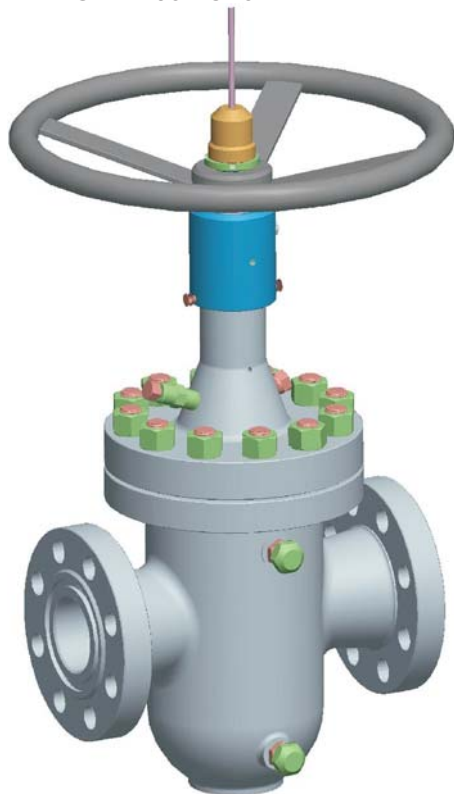
LPT - LPBT típusú párhuzamos tolózár

Mérettartomány	DN 50 - 150 / NPS 2" - 6"
Nyomás tartomány	PN 25 - 160 / CLASS 300 – 900
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig

API 6D szabvány szerinti öntött házú, párhuzamos záróelemű tolózár lágy tömítőgyűrűkkel. Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekkel. Az ékszerűen kiképzett, osztott záróelem biztosítja a szivárgásmentes zárást és az alacsony működtető nyomatékot. A tolózárnak kicsi az áramlási vesztesége, mivel turbulencia mentes áramlást tesz lehetővé. A záróelem keménykróm vagy vegyinnel bevonattal van ellátva a jó kopásállóság érdekében. Az LPBT típusváltozat rugóvisszatérítésű, pneumatikus működtetővel felszerelve ideálisan alkalmazható biztonsági elzáró szerelvényként.

Anyagminőségek:

- ASTM A352 LCC
- ASTM A351 CF8M

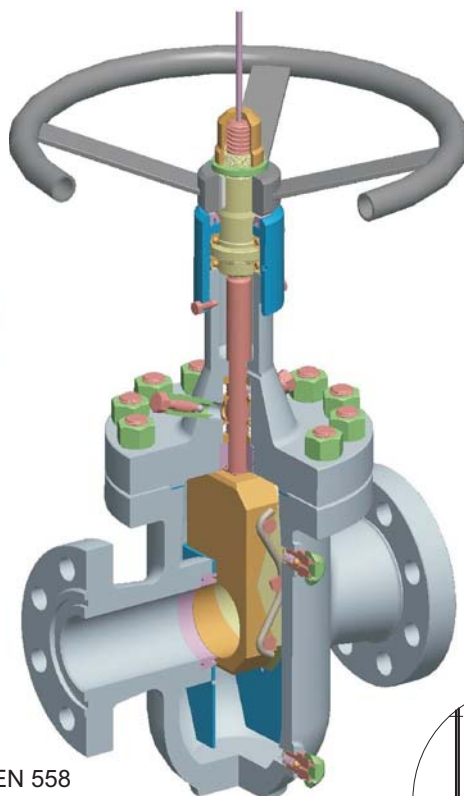


Fő jellemzők:

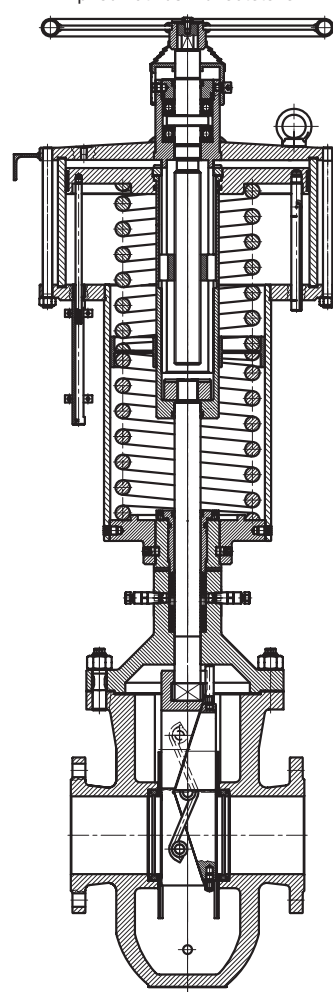
- Acélöntvény ház és fedél
- Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézikerekkel
- Párhuzamos, osztott záróelem
- Turbulenciamentes áramlás
- Karimás, vagy heg. toldatos csatlakozás

Kiviteli variációk:

- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés

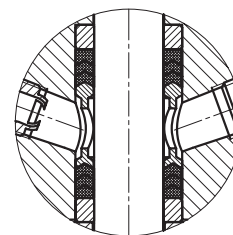
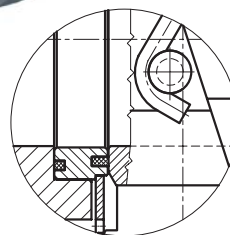


LPBT típus, rugóvisszatérítésű pneumatikus működtetővel



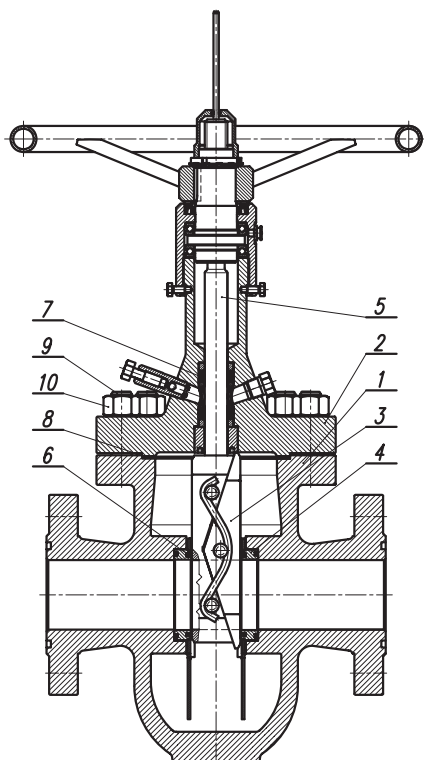
Tervezési szabványok:

- Konstrukció: API 6D / ISO 14313
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 6D; EN 12266-1



Anyagtáblázat

LPT típusú párhuzamos tolózár



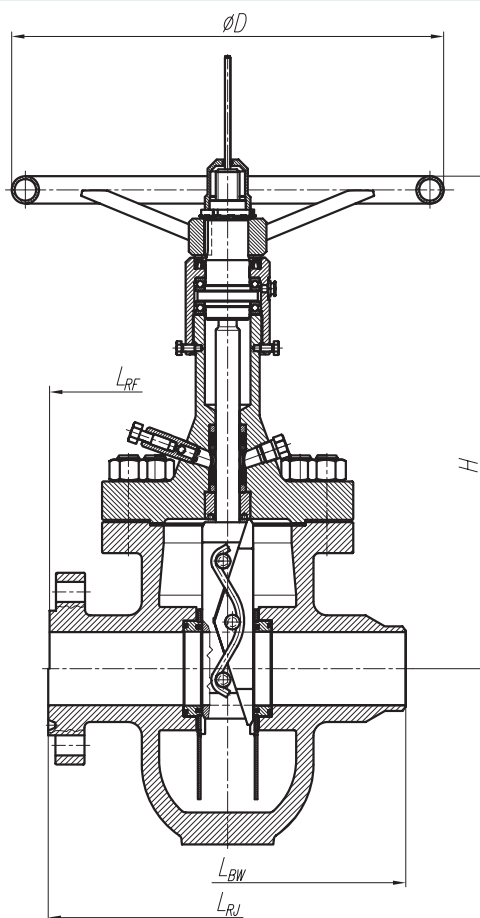
N°	Megnevezés	Normál kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +150°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M
2	Fedél	ASTM A352 LCC	ASTM A351 CF8M
3	Nyelv	ASTM A350 LF2 +ENP/+HCr	ASTM A182 316(L) +ENP/+HCr
4	Ülésgyűrű	ASTM A350 LF2 +ENP	ASTM A276 316(L)
5	Orsó	ASTM A276 410	ASTM A276 316(L)
6	Tömítőgyűrű	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK
7	Tömszelence tömítés	Grafit / PTFE	Grafit / PTFE
8	Ház-fedél tömítés	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit
9	Csavar	ASTM A320 L7	ASTM A193 B8M Cl.2
10	Csavaranya	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M

- ENP = Vegyinnel bevonat
- HCr = Keménykróm bevonat
- Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

LPT

Mérettáblázat

LPT típusú párhuzamos tolózár
ANSI



CLASS 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
2"	216	232	216	320	440
2 1/2"	241	257	241	320	495
3"	283	298	283	370	540
4"	305	321	305	420	623
6"	403	419	403	470	774

CLASS 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
2"	292	295	292	370	440
2 1/2"	330	333	330	370	495
3"	356	359	356	420	540
4"	432	435	432	470	623
6"	559	562	559	400*	774

* Fokozóműves

CLASS 900

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BJ} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
2"	368	371	368	370	440
2 1/2"	419	422	419	420	495
3"	381	384	381	470	540
4"	457	460	457	520	623
6"	610	613	610	400*	774

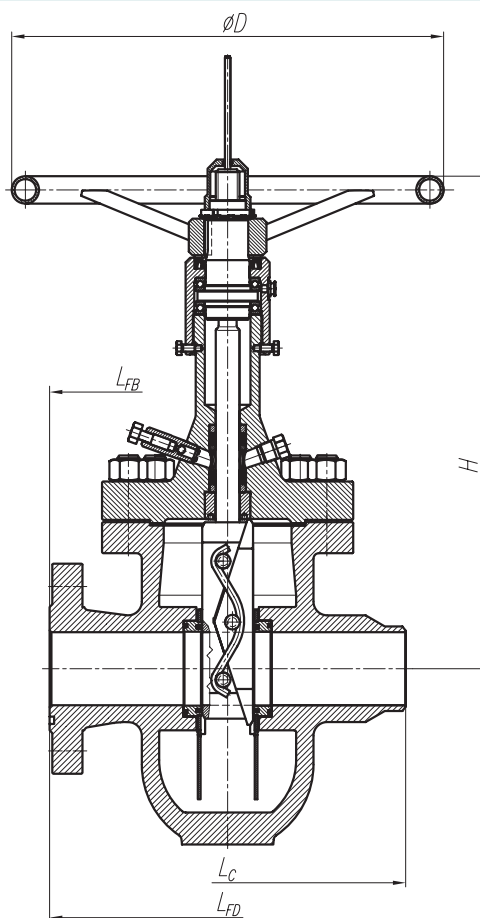
* Fokozóműves

LPT

Mérettáblázat

LPT típusú párhuzamos tolózár

EN



PN 25; PN 40

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	ØD (mm)	H (mm)
50	250	250	320	440
65	290	290	320	495
80	310	310	370	540
100	350	350	420	623
150	450	450	470	774

PN 63

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	ØD (mm)	H (mm)
50	250	250	320	440
65	290	290	370	495
80	310	310	420	540
100	350	350	470	623
150	450	450	520	774

PN 100

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	ØD (mm)	H (mm)
50	250	250	370	440
65	290	290	370	495
80	310	310	420	540
100	350	350	470	623
150	450	450	400*	774

* Fokozóműves

PN 160

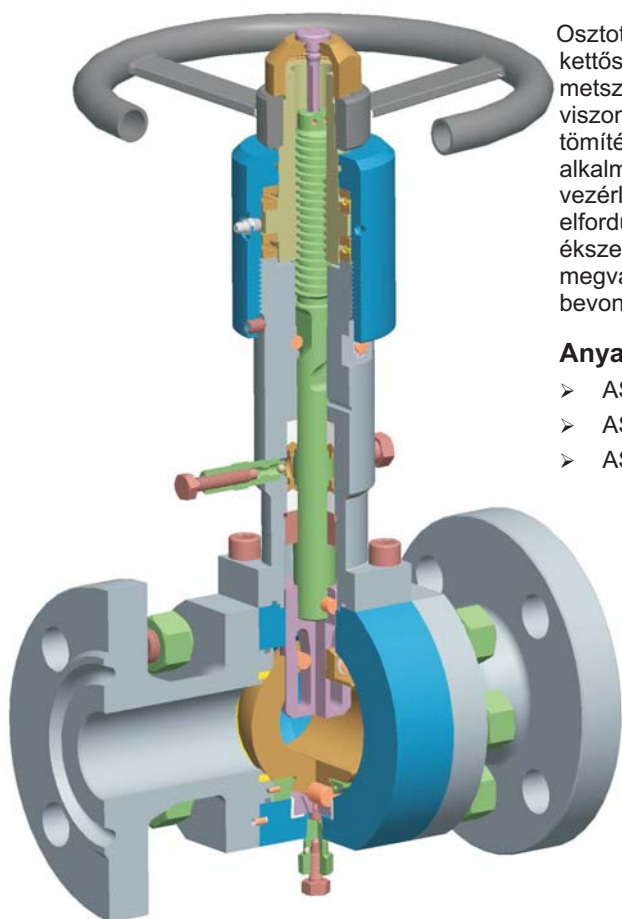
DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	ØD (mm)	H (mm)
50	300	300	370	440
65	360	360	420	495
80	390	390	470	540
100	450	450	520	623
150	600	600	400*	774

* Fokozóműves

LPT

LBX típusú kettős zárású gömbszelep

Mérettartomány	DN 50 - 200 / NPS 2" - 8"
Nyomás tartomány	PN 16 - 160 / Class 150 - 900
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +150°C- ig



Osztott záróelemű, speciális szerelvény alacsony és közepes nyomásokra. A kettős zárású gömbszelep a – gömbcsaphoz hasonlóan – teljes keresztmetszetű, egyenes vonalú áramlást tesz lehetővé, miközben a gömbcsaphoz viszonyítva kicsi a nyomatékigénye. A szerelvény konstrukciója kétirányú tömítést biztosít, így a szelepek mindkét áramlási irányú beépítésre alkalmasak. Záráskor az orsó lefelé halad, miközben az orsón lévő spirális vezérlőpálya az orsót és vele együtt a záróelemet is 90°-os súrlódásmentes elfordulásra kényszeríti, majd a zárási folyamat végén a működtetőfej ékszerűen kiképzett hornyai a záróelem-feleket a tömítőfelületekhez billentik, megvalósítva a kétoldali zárást. A záróelem nagy keménységű vegyinnel bevonattal van ellátva, az orsó és a működtetőfej pedig nitridált.

Anyagminőségek:

- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A182 F316(L)

Fő jellemzők:

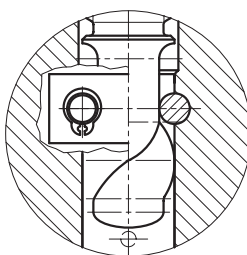
- Egyenes átömlésű szerelvény
- Osztott záróelem
- Kétoldali zárás
- 90°-os orsófordulat
- Forduló és billenő záróelem-felek
- Fordításkor kis nyomatékigény, mivel nincs súrlódás a tömítés és a záróelem között
- Leeresztő csavar a házban
- Karimás vagy hegesztő toldatos csatlakozás

Kiviteli variációk:

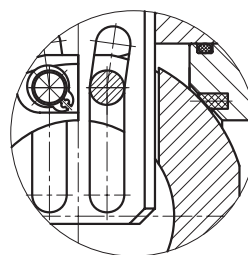
- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés
- Hidraulikus működtetés

Tervezési szabványok:

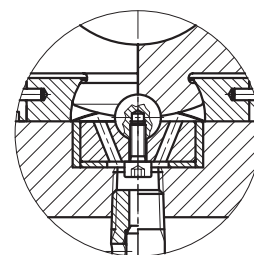
- Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- Heg. toldatos kivitel: ASME B16.25; EN 12627
- Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 6D; EN 12266-1
- NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Nyitott állapot, orsó a felső holtponton. Teljes szelvény szabad.

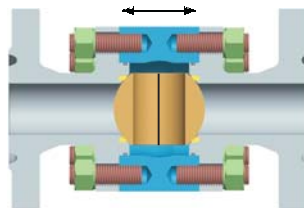
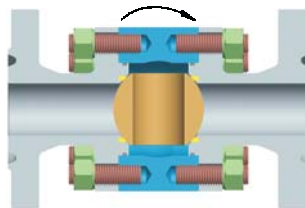
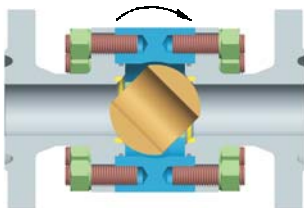
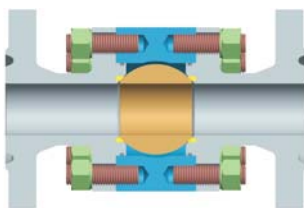


Az orsó súllyesztésével a vezérlőpálya forgásra kényszeríti a működtető fejen keresztül a záróelemeket.



A 90 fokos elfordulással a záróelemek zárási helyzetbe fordulnak.

Az orsó további súllyesztése során a működtetőfej a záróelemeket szétnyitja és az ülésgyűrűkre szorítja.

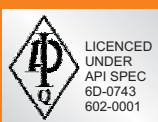


LBX

Tel: +36-92-551-820
Fax: +36-92-551-825
Mobil: +36-30-956-1669



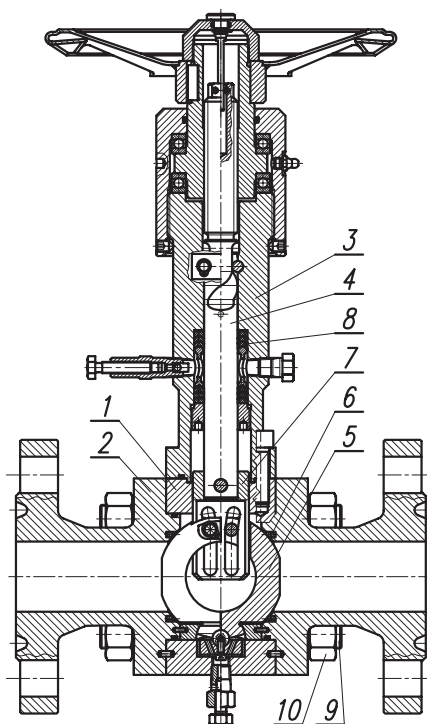
TÜVRheinland
CERT
ISO 9001



E-mail: valve@log.hu
Web: www.logvalve.hu

Anyagtáblázat

LBX típusú kettős zárású gömbszelep

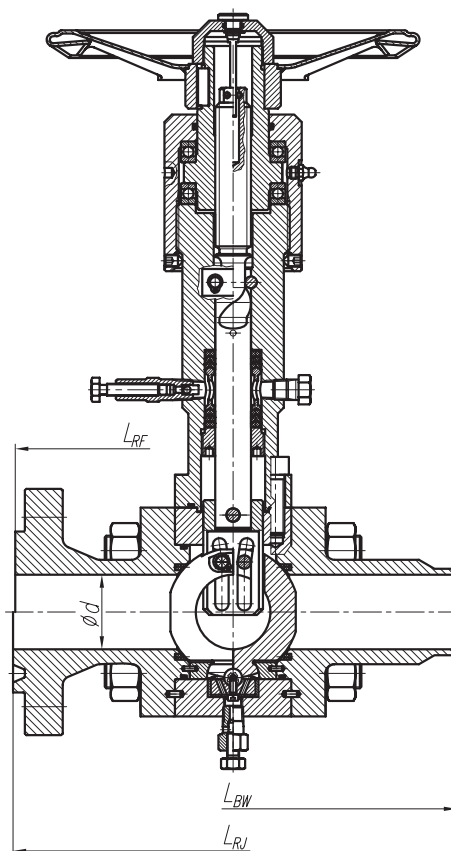


N°	Megnevezés	Normál kivitel		NACE-es kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -29°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +120°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Ház	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 316(L)
2	Karimás csatlakozó	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 316(L)
3	Fedél	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
4	Orsó	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A564 630	ASTM A564 630
5	Záróelem	ASTM A322 4140 +ENP	ASTM A322 4140 +ENP	ASTM A182 F51 (+ENP)	ASTM A276 316(L)
6	Tömítőgyűrű	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK
7	Működtetőfej	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A564 630	ASTM A564 630
8	Tömszelence tömítés	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
9	Csavar	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
10	Csavaranya	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
	"O"-gyűrűk	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- (1) Nitridálva
- ENP = Vegyinnel bevonat
- Egyéb közegeknek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.
- Az "O"-gyűrűk anyagminősége közegtől függően változhat

Méret táblázat

LBX típusú kettős zárású gömbszelep
ANSI



CLASS 150

NPS	d (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} * (mm)
2"	49	216	232	216
2 1/2"	62	241	257	241
3"	74	282	298	282
4"	100	305	321	305
6"	150	403	419	457
8"	201	502	518	521

* CLASS 300-as beépítési hosszak

CLASS 600

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	292	295	292
2 1/2"	62	330	333	330
3"	74	356	359	356
4"	100	432	435	432
6"	150	559	562	559

CLASS 300

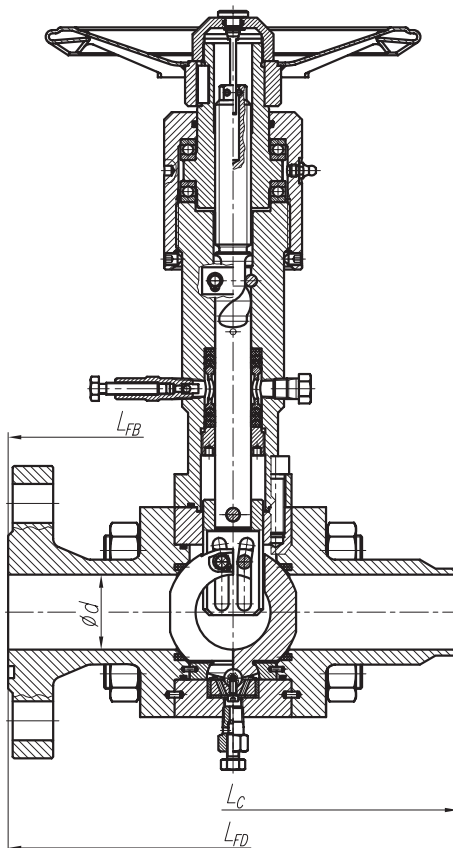
NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	216	232	216
2 1/2"	62	241	257	241
3"	74	282	298	282
4"	100	305	321	305
6"	150	403	419	457
8"	201	502	518	521

CLASS 900

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	368	371	368
2 1/2"	62	419	422	419
3"	74	381	384	381
4"	100	457	460	457
6"	150	610	613	610

Mérettáblázat

LBX típusú kettős zárású gömbszelep
EN



PN 16; PN 25; PN 40; PN 63

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)
50	49	230	230
65	62	290	290
80	74	310	310
100	100	350	350
150	150	480	480
200	201	600	600

PN 100; PN 160

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)
50	49	300	300
65	62	340	340
80	74	380	380
100	100	430	430
150	150	550	550