



Duktus (Production) GmbH
 Sophienstraße 52-54
 35576 Wetzlar
 Deutschland

Municipality of Vienna
 MUNICIPAL DEPARTMENT 39
 Testing; inspection and certification body
 of the City of Vienna
 Address: Rinnböckstrasse 15/2
 A-1110 Vienna
 Tel.: (+43 1) 79514-8039
 Fax: (+43 1) 79514-99-8039
 E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
 Homepage: www.ma39.wien.at

MA 39 – VFA 2019-0221.05

Vienna, 3. April 2019

Attestation of Inspection 2019

Applicant and production plant : Duktus (Production) GmbH
 D-35576 Wetzlar

Object of inspection: Ductile iron pipes and fittings for water pipelines,
 type variation: TYTON, TYTON-TIS-K, TYTON-SIT, TYTON-NOVO-SIT, VRS, BLS, BRS and flange
 nominal size DN 80 to DN 1000

Date of Inspection: 5th and 6th of March 2019

Inspection program: third party inspection
 according to ISO 2531, DIN EN 545 and DVGW GW 337
 based on the inspection contract MA 39 – ROR – Ü 1557/2018:

- Inspection of the production process
- Inspection of the factory production control
- Testing of products

Result of the inspection: The factory production control as well as the test results comply with the requirements according to ISO 2531, DIN EN 545 and DVGW GW 337

The head of the laboratory: The head of testing, inspection and certification body:



The inspection plus the performed tests and their results are documented in the inspection report MA 39 – VFA 2019-0221.01. In any case of doubt the attestation MA 39 – VFA 2019-0221.03 in German language is binding.

/Vertimas iš anglų kalbos/

Duktus (Production) GmbH
 Sopianstraße 52-54
 35576 Wetzlar
 Vokietija

MA 39 – VFA 2019-0221.05

Viena, 2019 m. balandžio 3 d.

2019 m. patikrinimo patvirtinimo dokumentas

Pareiškėjas ir gamykla:	„Duktus (Production) GmbH“ D-35576 Veclaras
Patikrinimo objektas:	Grūdinto stipriojo ketaus vandentiekio vamzdžiai ir jungiamosios detalės, tipai: TYTON, TYTON-TIS-K, TYTON-SIT, TYTON-NOVO-SIT, VRS, BLS, BRS ir jungė. Vardinis dydis DN 80 iki DN 1000
Patikrinimo data:	2019 m. kovo 5-6 d.
Patikrinimo programa:	Trečiosios šalies patikrinimas pagal standartus ISO 2531, DIN EN 545 ir DVGW GW 337, remiantis patikrinimo sutartimi MA 39 – ROR – Ü 1557/2018: <ul style="list-style-type: none"> • Gamybos proceso patikrinimas • Gamyklos produkcijos kontrolės patikrinimas • Produktų bandymas
Patikrinimo rezultatas:	Gamyklos produkcijos kontrolė ir bandymų rezultatai atitinka standartų ISO 2531, DIN EN 545 ir DVGW 337 reikalavimus.

Pareigūnas

Laboratorijos vadovas

/Antspaudas/
 Bandymų, patikrinimo ir
 tvirtinimo institucijos vadovas

Informacija apie patikrinimą, atliktus bandymus ir jų rezultatus yra pateikta patikrinimo ataskaitoje Nr. MA 39 – VFA 2019-0221.01. Kilus abejonėms dėl patikrinimo dokumento Nr. MA 39 – VFA 2019-0221.03, dokumentas vokiečių kalba turi viršenybę.

Vertėja (-as) prisiima atsakomybę už vertimo iš vienos kalbos į kitą teisingumą. Tai yra tikslus dokumento vertimas į lietuvių kalbą. Vertė I

Vertimo biuras UAB „Bene dicta“,
 Švitrigailos g. 11A-405, LT-03228, Vilnius,
 įm. kodas 300072198,
 tel. (+370 5) 2610038
 www.benedicta.lt

Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015 / Declaration of performance in accordance to STR 1.01.04:2015

Nr./No
13

1.	Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: DUKTUS – kaliaus ketaus vamzdžiai vandeniui	Unique identification code of the product: DUKTUS – Ductile iron pipes systems for water applications
2.	Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą: Identifikacija (ženklinimas ant gaminio): skersmuo, slėgio klasė, movos tipas, padengimo žymuo Ductus ar Duktus Zink-Plus (Logo), standartai, gamintojas (logo), gamybos šalis, vamzdžio Nr., pagaminimo data	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product marking and labeling on product body: Nominal diameter, pressure class, connection type, Ductus ar Duktus Zink-Plus (Logo), standards marks, manufacturer (logo), country of manufacture, Pipe No., date of manufacture
3.	Statybos produktui taikoma techninė specifikacija: EN 545, EN 15542, ISO 2531, EN 1563	Technical specification applicable to the construction product: EN 545, EN 15542, ISO 2531, EN 1563
4.	Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją: Geriamo vandens ir lietaus nuotekų tinklų sistemos	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable technical specification, as foreseen by the manufacturer Gravity or pressure pipes for drinking water, drainage of surface water
5.	Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, gamyklos adresas: Duktus (Wetzlar) GmbH & Co. KG, Sophienstr. 52-54 35576 Wetzlar Germany	Name, registered trade name or registered trade mark and address of the manufacturer: Duktus (Wetzlar) GmbH & Co. KG, Sophienstr. 52-54 35576 Wetzlar Germany
6.	Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai nustatyti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 15 dalyje, pavadinimas ir adresas: UAB „Industek“ Dariaus ir Girėno 177, LT-02189, Vilnius	Where applicable, name and address of the authorised representative: UAB „Industek“ Dariaus ir Girėno 177, LT-02189, Vilnius
7.	Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta šio Reglamento V skyriuje: 4	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Title V of this regulation 4
8.	Sertifikavimo įstaigos ar bandymų laboratorijos pavadinimas*: MA 39 Magistrat der Stadt Wien; HY Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Institut für Umwelthygiene und Toxikologie	Name of Designation of Testing Laboratories or Certification Bodies*: MA 39 Magistrat der Stadt Wien; HY Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
9.	Techninio vertinimo įstaigos pavadinimas**: MA 39 Magistrat der Stadt Wien; DEKRA (FM-approvals)	Name of technical assessment Bodies**: MA 39 Magistrat der Stadt Wien; DEKRA (FM-approvals)

KONFIGURACIJOS Deklaruojamos eksploatacinės savybės

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės		Declared performance	
Essential characteristics		Essential characteristics		Declared performance	
Diametras	DN80-DN1000	Diameter	DN80-DN1000	Diameter	DN80-DN1000
Ilgis	6,0 m	Length	6,0 m	Length	6,0 m
Slėgio klasė	K9 ar C30-C100 priklausomai nuo diametro	Pressure class	K9 ar C30-C100 priklausomai nuo diametro	Pressure class	K9 or C30-C100 depending on diameter
Darbinis slėgis	Iki 100 bar priklausomai nuo Slėgio klasės ir diametro	Working pressure	Iki 100 bar priklausomai nuo Slėgio klasės ir diametro	Working pressure	untill 100 bar depending on Pressure class and diameter
Medžiaga	Kalusis ketus GJS-450 pagal EN 1563	Material	Kalusis ketus GJS-450 pagal EN 1563	Material	Ductile iron EN GJS-450 acc. to EN 1563
Padengimas vidinis	Paviršius lygus, šiurkštumo K=0.003, aukštakrosnių cemento skiedinys pagal ISO 4179 ir DIN EN 545:2011-09.	Internal lining	Paviršius lygus, šiurkštumo K=0.003, aukštakrosnių cemento skiedinys pagal ISO 4179 ir DIN EN 545:2011-09.	Internal lining	Surface equal, roughness K = 0.003, blast furnace cement acc. to ISO 4179 and DIN EN 545:2011-09
Padengimas išorinis	cinko ir aliuminio danga 400g/m ² , plius mėlyna epoksidinė baigiamoji danga ≥70 μm	External coating	cinko ir aliuminio danga 400g/m ² , plius mėlyna epoksidinė baigiamoji danga ≥70 μm	External coating	Zink-aluminium coating 400g/m ² plus, plus blue epoxy finishing layer ≥70 μm
Vamzdžio movos padengimas	Iš vidaus ir išorės ≥70 μm epoksidinė danga	Socket coating	Iš vidaus ir išorės ≥70 μm epoksidinė danga	Socket coating	Inside and outside epoxy coating ≥70 μm
Garantija	2 metų	Warranty	2 metų	Warranty	2 years

(nurodant jų lygį, klasę ar apibūdinimą, susijusį su atitinkamomis esminėmis charakteristikomis pagal naudojimo paskirtį)***, ****

(expressed by level or class, or description relating to the corresponding essential characteristics with reference to intended use)***, ****

11. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 10 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybės.

The performance of the product identified in points 1 ir 2 is in conformity with the declared in point 10.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in poin 5

Pasirašyta:

Signat

(asmens, įgalioto pasirašyti deklaraciją, vardas, pavardė, pareigos, parašas)

(name and junction of the person authorized to sign the declaration, signature)

Duktus (Wetzlar) GmbH & Co. KG, Sophienstr. 52-54 35576 Wetzlar Germany, 2019.02.22

(išdavimo vieta ir data)

(place and date of issue)

*Nustatytais atvejais paskirtoji įstaiga.

*Appointed body.

**Tuo atveju, kai techninė specifikacija – nacionalinis techninis įvertinimas.

** In case of technical specification – national technical assessment.

***Arba įrašoma NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos (angl. „No Performance Determined“) tais atvejais, kai Lietuvos Respublikos teisės aktais reikalavimai nenustatyti ir eksploatacinės savybės nedeklaruojamos.

***NPD „No Performance Determined“) shall be indicated where requirements have not been established by legal instruments of the Republic of Lithuania and performance is not being declared.

****Eksploatacinių savybių deklaracijoje turi būti bent viena statybos produkto esminės charakteristikos eksploatacinė savybė, susijusi su deklaruojama naudojimo paskirtimi.

****In Declaration of performance should be declared at least one Essential characteristic, related to intended use or uses of the construction product.



DECLARATION OF PERFORMANCE

- 1) Unique Identification Code of the Product *EN545 Ductile Iron Pipe for water "ELECTROFRESH"*
- 2) Description of the product
 - a. Type *Ductile Iron Pipe*
 - b. Identification *Manufacturer's Logo / Product Name
Last two digit of year of manufacturing
DI (identification of ductile iron)
PN (for flange component)
EN545 (reference standard)*
- 3) Intended Use *Conveyance different types of water (e.g. raw water, treated water, re-used water) for all types of applications (e.g. water intended for human consumption, for fire protection, for snow making, for irrigation, for hydro-electricity etc.); with or without pressure; to be installed below or above ground.*
- 4) Name and address of Manufacturer *Electrosteel Casting Ltd
30 B.T. Road, Kolkata, W.B., India
Pin 700115*
- 5) Declared Performance:

<i>Characteristic Requirement</i>	<i>Performance</i>	<i>Technical Specification</i>
<i>Dimension tolerances (on external diameter DE for compatibility purposes)</i>	<i>According to EN545</i>	<i>EN545 Clause 4.3.2.1</i>
<i>D.I. Tensile strength</i>	<i>≥ 420 Mpa</i>	<i>EN545 Clause 4.4.1</i>
<i>D.I. Elongation after fracture</i>	<i>10%</i>	<i>EN545 Clause 4.4.1</i>
<i>D.I. Hardness</i>	<i>≤ 230 HBW</i>	<i>EN545 Clause 4.4.2</i>
<i>Leak tightness of joints</i>		
<i>Positive internal hydros. pressure</i>	<i>Test pressure: (1,5 PFA + 5) bar</i>	<i>EN545 Clause 5.2.2 Table 11</i>
<i>Negative internal pressure</i>	<i>Test pressure: - 0,9 bar</i>	<i>EN545 Clause 5.2.2 Table 11</i>
<i>Positive external hydros. pressure</i>	<i>Test pressure: 2 bar</i>	<i>EN545 Clause 5.2.2 Table 11</i>
<i>Cyclic internal hydraulic pressure</i>	<i>24 000 cycles</i>	<i>EN545 Clause 5.2.2 Table 11</i>
<i>Durability aspects</i>		
<i>Metallic external coating</i>	<i>400 g/m² znal alloy</i>	<i>EN545 Cl. 4.5.2 & Annex D.2.2</i>
<i>Cement mortar lining</i>	<i>According to EN545</i>	<i>EN545 Clause 4.5.3</i>

PAG 1/2

ELECTROSTEEUROPE.S.A. • SUCCURSALE ITALIA
 Via Mecenate • 76/22 • 20138 Milano (IT)
 Telefono: +390255190357 • Telefax: +39025517016
 www.electrosteel.it/postmaster@electrosteel.it

P. IVA e C.F. 07722670960





DECLARATION OF PERFORMANCE

All characteristics and performances of the product comply to EN545 standard.

The Electrosteel Guide encloses the mounting, installation, assembly, storage and transporting or operating instructions and safety information.

When the product is used according to the Guide and the Scope of the EN545 standard the Manufacturer assures a guarantee of 10 years after the day of placing the product on the market.

Product, all characteristics and performances are certified by accredited body according to EN45011 for certification of product for energy and water supply industry.

Third part periodical Audit and Quality control plan assure the constancy of characteristics and performances.

Signed on behalf of the manufacturer

Milano, April 8th 2015

ELECTROSTEEL EUROPE SA
Succursale Italia

PAG 2/2

ELECTROSTEEL EUROPE S.A. • SUCCURSALE ITALIA
Via Mecenate n° 76/22 • 20138 Milano (IT)
Telefono: +390258199357 • Telefax: +39025817915
www.electrosteel.it/postmaster@electrosteel.it

P. IVA e C.F. 07722670960



/Logotipas: „ELECTROSTEEL“/

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

- 1) Unikalus produkto identifikacinis kodas EN545 Kaliojo ketaus vamzdis vandeniui „ELECTROFRESH“
- 2) Produkto aprašymas
 a. Tipas Kaliojo ketaus vamzdis
 b. Identifikacija Gamintojo logotipas / produkto pavadinimas
 Pagaminimo metų du paskutiniai skaitmenys
 DI (kaliojo ketaus identifikacija)
 PN (jungčių elementams)
 EN545 (standartas, kuriuo remiamasi)
- 3) Numatytoji paskirtis Įvairių tipų vandens (neapdoroto, išvalyto, pakartotinai naudojamo) tiekimas įvairioms paskirtims (pvz., vanduo, skirtas žmonėms naudoti, gaisrams gesinti, sniegui gaminti, drėkinimui, hidroelektros energijai); taikant ar netaikant slėgį; montuojama ant žemės arba po žeme.
- 4) Gamintojo vardas ir adresas „Electrosteel Casting“, Ltd
 30 B.T. Road, Kolkata, Vakarų Bengalija, Indija
 Pin 700115
- 5) Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Būdingi reikalavimai	Eksploatacinės savybės	Techninė specifikacija
Leistini matmenų nuokrypiai (atitikties tikslais taikoma išoriniam skersmeniui DE)	Pagal standartą EN545	Standarto EN545 4.3.2.1. punktas
DI tempiamasis stipris	≥ 420 Mpa	Standarto EN545 4.4.1. punktas
DI pailgėjimas laužiant	10 %	Standarto EN545 4.4.1. punktas
DI kietumas	≤ 230 HBW	Standarto EN545 4.4.2. punktas
Sujungimų sandarumas		
Teigiamas vidinis hidraulinis slėgis	Bandyminis slėgis: (1,5 PFA + 5) barai	Standarto EN545 5.2.2. punktas, 11 lentelė
Neigiamas vidinis slėgis	Bandyminis slėgis: – 0,9 baro	Standarto EN545 5.2.2. punktas, 11 lentelė
Teigiamas išorinis hidraulinis slėgis	Bandyminis slėgis: 2 barai	Standarto EN545 5.2.2. punktas, 11 lentelė
Ciklinis vidinis hidraulinis slėgis	24000 ciklų	Standarto EN545 5.2.2. punktas, 11 lentelė
Patvarumo aspektai		
Išorinė metalo danga	400 g/m ² Zn ir Al lydinys	Standarto EN545 4.5.2. punktas ir D.2.2. priedas
Cemento skiedinio pamušalas	Pagal EN545	Standarto EN545 4.5.3. punktas

1/2 p.

„ELECTROSTEEL EUROPE“, S.A. • SUCCURSALE ITALIA (ITALIJOS FILIALAS)
 Via Mecenate • 76/22 • 20138 Milan (IT)
 Tel. +390255199357 • Faksas +39025517915
www.electrosteel.it / postmaster@electrosteel.it

PVM mokėtojo kodas: 07722670960

/Logotipas: „ELECTROSTEEL“/

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Visos produkto charakteristikos ir eksploatacinės savybės atitinka standartą EN545.

„Electrosteel Guide“ vadove pateikiami montavimo, įrengimo, rinkimo, laikymo, transportavimo ar eksploatacijos nurodymai bei saugos informacija.

Jei produktas naudojamas laikantis vadovo ir pagal standarto EN545 taikymo sritį, gamintojas užtikrina 10 metų garantiją nuo pateikimo rinkai dienos.

Produktą, visas charakteristikas ir eksploatacines savybes sertifikuoja akredituota įstaiga pagal standartą EN45011, reglamentuojantį energijos ir vandens tiekimo pramonės produktų sertifikavimą.

Trijų dalių periodinio audito ir kokybės kontrolės planas užtikrina charakteristikų ir eksploatacinių savybių pastovumą.

Pasirašyta gamintojo vardu

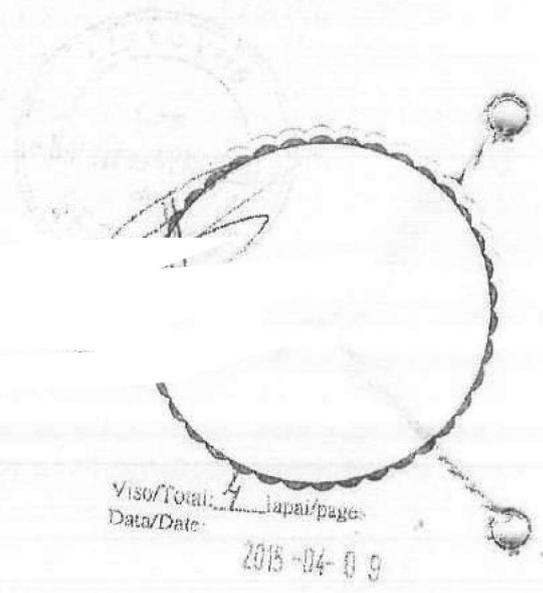
2015 m. balandžio 8 d., Milanai

„ELECTROSTEEL EUROPE“, S.A.
Succursale Italia (Italijos filialas)
/parašas/

2/2 p.

„ELECTROSTEEL EUROPE“, S.A. • SUCCURSALE ITALIA (ITALIJOS FILIALAS)
Via Mecenate • 76/22 • 20138 Milanai (IT)
Tel. +390255199357 • Faksas +39025517915
www.electrosteel.lt / postmaster@electrosteel.it

PVM mokėtojo kodas: 07722670960



Amiblu Sp. z o.o.
ul. Nowy Świat 20a
80-299 Gdańsk, Poland

Biuro Handlowe:
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań, Poland
Tel.: +48 61 650 34 94
Fax: +48 61 650 34 99
Info-pl@amiblu.com
www.amiblu.com



Eksplatacinių savybių deklaracija

Nr.AMI-V-021

- 1.Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
- 2.Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, ir produkto pagaminimo vieta:
- 3.Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:
- 4.Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją:
- 5.Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir adresas:
- 6.Kai taikytina, įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas:
- 7.Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta šio Reglamento V skyriuje:
- 8.Paskirtosios įstaigos pavadinimas:
- 9.Techninio vertinimo įstaigos pavadinimas

FLOWTITE

Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jungiamosios dalys

Pagal standartą PN-EN 14364:2013-07

Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jungiamosios dalys skirti slėgiminei lietaus ir sanitarinei kanalizacijai

"Amiblu Sp.z o.o."
ul. Nowy Swiat 20a, 80-299 Gdansk
(Lenkija)

UAB "SKAUDUVA" Švitrigailos g. 16
LT-03223, Vilnius, Lietuva

4 Sistema

10. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį (Eksploatacinės savybės)	Bandyto metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo
Diametras:	DN 100 - 4000
Darbinis slėgis:	PN1 - PN32
Standumas:	Nuo SN2500 iki SN32 000 N/m ²
Maksimali temperatūra:	30°C (pagal atskirą poreikį iki 80°C)
Ilgis:	2m,3m,4m, 6m, arba 12m
Bandymai/Tinkamumas/Panaudojimas:	Pagal PN-EN 14364:2013-07
Vamzdžio medžiaga:	Iš poliesterio dervų armuotų ištisiniu ir atkarpomis pjaustytu atsparus korozijai (ECR)stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu.
Kokybes vadyba:	Pagal ISO 9001:2008

11.1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta :

(gamintojas ir jo vardu)

Amiblu Spz o.o.

Ul.Nowy Swiat 20a

80-299,Gdansk,Poland

2018-07-2

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
DECLARATION OF PERFORMANCE**Nr. 7716/ 2018-11-01**

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Unique identification code of the product-type:

GRP (stiklo pluošto sustiprinto poliesteriu) vamzdžiai ir jungiamosios detalės
GRP (Glass-fibre Reinforced Polyester) pipes and fittings

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą:
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product, and the place of manufacture:

Skersmuo (DN 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400), slėgio klasė (PN 1; 2,5; 4; 6; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32), standumo klasė (SN 630; 1250; 2500; 5000; 10 000).

Diameter (DN 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400), pressure class (PN 1; 2,5; 4; 6; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32), stiffness class (SN 630; 1250; 2500; 5000; 10 000).

3. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:
Applicable technical specification of the construction product:

ISO 10467; EN 1796; EN14364 ir EN 681-1.
ISO 10467; EN 1796; EN14364 and EN 681-1.

4. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą techninę specifikaciją:
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Sėlginiu ir beslėgiu drenažo ir nuotakyno vamzdinių sistema.
Pressure and non-pressure drainage and sewerage pipe systems.

5. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, gamyklos adresas:
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer, factory address:

SUPERLIT ROMANIA S.A, Soseaua Brailei 15, Buzau, RUMUNIJA.
SUPERLIT ROMANIA S.A, Soseaua Brailei 15, Buzau, ROMANIA.

6. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai nustatyti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 15 dalyje, pavadinimas ir adresas:

When applicable, name and address of the authorized representative whose authorisations are established in Article 18 paragraph 15 of the Republic of Lithuania Law of Construction:

Netaikytina
Not applicable

7. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta STR 1.01.04:2015 Reglamento V skyriuje:
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Chapter V of Regulation STR 1.01.04:2015

4
8. Sertifikavimo įstaigos ar bandymų laboratorijos pavadinimas*:
Name of the certification body or testing laboratory*:

Netaikytina

9. Techninio vertinimo įstaigos pavadinimas**

Name of the technical assessment body**

Netaikytina

Not applicable

10. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Declared performance:

Esminės charakteristikos The essential characteristics of	Eksploatacinės savybės Performance
Zaliava raw material	stiklo pluoštu armuotas termoaktyvusis plastikas (angl. GRP) gaminamas su nesočiaja poliesterio derva (angl. UP) Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP)
Gamybos būdas production method	FW (siūlo viniojimo metodas) Continuous Filament Winding Process
Išorinis nominalus skersmenys (mm) Nominal diameter	300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400; 1500; 1600; 1700; 1800; 1900; 2000; 2100; 2200; 2300; 2400
Slėgio klasės (bar) Nominal pressure	1; 2,5; 4; 6; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32
Standumo klasės (N/m ²) Nominal stiffness	630; 1250; 2500; 5000; 10 000
Sandarumas tightness	Sistema sandari, naudojamos tarpinės The system is sealed, the gasket used
Komplektacija Completion	Jungiamosios dalys pagal diametrus Fittings according to diameters

(nurodant jų lygį, klasę ar apibūdinimą, susijusį su atitinkamomis esminėmis charakteristikomis pagal naudojimo paskirtį)***; ****

(indicating their level or class related to the relevant essential characteristics in accordance with the intended use) ***; ****

11. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 10 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 10.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 5.

Signed:

George FRATILA

Regional Sales Manager

(asmens, įgalioto pasirašyti deklaraciją, vardas, pavardė, pareigos)

2018.11.01

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

(place and date of issue)

(signature)

*Nustatytais atvejais paskirtoji įstaiga.

*Notified body in specified cases.

** Tuo atveju, kai techninė specifikacija – nacionalinis techninis įvertinimas.

**For technical specification – National Technical Assessment.

***Arba įrašoma NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos (angl. „No Performance Determined“) tais atvejais, kai Lietuvos Respublikos teisės aktais reikalavimai nenustatyti ir eksploatacinės savybės nedeklaruojamos.

*** Or written NPD (No Performance Determined) in this situation, then Lithuanian law requirements do not exist, and no performance is declared.

****Eksploatacinių savybių deklaracijoje turi būti bent viena statybos produkto esminės charakteristikos eksploatacinė savybė, susijusi su deklaruojama naudojimo paskirtimi.

****The declaration of performance must contain at least one operational property of the essential characteristic of the construction product related to the declared intended use.

*****Pareikalavus privaloma pateikti patvirtinamąją informaciją.

*****Confirming information must be submitted upon request.

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Description

Centric butterfly valve with elastomer liner for liquids and gases in the industrial range, general services, water treatment, ...

Product features

- Body construction D1 Wafer DN 25-1000
D3 Lug DN 25-600
D4 U-section DN 150-1600
- Face to face dimension according to ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Design according to ISO 593 / API 609 category A (under request)
- Top flange according to EN ISO 5211
- Max. working pressure 16 bar
- Rating PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- Temperature range -20°C ÷ 140°C according to material
- Tightness test according to EN 12266-1/P12 leakage rate A, test fluid water according to API 598 (under request)



CE

The butterfly valves DESPONIA meet the safety requirements of the pressure Equipments Directive 2014/68/UE (PED) appendix 1 for fluids of the groups 1 and 2.

SIL

Butterfly valves DESPONIA are suitable to be operated in safety related systems according to IEC 61508 / 61511, Safety Integrity Level SIL 2



D1
Wafer



D3
Lug

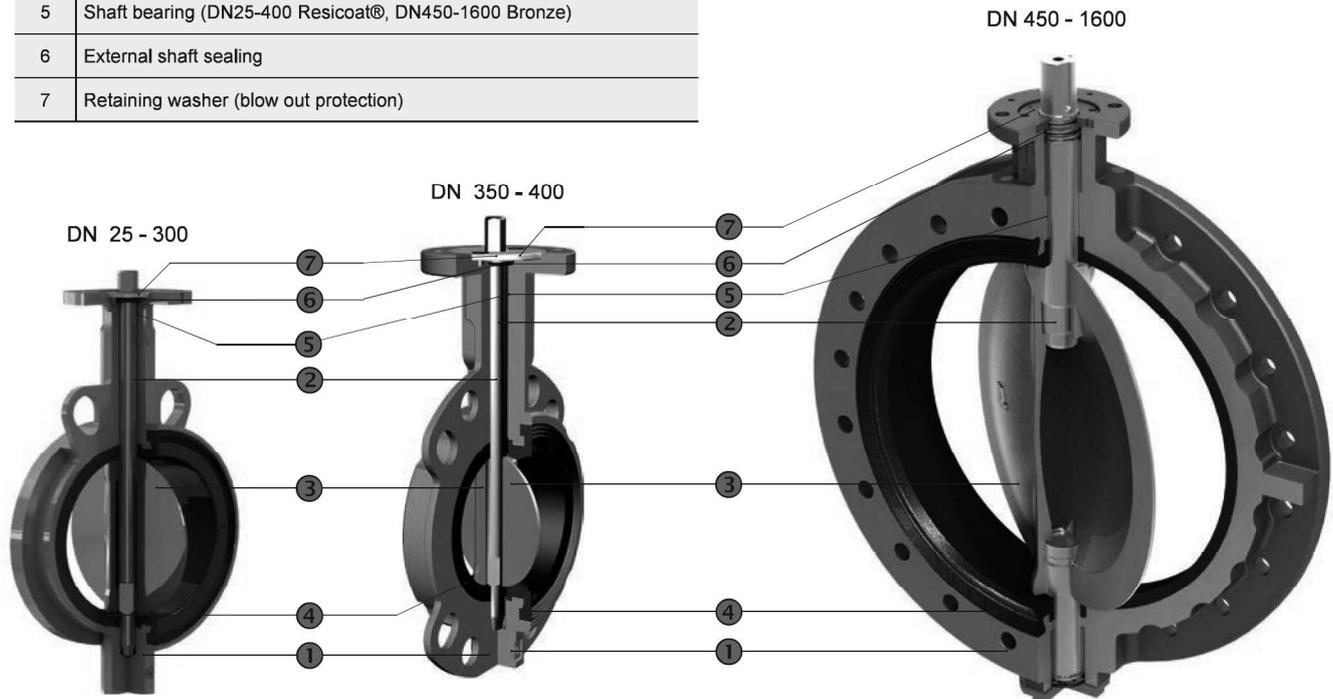


D4
U-section

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Construction

1	Body (extended valve neck allowing insulation)
2	Blow out proof shaft with position indication
3	Disc
4	Exchangeable liner with sealing grooves on the tightening face
5	Shaft bearing (DN25-400 Resicoat®, DN450-1600 Bronze)
6	External shaft sealing
7	Retaining washer (blow out protection)



Kv values m³/h

DN	opening angle of the valve							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25/32		1,5	5	10	15	26	34	40
40		2,7	8,5	16	25	37	46	50
50	2	7	15	28	45	68	88	100
65	3	11	24	48	85	138	180	210
80	8	22	50	83	134	230	312	360
100	15	35	70	130	225	410	585	650
125	28	70	135	230	360	600	920	1050
150	33	95	205	320	580	980	1410	1620
200	60	175	355	580	910	1600	2450	2800
250	132	340	590	940	1480	2550	3950	4480
300	200	505	890	1450	2100	3800	5960	6800
350	280	680	1200	2050	3150	5050	8100	9200
400	365	860	1500	2490	3980	6600	10200	11700
450	465	1080	1900	3150	5050	8700	13300	15200
500	580	1200	2300	3740	6150	11000	16800	18900
600	820	1600	2780	5200	8940	14500	23500	26800
700	890	2050	3450	6050	11050	18800	31500	37100
800	1300	2550	4950	8750	14200	23500	39500	48500
900	1650	3300	6400	11800	19400	31500	52500	61300
1000	2150	4250	8200	15100	23500	39400	65500	80500
1200	4000	7500	12500	19800	34000	55400	98300	119200
1400	5200	10120	18200	32500	51500	89500	142000	162000
1600	7100	14210	26050	45000	71200	118500	196200	228500

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Type code

D1	0100	.	3	3	-	2KR	.	41	.	2AR	.	E
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧					

①	Type	D1	Wafer	DN25-1000	
		D3	Lug body	DN25-600	
		D4	U-section body	DN150-1600	
②	Nominal diameter	0025-1600	mm		
③	Working pressure	0	2,5 bar		
		1	6 bar		
		*	10/16/20 bar, see table below		
④	Rating	**	PN6/10/16 see table below. Other ratings on request		
⑤	Body	1AE	Cast iron EN-GJL-250, Polyurethan coated 80µ	< 140°C	DN450-1600
		2KR	Ductile iron EN-GJS-400-15, Epoxy (Resicoat®) coated 200µ Wafer and Lug	< 110°C ¹⁾	DN25-300
		2AR	Ductile iron EN-GJS-400-15, Epoxy (Resicoat®) coated 200µ U-shape	< 110°C ¹⁾	DN150-300
			Ductile iron EN-GJS-400-15, Epoxy (Resicoat®) coated 200µ	< 110°C ¹⁾	DN350-400
		2AE	Ductile iron EN-GJS-400-15, Polyurethan coated 80µ	< 140°C	DN450-1600
		2AN	Ductile iron EN-GJS-400-15, Polyurethan coated 250µ	< 140°C	DN450-1600
⑥	Shaft	41	Stainless steel 1.4021, AISI420		DN25-300
		42	Stainless steel 1.4542 / 17-4PH		DN25-300
		4A	Stainless steel 1.4021, AISI420		DN350-1600
		4L	Stainless steel 1.4542 / 17-4PH		DN350-1600
⑦	Disc	2AR	Ductile iron EN-GJS-400-15, Rilsan coated 250µ	< 90°C	DN25-700
		2AE	Ductile iron EN-GJS-400-15, Polyurethan coated 80µ	< 120°C	DN800-1600
		2AC	Ductile iron EN-GJS-400-15, Chrome coated		DN25-600
		2AH	Ductile iron EN-GJS-400-15, Halar coated min.600µ	< 70°C	
		3OD	Carbon steel 1.0552 / GS52.3, Ultralene Coating™ coated < 80°C, pmax. 10 ≤ DN300 / 6 bar > DN800		DN80-300, 800-1400
		4C0	Stainless steel 1.4408 ≈ CF8M		
		4CP	Stainless steel 1.4408 ≈ CF8M polished		DN25-600
		4CQ	Stainless steel 1.4408, PEKK coated min. 400µ	< 200°C	
		4S0	Super austenitic steel 1.4588		
		5C0	Alubronze ASTM B148 C95800 / G-Cu Al 10 Ni		
		7H0	Hastelloy ASTM A494 CW-12MW		≥ DN450 on request
⑧	Liner	E	EPDM	< 95°C	pmax DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar
		EE	EPDM DVGW, ACS, WRAS, NSF-61, EN681-1	< 95°C	pmax DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar
		EC	EPDM HT	< 130°C	pmax DN25-1200 = 16 bar, DN1400-1600 = 10 bar
		N	Nitril (NBR)	< 100°C	pmax DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar
		H	CSM (Hypalon)	< 110°C	pmax DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar
		V	FPM (Viton)	< 200°C	pmax DN25-300 = 16 bar, DN350-1600 = 10 bar
			Other materials and white liners on request		

1) For temperatures between 110 and 140 °C, the valve is only tight up to next lower pressure class (e.g. PN16 valve, max. 10 bar)

* Working pressure (Code)

Body material	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
EN-GJL-250 (1A)	6 bar																									1
	10 bar																									
EN-GJS-400-15 (2A/2K)	10 bar																									
	16 bar																									

** Rating (Code)

DESPONIA	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600		
	D1	PN6																									
		PN10																									
		PN16																									
		ANSI cl. 150																									
	D3	PN10																									
		PN16																									
		ANSI cl. 150																									
	D4	PN10																									
		PN16																									
		ANSI cl. 150																									

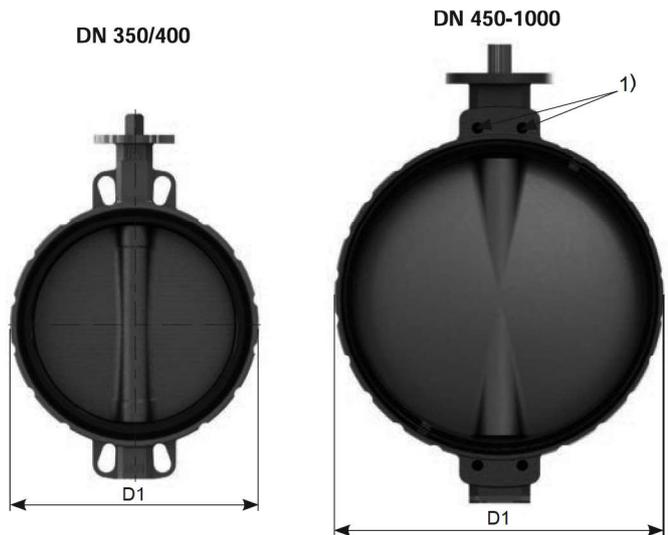
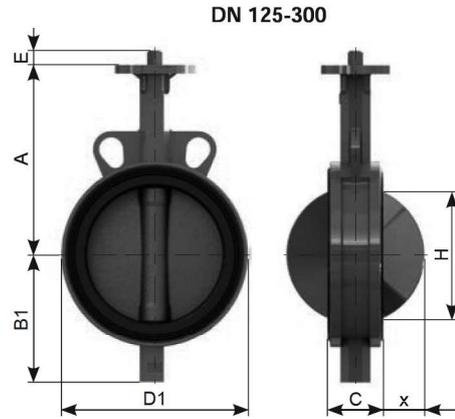
Max. pressure and temperature limits of application are dependent of the working conditions.

Other executions on request !

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Dimensions

D1 Wafer, DN25-1000

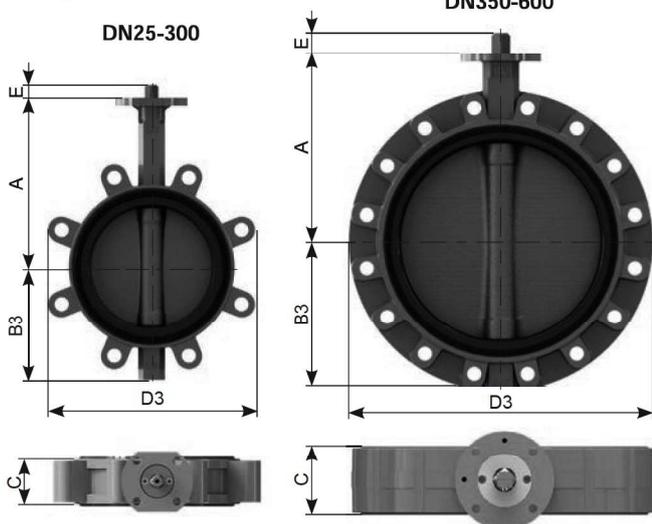


1) DN 450 - 1600, 2 x threads on valve neck and bottom

DN	A	B1	C	D1	E	H*	x*	[kg]
(25)32	110	51	30	101	12	19	3	1,0
40	130	55	33	108	12	28	6	1,3
50	135	72	43	120	12	32	6	1,8
65	150	82	46	138	12	50	11	2,3
80	160	92	46	142	12	69	19	2,3
100	180	110	52	162	12	88	26	3,9
125	195	128	56	181	16	115	36	5,0
150	210	141	56	205	16	141	48	5,9
200	240	174	60	260	19	194	72	9,3
250	279	201	68	310	24	240	91	17,0
300	315	234	78	362	24	290	112	23,7
350	330	268	80	425	40	330	130	41,5
400	365	299	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95
500	437	393	126	595	65	474	182	125
600	522	464	153	695	80	569	218	180
700	565	503	168	800	80	660	257	280
800	627	577	190	908	80	774	304	387
900	696	643	204	1015	100	855	337	502
1000	745	693	218	1133	100	960	383	710

* When using plastic stubs please check dimension H / x to avoid damaging of disc

D3 Lug, DN 25-600

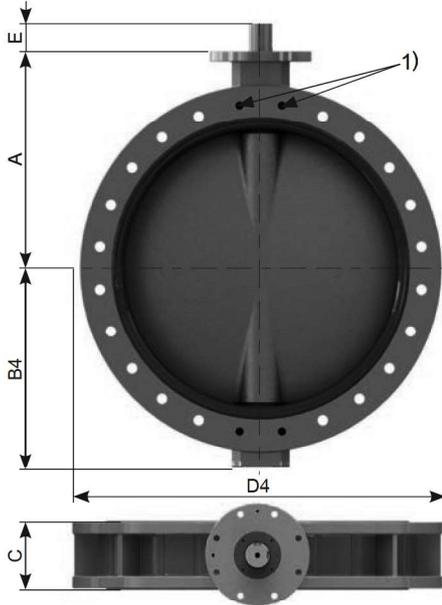


DN	A	B3	C	D3	E	H*	x*	[kg]
25	110	51	30	101	12	19	3	1,5
32	110	51	30	101	12	19	3	1,5
40	130	54	33	108	12	28	6	1,9
50	135	72	43	116	12	32	6	2,4
65	150	82	46	131	12	50	11	4,8
80	160	88	46	188	12	69	19	4
100	180	102	52	219	12	88	26	6,2
125	195	116	56	248	16	115	36	7,7
150	210	128	56	274	16	141	48	8,4
200	240	161	60	332	19	194	72	16,6
250	279	199	68	402	24	240	91	23,5
300	315	234	78	472	24	290	112	32,4
350	330	258	80	520	40	330	130	55
400	365	290	102	584	40	377	145	75
450	397	355	113	655	65	425	164	150
500	437	393	126	712	65	474	182	170
600	522	464	153	829	80	569	218	240

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Dimensions

D4 U-section, DN 150-1600



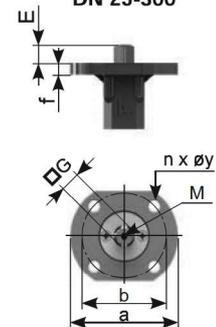
DN	A	B4	C	D4	H*	x*	J	E	[kg]
150	210	143	56	285	141	48	10	16	15
200	240	170	60	340	194	72	12,5	19	19,5
250	279	200	68	406	240	91	15	24	30,5
300	315	239	78	482	290	112	15	24	44
350	330	265	80	533	330	130	18	40	59
400	365	296	102	597	377	145	20	40	82
450	397	355	113	640	425	164	24	65	118
500	437	393	126	715	474	182	26	65	175
600	522	464	153	840	569	218	28,5	80	260
700	565	503	168	927	660	257	31,5	80	345
750	590	541	170	985	709	272	34	80	435
800	627	577	190	1060	774	304	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	855	337	38	100	660
1000	745	693	218	1255	960	383	44	100	790
1100	820	738	218	1395	1054	429	44	100	850
1200	881	806	254	1485	1149	462	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	1336	543	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	1553	634	50	155	2600

1) DN 450 - 1600, 2 x threads on valve neck and bottom

Top flange according to ISO 5211

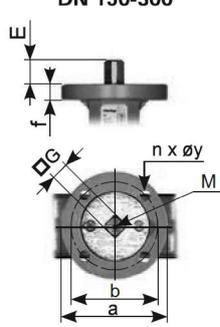
Wafer and Lug

DN 25-300



U-section

DN 150-300



Wafer and Lug

DN	E	G	M	f	ISO	a	b	n x øy
25-40	12	□ 8	M4	10	F05*	65	50	4 x 7
50-80	12	□ 11	M6	10	F05	65	50	4 x 7
100	12	□ 11	M6	10 / 10	F05 / F07	65 / 89	50 / 70	4 x 7 / 4 x 9,5
125	16	□ 14	M6	10 / 10	F05 / F07	65 / 89	50 / 70	4 x 7 / 4 x 9,5
150	16	□ 14	M6	10	F07	89	70	4 x 9,5
200	19	□ 17	M6	10	F07	89	70	4 x 9,5
250-300	24	□ 22	**	18	F10/F12	150	102/125	4 x 11 / 4 x 13

*F04 on request

**Shaft end not threaded

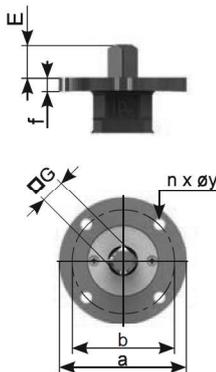
U-section

DN	E	G	M	f	ISO	a	b	n x øy
150	16	□ 14	M6	12	F07	90	70	4 x 9
200	19	□ 17	M6	12	F07	90	70	4 x 9
250-300	24	□ 22	**	18	F10/F12	150	102/125	4 x 11 / 4 x 13

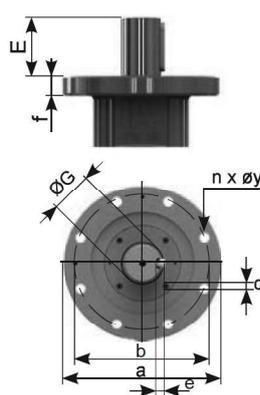
**Shaft end not threaded

Wafer, Lug and U-section

DN 350-400



DN 450-1600



Wafer, Lug and U-section

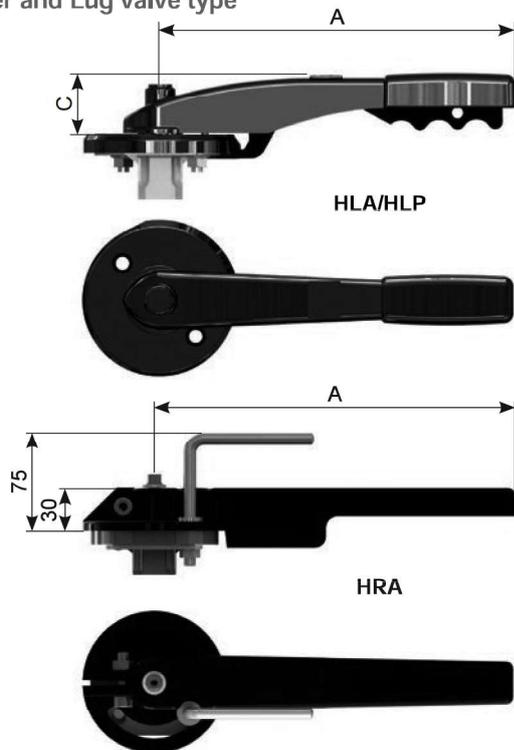
DN	E	G	d	e	f	ISO	a	b	n x øy
350	40	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450-500	65	∅ 45	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	∅ 70	20	12	25	F16	220	165	4 x 22
700	80	∅ 70	20	12	25	F25	300	254	8 x 18
(750)	80	∅ 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
800	80	∅ 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
900	100	∅ 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1000	100	∅ 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
(1100)	100	∅ 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1200	120	∅ 100	28	16	30	F30	350	298	8 x 22
1400	120	∅ 120	32	18	35	F30	350	298	8 x 22
1600	155	∅ 130	32	18	40	F35	418	356	8 x 33,5

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Dimensions

Handlever

Wafer and Lug valve type



Aluminium, Epoxy coated

DN		A	C	[kg]
25-40	HLA.F0508.180K	180	41	0.4
50-65	HLA.F0511.180K	180	41	0.4
80	HLA.F0511.240K	243	43	0.5
100	HLA.F0711.240K	243	43	0.5
125-150	HLA.F0714.340K	340	51	0.6
200 ¹⁾	HLA.F0717.340K	340	51	0.6

Polyamide PA 6, 30% glass fibers reinforced

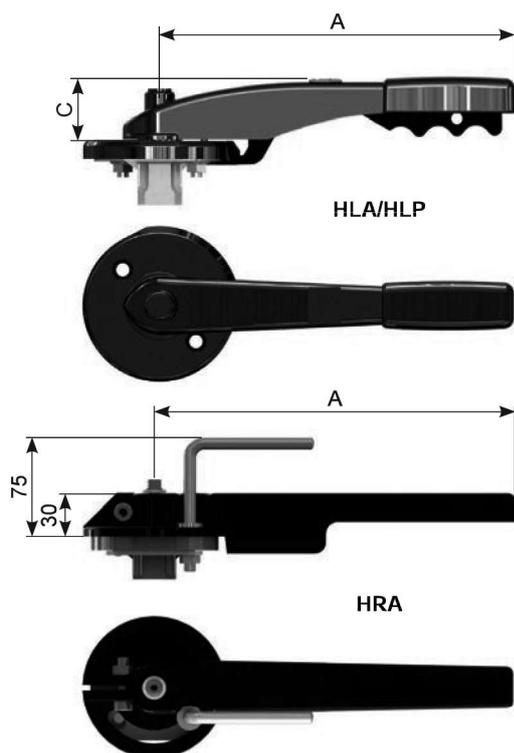
DN		A	C	[kg]
50-80	HLP.F0511.240K	240	61	0.6
100	HLP.F0711.240K	240	61	0.6
125-150	HLP.F0714.240K	240	61	0.6
200 ¹⁾	HLP.F0717.390K	390	66	0.9

Aluminium, Epoxy coated

DN		A	[kg]
25-40	HRA.F0508.180K	180	0.4
50-65	HRA.F0511.180K	180	0.4
80	HRA.F0511.250K	250	0.5
100	HRA.F0711.250K	250	0.6
125-150	HRA.F0714.340K	340	0.6
200 ¹⁾	HRA.F0717.340K	340	0.6

1) Use a gearbox for severe conditions, LF and FF executions

U-section valve type



Aluminium, Epoxy coated

DN		A	C	[kg]
150	HLA.F0714.340K	340	51	0.6
200 ¹⁾	HLA.F0717.340K	340	51	0.6

Polyamide PA 6, 30% glass fibers reinforced

DN		A	C	[kg]
150	HLP.F0714.240K	240	61	0.6
200 ¹⁾	HLP.F0717.390K	390	66	0.9

Aluminium, Epoxy coated

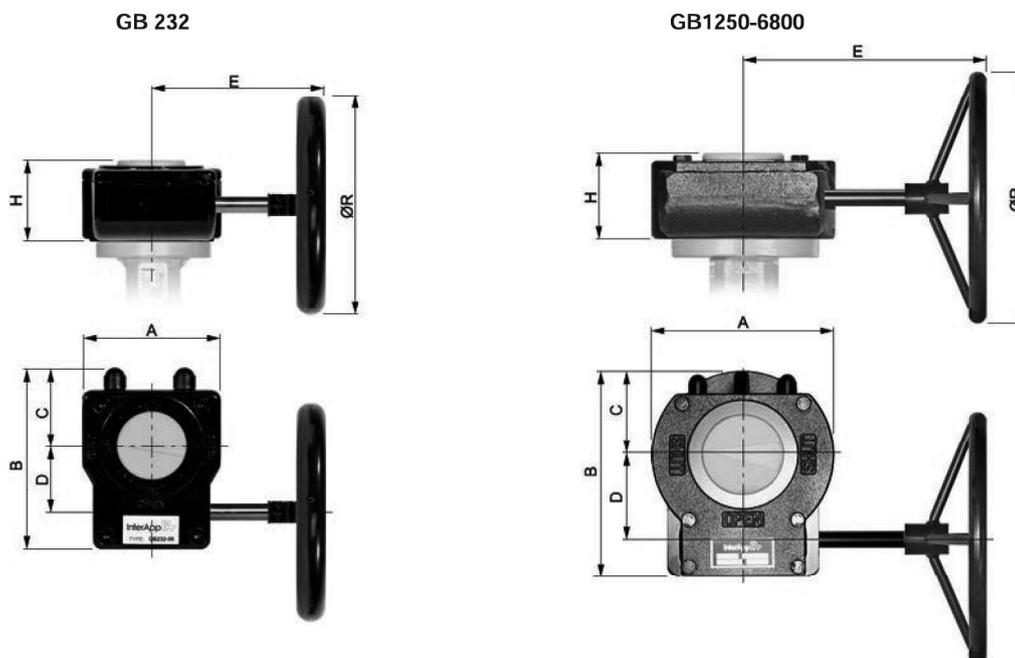
DN		A	[kg]
150	HRA.F0714.340K	340	0.6
200 ¹⁾	HRA.F0717.340K	340	0.6

1) Use a gearbox for severe conditions, LF and FF executions

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Dimensions

Gearbox



For liquids 20°C - 80°C , p_{max} DN25-300 ...16 bar, DN350-1600 ... 10 bar

DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25-40	GB232-05.F05-F0708.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
50-100	GB232-05.F05-F0711.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
125-150	GB232-05.F05-F0714.100	80	114	48	42.5	121	53	100	10	0.8
200	GB232-06.F05-F0717.160	80	114	48	42.5	180	59	160	10	0.9
250-300	GB232-08.F07-F1022.250	100	131	56	50	216	67	250	9.25	1.55
350	GB232-13.F10-F1222.300	175	209	83	80	361	84	300	10	5.4
400	GB232-13.F10-F1227.500	175	209	83	80	396	84	500	10	5.4
450	GB1250N.F1445.400	220	258	110	104.5	326	102	400	13.75	22
500	GB1250N.F1445.400	220	258	110	104.5	326	102	400	13.75	22
600	GB2000N.F1670.500	241	255	106	53	348	121	500	27	24
700	GB2000NLB.F2570.600-SH100	285	293	142	53	348	121	600	27	27
750	GB2000NLB.F2570.700-SH100	285	293	142	53	348	121	700	27	27
800	GB1950N/PR4.F2570.500	285	322.5	142.5	130	417	126	500	54	39
900	GB1950NLB/PR4.F3080.500-SH100	350	355	175	130	445	129	500	54	52
1000	GB6800N/PR4.F3080.500	370	407	170	182	470	159	500	81	62.5
1100	GB6800N/PR4.F3080.500	370	407	170	182	470	159	500	81	62.5
1200	GB6800N/PR4.F30100.600	370	407	170	182	480	159	600	117	62.5
1400	GBA200N/PR10.F30120.700	440	492	207.5	209	490.5	215	700	182.25	134.4
1600	GBIW82/R720.F35130.800	520	531	260	67	600.5	185	800	130	222

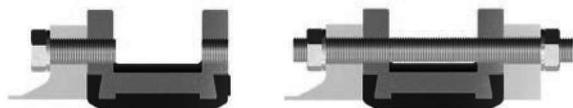
* n = Handwheel turns ON/OFF

Material:

GB232 : Aluminium, Polyurethan coated
 GB880-GB6800 : Cast iron, Polyurethan coated

DESPONIA - Butterfly valve DN 25 - 1600

Installation at the end of a line



When installing the valve at the end of a line please consult document Installation/Maintenance DESPONIA.

Further documentation

Pneumatic actuators, Electric actuators, Accessories according separate data sheets.
 Installation guide, Maintenance guide, Flanges: Please consult these guides for the installation and maintenance of our butterfly valves.

Declaración de conformidad DEP 2014/68/UE
Declaration of Conformity PED 2014/68/EU

<p>Fabricante Manufacturer</p> <p>CE</p>	<p>InterApp-Valcom SA Calderon de la Barca 12-14 28860 Paracuelos de Jarama España</p>																																		
<p>Declaramos, que las válvulas abajo indicadas cumplen los requisitos de la directiva 2014/68/UE. We declare that the valves listed below comply with the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.</p>																																			
<p>Descripción: Válvula de mariposa Description: Butterfly Valve</p>	<p>- Desponia (Incluida S820) - Desponia plus</p>	<p>DN 25/32 – 1600 DN 25/32 – 600</p>																																	
<p>Clasificación de la válvulas Classification of the valves</p>																																			
<p>Válvula de mariposa Desponia (incluida S820) DN 25/32- DN 1600 Válvula de mariposa Desponia plus DN 25/32-600</p>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Fluidos grupo 1 / Fluids group 1</th> <th style="text-align: left;">Fluidos grupo 2 / Fluids group 2</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Gases</th> <th style="text-align: left;">Líquidos</th> <th style="text-align: left;">Gases</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN25/32-150 PN2.5-20</td> <td>DN150-200 PN16-PN20</td> <td>DN50 PN20</td> </tr> <tr> <td>DN200 PN2.5-16</td> <td>DN250-300 PN10-PN20</td> <td>DN85-100 PN16-PN20</td> </tr> <tr> <td>DN250-350 PN2.5-10</td> <td>DN350-500 PN6-PN20</td> <td>DN125-150 PN10-PN20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN500-1200 PN2.5-PN20</td> <td>DN200-250 PN6-PN20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN1400 PN2.5-PN16</td> <td>DN300 PN6-PN16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DN1600 PN2.5-PN10</td> <td>DN350 PN6-PN10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN400-500 PN2.5-PN10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN600-800 PN2.5-PN6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN900-1600 PN2.5</td> </tr> </tbody> </table>			Fluidos grupo 1 / Fluids group 1		Fluidos grupo 2 / Fluids group 2	Gases	Líquidos	Gases	DN25/32-150 PN2.5-20	DN150-200 PN16-PN20	DN50 PN20	DN200 PN2.5-16	DN250-300 PN10-PN20	DN85-100 PN16-PN20	DN250-350 PN2.5-10	DN350-500 PN6-PN20	DN125-150 PN10-PN20		DN500-1200 PN2.5-PN20	DN200-250 PN6-PN20		DN1400 PN2.5-PN16	DN300 PN6-PN16		DN1600 PN2.5-PN10	DN350 PN6-PN10			DN400-500 PN2.5-PN10			DN600-800 PN2.5-PN6			DN900-1600 PN2.5
Fluidos grupo 1 / Fluids group 1		Fluidos grupo 2 / Fluids group 2																																	
Gases	Líquidos	Gases																																	
DN25/32-150 PN2.5-20	DN150-200 PN16-PN20	DN50 PN20																																	
DN200 PN2.5-16	DN250-300 PN10-PN20	DN85-100 PN16-PN20																																	
DN250-350 PN2.5-10	DN350-500 PN6-PN20	DN125-150 PN10-PN20																																	
	DN500-1200 PN2.5-PN20	DN200-250 PN6-PN20																																	
	DN1400 PN2.5-PN16	DN300 PN6-PN16																																	
	DN1600 PN2.5-PN10	DN350 PN6-PN10																																	
		DN400-500 PN2.5-PN10																																	
		DN600-800 PN2.5-PN6																																	
		DN900-1600 PN2.5																																	
<p>Procedimiento de valoración de la conformidad Conformity Assessment Procedure</p> <p>Módulo A1</p>																																			
<p>Organismo Notificado para el control Notified Body for the inspection</p> <p>TÜV Rheinland Ibérica, Inspection, Certification & Testing, S.A. Nº 1027</p>																																			
<p>Dirección Address</p> <p>C/Garroba, 10-12 08820 El Prat de Llobregat.</p>																																			
<p>Certificado-Nº Certificate number</p> <p>DEP.A1.000606</p>																																			
<p>Normas empleadas Technical Standards used</p> <p>EN 593; EN 1561; EN 1563; etc</p>																																			
<p>Persona autorizada por el fabricante Authorised Person for the Manufacturer</p> <p>Responsable de Calidad / Quality Manager</p>																																			
<p>Firma: (Signature)</p>																																			