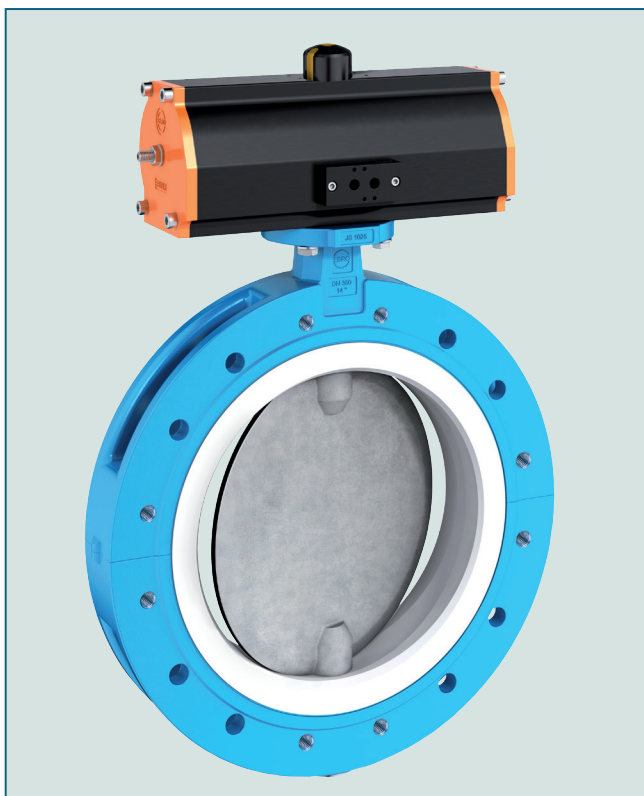


# T 212-A KETTŐS KARIMÁS PTFE PILLANGÓSZELEP



Kettős karimás pillangószelep elzáró és szabályozási funkciókhoz a vegyiparban.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

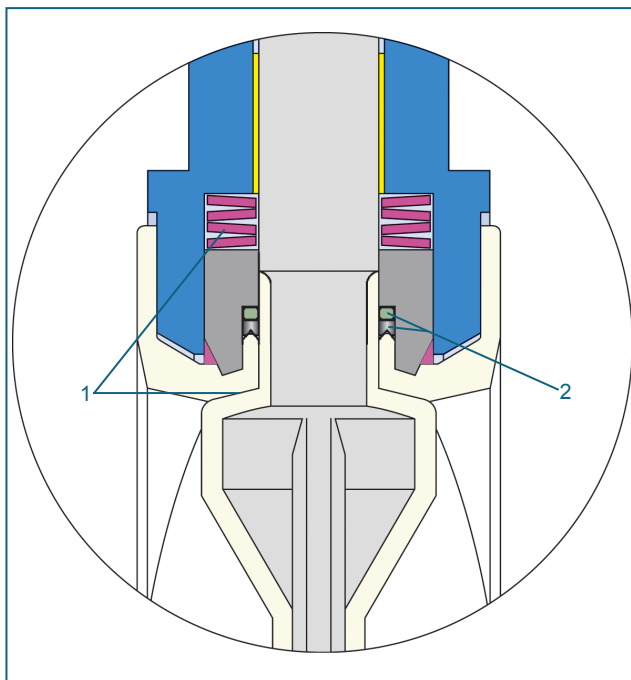
Névleges méretek:	DN 350 - DN 900
Szerkezeti hossz:	EN 558 20-as sorozat ISO 5752, 20-as sorozat API 609 1. táblázat
Karima csatlakozási méret:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 ASME B16.47, Sorozat A, Sorozat B AS 4087
Az ellenkarima tömítőfelület alakja:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
Fejkarima:	EN ISO 5211
Jelölés:	EN 19
Tömörésgvizsgálat:	EN 12266 (szivárgási sebesség A)
Használati szabvány:	EN 593
Hőmérséklettartomány:	-40°C - +200°C (névleges mérettől és üzemi nyomástól függően)
Megeng. üzemi nyomás:	max. 6 bar (10 bar különleges kivétel)
Felhasználás vákuum esetén:	DN 350 - DN 600 max. 200 mbar abszolút DN 700 - DN 900 max. 500 mbar abszolút (szilikon elasztomer betétekkel)

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- PTFE-vel kibélelt elzáró és szabályozó szelep toxikus és erősen korrozív vegyi közegekhez
- Különleges környezetvédelem EBRO biztonsági - tengelytömítés révén
- Osztott készülékház
- Szigetelés beépítési magasság berendezés-rendelet szerint
- Tetszőleges beépítési helyzet
- Karbantartás mentes
- Leszerelhető, típusfüggő újrahajtosítás lehetséges
- FDA konform termékkel érintkező anyagok
- Opcionális: RWTÜV által bevizsgált, különleges TA-Luft/ VDI 2440 szerinti kivétel

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK, pl.:

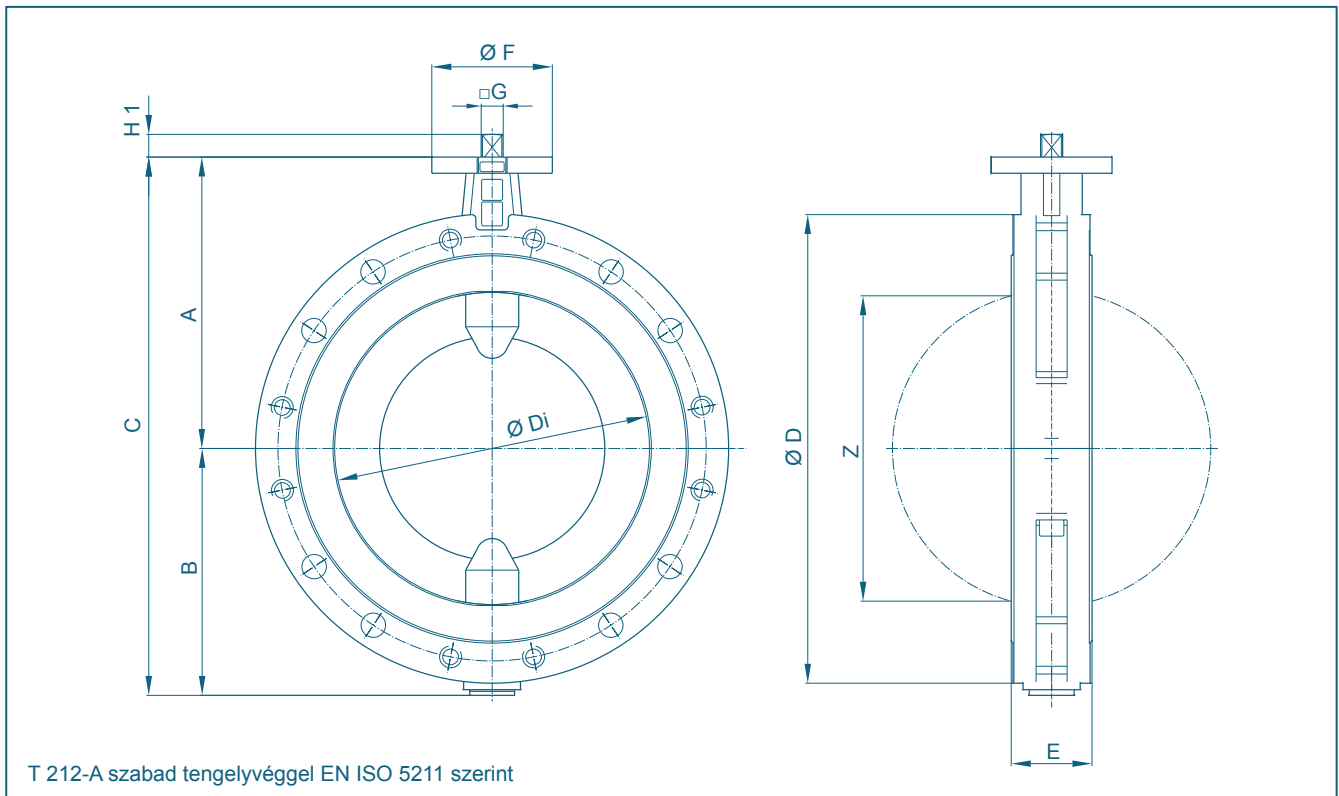
- Kémiaailag erősen korrozív és toxikus közegek
- Nagytisztaságú víz és nagytisztaságú vegyszerek
- Gyógyszeripar
- Ragasztók, papír, oldószer
- Festégyártás és feldolgozás
- Élelmiszeripar
- Klógyártás
- Ércelőkészítés



Biztonsági tömítés mindkét tengelyvégen:

1. Elsődleges tömítés tányárrugós előterheléssel a gömbszelet-zónára.
2. Másodlagos tömítés = Biztonsági tömítés PTFE fedél-tömítógallérral és O-gyűrűvel.

# T 212-A KETTŐS KARIMÁS PTFE PILLANGÓSZELEP



DN [mm]	Size [in]	Fő méretek											Súly [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Karima	G	H1	Z	
350	14	330	277	607	535	338	78(92)*	150	F12	27	29	327	68
400	16	360	305	665	580	389	102	150	F12	27	29	377	95
450	18	397	363	760	639	437	114	175	F14	36	38	423	130
500	20	437	390	827	715	490	127	175	F14	36	38	475	170
600	24	498	462	960	830	579	154	210	F16	46	48	560	270
700	28	580	496	1076	927	676	165	210	F16	46	47	662	410
750	30	610	538	1148	985	724	165	298	F25	55	108	712	465
800	32	630	563	1193	1060	770	190	298	F25	55	108	759	570
900	36	696	640	1336	1170	881	203	298	F25	55	110	859	750

Szerkezeti hossz EN 558 20-as sorozat szerint, 78mm  
Szerkezeti hossz EN 558 25-ös sorozat szerint, 92mm

A műszaki változtatások joga fenntartva



# T 212-A KETTŐS KARIMÁS PTFE PILLANGÓSZELEP

## FORGATÓNYOMATÉKOK

- A szükséges forgatónyomatékok (Md) száraz közegekre érvényesek és meghatározásuk levegővel 20C°-on történt

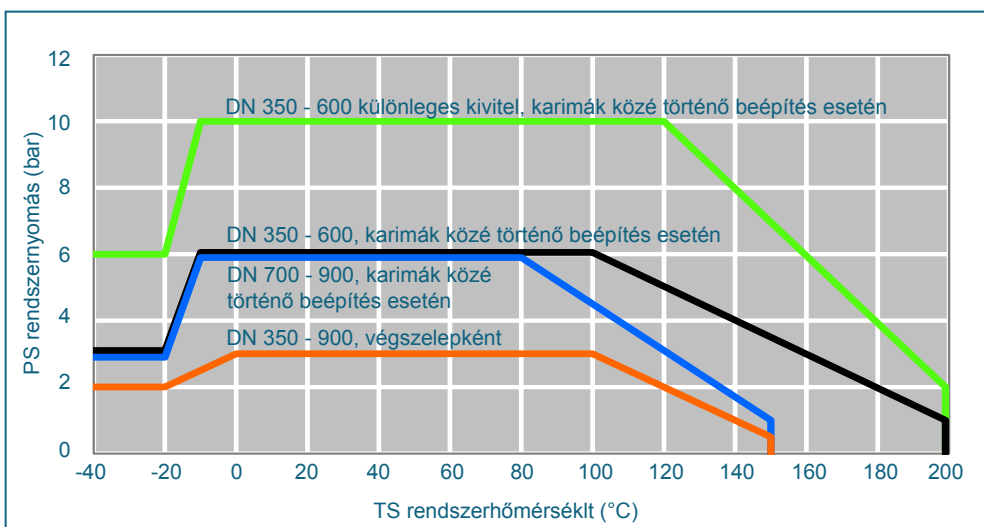
- A feltüntetett forgatónyomatékok az indítási nyomatéokra vonatkoznak (a szeleptányér elválik a tömítéstől, ezután csökken a nyomatékigény)

- A dinamikus forgatónyomatékokról az Ebronál lehet érdeklődni

Hajtóművek és szabályozási funkciók méretezését illetően szívesen segítünk.

## NYOMÁS-HŐMÉRSÉKLET DIAGRAM

DN [mm]	350	400	450	500	600	700	750	800	900
Size [in]	14	16	18	20	24	28	30	32	36
MD [Nm]	720	980	1200	1500	2500	3000	3500	4500	6000



Nyomás-hőmérséklet adatok szilikonkaucsuk elesztomer betéttel

Alkalmazási határ más elasztomer betétekkel kérésre

DN 350 - 600 vákuum-alkalmazás max. abszolút 200 mbar-ig, közegetől és hőmérséklettől függően.

DN 700 - 900 vákuum-alkalmazás max. abszolút 500 mbar-ig, közegetől és hőmérséklettől függően.

## Kv-ÉRTÉKEK

- A Kv-érték [m<sup>3</sup>/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<sub>max</sub> 4,5 m/s folyadékokra,  
V<sub>max</sub> 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°
<b>Kv-ÉRTÉKEK</b>									
350	14	482	464	1042	2126	3625	5449	7507	9708
400	16	627	603	1355	2765	4715	7088	9764	12627
450	18	790	761	1709	3488	5947	8939	12314	15925
500	20	973	936	2104	4293	7320	11003	15158	19602
600	24	1394	1342	3016	6153	10492	15769	21724	28094
700	28	1891	1820	4090	8345	14229	21388	29464	38104
750	30	2167	2084	4685	9560	16303	24507	33763	43664
800	32	2463	2369	5323	10863	18525	27847	38365	49615
900	36	3110	2991	6722	13718	23394	35166	48448	62655

A műszaki változtatások joga fenntartva