

Z 011-B KARIMÁK KÖZÉ SZERELHETŐ PILLANGÓSZELEP



Univerzálisan alkalmazható Z 011-B karimák közé szerelhető pillangószelep belevulkanizált tömítógallérral EN-593 szerint.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Névleges méretek:	DN 50 - DN 600
Szerkezeti hossz:	EN 558 20-as sorozat ISO 5752, 20-as sorozat API 609 1. táblázat
Karima csatlakozási méret	EN 1092 PN 6/10/16 ASME Class 150
Az ellenkarima tömítőfelületek alakja	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
Fejkarima:	EN ISO 5211
Jelölés:	EN 19
Tömörségvizsgálat:	EN 12266 (szivárgási sebesség A) ISO 5208, 3. kategória
Használati szabvány:	EN 593
Hőmérséklettartomány:	-10°C-tól +120°C-ig (függően a nyomástól, a közegtől és az alapanyagtól)
Megeng. üzemi nyomás	max. 16 bar
Felhasználás vákuum esetén:	0,001 bar abszolút nyomásig

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- Vulkanizált tömítógallér
- Alkalmazható szabályozó és elzáró szerelvényként
- Szigetelés beépítési magasság berendezés-rendelet szerint
- Beépítési helyzet tetszőleges
- Többszörös csapágyazás
- Karbantartásmentes
- Max. nyomás esetén DN 200-tól átmenő tengellyel (TS-verzió) szállítjuk
- WAFER-típusú szelepként egy oldalon lekarimázható:
DN 50 - 250: 3 bar.
DN 300 - 600: 2 bar

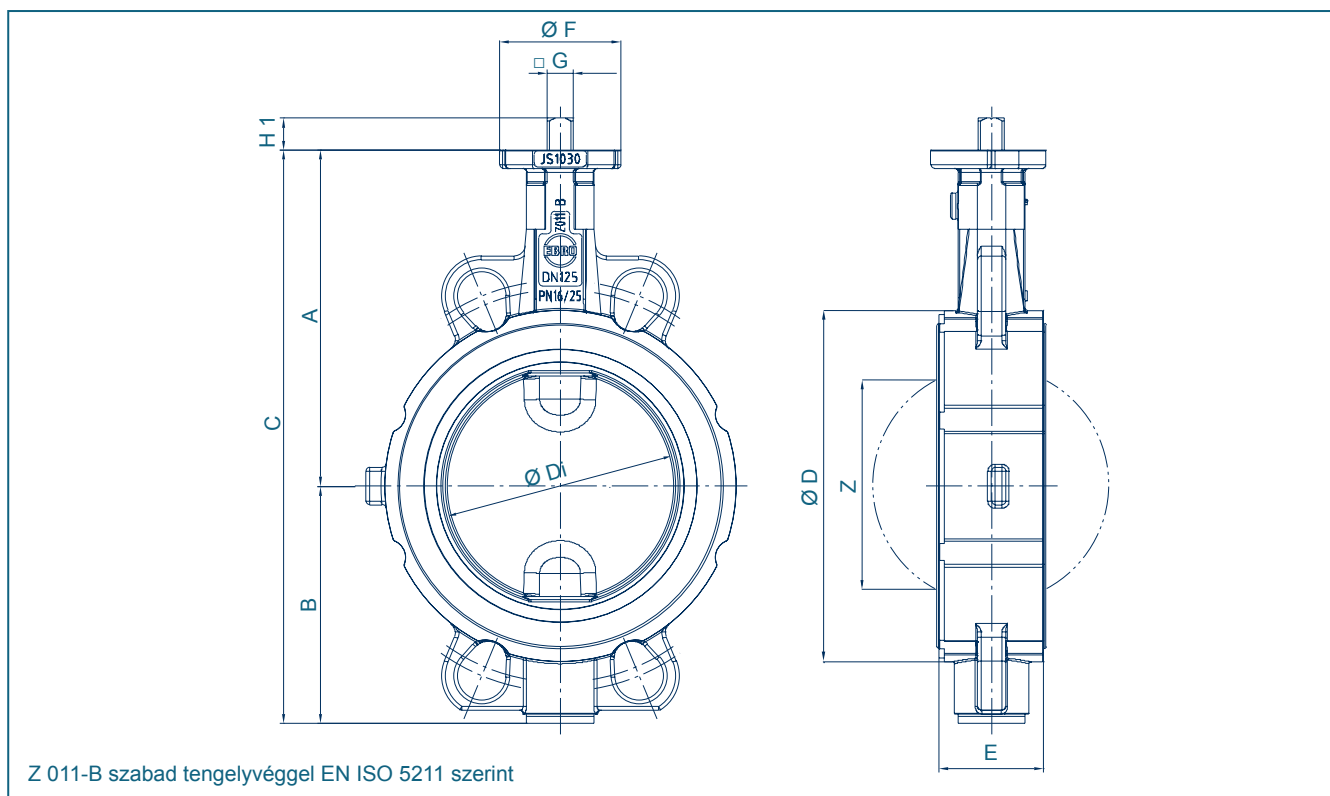
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK, pl.:

- Vegyi és petrokémiai ipar
- Víz- és szennyvíztechnika
- Pneumatikus szállítás
- Hajóépítés
- Erőműtechnika
- Élelmiszeripar
- Épületgépészet



A Z014-B kapható LUG-típusú verzióként is belevulkanizált tömítógallérral.

Z 011-B KARIMÁK KÖZÉ SZERELHETŐ PILLANGÓSZELEP

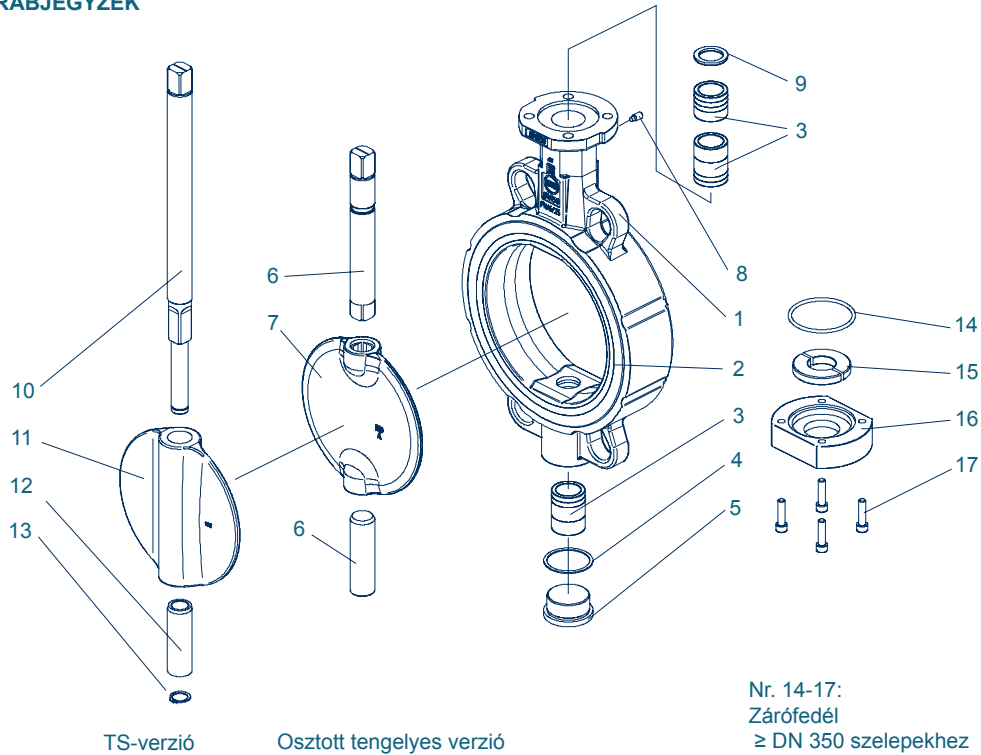


DN [mm]	Size [in]	Fő méretek [mm]											Súly [kg] EN-JS 1030	
		A	B	C	D	Di	E	F	Karima	G	H1	Z	Osztott tengely	TS- tengely
50	2	126	84	210	95	49	43	54	F04	11	14	25	2,5	-
65	2½	135	93	227	115	64	46	54	F04	11	14	45	3,0	-
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	65	4,0	4,5
100	4	168	115	282	158	99	52	65	F05	14	17	85	5,0	5,6
125	5	180	127	307	188	124	56	65	F05	14	17	111	7,0	7,6
150	6	203	151	354	212	148	56	88	F07	17	20	139	9,5	11,0
200	8	229	177	405	268	199	60	88	F07	17	20	190	13,5	15,3
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	240	22,5	25,5
300	12	291	240	531	370	296	78	125	F10	22	24	287	30,5	34,0
350	14	332	270	602	415	338	78	150	F12	27	29	330	43,5	49,1
400	16	363	314	677	473	390	102	150	F12	27	29	378	62	67,8
450	18	397	335	732	530	426	114	175	F16	36	38	417	98	102,5
500	20	437	371	808	574	489	127	175/210	F14/F16	36	38	474	110	116,5
600	24	498	435	933	675	582	154	210/300	F16/F25	46	48	563	185	212,0

A műszaki változtatások joga fenntartva

Z 011-B KARIMÁK KÖZÉ SZERELHETŐ PILLANGÓSZELEP

ANYAG- ÉS DARABJEGYZÉK



Nr.	Megnevezés	Alapanyag	Alapanyag-Nr.	ASTM	Nr.	Megnevezés	Alapanyag	Alapanyag-Nr.	ASTM
1	Készülékház				10	TS-tengely			
	Öntöttvas	EN-GJS-400-15	EN-JS 1030	A 536		Nemesacél	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F
2	Belevulkanizált tömítőgallér				11	TS-tárcsa			
	EPDM	Etilén-propilén-kaucsuk				Nemesacél	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351-CF8M
3	Csapágyperselyek				12	Persely			
	Nemesített acél	42CrMo4	1.7225	A434		Nemesacél	X5CrNi18-10	1.4301	A240-304
4	Tömítőgyűrű				13	Biztosítógyűrű			
	Réz	Cu		Vörösréz		Nemesacél	X39CrMo17-1	1.4122	
5	Zárócsavar DIN 908				14	O gyűrű			
	Nemesacél	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M		NBR	Akrilnitril-butadién-kaucsuk		
6	tengely				15	Tengelyrögzítés			
	Nemesacél	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F		Sárgaréz	CuZn39Pb3	2.0401	B455
7	Tárcsa				16	Zárófedél			
	Nemesacél	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M		Öntöttvas	EN-GLS-250	EN-JL 1040	A48-40B
8	Hernyócsavar DIN 915				17	Csavar			
	Acél	45 H horganyzott				Acél	45 H horganyzott		
9	Lehúzó gyűrű								
	PTFE	Politetrafluoretilén	PTFE	PTFE					
						További alapanyagok Kérésre			

A műszaki változtatások joga fenntartva

Z 011-B KARIMÁK KÖZÉ SZERELHETŐ PILLANGÓSZELEP

FORGATÓNYOMATÉKOK

- Megadott forgatónyomatékok (Md) folyékony és kenő közegek esetén
 - Por alakú (nem kenő) közegek Md x 1,3
 - Száraz gázok/nagyviszkózitású folyadékok Md x 1,2
 - A feltüntetett forgatónyomatékok az indítási nyomatékokra vonatkoznak
 - A dinamikus forgatónyomatékokról az Ebronál lehet érdeklődni
- Hajtóművek és szabályozási funkciók méretezését illetően szívesen segítünk.

DN [mm]	Size [in]	Üzemi nyomás / méretezési nyomás			
		3 bar.	6 bar.	10 [bar]	16 [bar]
50	2	5	7	7	9
65	2½	7	9	15	18
80	3	14	18	24	28
100	4	9	18	25	30
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	80	100
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	300
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	640	1200
400	16	650	900	1300	1700
450	18	720	1000	1400	2000
500	20	1100	1400	2255	3000
600	24	1200	2100	3000	4000

Minden adat Nm-ben

Kv-ÉRTÉKEK

- A Kv-érték [m³/h] a vízfolyást adja meg 5°C - 30°C hőmérséklet és 1 bar Δp esetén
- A megadott Kv-érték a hollandiai Delfter Hydraulics Laboratory mérésein alapul
- Megeng. áramlási sebesség V_{max} 4,5 m/s folyadékokra, V_{max} 70 m/s gázokra
- Fojtási funkciók 30° - 70° állítási szög mellett lehetségesek. Kerülni kell a kavitációt. Szabályozási funkciók esetén szívesen segítünk Önnek precíz méretezéssel.

DN [mm]	Size [in]	Nyitási szög α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,3	5,5	13	23	35	48	62	76
65	2½	3,8	8,2	22	44	73	108	148	192
80	3	11	14	37	77	132	200	277	363
100	4	17	22	93	180	277	366	429	448
125	5	26	34	305	521	769	1027	1273	1484
150	6	38	49	187	385	640	918	1184	1406
200	8	67	87	315	640	1093	1645	2268	2934
250	10	105	136	501	947	1574	2366	3305	4374
300	12	152	197	670	1526	2655	3905	5124	6159
350	14	206	267	997	2076	3456	4965	6429	7676
400	16	269	349	1141	2567	4419	6439	8357	9920
450	18	341	442	1356	3140	5520	8187	10827	13130
500	20	421	546	1986	4312	7465	11123	14962	18659
600	24	606	786	2778	5822	9976	14889	20208	25583

A műszaki változtatások joga fenntartva