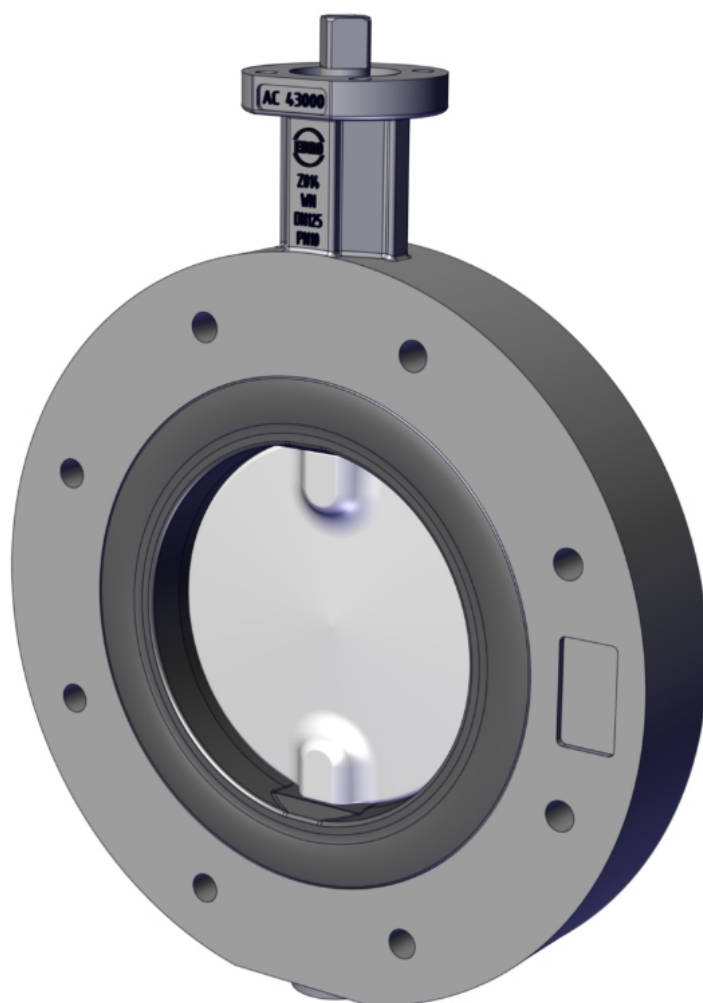
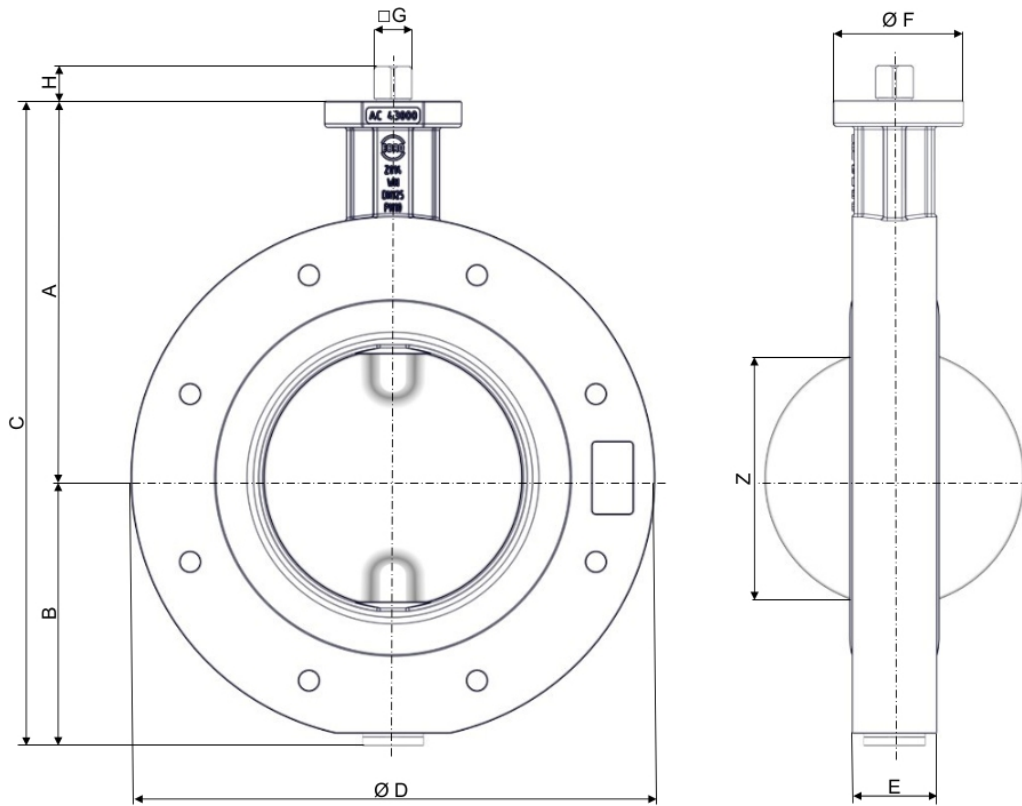


Műszaki adatlap

Teljes karimás pillangószelep Z014-WN
ezzel szabad tengely



Mérettáblázat



		Fő méretek [mm]										
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	Z	Karima	Súly [kg]
50	2	126	84,5	210,5	165	35	54	11	12	35,5	F04	2,1
65	2½	134,5	93	227,5	185	35	54	11	12	54,5	F04	2,5
80	3	157	104,5	261,5	200	35	65	14	16	71,5	F05	3
100	4	167,5	115,5	283	220	35	65	14	16	93,5	F05	3,5
125	5	180	128	308	250	40	65	14	16	117,5	F05	4,7
150	6	203	151	354	285	40	90	17	19	143,5	F07	6,7
200	8	228,5	176,5	405	340	50	90	17	19	193	F07	10,5
250	10	281	213	494	395	68	125	22	24	240	F10	19,5
300	12	293	238	531	445	65	125	22	24	290	F10	24,5
350	14	332	262	594	505	65	150	22	24	332,5	F12	30,5
400	16	363	306	669	565	75	150	22	24	382	F12	41
500	20	422	371	793	670	85	150	32	34	482	F12/14	-
600	24	470	434	904	780	85	175	32	34	576	F14	-

Anyagspecifikáció és darabjegyzék

Poz.	Megnevezés	Darab	Anyagcsoport ¹	Anyagszám.
1	O-gyűrű	3	NBR	
			FKM	
2	Tengely fent	1	Nemesacél	1.4104, 1.4401/1.4404
3	Pillangószelep-tárcsa ²	1	Nemesacél	1,4404, 1,4408
4	Tengely lent	1	Nemesacél	1.4104, 1.4401/1.4404
5	Zárócsavar	1	Nemesacél	1.4408
6	Tömítőgyűrű	1	Vörösréz	
7	Csapágypersely	3	Sárgaréz	2.0401
			Igus Iglidur G	
8	Ház	1	Alumínium	3,2381
			Nemesacél	1,4404
9	Kífúvás elleni biztosítás ³	1	Acél, (45 H horganyzott)	
			Nemesacél	
10	Mandzsetta	1	NBR	
			EPDM	
			FKM	
			VMQ	
			SBR	

¹ Anyagok standard kivitelként. További anyagok és felületkezelések külön megkeresésre.

² Kiegészítő felületkezelések, mint pl. az elektropolírozás és a magasfényű tükrösítés, opcionálisan kaphatók.

³ A kífúvás elleni biztosítás nélküli üzem nem megengedett!

Nyomatékok

Megjegyzés



A táblázatban felsorolt értékek folyékony/kenő közegeknél megállapított felszakítási nyomatékok a pillangószelep-tárcsa zárt helyzetéből. Ezeket irányértékeknek kell tekinteni, mivel a tényleges nyomatékok különböző tényezőktől függnnek, mint pl. üzemi nyomás, közeg, felhasználási feltételek, stb. A biztonsági tényező a működtetés kialakításához kiegészítésként szükséges.

A pillangószelep-tárcsák különleges kivitele lehetséges.

		Nyomaték (Md) / Nyomásfokozat [Nm]		
DN	NPS	3 bar	6 bar	10 bar
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	8	10	18
100	4	9	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140
250	10	150	180	200
300	12	200	240	280
350	14	350	540	-
400	16	420	620	-
500	20	900	-	-
600	24	1050	-	-

Felárak más közegekhez

- Por alakú (nem kenő) közegek $Md \times 1,3$ + biztonsági tényező
- Száraz gázok/magasabb viszkozitású folyadékok: $Md \times 1,2$ + biztonsági tényező

K_v-értékek

Megjegyzés



A K_v-érték [m³/h] megadja a víz átáramlását 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten és Δp 1 bar mellett.

A megengedett áramlási sebesség, a V_{max} a folyadékoknál 4,5 m/s, a gázoknál 70 m/s.

A 30° - 70° közötti állítási szögnél a pillangószelep tárcsája az optimális szabályozási tartományban van. 20° és 30°, valamint 70° és 90° között a görbe laposan fut, így a nyitási szög módosítása kevésbé hat az áramlás szabályozására. Kerüljék a kavitációt.

DN	NPS	Nyitási szög α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400

Adatok m³/h-ban.

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Leírás
Névleges átmérő	DN 50 - DN 600
Hőmérséklet-tartomány ¹	-10°C és +200°C között
Maximálisan megengedett nyomás (PS)	10 bar DN 300-ig
	6 bar DN 400-ig
	3 bar DN 600-ig
Tájékoztatások ¹ Függetlenül a nyomástól, közegtől és az anyag kiválasztásától	

Szabványok

Megnevezés	Leírás
Használati szabvány	DIN EN 593:2018-01
Jelölés	DIN EN 19:2024-03
Fejkarima	DIN EN ISO 5211:2024-10
Építési hossz	EBRO gyári szabvány
Karimacsatlakozó ¹	DIN EN 1092-1:2018-12 PN 10
Tömörségvizsgálat ¹	DIN EN 12266-1:2012-06 (Szivárgási ráta A)
	ISO 5208:2015-06 Kategória AA
Tájékoztatások ¹ Mások külön megkeresésre	

Tanúsítványok és engedélyek

Megnevezés	Leírás
Nyomás alatti készülékek	2014/68/EU; TSG D7002-2006 irányelv
Robbanásvédelem	ATEX (2014/34/EU jelű irányelv); DIN EN 15089:2009-07; DIN EN 14460:2018-04; IECEx
Tájékoztatás További tanúsítványok és engedélyek külön megkeresésre lehetségesek. Kizárólag bizonyos névleges átmérőkre és anyagkombinációkra érvényes (kivéve a nyomás alatti készülékek és biztonsági integritási szint irányelvet).	