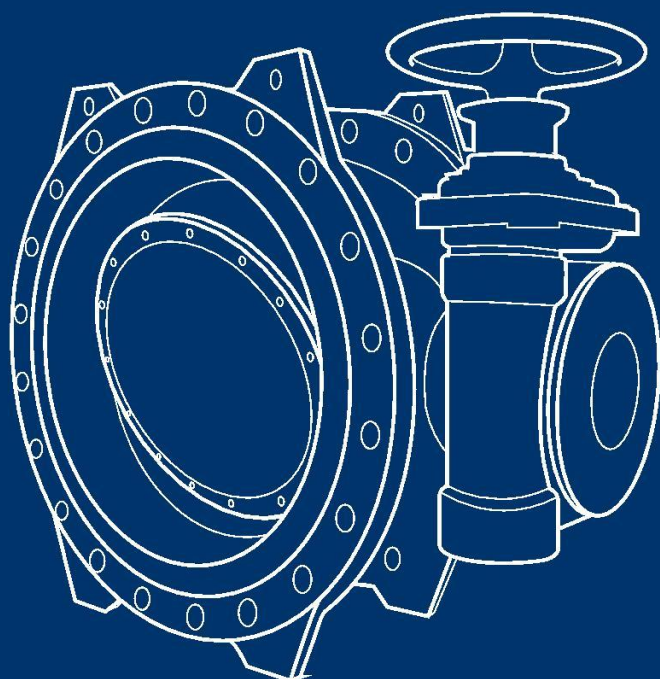




Pillangószelepek

EN558 Series 20

- Wafer
- Lug
- Közbenső karimás
- Dupla karimás

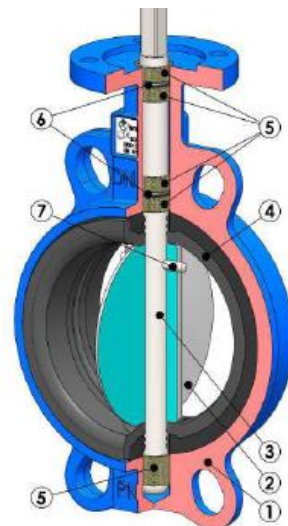
EN558 Series 13

- Dupla karimás centrikus
- Dupla karimás excentrikus

Pillangószelepek EN558 Series 20 / PN10 PN16

Általános jellemzők

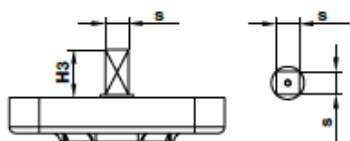
- Wafer, Lug, vagy „U” típusú pillangószelepek, FF vagy RF karimákhoz illeszkedően
- PTFE persely biztosítja a maximális tengelytámasztást és a központosított igazítást
- Univerzális ISO 5211 felsőkarimával
- Kialakítás: EN 1074-1 és 2; EN 593
- Beépítési hossz: EN 558 / ISO 5752 - 20-as alapszéria
- Karimák: EN 1092-2 PN10/16
- EN12266-1 szerinti hidraulikai vizsgálat
- Működési nyomatékvizsgálat
- Névleges nyomásjelölés PN10 és PN16 bar
- Hőmérséklet-tartomány 0°C...60°C
- Fokozóművel DN350-től, ez alatt kérésre
- Elektromos hajtóművel (Auma, Rotork vagy Bernard)



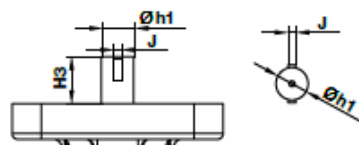
Működtetés:

Tengelycsatlakozások:

Négyszög keresztmetszetű tengellyel ≤ DN500



Kör keresztmetszetű tengellyel, 2 horonnyal ≥ DN600



Kézikarral



Alumínium
alapverzió

Acél karral
(opcionális)

Csigahajtóművel

DN250-ig

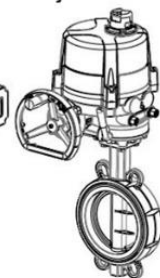
DN250-ig

DN300-tól



Pneumatikus
hajtóművel

Elektromos
hajtóművel

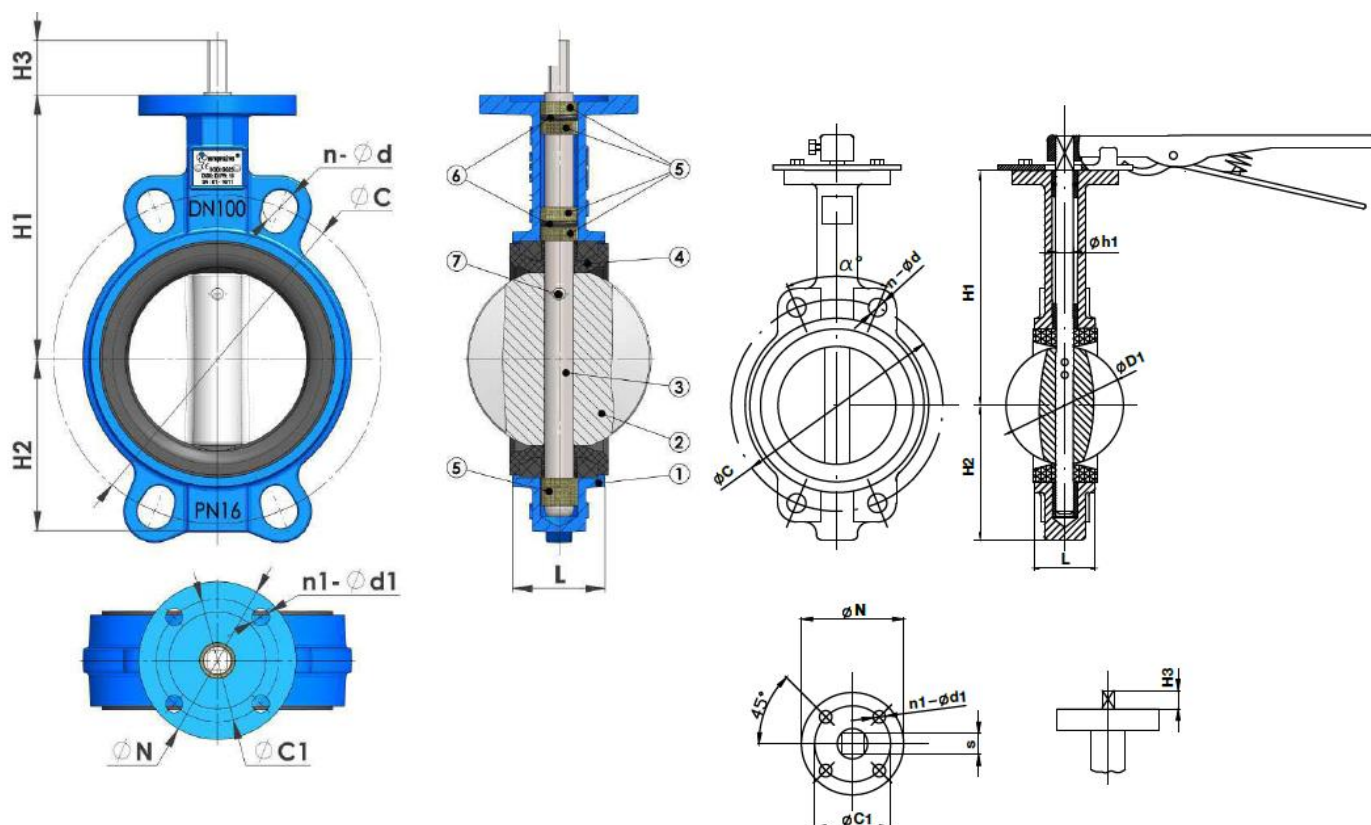


Anyagminőségek az alábbi típusok esetében: wafer, lug és „U” típus

No	Alkatrészek	Anyagtípus	Anyagminőség
1	Ház	Szürkeöntvény Gömbgrafitos öntvény Acélöntvény	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213
2	Zárótányér	Gömbgrafitos öntvény Rozsdamentes acél Rozsdamentes acél	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GX5CrNi19-10 (1.4308) EN10283 GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN10283
3	Orsó	Rozsdamentes acél	X12CrS13 (1.4005) EN10088-3 X17CrNi16-2 (1.4057) EN10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Ülék	Gumi Gumi Fluorkarbon gumi	EPDM EN 681-1 NBR EN 681-1 FKM Keménység 80 IRHD EN 2798 (Viton Type B ISO 1629)
5	Orsócsapágó	Teflon Réz-alumínium ötvözet	PTFE EN ISO 13000-1 CuAl10Fe2-C (CC331G) EN1982
6	O-gyűrű	Gumi Gumi Fluorkarbon gumi	EPDM EN 681-1 NBR EN 681-1 FKM Keménység 80 IRHD EN 2798 (Viton Type B ISO 1629)
7	Csapszeg	Rozsdamentes acél	GX5CrNi19-10 (1.4308) EN10283
8	Kézikar / Fokozómű	Gömbgrafitos öntvény	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

Pillangószelep kézikarral EN558 Series 20 / PN10 PN16 wafer típus

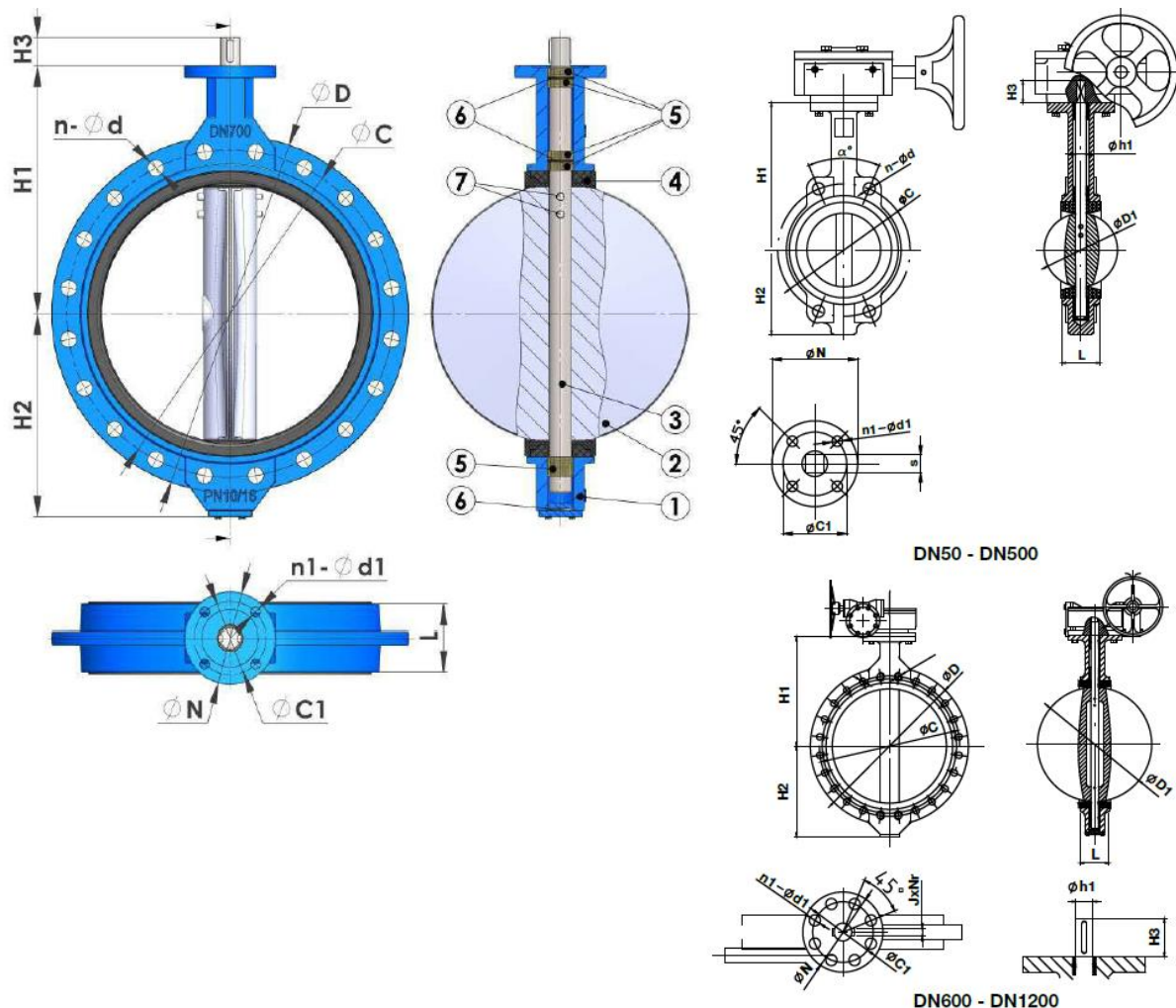
Modell: BFV-WF-J



Size	L	C		n-Ød		α°		D1	N	C1	n1-Ød1	□s	Flange type ISO5211	h1		H1	H2	H3
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							PN10	PN16			
DN50	43	125	125	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	52.9	65/90° 50/70°	4-Ø8	11	F05/F07**	12.60	14.30	161	80	30	
DN65	46	145	145	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	64.5	65/90° 50/70°	4-Ø8	11	F05/F07**	12.60	14.30	175	89	30	
DN80	46	160	160	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	78.8	65/90° 50/70°	4-Ø8	11	F05/F07**	12.60	14.30	181	95	30	
DN100	52	180	180	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	104	90	70	4-Ø10	11	F07	15.77	15.77	200	114	30
DN125	56	210	210	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	123.3	90	70	4-Ø10	14	F07	18.92	18.92	213	127	30
DN150	56	240	240	4-Ø23	4-Ø23	45°	45°	155.1	90	70	4-Ø10	14	F07	18.92	18.92	226	139	30
DN200	60	295	295	4-Ø23	4-Ø23	45°	30°	202.5	125	102	4-Ø12	17	F10	22.10	22.10	260	175	40
DN250	68	350	355	4-Ø23	4-Ø28	30°	30°	250.5	125	102	4-Ø12	22	F10	28.45	28.45	292	203	40
DN300	78	400	410	4-Ø23	4-Ø28	30°	30°	301.6	140	102	4-Ø12	22	F10	31.60	31.60	337	242	40

Pillangószelep csigahajtóművel EN558 Series 20 / PN10 PN16 wafer típus

Modell: BFV-WF-F



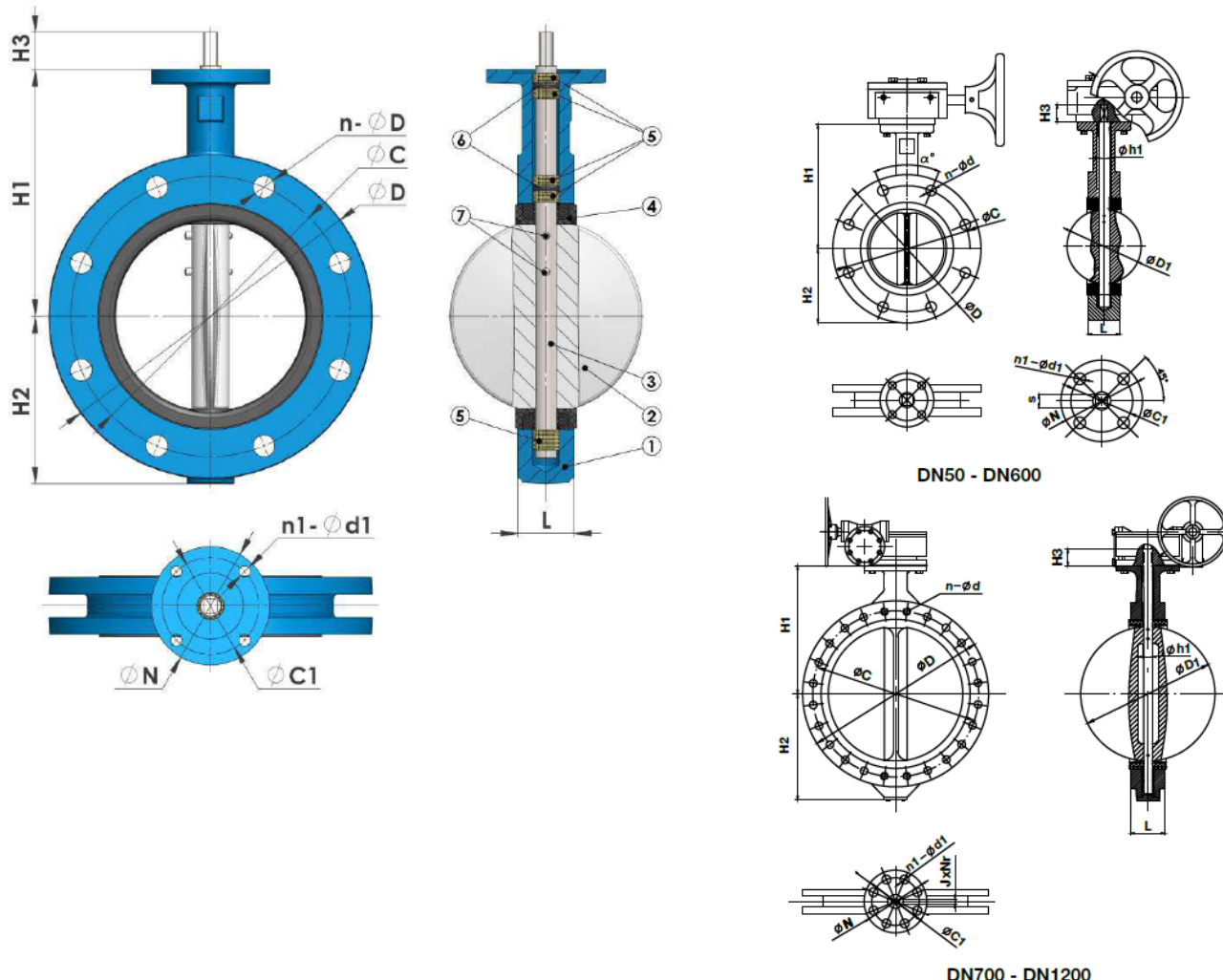
DN50 - DN500

DN600 - DN1200

Size	L	D		C		n-ød		α°		D1	N	C1	n1-ød1	□s	JxNr	Flange type ISO5211	h1		H1	H2	H3
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16								PN10	PN16			
DN50	43	-	-	125	125	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	52.9	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10*	11	-	F05/F07*	12.60	14.30	161	80	30
DN65	46	-	-	145	145	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	64.5	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10*	11	-	F05/F07*	12.60	14.30	175	89	30
DN80	46	-	-	160	160	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	78.8	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10*	11	-	F05/F07*	12.60	14.30	181	95	30
DN100	52	-	-	180	180	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	104	90	70	4-Ø10	11	-	F07	15.77	15.77	200	114	30
DN125	56	-	-	210	210	4-Ø19	4-Ø19	45°	45°	123.3	90	70	4-Ø10	14	-	F07	18.92	18.92	213	127	30
DN150	56	-	-	240	240	4-Ø23	4-Ø23	45°	45°	155.1	90	70	4-Ø10	14	-	F07	18.92	18.92	226	139	30
DN200	60	-	-	295	295	4-Ø23	4-Ø23	45°	30°	202.5	125	102	4-Ø12	17	-	F10	22.10	22.10	260	175	40
DN250	68	-	-	350	355	4-Ø23	4-Ø28	30°	30°	250.5	125	102	4-Ø12	22	-	F10	28.45	28.45	292	203	40
DN300	78	-	-	400	410	4-Ø23	4-Ø28	30°	30°	301.6	140	102	4-Ø12	22	-	F10	31.60	31.60	337	242	40
DN350	78	-	-	460	470	4-Ø23	4-Ø28	22.5°	22.5°	333.3	140	102	4-Ø12	22	-	F10	31.60	31.60	368	267	45
DN400	102	-	-	515	525	4-Ø28	4-Ø31	22.5°	22.5°	389.6	197	140	4-Ø18	27	-	F14	33.15	37.95	400	309	52
DN450	114	-	-	565	585	4-Ø28	4-Ø31	18°	18°	440.5	197	140	4-Ø18	27	-	F14	37.95	42.86	422	328	52
DN500	127	-	-	620	650	4-Ø28	4-Ø34	18°	18°	491.6	197	140	4-Ø18	36	-	F14	41.12	45.72	480	361	65
DN600	154	780	840	725	770	20-Ø31	20-Ø37	-	-	592.5	276	165	4-Ø22	-	16X1	F16	50.65	50.65	562	459	70
DN700	165	895	910	840	840	24-Ø31	24-Ø37	-	-	695	300	254	8-Ø18	-	18X2	F25	63.35	63.35	624	520	100
DN750	190	984	984	900	900	24-Ø31	24-Ø37	-	-	744.4	300	254	8-Ø18	-	18X2	F25	63.35	63.35	660	539	110
DN800	190	1015	1025	950	950	24-Ø34	24-Ø41	-	-	794.7	300	254	8-Ø18	-	18X2	F25	63.35	63.35	672	591	110
DN900	203	1115	1125	1050	1050	28-Ø34	28-Ø41	-	-	865	300	254	8-Ø18	-	20X2	F25	75.00	75.00	720	656	118
DN1000	216	1230	1255	1160	1170	28-Ø37	28-Ø44	-	-	965	300	254	8-Ø18	-	20X2	F25	85.00	85.00	800	721	142
DN1200	254	1455	1485	1380	1390	32-Ø41	32-Ø50	-	-	1160.6	350	298	8-Ø22	-	28X2	F30	105.00	105.00	941	864	154

Karimás pillangószelepek EN558 Series 20 / PN10 PN16 „U” típus

Modell: BFV-U-F



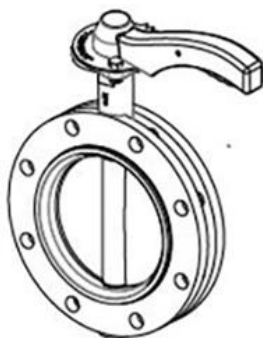
Size	L	D		C		n-Ød		α°		D1	N	C1	n1-Ød1	□s	JxNr	Flange type ISO5211	h1		H1	H2	H3
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16								PN10	PN16			
DN50	43	165	165	125	125	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	52.9	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	12.60	14.30	161	80	30	
DN65	46	185	185	145	145	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	64.5	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	12.60	14.30	175	89	30	
DN80	46	200	200	160	160	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	78.8	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	12.60	14.30	181	95	30	
DN100	52	220	220	180	180	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	104	90	70	4-Ø10 11	-	F07	15.77	15.77	200	114	30	
DN125	56	250	250	210	210	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	123.3	90	70	4-Ø10 14	-	F07	18.92	18.92	213	127	30	
DN150	56	285	285	240	240	8-Ø23	8-Ø23	45°	45°	155.1	90	70	4-Ø10 14	-	F07	18.92	18.92	226	139	30	
DN200	60	340	340	295	295	8-Ø23	12-Ø23	45°	30°	202.5	125	102	4-Ø12 17	-	F10	22.10	22.10	260	175	40	
DN250	68	395	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	30°	30°	250.5	125	102	4-Ø12 22	-	F10	28.45	28.45	292	203	40	
DN300	78	445	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	30°	30°	301.6	140	102	4-Ø12 22	-	F10	31.60	31.60	337	242	40	
DN350	78	505	520	460	470	16-Ø23	16-Ø28	22.5°	22.5°	333.3	140	102	4-Ø12 22	-	F10	31.60	31.60	368	267	45	
DN400	102	565	580	515	525	16-Ø28	16-Ø31	22.5°	22.5°	389.6	197	140	4-Ø18 27	-	F14	33.15	37.95	400	309	52	
DN450	114	615	640	565	585	20-Ø28	20-Ø31	18°	18°	440.5	197	140	4-Ø18 27	-	F14	37.95	42.86	422	328	52	
DN500	127	670	715	620	650	20-Ø28	20-Ø34	18°	18°	491.6	197	140	4-Ø18 36	-	F14	41.12	45.72	480	361	65	
DN600	154	780	840	725	770	20-Ø31	20-Ø37	-	-	592.5	276	165	4-Ø22 36	-	F16	50.62	53.98	562	459	70	
DN700	165	895	910	840	840	24-Ø31	24-Ø37	-	-	695	300	254	8-Ø18 -	18X2	F25	63.35	63.35	624	520	100	
DN750	190	960	970	900	900	24-Ø31	24-Ø37	-	-	745	300	254	8-Ø18 -	18X2	F25	63.35	63.35	660	539	110	
DN800	190	1015	1025	950	950	24-Ø34	24-Ø41	-	-	795.4	300	254	8-Ø18 -	18X2	F25	63.35	63.35	672	591	110	
DN900	203	1115	1125	1050	1050	28-Ø34	28-Ø41	-	-	865	300	254	8-Ø18 -	20X2	F25	75.00	75.00	720	656	118	
DN1000	216	1230	1255	1160	1170	28-Ø37	28-Ø44	-	-	965	300	254	8-Ø18 -	20X2	F25	85.00	85.00	800	721	142	
DN1200	254	1455	1485	1380	1390	32-Ø41	32-Ø50	-	-	1163	350	298	8-Ø22 -	28X2	F30	105.00	105.00	941	844	154	

Karimás pillangószelepek EN558 Series 20 / PN10 PN16

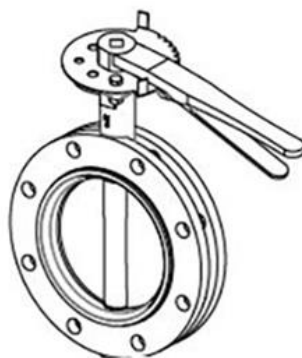
Modell: BFV-U-F

„U” típusú pillangószelep wafer

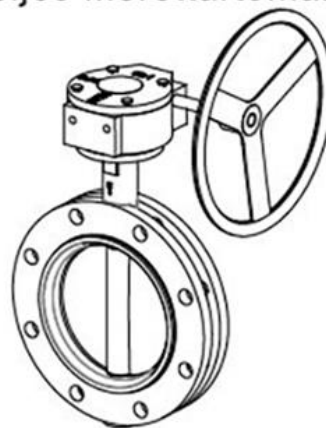
Alumínium karral (standard)
DN250-ig



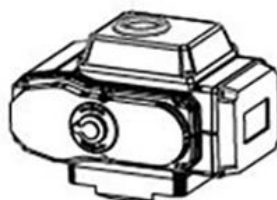
Acél karral
DN250-ig



Csigahajtóművel
Teljes mérettartományban



Pneumatikus hajtóművel



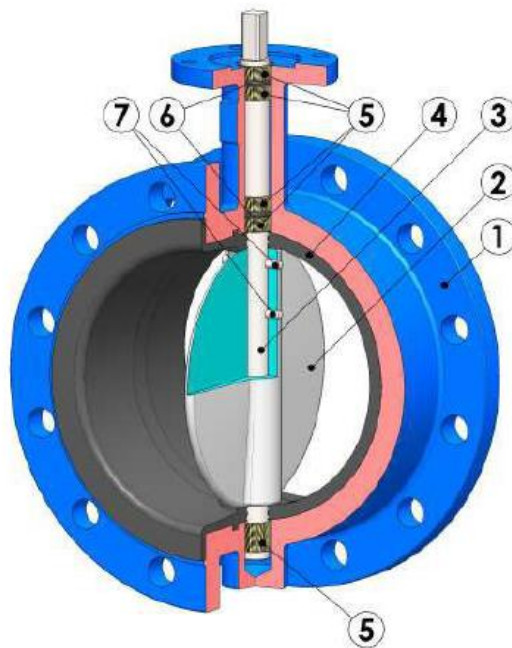
Elektromos hajtóművel



Dupla karimás pillangószelepek EN558 Series 13 / PN10 PN16

Modell: BFV-DFC-F

- Koncentrikus kialakítás
- Nagy ellenállású, egy darabból álló, dupla karimájú ház. A karimás kialakítás lehetővé teszi az FF vagy RF karimák közötti illesztést.
- Rugalmas, teljesen vulkanizált gumiülék és mandzsetta
- Egy darabból álló, nagy szilárdságú, kifújásmentes tengely.
- Felsőrészt univerzális EN ISO 5211 karimával, fokozóműves vagy elektromos forgatóberendezésekhez.
- A "száraz tengely" funkció biztosítja, hogy a folyadékteljesen el van szigetelve mind a tengelytől, mind a pillangószelep testétől.
- A tengelyt két zárt végű, karbantartásmentes csapágyakkal
- Alacsony működési nyomaték és alacsony súrlódású alkatrészek
- Cserélhető kétirányú tömítések a rugalmasság biztosítása érdekében.
- Epoxi bevonatú belső és külső bevonat (kék RAL 5005)
- Kialakítás: EN 1074-1 és 2; EN 593
- Beépítési hossz: EN 558 / ISO 5752 - 13 alapsorozat
- Karimák EN1092-2 szerint PN10/16 szerint
- EN12266-1 szerinti hidraulikai vizsgálat
- Működési nyomatékvizsgálat
- EN 12 266-1 szerinti tömítettség, szivárgási osztály „A”
- Névleges nyomásjelölés PN10 PN16 bar
- Hőmérséklet-tartomány 0°C...60°C

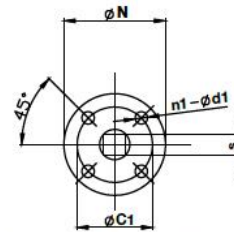
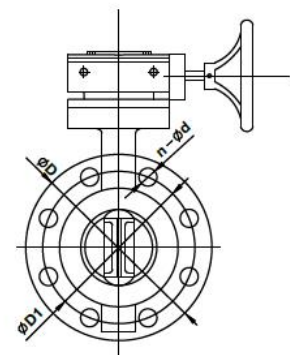
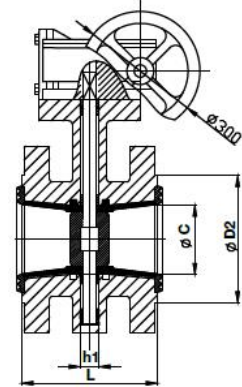
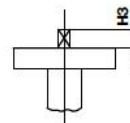
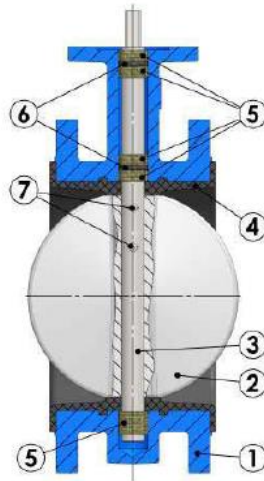
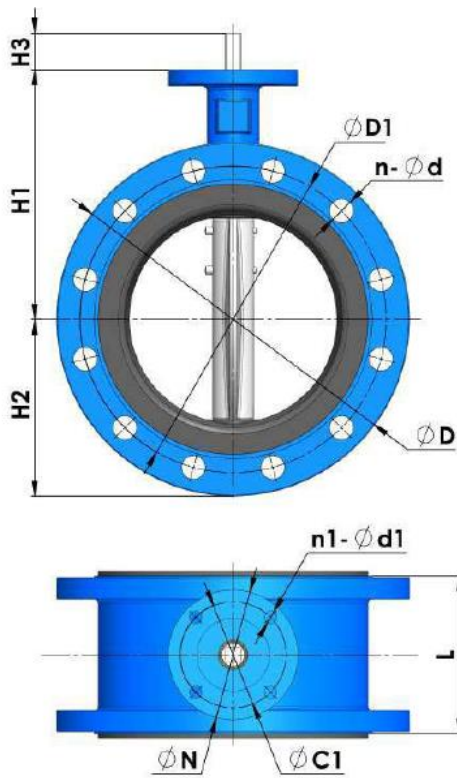


Anyagminőségek:

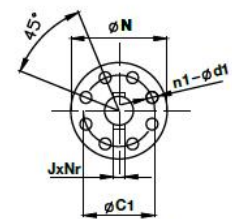
No	Alkatrészek	Anyagtípus	Anyagminőség
1	Ház	Szürkeöntvény Gömbgrafitos öntvény Acélöntvény	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213
2	Zárótányér	Gömbgrafitos öntvény Rozsdamentes acél Rozsdamentes acél	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GX5CrNi19-10 (1.4308) EN10283 GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN10283
3	Orsó	Rozsdamentes acél	X12CrS13 (1.4005) EN10088-3 X17CrNi16-2 (1.4057) EN10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Ülék	Gumi Gumi Fluorkarbon gumi	EPDM EN 681-1 NBR EN 681-1 FKM Keménység 80 IRHD EN 2798 (Viton Type B ISO 1629)
5	Orsócsapágó	Teflon Réz-alumínium ötvözet	PTFE EN ISO 13000-1 CuAl10Fe2-C (CC331G) EN1982
6	O-gyűrű	Gumi Gumi Fluorkarbon gumi	EPDM EN 681-1 NBR EN 681-1 FKM Keménység 80 IRHD EN 2798 (Viton Type B ISO 1629)
7	Csapszeg	Rozsdamentes acél	GX5CrNi19-10 (1.4308) EN10283
8	Kézikar / Fokozómű	Gömbgrafitos öntvény	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

Beépítési méretek:

Modell: BFV-DFC-F



Top flange DN50 - DN600

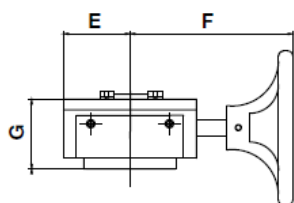


Top flange DN700 - DN1200

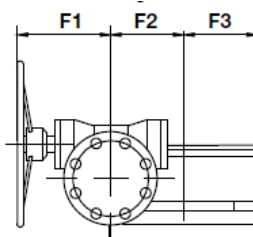
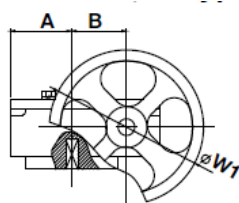
Size	L	D		D1		D2		n-Ød		C	N	C1	n1-Ød1	□ s JxNr	Flange type ISO5211	h1	H1	H2	H3
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16										
DN50	108	165	165	125	125	99	99	4-Ø19	4-Ø19	51	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	17.45	118	67	30
DN65	112	185	185	145	145	118	118	4-Ø19	4-Ø19	62.8	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	17.45	128	74	30
DN80	114	200	200	160	160	132	132	8-Ø19	8-Ø19	77.3	65/90°	50/70°	4-Ø8/Ø10* 11	-	F05/F07*	17.45	133	82	30
DN100	127	220	220	180	180	156	156	8-Ø19	8-Ø19	102.5	90	70	4-Ø10	11	F07	20.62	147	100	30
DN125	140	250	250	210	210	184	184	8-Ø19	8-Ø19	121.8	90	70	4-Ø10	14	F07	23.80	160	112	30
DN150	140	285	285	240	240	211	211	8-Ø23	8-Ø23	154.2	90	70	4-Ø10	14	F07	23.80	180	134	30
DN200	152	340	340	295	295	266	266	8-Ø23	12-Ø23	200.9	125	102	4-Ø12	17	F10	28.58	204	159	40
DN250	165	395	405	350	355	319	319	12-Ø23	12-Ø28	248.9	125	102	4-Ø12	22	F10	34.93	245	195	40
DN300	178	445	460	400	410	370	370	12-Ø23	12-Ø28	299.9	140	102	4-Ø12	22	F10	38.10	270	220	40
DN350	190	505	520	460	470	429	429	16-Ø23	16-Ø28	331.7	140	102	4-Ø12	22	F10	38.10	315	282	45
DN400	216	565	580	515	525	480	480	16-Ø28	16-Ø31	387.5	197	140	4-Ø18	27	F14	39.70	350	307	70
DN450	222	615	640	565	585	530	548	20-Ø28	20-Ø31	438.4	197	140	4-Ø18	27	F14	44.45	375	358	70
DN500	229	670	715	620	650	562	609	20-Ø28	20-Ø34	489.6	197	140	4-Ø18	36	F14	47.65	415	387	80
DN600	267	780	840	725	770	682	720	20-Ø31	20-Ø37	590.1	276	165	4-Ø22	36	F16	57.17	465	458	80
DN700	292	895	910	840	840	794	794	24-Ø31	24-Ø37	692	300	254	8-Ø18	-	18X2 F25	69.90	565	447	80
DN800	318	1015	1025	950	950	901	901	24-Ø34	24-Ø41	792.6	300	254	8-Ø18	-	18X2 F25	69.90	625	508	80
DN900	330	1115	1125	1050	1050	1001	1001	28-Ø34	28-Ø41	861	300	254	8-Ø18	-	20X2 F25	84.90	676	558	118
DN1000	410	1230	1255	1160	1170	1112	1112	28-Ø37	28-Ø44	961	300	254	8-Ø18	-	20X2 F25	95.00	735	615	142
DN1200	470	1455	1485	1380	1390	1328	1328	32-Ø41	32-Ø50	1156.5	350	298	8-Ø22	-	28X2 F25	115.00	849	728	142

Fokozómű méretek wafer, lug, „U” és dupla karimás pillangószelepekhez

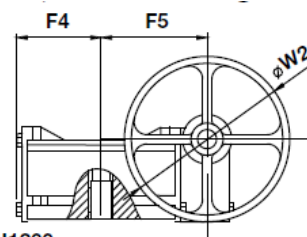
Típusok: BFV-HL-F, BFV-GB-F



DN50 - DN600



DN700 - DN1200



	A	B	E	F	G	ØW1	F1	F2	F3	F4	F5	ØW2	Redukciós arány	Bemeneti nyomaték (Nm)	Nyitási és zárási ciklus
DN50	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN65	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN80	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN100	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN125	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN150	52	45	52	153	75	150	-	-	-	-	-	-	24:1	18	6
DN200	75	63	75	250	86	300	-	-	-	-	-	-	30:1	58	7.5
DN250	75	63	75	250	86	300	-	-	-	-	-	-	30:1	58	7.5
DN300	81	80	81	227	83	300	-	-	-	-	-	-	50:1	60	12.5
DN350	81	80	81	227	83	300	-	-	-	-	-	-	50:1	60	12.5
DN400	121	179	115	278	126	300	-	-	-	-	-	-	70:1	78	17.5
DN450	142	198	144	306	146	300	-	-	-	-	-	-	70:1	78	17.5
DN500	142	198	144	306	146	300	-	-	-	-	-	-	80:1	78	20
DN600	-	-	-	-	-	-	174	130	144	142	198	300	640:1	52	160
DN700	-	-	-	-	-	-	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN750	-	-	-	-	-	-	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN800	-	-	-	-	-	-	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN900	-	-	-	-	-	-	215	196	220	215	270	300	704:1	178	176
DN1000	-	-	-	-	-	-	215	196	220	215	270	300	704:1	178	176
DN1200	-	-	-	-	-	-	215	265	214	310	458	300	800:1	260	200

Nyomaték igények wafer, lug, „U” és dupla karimás pillangószelepekhez

Típusok: BFV-WF-F, BFV-U-F, BFV-DFC-F

DN	Nyomaték EPDM ülék (Nm)		Nyomaték NBR ülék (Nm)	
	PN10	PN16	PN10	PN16
DN50	10	13	14	17
DN65	16	20	20	25
DN80	25	30	32	38
DN100	40	45	50	56
DN125	60	72	75	90
DN150	90	100	110	124
DN200	160	186	203	233
DN250	280	315	350	392
DN300	380	450	440	560
DN350	500	590	600	736
DN400	750	810	900	1011
DN450	1010	1080	1200	1355
DN500	1320	1440	1600	1807
DN600	1800	2260	2400	2825
DN700	3000	3528	3900	4410
DN750	4400	4650	5300	5812
DN800	4400	4650	5300	5812
DN900	6800	7275	7800	9092
DN1000	7500	8465	9090	10584
DN1200	8900	9600	10060	12000