# DRUGELINĖ SKLENDĖ SU BERNARD VARIKLIU

TECHNINIS PASAS

## KALIOJO KETAUS SKLENDĖ SU BERNARD ELEKTROS VARIKLIU TARP FLANŠŲ PN10/16

VPG 4448-BX4

## APRAŠYMAS

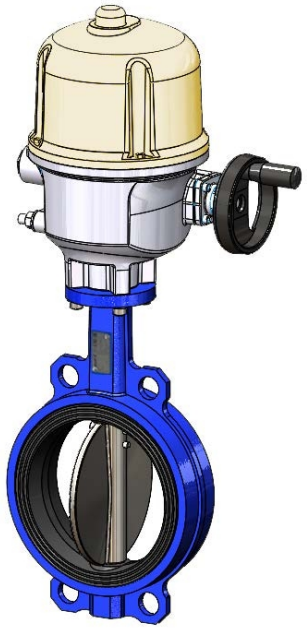
VPG sklendės naudojamos atidarymo operacijoms, skysčių perdavimo vamzdynuose.

Taikymo sritys: vandens tiekimas, vandens valymas, siurbimas, drėkinimas, pramonė.



**Skysčiai:** šaltas vanduo, karštas vanduo, nuotekos, skystos atliekos ir kt.

Netinka naudoti skysčius su garais.



## BENDROSIOS SAVYBĖS

-Diapazonas: nuo DN40 iki DN300.
-Suprojektuota pagal standartą NF EN 593.
-Sklendės su nesriegtomis ausimis.
-Sandarumas abiem tekėjimo kryptimis.
-Lankstus sandariklis užtikrina puikų sandarumą.
-Pailgintas kaklelis leidžia prijungti vamzdžius su izoliacija.
-Atviresnė droselinė sklendė sumažintu storiu.
-Sumažintas darbinis sukimo momentas.
-Perveržtas varžtas, sujungtas su disku kūginiais kaiščiais.
-Sumažintas slėgio kritimas.
-ISO 5211 standartinė pagrindo plokštė.
-Su BERNARD servo varikliu.

| VPG4448-BX4 | Variklio nuoroda |
|---|---|
| VPG4448-B04 | 400V 3PH 50Hz |
| VPG4448-B24 | 230 V 1PH 50 Hz |

## PATVIRTINIMAI IR STANDARTAI

| | |
|---|---|
| **Dizainas** | Atitinka Europos slėginės įrangos direktyvos 2014/68/ES reikalavimus: H modulis. |
| **Atitiktys** | Atitinka standartus NF EN 558-1, serija 20, ISO 5272, serija 20, DIN 3202. |
| **Jungtys** | Montavimas tarp ISO PN10/16 flanšų pagal EN1092-2 ir GOST PN10/16 standartus.<br>Pritaikomas tarp ASME B16.5 150 klasės flanšų. |
| **Testai** | Hidrauliniai bandymai atlikti pagal EN12266-1, DIN 3230 ir ISO 5208 standartus:<br>-Korpusas: 24 barai<br>-Sėdynė: 17,6 baro |

## GAMINIO PATVIRTINIMAI

CE EAC

Nuotraukos ir techninės iliustracijos nėra sutartinės. Gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

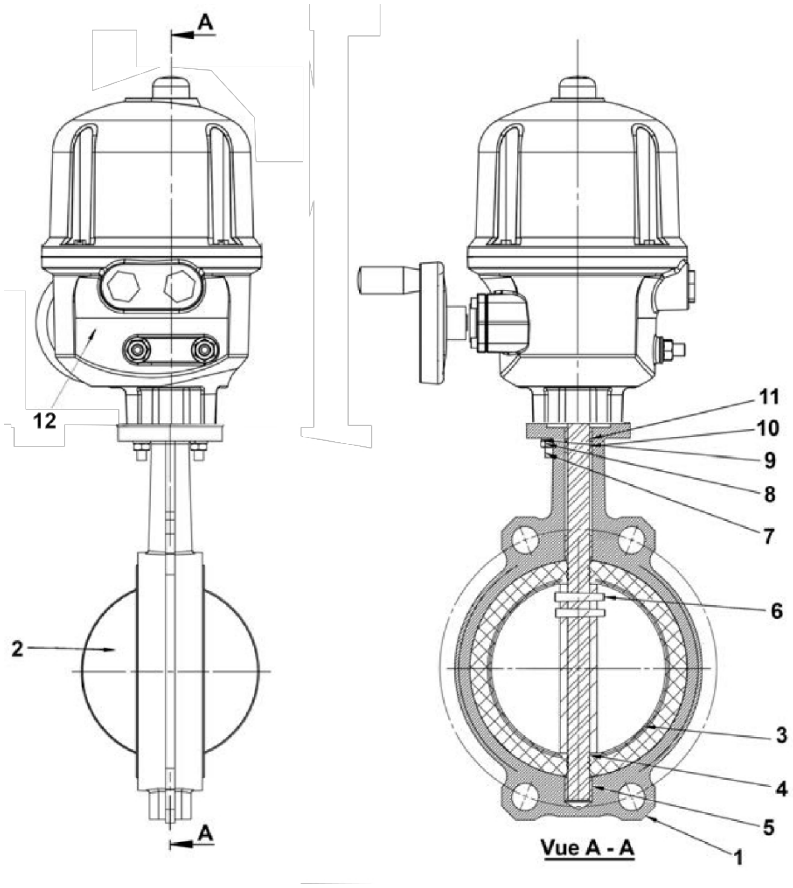
VPG4448-BX4_EN // Užbaigta 2022 04 07 // A versija

# SKLENDĖ SU BERNARD PAVARA

## TECHNINIS PASA

## VPG 4448-BX4

## KONSTRUKCIJA




| Sudedamoji dalis | Dangos |
|---|---|
| Kūnas (1) | Iškepti epoksidiniai dažai RAL5015, storis 150µ |

| atstov as. | Kiekis | Pavadinimas | Medžiaga | Ekvivalentai | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIN | ASTM | BS |
| 1 | 1 | Korpusas | Kietasis ketus LT-GJS-400-15 | GGG40 | A536 65-45-12 | LT-JS1030 |
| 2 | 1 | Diskas | Kietasis ketus EN-GJS-400-15 + nikelis | GGG40 | A536 65-45-12 | LT-JS1030 |
| 3 | 1 | Sandarikliai | EPDM CH | | | |
| 4 | 1 | Stiebas | 420 nerūdijantis plienas | X20Cr13 | | |
| 5 | 2 | Guolis | PTFE | | | |
| 6 | n | Kaištis | 420 nerūdijantis plienas | X20Cr13 | | |
| 7 | 2 | Varžtai | Nerūdijantis plienas 201 | | | |
| 8 | 2 | Veržlės | Nerūdijantis plienas 201 | | | |
| 9 | 2 | Poveržlės | Nerūdijantis plienas 201 | | | |
| 10 | 2 | Guolis | PTFE | | | |
| 11 | 1 | Ssandarinimo žiedas | EPDM | | | |
| 12 | 1 | Pavaros | BERNARD | | | |

n =1 (DN40-DN125); 2 (DN150-300)

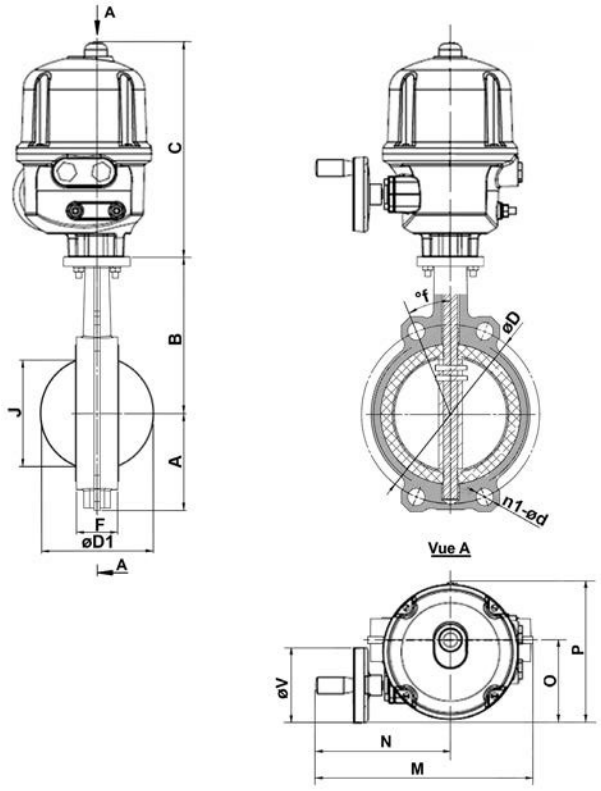
Nuotraukos ir techninės iliustracijos nėra sutartinės. Gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

# SKLENDĖ SU BERNARD PAVARA

## TECHNINIS PASA

## VPG 4448-BX4

## DIMENSIJOS




| DN | Produkto nuoroda | Variklio nuoroda | | ØV |
|---|---|---|---|---|
| DN40-80 | VPG4448-B04 | AQ5_ | 400V 3PH 50Hz | 100 |
| | VPG4448-B24 | AQ5_ | 230 V 1PH 50 Hz | |
| DN100-125 | VPG4448-B04 | AQ10_ | 400V 3PH 50Hz | 100 |
| | VPG4448-B24 | AQ10_ | 230 V 1PH 50 Hz | |
| DN150 | VPG4448-B04 | AQ15_ | 400V 3PH 50Hz | 100 |
| | VPG4448-B24 | AQ15_ | 230 V 1PH 50 Hz | |
| DN200 | VPG4448-B04 | AQ25_ | 400V 3PH 50Hz | 125 |
| | VPG4448-B24 | AQ25_ | 230 V 1PH 50 Hz | |
| DN250 | VPG4448-B04 | AQ50_ | 400V 3PH 50Hz | 200 |
| | VPG4448-B24 | AQ50_ | 230 V 1PH 50 Hz | |
| DN300 | VPG4448-B04 | AQ80_ | 400V 3PH 50Hz | 250 |
| | VPG4448-B24 | AQ80_ | 230 V 1PH 50 Hz | |

Didžiausias diferencinis slėgis: 16 bar

| DN mm | DN coliai | A | B | C | ØD | ØD1 | n1-Ød | f° | F | J | M | N | O | P | Svoris (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 1"1/2 | 60 | 120 | 286 | 110 | 43 | 4-Ø19 | 45° | 33 | 29 | 280 | 184 | 100 | 184 | 11 |
| 50 | 2" | 60 | 128 | 286 | 125 | 53 | 4-Ø19 | 45° | 43 | 31 | 280 | 184 | 100 | 184 | 11.5 |
| 65 | 2"1/2 | 72.5 | 140 | 286 | 145 | 65 | 4-Ø19 | 45° | 45 | 46 | 280 | 184 | 100 | 184 | 11.9 |
| 80 | 3" | 91 | 148 | 286 | 160 | 79 | 4-Ø19 | 45° | 45 | 64 | 280 | 184 | 100 | 184 | 12.4 |
| 100 | 4" | 108 | 165 | 286 | 180 | 105 | 4-Ø19 | 22.5° | 52 | 91 | 280 | 184 | 100 | 184 | 14.1 |
| 125 | 5" | 121 | 175 | 286 | 210 | 124 | 4-Ø20 | 22.5° | 56 | 111 | 280 | 184 | 100 | 184 | 15.4 |
| 150 | 6" | 131 | 199 | 286 | 240 | 155 | 4-Ø23 | 22.5° | 56 | 144 | 280 | 184 | 100 | 184 | 16.7 |
| 200 | 8" | 163 | 220 | 317 | 295 | 203 | 4-Ø23 | 15°/22.5° | 60 | 194 | 379 | 262 | 138 | 224 | 25 |
| 250 | 10" | 198 | 251 | 328 | 350/355 | 251 | 4-Ø28 | 15° | 68 | 242 | 427 | 310 | 174 | 260 | 33 |
| 300 | 12" | 231 | 288 | 365 | 400/410 | 302 | 4-Ø28 | 15° | 78 | 292 | 427 | 310 | 200 | 286 | 47 |

DN40, DN200 ir DN300 lygių skylių formos yra pailgos (spinduliai 12 mm ir 13,5 mm).

## DARBO SĄLYGOS

Didžiausias darbinis slėgis: 16 bar
Didžiausias nuolatinis vakuumas: -0,8 bar 10 minučių (2021 m. spalio mėn. atlikti vakuumo bandymai: vožtuvas 10 minučių buvo atidarytas esant -0,8 bar)
Maksimali darbinė temperatūra: -10°C / +130°C

Nuotraukos ir techninės iliustracijos nėra sutartinės. Gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

VPG4448-BX4_EN // Užbaigta 2022 04 07 // A versija

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification