

KÉSTOLÓZÁR ROZSDAMENTES ACÉL HÁZZAL

Magyarországi forgalmazó:
ASG Szerelvény Kft.
2800 Tatabánya, Erdész utca 37/B
Tel: +36 34 364 936
E-mail: info@asgszerelveny.hu
Web: <https://asgszerelveny.hu/>

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

TECHNICAL PASSPORT

KÉSTOLÓZÁR KÉZIKERÉKKEL, EMELKEDŐ TENGYEL ROZSDAMENTES ACÉL HÁZZAL - WAFER TÍPUS PN10

VG 6400-00

FELHASZNÁLÁS

A késtolózár különösen alkalmas a legnehezebb alkalmazásokhoz

Felhasználási terület: vízkezelő hálózatok, cellulóz- és papíripar, vegyi üzemek, borászat, cementgyárak, pneumatikus szállítás, raktározás.



Folyadékok: víz, szennyvíz, cellulóz, pasztaszerű termékek, porszerű, szemcsés, rostos, koptató és kristályosodó.



PARAMÉTEREK

TARTOMÁNY: DN50-től DN600-ig.

- Késtolózár be/ki vagy szabályozás emelkedő szárral.
- Öntött monoblokk test
- Egyirányú vízzáróság: Az áramlási irányt nyílal jelzi a házon
- Szerelés a karimák között ISO PN10.
- Minimális holtter a szelepházon belül.
- Kapu ferde vágóéllel, amely a házba van vezetve, kis holtjattékkal.
- Garantált záródás, eltömődés veszélye nélkül.
- Szabványos polírozott kés, lágy érintkezés a tömítésekkel.
- A nagyon ellenálló rozsdamentes acél tömítőkarima elkerüli a törés kockázatát.
- Csökkentett működési erő a tömítések rugalmasságának köszönhetően.
- Előre formált profilozott fémlemez tartólemezek DN50-től DN300-ig tartozék- vagy készletszereléshez.
- Teljes áramlás teljesen nyitott állapotban, nagy áramlási sebességet biztosít alacsony nyomásvesztéssel.

- Áramlásszabályozás lehetséges pépes vagy koptató folyadékokhoz terelővel.

SZABVÁNYOK

Dizájn	Gyártás a 2014/68/EU „Nyomás alatti berendezések” európai irányelv követelményei szerint: H modul					
	Opcionális: a termék megfelel az ATEX «ATmosphere EXplosive» 2014/34/EU számú európai irányelvnek.					
Beépítési méret	TECOFI szabvány szerint					
Csatlakozás	Szerelés a karimák közé az EN1092-2 és ISO 7005-1 szerint: ISO PN10					
Tesztek	Nyomásvizsgálat az EN12266-1, DIN 3230, BS 5154 és ISO 5208 szabványok szerint.					
	DN	Ház	Ülék	DN	Ház	Ülék
	DN50-250 : DN500-600:	15.4 bar 7.2 bar	11 bar 4.4 bar	DN300-450:	12.6 bar	7.7 bar

TERMÉKJÓVÁHAGYÁSOK



Kérésre

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



KÉSTOLÓZÁR ROZSDAMENTES ACÉL HÁZZAL

Magyarországi forgalmazó:
ASG Szerelvény Kft.
2800 Tatabánya, Erdész utca 37/B
Tel: +36 34 364 936
E-mail: info@asgszerelveny.hu
Web: <https://asgszerelveny.hu/>

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

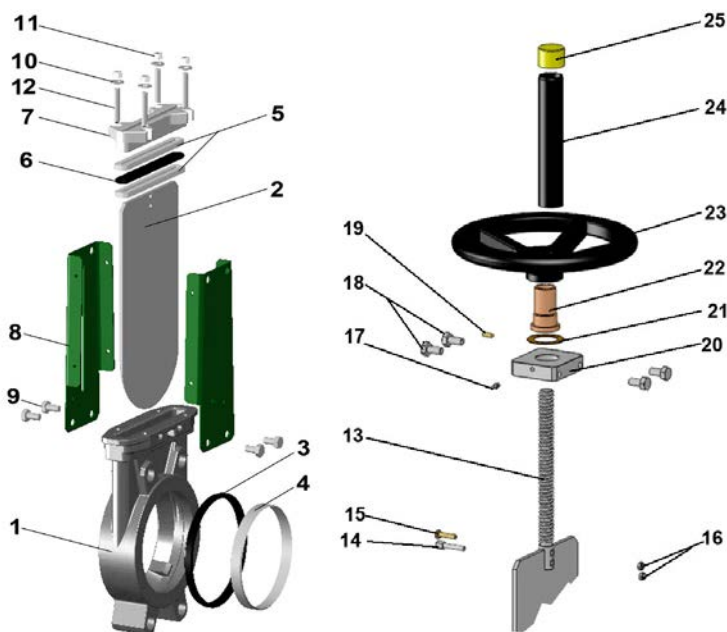
TECHNICAL PASSPORT

VG 6400-00

ANYAGOK

A szelepre felvitt bevonatok:

Alkatrészek	Bevonat
Tartólemez (8)	Folyékony epoxy RAL 6005 70 microns
Kézikerék (23)	Folyékony epoxy RAL 9005 70 microns
Védőcső (24)	



Tétel	Db szám	Meghatározás	Anyagok	EGYENÉRTÉKEK		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Ház	Rozsdamentes acél GX5CrNiMo 19-11-2	G2X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
2	1	Kés	Rozsdamentes acél X2CrNi 17-12-2	X2CrNiMo17-13-2	A 182 AISI 316L	1449-2 316 S11
3	1	Ülék tömítés	EPDM			
4	1	Támgyűrű (1)	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16
5	2	Szártömítés	PTFE			
6	1	O-Gyűrű	EPDM			
7	1	Tömsz. tömítés	Rozsdamentes acél GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
8	2	Tartólemez	Acél			
9	4	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
10	4	Alátét	Rozsdamentes acél A2-70			
11	4	Anyá	Rozsdamentes acél A2-70			
12	4	Menetes szár	Rozsdamentes acél A2-70			
13	1	Tengely	Rozsdamentes acél 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Jelzőcsavar	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
16	2	Anyá	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Olajzó	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
19	1	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
20	1	Tartókonzol	Cinkbevonatos acél			
21	1	Alátét	Bronz CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Orsóanya	Bronz CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Kézikerék	Öntöttvas EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
24	1	Védőcső	Acél A45			
25	1	Dugó	Polyurethane			

(1) - Hiányzó alkatrészek a fém/fém tömítésen

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
www.tecofi.fr



KÉSTOLÓZÁR ROZSDAMENTES ACÉL HÁZZAL

Magyarországi forgalmazó:
ASG Szerelvény Kft.
2800 Tatabánya, Erdész utca 37/B
Tel: +36 34 364 936
E-mail: info@asgszerelveny.hu
Web: <https://asgszerelveny.hu/>

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

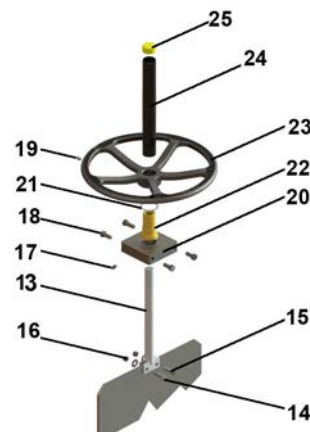
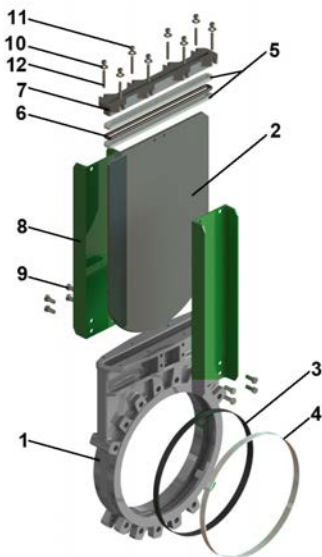
TECHNICAL PASSPORT

VG 6400-00

Anyagok

A szelepre felvitt bevonatok:

Alkatrész	Bevonat
Támgyűrű	Folyékony epoxy RAL 6005 70 microns
Kézikerék (23)	Folyékony epoxy RAL 9005 70 microns
Védőcső (24)	



Tétel.	Db szám	Meghatározás	Anyag	Egyenértékek		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Ház	Rozsdamentes acél GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
2	1	Gate	Rozsdamentes acél X2CrNi 17-12-2	X2CrNiMo17-13-2	A 182 AISI 316L	1449-2 316 S11
3	1	Ülék tömítés	EPDM			
4	1	Támgyűrű (1)	Rozsdamentes acél X5CrNiMo 17-12-2	X5CrNiMo18 10	A 182 AISI 316	1449-2 316 S16
5	2	Szártömítés	PTFE			
6	1	O-gyűrű	EPDM			
7	1	Tömsz. tömítés	Rozsdamentes acél GX5CrNiMo 19-11-2	G-X6CrNiMo18 10	A 351 grade CF8M	316 C16
8	2	Tartólemez	Acél			
9	12	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
10	8	Alátét	Rozsdamentes acél A2-70			
11	8	Anyá	Rozsdamentes acél A2-70			
12	8	Szegcsavar	Rozsdamentes acél A2-70			
13	1	Tengely	Rozsdamentes acél 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Jelzőcsavar	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
16	2	Anyá	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Olajzó	Rozsdamentes acél X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
19	1	csavar	Rozsdamentes acél A2-70			
20	1	Tartókonzol	Cinkbevonatú acél			
21	1	Alátét	Bronz CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Orsóanya	Bronz CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Kézikerék	Öntöttvas EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
24	1	Védőcső	Acél A45			
25	1	Dugó	Polyurethane			

(1) - Hiányzó alkatrészek a fém/fém tömítésen

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
www.tecofi.fr



KÉSTOLÓZÁR ROZSDAMENTES ACÉL HÁZZAL

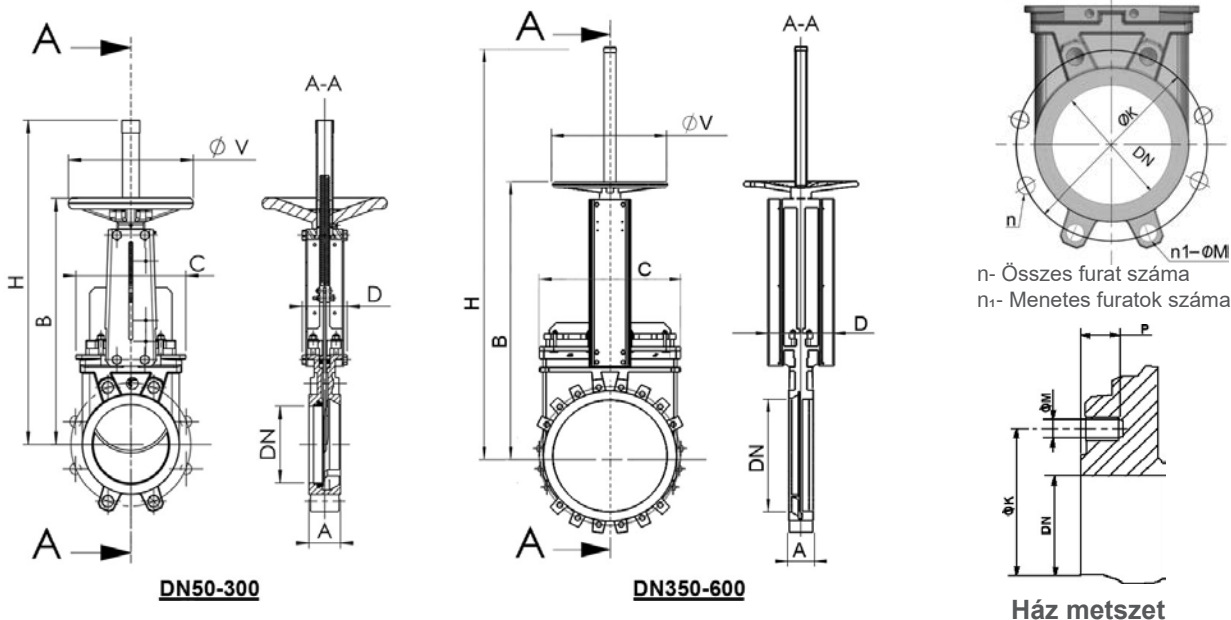
Magyarországi forgalmazó:
ASG Szerelvény Kft.
2800 Tatabánya, Erdész utca 37/B
Tel: +36 34 364 936
E-mail: info@asgszerelveny.hu
Web: <https://asgszerelveny.hu/>

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

TECHNICAL PASSPORT

VG 6400-00

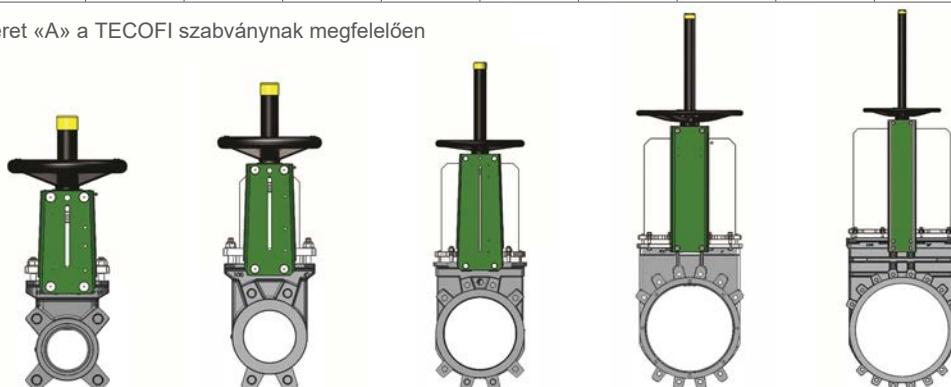
Méretetek



SZERELÉSI MÉRETEK

DN		A	B	C	D	Ø V	H	Maximum nyomás (bar)	n	n-ØM	P	ØK	Súly (kg)
mm	inch												
50	2"	40	283	124	83	200	348	10	4	4xM16	8	125	7,5
65	2 1/2"	40	308	139	83	200	388	10	4	4xM16	8	145	9
80	3"	50	333	154	83	200	413	10	8	4xM16	9	160	10
100	4"	50	378	174	83	200	488	10	8	4xM16	9	180	11,5
125	5"	50	423	189	93	250	564	10	8	4xM16	9	210	15,5
150	6"	60	474	220	93	250	635	10	8	4XM20	10	240	18,5
200	8"	60	593	275	108	310	809	10	8	4XM20	12	295	35
250	10"	70	685	326	108	310	946	10	12	8XM20	12	350	47
300	12"	70	792	380	108	310	1118	7	12	8XM20	19	400	61
350	14"	96	900	438	290	500	1282	7	16	10XM20	20	460	117
400	16"	100	978	494	290	500	1441	7	16	10XM24	24	515	151
450	18"	106	1105	547	290	500	1587	7	20	14XM24	24	565	187
500	20"	110	1215	613	290	500	1809	4	20	14XM24	24	620	205
600	24"	110	1418	716	290	500	2060	4	20	14XM27	24	725	292

Beépítési méret «A» a TECOFI szabványának megfelelően



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Maximális működési nyomás: DN50-250 : 10 bar

DN300-450 : 7 bar

DN500-600 : 4 bar

Maximális működési hőmérséklet: -10°C / +130°C (EPDM tömítés (alapértelmezés szerint))

⚠ A fent említett nyomások csak akkor érvényesek, ha betartják a szelepeken lévő nyíllal jelzett összeszerelési irányt.

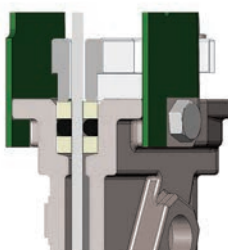
Belépő/Kilépő irányuló tömítés



Elastomer
tömőzárás

Fém/fém
tömőzárás

Tömszelence tömítés



PTFE/Elastomer

Tömítőanyag opcióban

Tömőzárás	Maximum hőmérséklet
Fém/fém	Tmax : -10°C / +130°C
NBR	Tmax : -10°C / +80°C
Fehér EPDM	Tmax : -10°C / +130°C
Szilikon	Tmax : -10°C / +170°C
FPM (Viton®típus)	Tmax : -10°C / +170°C
PTFE	Tmax : +4°C / +170°C
CSM (Hypalon®típus)	Tmax : +4°C / +80°C

⚠ A megfelelő tömőzárás érdekében a PTFE tömítés használatakor az üzemi nyomásnak legalább 1 bar-nak kell lennie.

ÁRAMLÁS

Szelepek áramlási sebessége különböző nyomáskülönbség mellett (m³/h)

DN		0.2 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar
mm	inch					
50	2"	93	134	165	185	206
65	2 1/2"	129	180	213	268	309
80	3"	191	309	371	422	494
100	4"	443	618	721	824	927
125	5"	700	927	1133	1339	1545
150	6"	927	1339	1545	1906	2060
200	8"	1597	2369	2987	3399	4017
250	10"	2472	3502	4429	5150	5665
300	12"	4120	5665	6798	7828	8755
350	14"	5335	7372	8730	9700	11640
400	16"	6693	9312	11640	13580	15520
450	18"	8342	12610	14550	16490	18430
500	20"	9700	14550	17460	19400	22310
600	24"	14550	19400	25220	29100	33950

Az 1 bar alatti táblázatos oszlop az szelepek Kvs értékeit mutatja.