PEILINĖ SKLENDĖ KETAUS KORPUSU

TECHNINIS PASAS

PEILINĖ SKENDĖ SU RANKRAČIO KELIAMU SRAIGTU, KORPUSAS IŠ KETAUS, MONTUOJAMA TARP FLANŠŲ

VG 4400-00

PASKIRTIS

Peilio užtvaros vožtuvas ypač tinka sudėtingiausioms reikmėms.

Naudojimo sritis: vandens gerinimo tinklai, celiuliozės ir popieriaus pramonė, chemijos gamyklos, vyndarystė, cemento darbai, pneumatinis transportas, sandėliavimas.



Skysčiai: vanduo, nuotekos, pulpa, pastos gaminiai, miltiniai, granuliuoti, plaušteliniai, abrazyviniai ir kristalizuojantys produktai.



PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Diapazonas: nuo DN50 iki DN600.
- Peilinė sklendė įjungiamas / išjungiamas arba reguliuojamas su kylančiu sraigtu.
- Formuotas monoblokinis korpusas
- Vienakryptis vandens sandarumas: srauto kryptis nurodyta ant korpuso rodykle.
- Montavimas tarp flanšų ISO PN10.
- Maža sulaikymo zona.
- Vartai su nuožulniai nupjauta briauna, nukreipiama į korpusą su nedideliu laisvumu.
- Garantuotas uždarymas, be užsikimšimo rizikos.
- Standartiniai poliruoti vartai, minkštas kontaktas su tarpinėmis.
- Labai atsparus kaliojo ketaus sandarinimo flanšas apsaugo nuo lūžių pavojaus.
- Sumažinta veikimo jėga dėl tarpiklių elastingumo.
- Iš anksto suformuotos profiliuotos skardos atraminės plokštės nuo DN50 iki DN300, skirtos priedams arba komplektams montuoti.
- Pilnas srautas visiškai atidarius, užtikrinant didelį srautą ir mažą slėgio nuostolį.
- Galimas pastos pavidalo arba abrazyvinių skysčių srauto reguliavimas su deflektoriumi.

STANDARTAI

Konstrukcija	Gamyba pagal Europos direktyvos Nr. 2014/68/UE „Įranga esant slėgiui“ reikalavimus: moduliuoti H. Pasirinkimas: gaminys atitinka Europos direktyvą ATEX «ATmosphère EXplosive» Nr. 2014/34/UE.
Atitikmenys	Matmenys pagal TECOFI standartą
Jungtys	Montavimas tarp flanšų pagal EN1092-2 ir DIN 2501: ISO PN10 su bandymais
Patikra	Slėgio bandymas pagal standartus EN12266-1 DIN 3230, BS 5154 ir ISO 5208: - DN50-250: korpusas - 15 bar.; balnas 11 bar. - DN300-450: korpusas - 10,5 bar.; balnas 7,7 bar. - DN500-600: korpusas - 6 bar.; balnas 4,4 bar.

PRODUKTAS PATVIRTINTAS

CE EAC Ex Pagal pareikalavimą

Fotografijos ir techniniai eskizai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Tecofi atstovas Lietuvoje: UAB ELEGA
Žalgirio 131-211, Vilnius LT08217, tel.:+37052715444, e-paštas:
info@elega.lt; https://www.elega.lt
https://www.elega.lt/lt/sklendes-ivariems-skysciams

PEILINĖ SKLENDĖ KETAUS KORPUSU

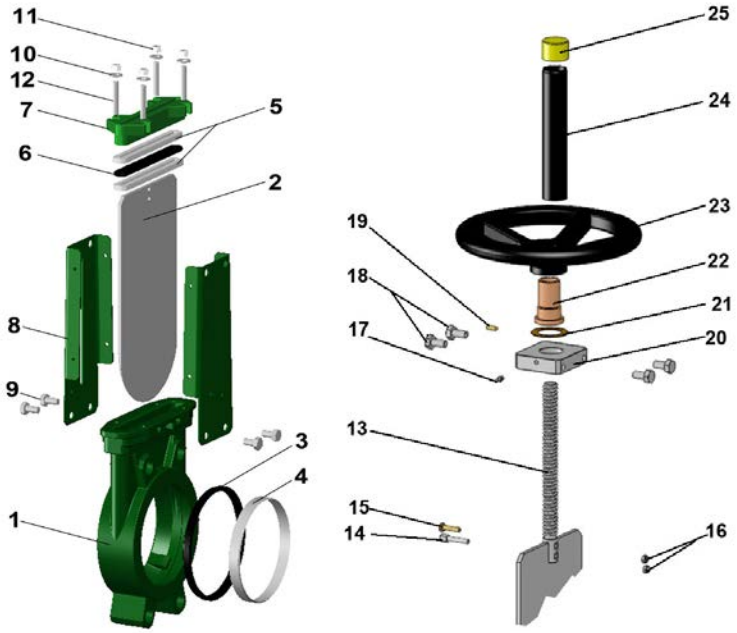
TECHNINIS PASAS

VG 4400-00

DN50 - DN300 konstrukcija

Vožtuvai yra padengti epoksidiniais dažais, kad apsaugotų juos nuo korozijos

Komponentai	Danga
Korpusas (1)	Epoksidiniai milteliai RAL 6005 150 mikronų
Atraminė plokštė (8)	Skystas epoksidas RAL 6005 70 mikronų
Tarpinių dėklas (7)	
Rankratis (23)	Skystas epoksidas RAL 9005 70mikronų
Apsauginis vamzdis (24)	



Poz.	Kiekis	Pavadinimas	Medžiaga	Atitikmenys		
					ASTM	BS
1	1	Korpusas	Kalamasis ketus EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	1	Vartai	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sėdynės tarpinė	NBR			NBR
4	1	Atraminis žiedas	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Pakuotė	PTFE			
6	1	O-žiedas	NBR			NBR
7	1	Sandariklis	Kalamasis ketus EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
8	2	Atraminė plokštė	Plienas			
9	4	Sraigtas	Nerūd. plienas A2-70			
10	4	Poveržlė	Nerūd. plienas A2-70			
11	4	Veržlė	Nerūd. plienas A2-70			
12	4	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
13	1	Stiebas	Nerūd. plienas 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Aptikimo varžtas	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
16	2	Veržlė	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Teptuvas	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
19	1	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
20	1	Veržlės atrama	Cinkuotas plienas			
21	1	Atraminė poveržlė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Veržlė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Rankratis	Ketus EN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
24	1	Apsauginis vamzdis	Plienas A45			
25	1	Kaištis	Poliuretanas			

(1) - Nėra dalių ant metalinio / metalinio sandariklio

Fotografijos ir techniniai eskizai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

PEILINĖ SKLENDĖ KETAUS KORPUSU

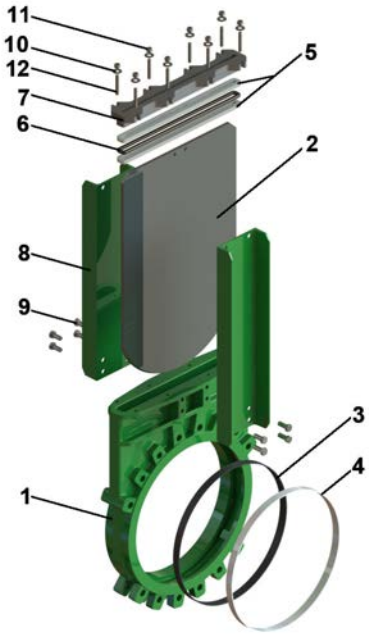
TECHNINIS PASAS

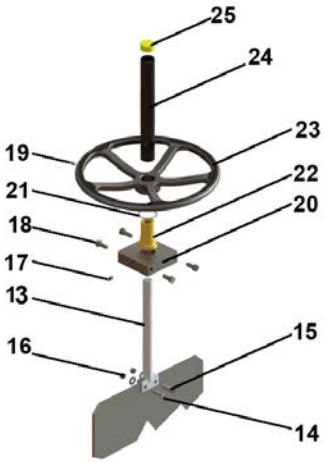
VG 4400-00

DN350- DN600 konstrukcija

Vožtuvai yra padengti epoksidiniais dažais, kad apsaugotų juos nuo korozijos

Komponentai	Danga
Korpusas (1)	Epoksidiniai milteliai RAL 6005 150 mikronų
Atraminė plokštė (8)	Skystas epoksidas RAL 6005 70 mikronų
Tarpinių dėklas (7)	
Rankratis (23)	Skystas epoksidas RAL 9005 70mikronų
Apsauginis vamzdis (24)	





Poz.	Kiekis	Pavadinimas	Medžiaga	Atitikmenys		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Korpusas	Kalamasis ketus EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	1	Vartai	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sėdynės tarpinė	NBR			NBR
4	1	Atraminis žiedas (1)	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Pakuotė	PTFE			
6	1	O-žiedas	NBR			NBR
7	1	Sandariklis	Kalamasis ketus EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
8	2	Atraminė plokštė	Plienas			
9	12	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
10	8	Poveržlė	Nerūd. plienas A2-70			
11	8	Veržlė	Nerūd. plienas A2-70			
12	8	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
13	1	Stiebas	Nerūd. plienas 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Aptikimo varžtas	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
16	2	Veržlė	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Teptuvas	Nerūd. plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
19	1	Varžtas	Nerūd. plienas A2-70			
20	1	Veržlės atrama	Cinkuotas plienas			
21	1	Support washer	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Veržlė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Rankratis	KetusEN-GJL-250	GG25	A48 class 40B	1452 Grade 250
24	1	Apsauginis vamzdis	Plienas A45			
25	1	Plug	Poliuretanas			

(1) - Nėra dalių ant metalinio / metalinio sandariklio

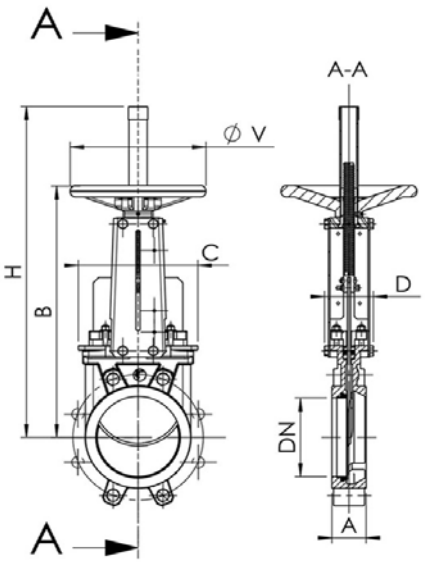
Fotografijos ir techniniai eskizai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

PEILINĖ SKLENDĖ KETAUS KORPUSU

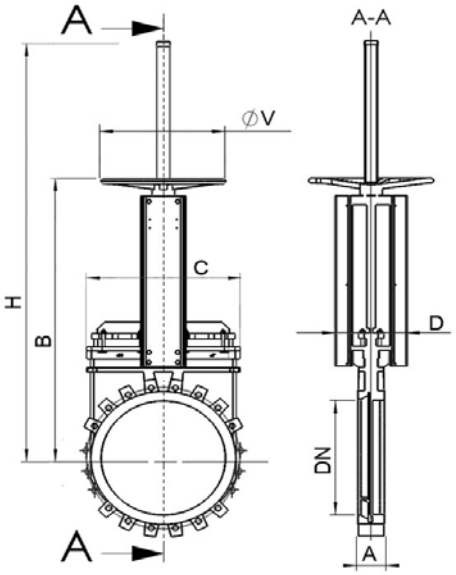
TECHNINIS PASAS

VG 4400-00

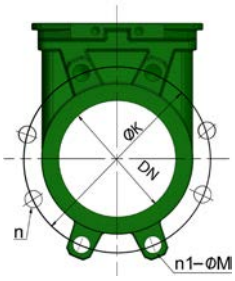
MATMENYS



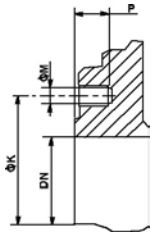
DN50-300



DN350-600



n- bendras kiaurymių skaičius
n1- srieginių kiaurymių skaičius

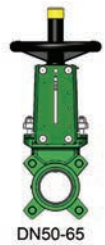


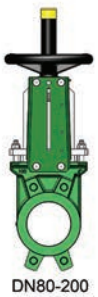
Korpuso detalė

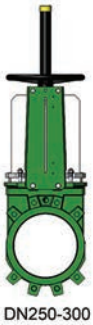
MONTAVIMO MATMENYS

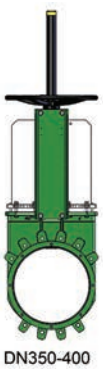
DN		A	B	C	D	Ø V	H	Maks. slėgis, bar.	n	n₁-ØM	P	ØK	Svoris (kg)
mm	coliai												
50	2"	40	283	124	83	200	348	10	4	4xM16	8	125	7,5
65	2"1/2	40	308	139	83	200	388	10	4	4xM16	8	145	9
80	3"	50	333	154	83	200	413	10	8	4xM16	9	160	10
100	4"	50	378	174	83	200	488	10	8	4xM16	9	180	11,5
125	5"	50	423	189	93	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

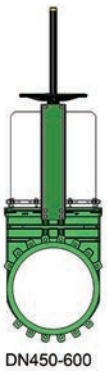
A matmuo – TECOFI standartą


DN50-65


DN80-200


DN250-300


DN350-400


DN450-600

Fotografijos ir techniniai eskizai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Tecofi atstovas Lietuvoje: UAB ELEGA
Žalgirio 131-211, Vilnius LT08217, tel.:+37052715444, e-paštas:
info@elega.lt; https://www.elega.lt
https://www.elega.lt/lt/sklendes-ivariems-skysciams

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

PEILINĖ SKLENDĖ KETAUS KORPUSU

TECHNINIS PASAS

VG 4400-00

DARBO SĄLYGOS

Maksimalus darbinis slėgis: DN50-250 : 10 bar.
DN300-450 : 7 bar.
DN500-600 : 4 bar.

Maksimali darbinė temperatūra : -10°C / +80°C (NBR jungtis standartinė)

⚠ Pirmiau minėti slėgiai galioja tik tuo atveju, jei laikomasi surinkimo krypties, nurodytos ant vožtuvų esančia rodykle.

Sandarumas prieš srovę / pasroviui

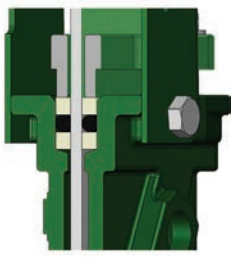


Elastomerinis sandariklis



Metalinis/metalinis sandariklis

Pakuotės sandarumas



PTFE/ Elastomeras

Sandarikliai pasirinktinai

Sandariklis	maks.temperatūra
Metalas/metalas	Tmax : -10°C / +80°C
Baltas NBR	Tmax : -10°C / +80°C
EPDM	Tmax : -10°C / +130°C
Silikonase	Tmax : -10°C / +170°C
FPM (Type Viton®)	Tmax : -10°C / +170°C
PTFE	Tmax : +4°C / +170°C
CSM (Type Hypalon ®)	Tmax : +4°C / +80°C

⚠ *Norint užtikrinti pakankamą sandarumą, naudojant PTFE tarpiklį, darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip 1 baras.*

Debetas

Vožtuvų debetas esant skirtingam slėgio skirtumui (m³/h)

DN		0.2 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar
mm	coliai					
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

Lentelės stulpelyje po 1 baru pateikiamos vožtuvų Kvs reikšmės.

Fotografijos ir techniniai eskizai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Tecofi atstovas Lietuvoje: UAB ELEGA
Žalgirio 131-211, Vilnius LT08217, tel.:+37052715444, e-paštas:
info@elega.lt; https://www.elega.lt
https://www.elega.lt/lt/sklendes-ivariems-skysciams

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification