

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSAS

TECHNINIS PASAS

**PEILINĖ UŽDAROMOJI SKLENDĖ SU
RANKRAČIU, BE KYLANČIO KOTO,
KORPUSAS IŠ KALIOJO KETAUS -
PLOKŠTELĖS TIPO PN10**

VG 4400-001

APRAŠYMAS

Peilinis uždaramasis vožtuvas ypač tinka sudėtingiausiems darbams.

Naudojimo sritis: vandens valymo tinklai, celiuliozės ir popieriaus pramonė, chemijos gamyklos, vynininkystė, cemento gamyklos, pneumatinis transportas, sandėliavimas.



Skysčiai: vanduo, nuotekos, celiuliozė, pastos produktai, milteliai, granulės, pluoštiniai, abrazyviniai ir kristalizuojantys produktai.

BENDROSIOS SAVYBĖS

Diapazonas: nuo DN50 iki DN600.

- Peilinis uždaramasis vožtuvas su įjungimo/išjungimo arba reguliavimo įtaisu, kurio stiel
- Liejamas monobloko korpusas
- Vienkryptis vandens nepralaidumas: Srauto kryptis ant korpuso pažymėta rodykle.
- Montavimas tarp ISO PN10 flanšų.
- Maža sulaikymo zona.
- Varteliai su nuožulniu pjovimo kraštu, nukreiptu į korpusą su nedidele atsilenkimo jėga
- Garantuotas uždarymas be užsikimšimo rizikos.
- Standartiniai poliruoti vartai, minkštas kontaktas su tarpikliais.
- Labai atsparus kaliojo ketaus sandarinimo flanšas leidžia išvengti lūžių rizikos.
- Dėl tarpiklių elastingumo sumažinta veikimo jėga.
- Iš anksto suformuotos profiliuotos skardos atraminės plokštės nuo DN50 iki DN300, skirtos priedams arba komplektams montuoti.
- Pilnas srautas, kai jis visiškai atidarytas, užtikrina didelį srauto greitį ir mažus srovei tenkančius nuostolius.
- Įrengus deflektorių galima reguliuoti pastovių ar abrazyvinių skysčių srautą.



STANDARTAI

Dizainas	Gamyba pagal Europos direktyvos Nr. 2014/68/UE "Slėginė įranga" reikalavimus: moduliavimas H. Pasirinktinai: gaminyje atitinka Europos direktyvą ATEX "ATmosphère EXplosive" Nr. 2014/34/UE.					
Atitiktis	Matmenys pagal TECOFI standartą					
Prijungimas	Montavimas tarp flanšų pagal EN1092-2 ir DIN 2501 : ISO PN10					
Testai	Slėgio bandymas pagal standartus EN12266-1, DIN 3230 ir ISO 5208.					
	DN	Kūnas	Sėdynė	DN	Korpusas	Sėdynė
	DN50-250 :	15	bar11 bar	DN300-450:	10,5 bar7	,7 bar
	DN500-600:	6 bar4	,4 bar			

GAMINIO PATVIRTINIMAI



PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

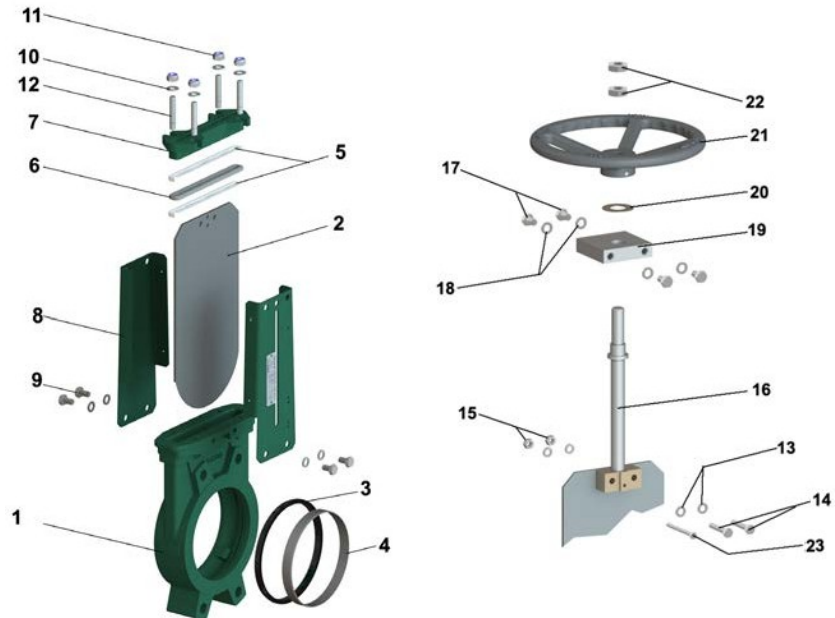
TECHNINIS PASAS

VG 4400-001

DN50 - DN300

Vožtuvai padengti epoksidiniais dažais,
kad būtų apsaugoti nuo korozijos.

Komponentas	Dangos
Kūorpusas (1)	Epoksidiniai milteliai RAL 6005 150 mikronų
Atraminė plokštė (8)	Skysta epoksidinė derva RAL 6005 70 mikronų
Įdėklas (7)	
Rankratis (21)	Skysta epoksidinė derva RAL 9005 70 mikronų



Poz.	Kiekis	Aprašymas	Medžiaga	Ekvivalentai		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Korpusas	Kietasis ketus EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 LT-JS1050
2	1	Peilis	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sėdynės tarpiklis	NBR			NBR
4	1	Atraminis žiedas (1)	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Pakavimas	PTFE			
6	1	O-Žiedas	NBR			NBR
7	1	Įpakavimo riebokšlis	Kietasis ketus EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 LT-JS1030
8	2	Atraminė plokštė	Plieno			
9	4	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
10	4	Skalbimo mašina	Nerūdijantis plienas A2-70			
11	4	Riešutai	Nerūdijantis plienas A2-70			
12	4	Kaklaraiščio traukė	Nerūdijantis plienas A2-70			
13	4	Poveržlės	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
14	1	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
15	2	Veržlės	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
16	1	Stiebas	Nerūdijantis plienas 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
17	4	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
18	4	Poveržlės	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
19	1	Vetržlės atrama	Acier zingué			
20	1	Palaikomoji poveržlė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
21	1	Rankratis	Ketaus LT-GJL-250	GG25	A48 klasės 40B	1452 klasė 250
22	2	Veržlės	Inox X5CrNi 18-10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15

(1) - Trūksta metalo ir metalo sandarinimo dalių.

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

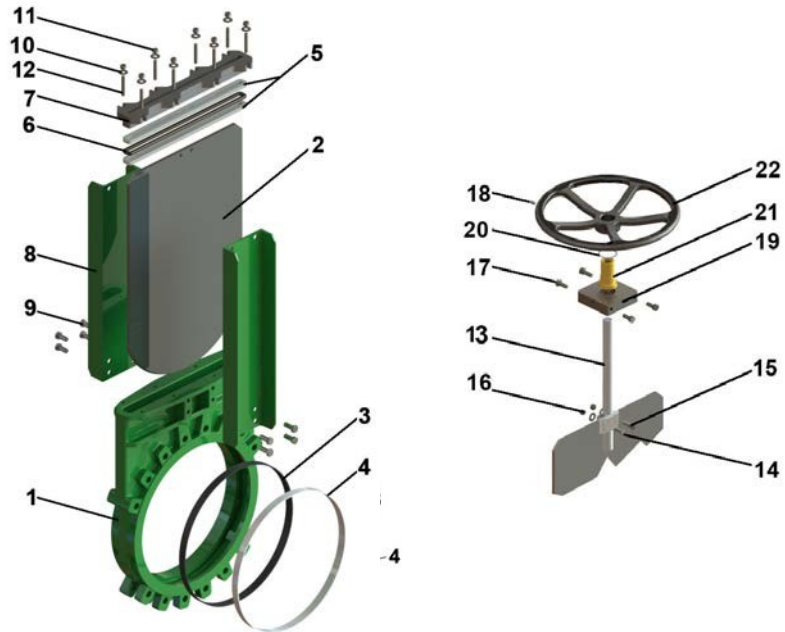
TECHNINIS PASAS

VG 4400-001

STATYBOS DN350- DN 600

Vožtuvai padengti epoksidiniais dažais,
kad būtų apsaugoti nuo korozijos.

Komponentas	Dangos
Kūnas (1)	Epoksidiniai milteliai RAL 6005 150 mikronų
Atraminė plokštė (8)	Skysta epoksidinė derva RAL 6005 70 mikronų
Įdėklai su riebokšliais (7)	Skysta epoksidinė derva RAL 9005 70 mikronų
Rankinis ratukas (22)	Skysta epoksidinė derva RAL 9005 70 mikronų



Poz.	Q-ty	Aprašymas	Medžiaga	Ekvivalentai		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Kūnas	Kietasis ketus EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 LT-JS1050
2	1	Vartai	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10		A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sėdynės tarpiklis	NBR			NBR
4	1	Atraminis žiedas (1)	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10		A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Pakavimas	PTFE			
6	1	O-Ring	NBR			NBR
7	1	Įpakavimo riebokšlis	Kietasis ketus EN-GJS-400-15	GGG40	A536 65-45-12	1563 LT-JS1030
8	2	Atraminė plokštė	Plieno			
9	12	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
10	8	Skalbimo mašina	Nerūdijantis plienas A2-70			
11	8	Riešutai	Nerūdijantis plienas A2-70			
12	8	Kaklaraiščio traukė	Nerūdijantis plienas A2-70			
13	1	Stiebas	Nerūdijantis plienas 13% Cr	X12Cr13	AISI 410	
14	1	Aptikimo varžtas	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10		A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
16	2	Riešutai	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18-10		A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	4	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
18	1	Sraigas	Nerūdijantis plienas A2-70			
19	1	Riešutų atrama	Cinkuotas plienas			
20	1	Palaikomoji skalbyklė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
21	1	Riešutai	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Rankinis ratukas	Ketaus LT-GJL-250	GG25		1452 klasė 250

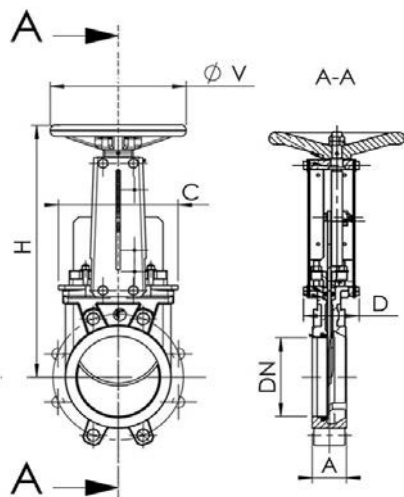
(1) - Trūksta medžiagų

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

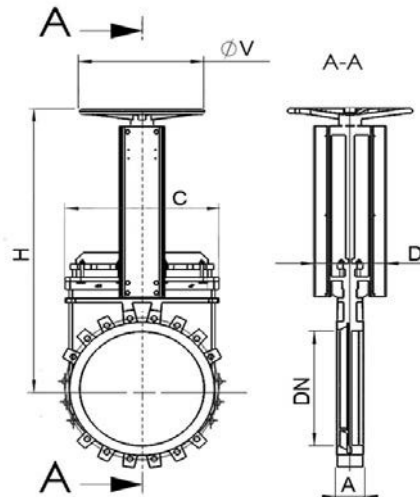
TECHNINIS PASAS

VG 4400-001

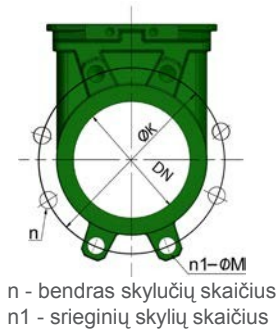
DIMENSIJOS



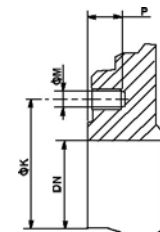
DN50-300



DN350-600



n - bendras skylių skaičius
n1 - srieginių skylių skaičius



Kūno detalė

MONTAVIMO MATMENYS

mm	DN	A	H	C	D	Ø V	Didžiausias spaudimas (bar)	n	n1-ØM	P	ØK	Svoris (kg)
50	2"	40	291	124	94	200	10	4	4xM16	8	125	7,5
65	2 1/2"	40	318	139	94	200	10	4	4xM16	8	145	9
80	3"	50	342	154	94	200	10	8	4xM16	9	160	10
100	4"	50	383	174	94	200	10	8	4xM16	9	180	11,5
125	5"	50	420	189	100	250	10	8	4xM16	9	210	15,5
150	6"	60	471	220	101	250	10	8	4XM20	10	240	18,5
200	8"	60	577	275	124	310	10	8	4XM20	12	295	35
250	10"	70	677	326	126	310	10	12	8XM20	12	350	47
300	12"	70	777	380	128	310	7	12	8XM20	19	400	61
350	14"	96	939	438	290	500	7	16	10XM20	20	460	117
400	16"	100	1037	494	290	500	7	16	10XM24	24	515	151
450	18"	106	1125	547	290	500	7	20	14XM24	24	565	187
500	20"	110	1237	613	290	500	4	20	14XM24	24	620	205
600	24"	110	1432	716	290	500	4	20	14XM27	24	725	292

A matmuo - nuo paviršiaus iki paviršiaus pagal TECOFI standartą



DN50-65



DN80-200



DN250-300



DN350-400



DN450-1200

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

TECHNINIS PASAS

VG 4400-001

DARBO SĄLYGOS

Didžiausias darbinis slėgis: DN50-250 : 10 bar
DN300-450: 7 barai
DN500-600: 4 barai

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

 Minėtas slėgis galioja tik tuo atveju, jei laikomasi montavimo krypties, nurodytos rodykle ant vožtuvų.

Prieš srovę ir už jos esantis
sandarumas

Pakuotės
sandarumas

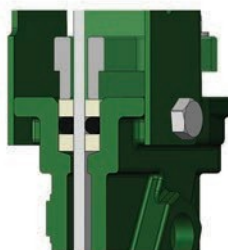
Sandarumo
variantas



Elastomero
sandariklis



Metalo-metalo
sandariklis



PTFE /elastomeras

Sandarikliai	Maksimali temperatūra
Metalas/metalas	Tmax : -10°C / +80°C
Baltas NBR	Tmax : -10°C / +80°C
EPDM	Tmax: -10°C / +130°C
Silikonas	Tmax: -10°C / +170°C
FPM (Viton® tipas)	Tmax : -10°C / +170°C
PTFE	Tmax : +4°C / +170°C
CSM (Hypalon® tipas)	Tmax : +4°C / +80°C

 Kad būtų užtikrintas tinkamas sandarumas, naudojant PTFE tarpiklį, darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip 1 baras.

SRAUTO GREIČIAI

Vožtuvų Kv (m³/h)

DN mm	coliai	Darbinė eiga, %									
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
50	2"	1,41	7,57	18,4	33,27	52,61	74,78	98,45	120,81	149,53	161,66
65	2 1/2"	2,41	8,58	25,4	49,32	85,77	121,51	167,85	219,67	287,45	317,77
80	3"	3	13,1	46,66	79,57	122,11	199,58	276,85	359,84	432,49	461,98
100	4"	3,86	33,06	75,62	125,01	206,17	311,72	474,43	681,36	865,17	993,21
125	5"	19,64	47,05	107,47	177,8	295,95	444,71	675,13	973,05	1231,14	1385,15
150	6"	28,88	104,25	181,37	281,61	418,76	614,83	884,79	1177,11	1482,44	1613,77
200	8"	24,04	141,73	251,71	418,72	514,76	785,11	1227,16	1982,56	2491,22	2783,27
250	10"	115,44	367,52	693,84	1141,65	1634,09	2342,79	3243,71	3960,67	5336,19	5951,8
300	12"	103,12	535,87	1023,55	1619,5	2441,26	3508,29	4553,83	6339,29	7862,36	8373,88
350	14"	218,4	725,8	1323	2173,2	3294,8	4914,3	7120,9	11415,3	19105,4	24890,7
400	16"	389,1	1150,1	2024,4	3130,9	4669,6	7009,1	10355,2	16014,2	22600,5	26497,7
450	18"	402,7	1287,3	2402,9	3803,4	5686,8	8247,3	12248,7	17298,5	26403,9	29485
500	20"	617	1611,1	2935,9	4625,8	7054,7	10438,9	15446	23582,8	35107,4	42784