

LVCS-5 típusú visszacsapó szelep



Méret tartomány	DN 50 - 300 / NPS 2" - 12"
Nyomás tartomány	PN 16 - 250 / Class 150 – 1500
Hőfok tartomány	- 60°C -tól +427°C- ig

API 6D szabvány szerinti kovácsolt, vagy öntött házú tengelyszimmetrikus visszacsapó szelep széles nyomás-, és hőmérséklettartományra. A szelep csak egyirányú áramlást tesz lehetővé, visszaáramlás esetén a rugóerő, illetve a közegáramlás hatására a szelep lezár. Az áramlástanilag kedvező belső kialakítás alacsony hidraulikus veszteséget, csekély zajt, turbulenciát és eróziót eredményez. A kevés mozgó alkatrész és a kis zárási út nagyon gyors zárást tesz lehetővé. A záróelem felhegesztéssel van ellátva a jó kopásállóság érdekében. A szeleptülék készülhet felhegesztéssel, vagy cserélhető, menetes kivitelben is. A visszacsapó szelep alap kivitelben fémzárású, de vevői kérésre készülhet lágy tömítéssel is.

Anyagminőségek:

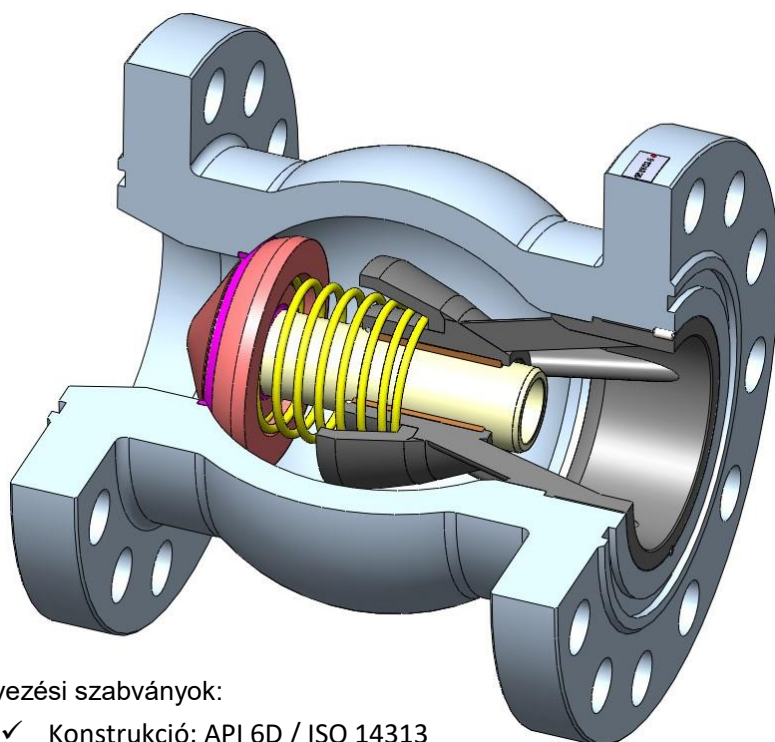
- ✓ ASTM A350 LF2, vagy ASTM A352 LCC
- ✓ ASTM A479 316(L), vagy ASTM A351 CF8M

Fő jellemzők:

- ✓ Tengelyszimmetrikus konstrukció
- ✓ Alacsony hidraulikus veszteség
- ✓ Gyors zárás
- ✓ Csekély zaj és turbulencia
- ✓ Kis karbantartási igény, hosszú élettartam
- ✓ Karimás csatlakozás

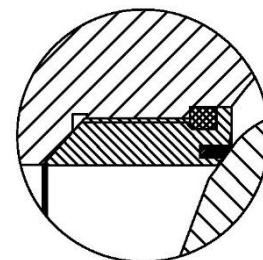
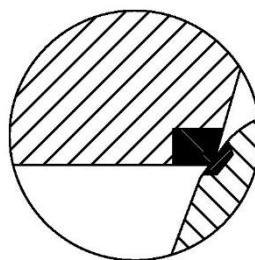
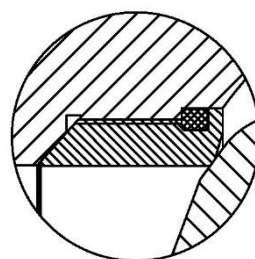
Kiviteli variációk:

- ✓ Cserélhető szeleptülék
- ✓ Fém-fém, vagy lágytömítés



Tervezési szabványok:

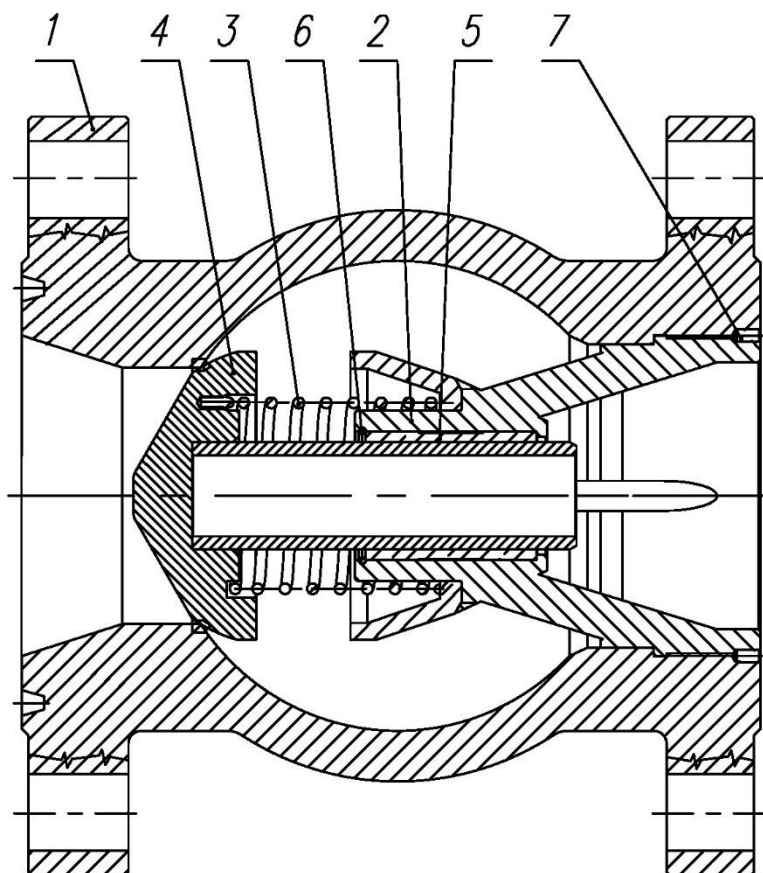
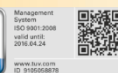
- ✓ Konstrukció: API 6D / ISO 14313
- ✓ Beépítési hosszak: ASME B16.10; EN 558
- ✓ Karimás kivitel: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- ✓ Nyomáspróba: API 6D; EN 12266-1
- ✓ Tömörzés: ISO 5208 „A” osztály lágy tömítésnél, „G” osztály fémes tömítésnél
- ✓ NACE-es kivitel: NACE MR0175 / ISO 15156



Ipari szerelvények fejlesztése és gyártása

Anyagtáblázat minta

LVCS-5 típusú visszacsapó szelep



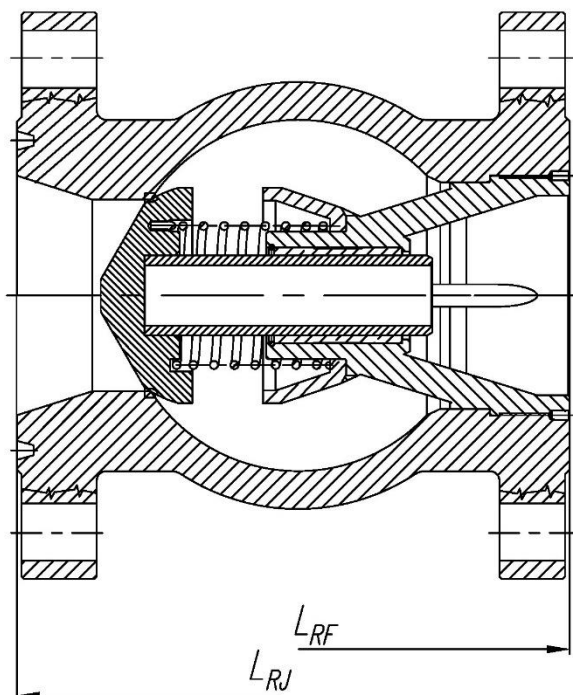
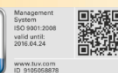
Nº	Megnevezés	Normál kivitel	NACE-s kivitel	Korrózióálló kivitel
		T= -46°C ~ +343°C	T= -46°C ~ +343°C	T=-60°C - +427°C
1	Ház	ASTM A352 LCC ASTM A350 LF2	ASTM A352 LCC ASTM A350 LF2	ASTM A351 CF8M ASTM A479 316(L)
2	Diffúzor	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
3	Záróelem	ASTM A276 316(L)+HF	ASTM A276 316(L)+HF	ASTM A276 316(L)+HF
4	Szelepülék	HF ASTM A276 316(L)+HF	HF ASTM A276 316(L)+HF	HF ASTM A276 316(L)+HF
5	Rugó	ASTM A313 302	INCONEL X-750	ASTM A313 302
6	Persely	CuSn12-C ASTM A276 316(L)	ASTM A276 316(L)	CuSn12-C ASTM A276 316(L)

HF = Stellite 6 felhegesztés (min. 350 HB)

Egyéb közegnek, hőfoknak megfelelő anyagminőség megrendelés szerint.

Mérettáblázat ANSI

LVCS-5 típusú visszacsapó szelep



Class 150

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	Tömeg ~(kg)
2"	203	216	9
2 1/2"	216	229	13
3"	241	254	16
4"	292	305	25
6"	356	368	49
8"	495	508	88
10"	622	635	130
12"	699	711	202

Class 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	Tömeg ~(kg)
2"	267	283	12
2 1/2"	292	308	17
3"	318	333	23
4"	356	371	38
6"	445	460	70
8"	533	549	121
10"	622	638	177
12"	711	727	260

Class 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	Tömeg ~(kg)
2"	292	295	16
2 1/2"	330	333	22
3"	356	359	30
4"	432	435	46
6"	559	562	97
8"	660	664	163
10"	787	791	269
12"	838	841	405

Class 900

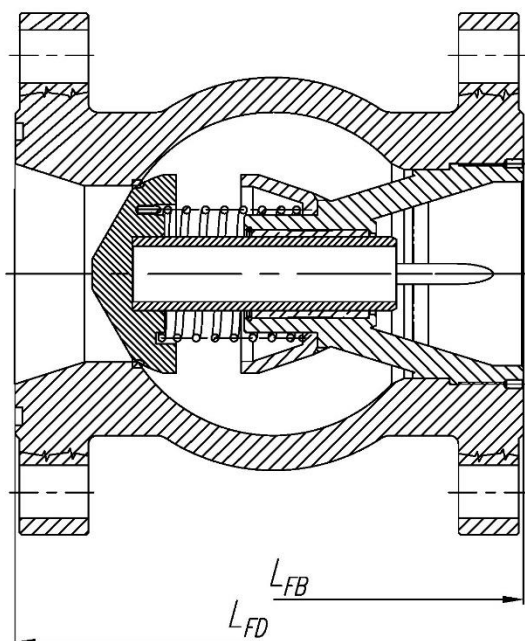
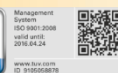
NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	Tömeg ~(kg)
2"	368	371	26
2 1/2"	419	422	36
3"	381	384	40
4"	457	460	60
6"	610	613	165
8"	737	740	241
10"	838	841	310
12"	965	968	502

Class 1500

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	Tömeg ~(kg)
2"	368	371	26
2 1/2"	419	422	36
3"	470	473	46
4"	546	549	85
6"	705	711	215

Mérettáblázat EN

LVCS-5 típusú visszacsapó szelep



PN 16

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	230	9,5
65	290	13,6
80	310	17
100	350	26
150	480	51
200	600	92
250	730	136
300	850	212

PN 25, PN 40

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	230	11,5
65	290	17
80	310	23
100	350	38
150	480	72
200	600	124/131
250	730	185/205
300	850	285/316

PN 63

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	300	15
65	340	20
80	380	27
100	430	42
150	550	79
200	650	150
250	775	236
300	900	361

PN 100

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	300	16
65	340	22
80	380	30
100	430	46
150	550	97
200	650	163
250	775	271
300	900	415

PN 160

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	300	23
65	360	32
80	390	40
100	450	60
150	600	165
200	750	245
250	900	332
0	1050	525

PN 250

DNS	L _{RFB} ; L _{FD} (mm)	Tömeg ~(kg)
50	350	24
65	425	38
80	470	46
100	550	85
150	750	235