PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

TECHNINIS PASAS

PEILINĖ UŽDAROMOJI SKLENDĖ SU GRANDININIU RATU IR KYLANČIU KOTU KORPUSAS IŠ KALIOJO KETAUS - TARP FLANŠŲ PN10

VG 4400-01

APRAŠYMAS

Peilinis uždaromasis 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 uždaromasis vožtuvas įjungimo/išjungimo arba reguliavimo su kylančiu kotu.
- Lietas 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: gaminys atitinka Europos direktyvą ATEX "ATmosphère EXplosive" Nr. 2014/34/UE.					
Aktitiktys	Veidų matmenys pagal TECOFI standartą					
Jungtis	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 : DN500-600:	15 bar 6 bar4	11 barų ,4 bar	DN300-450:	10,5 bar7	,7 bar

GAMINIO PATVIRTINIMAI

CE EAC Ex Pagal pageidavimą

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Nuotraukos ir techninio meno kūriniai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

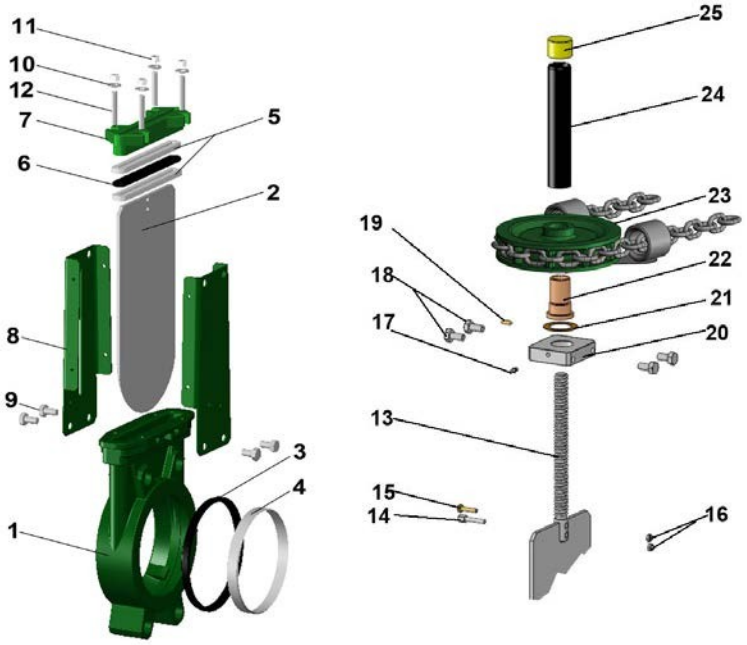
TECHNINIS PASAS

VG 4400-01

KONSTRUKCIJA

Vožtuvai padengti epoksidiniais dažais, kad būtų apsaugoti nuo korozijos.

Komponentas	Dangos
Korpusas (1)	Epoksidiniai milteliai RAL 6005 150 mikronų
Grandininis ratas (23)	
Atraminė plokštė (8)	Skysta epoksidinė derva RAL 6005 70 mikronų
Riebokšlis (7)	
Apsauginis vamzdelis (24)	Skysta epoksidinė derva RAL 9005 70 mikronų



Poz.	Kiekis	Pavadinimason	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	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sėdynės tarpiklis (1)	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-Ring	NBR			NBR
7	1	Įpakavimo riebokšlis	Kietasis ketus EN-GJS-500-7	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 LT-JS1050
8	2	Atraminė plokštė	Plieno			
9	4**	Sraigtas	Nerūdijantis plienas A2-70			
10	4*	Poveržlės	Nerūdijantis plienas A2-70			
11	4*	Veržlės	Nerūdijantis plienas A2-70			
12	4*	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	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	Sraigtas	Nerūdijantis plienas A2-70			
16	2	Veržlės	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Tepalinė	Nerūdijantis plienas X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Sraigtas	Nerūdijantis plienas A2-70			
19	1	Sraigtas	Nerūdijantis plienas A2-70			
20	1	Riešutų atrama	Cinkuotas plienas			
21	1	Palaikomoji poveržlė	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
22	1	Veržlės	Bronza CuSn5Zn8Pb5-C			
23	1	Grandininis ratas***	Ketaus LT-GJL-250	GG25	A48 klasės 40B	1452 klasė 250
24	1	Apsauginis vamzdis	Plienas A45			
25	1	Kištukas	Poliuretanas			

* - 8 - DN350-400; ** - 12 - DN450-600*** - Cinkuota plieninė grandinė ir nerūdijančio plieno kreipiančioji
(1) - Trūksta metalo ir metalo sandarinimo

Nuotraukos ir techninio meno kūriniai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

PEILINĖ SKLENDĖ IŠ KALIOJO KETAUS KORPUSU

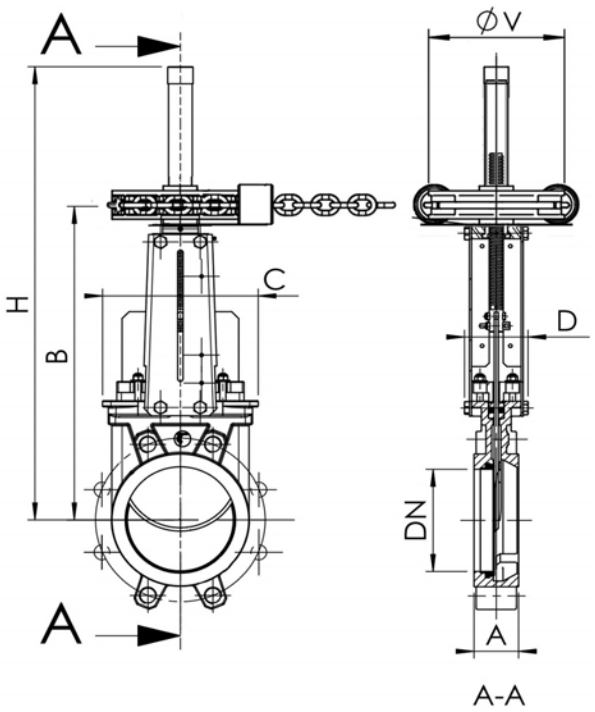
TECHNINIS PASAS

VG 4400-01

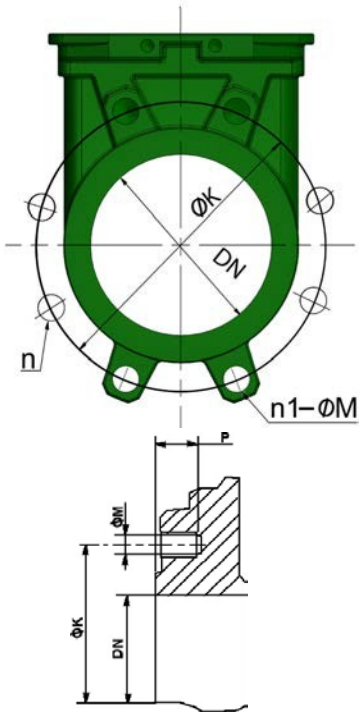
DIMENSIJOS

DN mm	DN coliai	A	B	C	D	Ø V	H	Svoris (kg)
50	2"	40	266	124	83	200	371	11.5
65	2"1/2	40	291	139	83	200	411	12.8
80	3"	50	316	154	83	200	436	13.4
100	4"	50	361	174	83	200	511	15.5
125	5"	50	399	189	93	200	584	19.4
150	6"	60	450	220	93	200	655	22.5
200	8"	60	564	275	108	250	834	41.8
250	10"	70	656	326	108	250	971	54.0
300	12"	70	768	380	108	300	1153	72.0
350	14"	96	871	438	290	300	1306	131.0
400	16"	100	981	494	290	300	1497	162.0
450	18"	106	1076	547	290	300	1611	198.0
500	20"	110	1186	613	290	400	1833	217.0
600	24"	110	1386	716	290	400	2084	304.0

A matmuo - nuo paviršiaus iki paviršiaus pagal TECOFI standartą



MONTAVIMAS



Kūno detalė

DN mm	DN coliai	Didžiausias slėgis (bar)	n	n1-ØM	P	ØK
50	2"	10	4	4xM16	8	125
65	2"1/2	10	4	4xM16	8	145
80	3"	10	8	4xM16	9	160
100	4"	10	8	4xM16	9	180
125	5"	10	8	4xM16	9	210
150	6"	10	8	4XM20	10	240
200	8"	10	8	4XM20	12	295
250	10"	10	12	8XM20	12	350
300	12"	7	12	8XM20	19	400
350	14"	7	16	10XM20	20	460
400	16"	7	16	10XM24	24	515
450	18"	7	20	14XM24	24	565
500	20"	4	20	14XM24	24	620
600	24"	4	20	14XM27	24	725

n - bendras skylučių skaičius
n1 - srieginių skylių skaičius

Nuotraukos ir techninio meno kūriniai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

VG 4400-01_EN // Réalisé le 08/07/2020 // Version A

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

PEILINĖ SKLENDĖ KALIOJO KETAUS KORPUSU

TECHNINIS PASAS

VG 4400-01

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 po jos esantis sandarumas



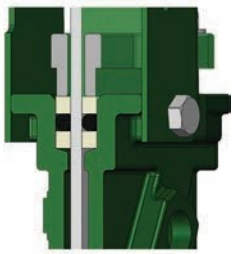
Elastomero sandarumas

Pakuotės sandarumas



Metalo ir metalo sandarumas

Sandarumo variantas



PTFE / elastomeras

Sandariklis	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		Darbinė eiga, %									
mm	coliai	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

Nuotraukos ir techninio meno kūriniai nėra sutartiniai. Pateiktų gaminių specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

VG 4400-01_EN // Réalisé le 08/07/2020 // Version A