

PILLANGÓSZELEP – GÖMBGRAFITOS ÖNTÖTTVAS HÁZZAL, KARRAL – KARIMÁK KÖZÉ ÉPÍTHETŐ KIVITEL, PN10/16 – ASA 150

ALKALMAZÁS:

A VPG pillangószelepek folyadék- és gázkezelő rendszerekben történő nyitás/zárásra vagy szabályozásra szolgálnak

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

vízellátás, vízkezelés, szivattyútelepek, öntözőrendszerek, ipari alkalmazások



KÖZEGEK:

hideg víz, meleg víz, ivóvíz, levegő, kompatibilis közegek

ELLENJAVALLAT:

Gőzben történő használata nem ajánlott

PARAMÉTEREK:

Mérettartomány: DN32/40-től DN300-ig

- Kialakítás az NF EN 593 szabvány szerint
- Kivehető, wafer típusú kivitel sima központosító fülekkel
- Kétirányú tömítés az áramlás irányától függetlenül
- Egyrészes, lakatosható kar, fogazott szektorral, 10 rögzíthető karpozícióval
- Epoxi bevonatú ház, korrózió elleni védelemmel
- Megemelt nyak, csőszigeteléssel kompatibilis kivitel
- Puha ülék, amely tökéletes tömítést biztosít
- Profilozott, csökkentett vastagságú tárcsa
- Alacsony működtetési nyomaték
- Két részből álló tengely, amely négyszögműködtetéssel illeszkedik a tárcsához
- Csökkentett nyomásvesztés
- Szabványosított, ISO 5211 szerinti felső karima, amely megkönnyíti a hajtóművek felszerelését



SZABVÁNYOK:

Kialakítás	Gyártás az európai 2014/68/EU irányelv, a „nyomástartó berendezések” előírásai szerint, H modul alapján.
Beépítési méret	Beépítési hossz az NF EN 558-1 sorozat 20, ISO 5752 sorozat 20 és DIN 3202 szabványok szerint.
Csatlakozás	Beépítés karimák közé az EN 1092-1 és a GOST PN10/16 szabványok szerinti ISO PN10/16 karimákhoz. Állítható beépítés az ASME B16.5 Class 150 (ISO PN20) / EN 1092-2 szabványok szerinti karimák között.
Próbák	Nyomáspróba az EN 12266-1, DIN 3230 és ISO 5208 szabványok szerint: – Ház: 24 bar – Ülék: 17,6 bar

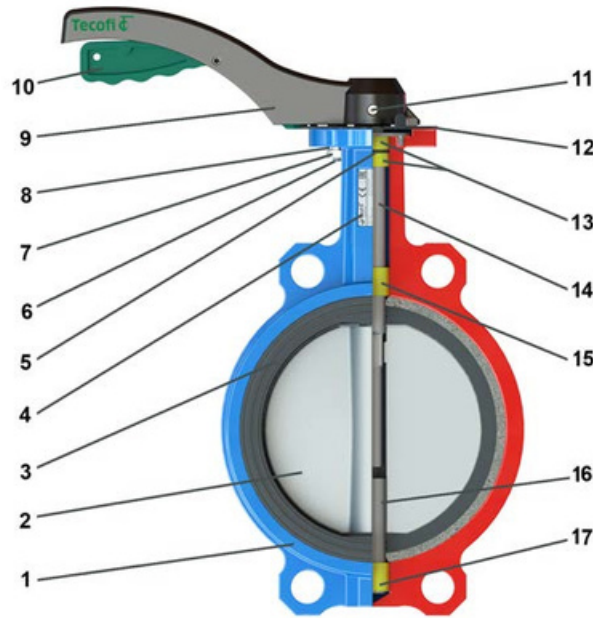
*Lehetséges szerelés préselt karimákkal és rozsdamentes acél gallérokkal

TERMÉKTANÚSÍTVÁNYOK



PILLANGÓSZELEP – GÖMBGRAFITOS ÖNTÖTTVAS HÁZZAL, KARRAL – KARIMÁK KÖZÉ ÉPÍTHETŐ KIVITEL, PN10/16 – ASA 150

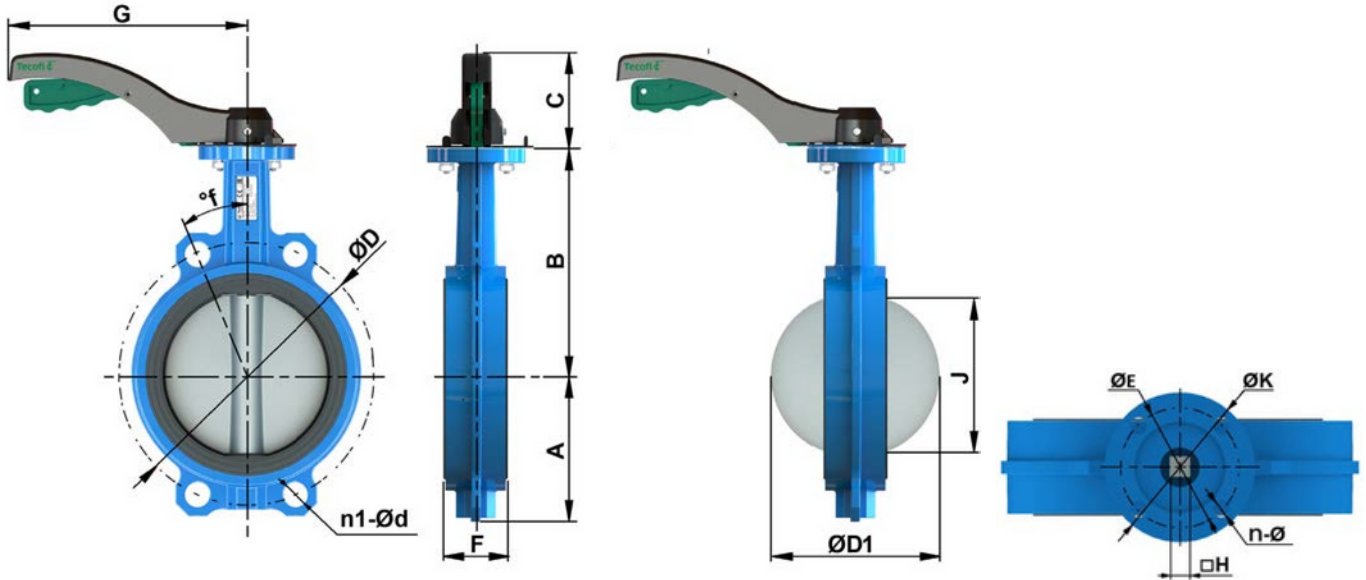
ANYAGOK:



Tétel	Db	Megnevezés	Anyag	Megfelelőségek			Epoxy bevonat
				DIN	ASTM	BS	
1	1	Ház	Gömbgr.öv. EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	EN-JS1030	RAL 5015, 250 µm
2	1	Tányér	Rozsdam.acél 316	G-X6CrNiMo18 10	A351 Gr. CF8M	1504 316 C16	
3	1	Ülék	ACS EPDM				
4	1	Adattábla	Rozsdam.acél 304	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15	
5	1	O-gyűrű	EPDM				
6	2	Csavar	Rozsdam.acél 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
7	2	Anyá	Rozsdam.acél 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
8	2	Alátét	Rozsdam.acél 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
9	1	Kar	Aluminium				Sötétfekete RAL9005
10	1	Működtető kar	Aluminium				Green RAL 6024
11	1	Rögzítőcsavar	Rozsdam.acél 316/A4	X5CrNiMo 18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16	
12	1	Fogazott lemez	Acél				Sötétfekete RAL9005 Kanigen coating
13	2	Felső persely	PTFE				
14	1	Felső tengely	Rozsdam.acél 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
15	1	Alsó persely	PTFE				
16	1	Alsó tengely	Rozsdam.acél 420	X20Cr13	A276 AISI 420	970-1 420S37	
17	1	Persely	PTFE				

PILLANGÓSZELEP – GÖMBGRAFITOS ÖNTÖTTVAS HÁZZAL, KARRAL – KARIMÁK KÖZÉ ÉPÍTHETŐ KIVITEL, PN10/16 – ASA 150

MÉRETEK:



DN		A	B	C	ØD	ØD1	n1-Ød	f°	ØE	F	ØK	J	n-Ø	G	ØH	Nyomaték * (Nm)	Súly (kg)
mm	inch																
32/40	1"1/4 1"1/2	60	120	75	110	43	4-Ø19	45°	50	33	65	29	4-Ø7	170	9	12	1,56
50	2"	60	128	78	125	53	4-Ø19	45°	50	43	65	31	4-Ø7	170	9	16	2,11
65	2"1/2	72.5	140	78	145	65	4-Ø19	45°	50	45	65	46	4-Ø7	170	9	18	2,32
80	3"	91	148	78	160	79	4-Ø19	45°	50	45	65	64	4-Ø7	170	9	25	2,92
100	4"	108	165	78	180	105	4-Ø19	22.5°	50	52	65	91	4-Ø7	170	11	42	3,98
125	5"	121	175	98	210	124	4-Ø20	22.5°	70	56	90	111	4-Ø10	215	14	65	5,95
150	6"	131	199	98	240	155	4-Ø23	22.5°	70	56	90	144	4-Ø10	215	14	110	7,06
200	8"	163	220	93	295	203	4-Ø23	15°/22.5°	102	60	125	194	4-Ø12	350	17	200	13,78
250	10"	198	251	93	350/355	251	4-Ø28	15°	102	68	125	242	4-Ø12	350	22	330	20,97
300	12"	231	288	109	400/410	302	4-Ø28	15°	102	78	125	292	4-Ø12	500	22	500	30,5

A sima furatok oválisak a DN32/40, DN200 és DN300 méreteknél
Nyomatékértékek biztonsági tényező nélkül

MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK:

Maximális üzemi nyomás: 16 bar

(6 bar sűrített levegő esetén)

Maximális vákuumnyomás: -0,8 bar, 10 percen át

(a vákuumtesztet laboratóriumban végezték, a szelep nyitott állapotban tesztelve -0,8 bar nyomáson, 10 percig)

Maximális üzemi hőmérséklet: -20°C / +130°C

+36 34 364 936

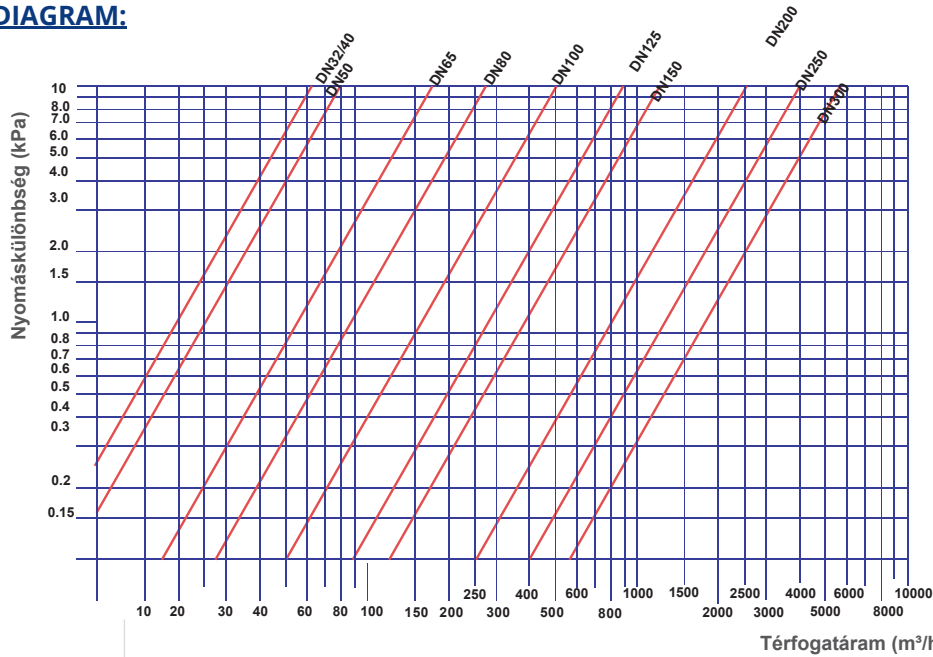
2800 Tatabánya, Erdész u. 37/B

info@asgszerelveny.hu

www.asgszerelveny.hu

PILLANGÓSZELEP – GÖMBGRAFITOS ÖNTÖTTVAS HÁZZAL, KARRAL – KARIMÁK KÖZÉ ÉPÍTHETŐ KIVITEL, PN10/16 – ASA 150

NYOMÁSVESZTESÉG-DIAGRAM:



1 kPa = 0.01 bar

ÁRAMLÁSI TÉNYEZŐ

mm	inch	Kv								
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32/40	1"1/4 - 1"1/2	0.0	0.0	0.1	1.0	10.0	20.0	45.0	55.0	60.0
50	2"	0.0	2.6	10.3	20.5	38.5	54.7	77.0	106.9	115.4
65	1"1/2	0.1	5.1	17.1	31.6	55.6	83.8	123	174	188
80	3"	0.2	7.7	19.4	33.3	59.9	99.2	156	235	258
100	4"	0.4	14.5	30.8	66.7	119	197	311	467	513
125	5"	0.7	24.8	52.2	114	203	335	530	795	874
150	6"	1.7	38.5	81.2	175	313	517	819	1229	1350
200	8"	2.6	76.1	161	349	622	1028	1627	2440	2681
250	10"	3.4	129	274	593	1058	1750	2770	4154	4566
300	12"	4.3	200	423	917	1634	2704	4279	6418	7054

