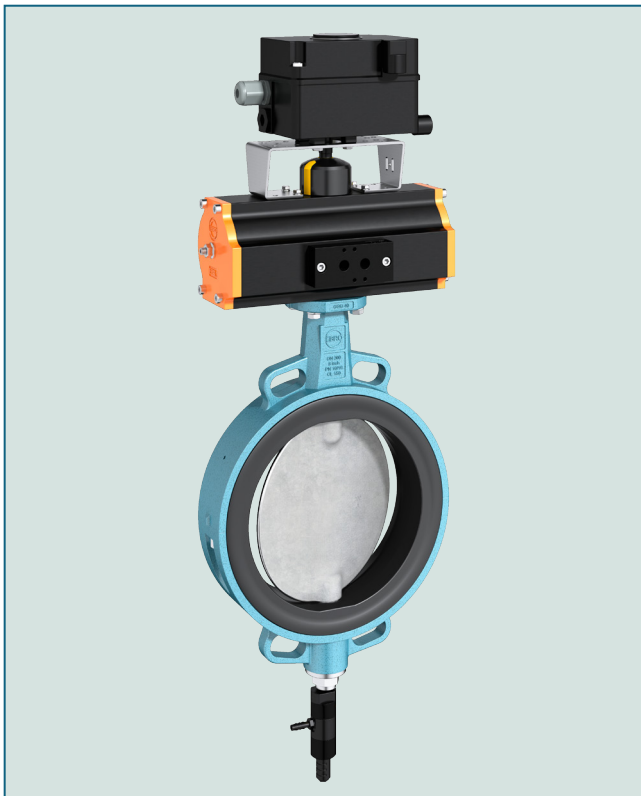


VIDOS VIBRÁCIÓS/ADAGOLÓ PILLANGÓSZELEP



Elastomerbélésű technológiai pillangószelep WAFER-kivitelben vibrációs funkcióval.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

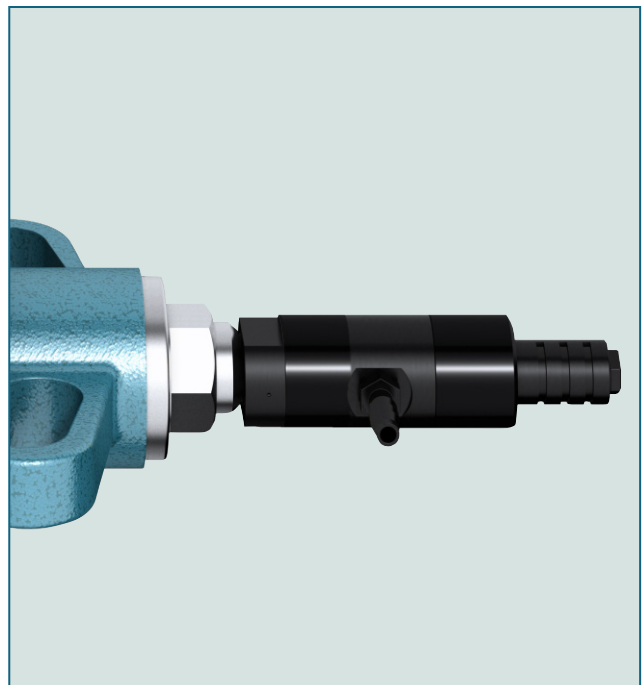
Névleges méretek:	DN 150 - DN 400
Szerkezeti hossz:	EN 558 20-as sorozat ISO 5752, 20-as sorozat API 609 1. táblázat
Karima csatlakozási méret:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 továbbiak kérésre
Az ellenkarima tömítőfelület alakja:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
Fejkarima:	EN ISO 5211
Jelölés:	EN 19
Tömörségvizsgálat:	EN 12266 (szivárgási sebesség A) ISO 5208, 3. kategória
Használati szabvány:	EN 593
Hőmérséklettartomány:	-10°C-tól +200°C-ig (nyomástól, közegtől és alapanyagtól függően)
- Megeng. üzemi nyomás	max. 10 bar

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- Egyrészes hézagmentes tárcsa/tengely-kapcsolat
- Osztott készülékház nemesacél csavarokkal
- Szigetelés beépítési magasság létesítményrendelet szerint
- Opcionálisan: RWTÜV által bevizsgált különleges TA-Luft/ VDI 2440 szerinti kivitel
- 3-szorosan csapágyazott tengely
- Tükörfényesre polírozott tárcsa-tömítőfelület
- Opció: tömítőgallér-alapanyagok FDA ill. 1935/2004/EK szerint
- Opció: ATEX-kivitel
- Leszerelhető, típusfüggő újrahasznosítás lehetséges
- Opció: színesfém-mentes
- DN 300-ig nemesacél-verzióban is kapható

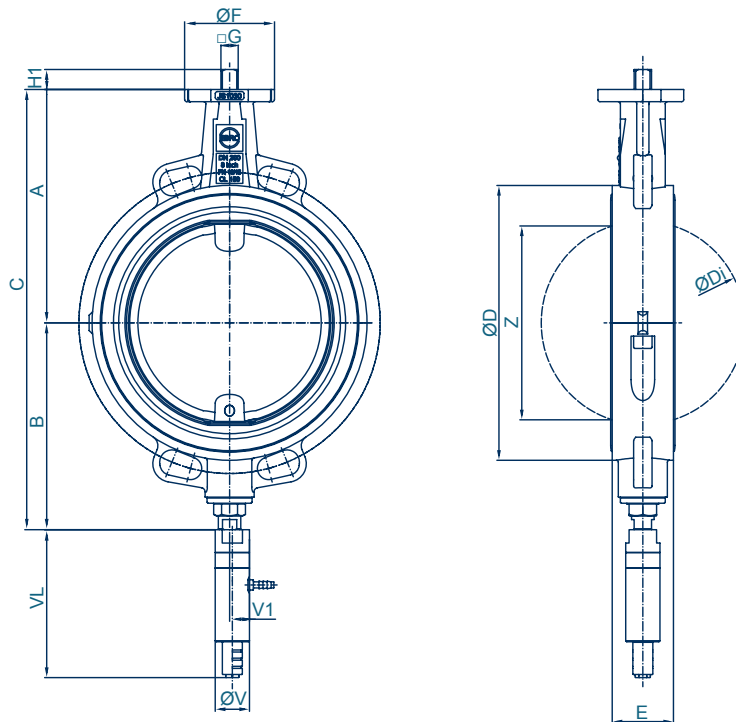
ALKALMAZÁSI TERÜLETEK, pl.:

- Szilárd anyagok adagolása és kihordása
- Pneumatikus szállítás
- Erőműtechnika
- Élelmiszeripar



A vibrátor a tárcsát vízszintesen lineáris mozgásba hozza. A rezgés frekvenciájának vezérlése a levegőnyomáson keresztül történik.

VIDOS VIBRÁCIÓS-/ADAGOLÓ PILLANGÓSZELEP



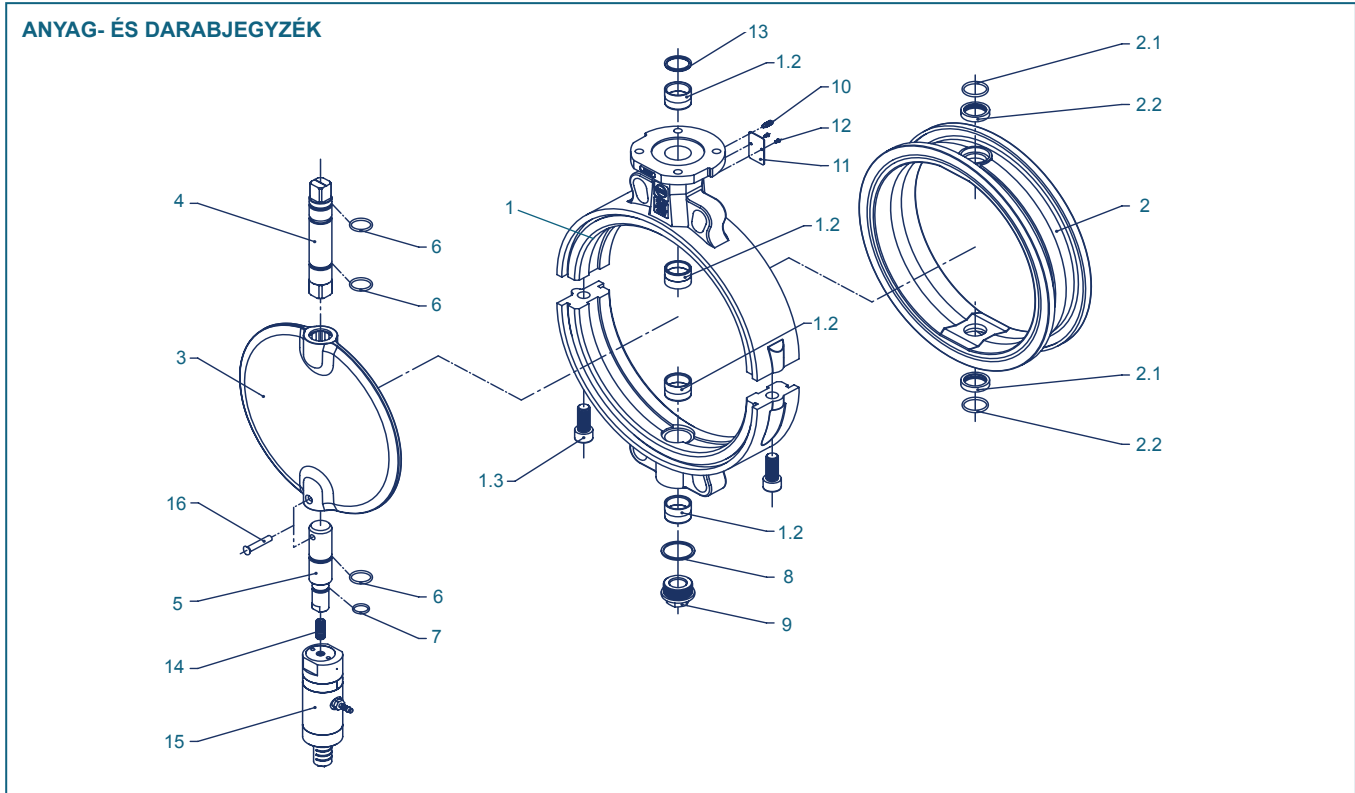
Vidos szabad tengelyvéggel EN ISO 5211 szerint

DN [mm]	Size [in]	Fő méretek											Vibrátor	ØV	V1	VL	Súly [kg]
		A	B	C	ØD	Di	E	F	Karima	G	H1	Z					
150	6	203	177	380	215	149	56	88	F07	17	20	138	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	9,7
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	9,8
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	9,8
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	9,9
200	8	228	203	431	269	199	60	88	F07	17	20	189	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	13,4
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	13,5
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	13,5
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	13,6
250	10	266	239	505	324	249	68	125	F10	22	23,5	239	NTS 250 HF	41,5	24	146	23
													NTS 250 NF	41,5	24	189	23,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	23,3
													NTS 350 NF	53	30,5	193	23,7
300	12	291	263	554	374	374	78	125	F10	22	23,5	286	NTS 250 HF	41,5	24	146	32
													NTS 250 NF	41,5	24	189	32,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	32,3
													NTS 250 NF	53	30,5	193	32,7
350*	14	330	302	632	535	338	78	148	F12	27	29	329	NTS 250 HF	41,5	24	149	68,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	68,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	68,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	69,2
400*	16	360	329	689	580	391	102	148	F12	27	29	3	NTS 250 HF	41,5	24	149	95,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	95,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	95,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	96,2

*LUG-típusú verzió a T212-A méretei szerint

A műszaki változtatások joga fenntartva

VIDOS VIBRÁCIÓS-/ADAGOLÓ PILLANGÓSZELEP



Nr.	Megnevezés	Alapanyag	Alapanyag-Nr.	ASTM	Nr.	Megnevezés	Alapanyag	Alapanyag-Nr.	ASTM
1	Készülékház				8	Tömítőgyűrű			
	Nemesacél	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M		Réz	Cu		Copper
1.2	Csapágyperesely				9	Zárócsavar			
	Sárgaréz	MS 58	2.0401	B 45		Nemesacél	A4-70		B8M
1.3	Hengerfejű csavar				10	Hernyócsavar			
	Nemesacél	A4-70		B8M		Nemesacél	A4-70		B8M
2	Tömítőgallér				11	Típustábla			
	NBR	Akrilnitril-butadién-kaucsuk				Nemesacél	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304
	EPDM	Etilén-propilén-kaucsuk			12	Félgömbölyű hasított szeg			
2.1	Nemesacél gyűrű (DN 250-től)					Nemesacél	A2-70		B 8
	Nemesacél	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304	13	Lehúzó gyűrű (DN 150 - DN 200)			
2.2	O-gyűrű (DN 250-től)					PTFE	Politetrafluoretilén		
	NBR	Akrilnitril-butadién-kaucsuk			14	Hernyócsavar			
4	Felső tengely					Nemesacél	A2-70		B 8
	Nemesacél	X14CrMoS17	1.4104	430 F	15	Dugattyús vibrátor			
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		Standard kivitel			
5	Alsó tengely					Nemesacél kivitel			
	Nemesacél	X14CrMoS17	1.4104	430 F		ATEX-kivitel			
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	16	Csap (DN 100 - DN 125)			
6	O-gyűrű					Nemesacél	X4CrNiMo16-5-1	1.4418	
	NBR	Akrilnitril-butadién-kaucsuk							
7	O-gyűrű								
	NBR	Akrilnitril-butadién-kaucsuk							
									További alapanyagok kérésre

Példaszerű darabjegyzék a DN 150 - DN 300 névleges méretekre.

A műszaki változtatások joga fenntartva

VIDOS VIBRÁCIÓS-/ADAGOLÓ PILLANGÓSZELEP

FORGATÓNYOMATÉKOK

- Megadott forgatónyomatékok (Md) folyékony és kenőközegek esetén
- Por alakú (nem kenő) közegek Md x 1,3
- Száraz gázok/nagyviszkozitású folyadékok Md x 1,2
- A feltüntetett forgatónyomatékok az indítási nyomatéokra vonatkoznak
- A dinamikus forgatónyomatékokról az Ebronál lehet érdeklődni

Hajtóművek és szabályozási funkciók méretezését illetően szívesen segítünk.

DN [mm]	150	200	250	300	350	400
Size [in]	6	8	10	12	14	16
MD [Nm]	110	140	200	280	720	980

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°
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500
350	14	482	464	1042	2126	3625	5449	7507	9708
400	16	627	603	1355	2765	4715	7088	9764	12627

A műszaki változtatások joga fenntartva