



## ***Kovinska protipoplavna KD vrata***



Življenje je kot reka, včasih mirna, drugič deroča a vedno polna presenečenj. Če vas v življenju ponese deroča voda, se lahko zaščitite, dokler se voda ne umiri.

**JUNIJ 2015**





***Naša vrata - vaše zadovoljstvo - naš ponos.  
Že 20 let...***



## KAZALO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| PROTIPOPLAVNA KD VRATA .....         | 4 |
| NAVADNA PROTIPOPLAVNA KD VRATA ..... | 5 |
| PNEVMATSKA PROTIPOPLAVNA VRATA ..... | 8 |

S ponosom vam predstavljamo katalog protipoplavnih KD vrat, ki ga izdajamo v za nas zelo pomembnem letu. Za sabo imamo 20 let uspešnega dela, razvijanja. Veseli smo, da vam lahko na tem mestu, predstavimo pestro paleto modelov KD vrat, v upanju, da boste tako lažje izbrali primeren izdelek zase. Seznaniti vas želimo z namenom in načinom uporabe naših protipoplavnih KD vrat.

Protipoplavna KD vrata so visoko kvalitetni izdelki, ki jih izdelujemo za vas po najvišjih standardih kakovosti. Omogočajo enostavno vgradnjo in so varni za uporabo.

Še naprej se bomo trudili za napredek, razvijali proizvodni program in tako bogatili našo ponudbo.

Veselimo se sodelovanja z vami, kajti proizvodni program želimo prilagoditi tudi vašim željam in potrebam.

## PROTIPOPLAVNA KD VRATA

Kovinska protipoplavna KD vrata so visoko kvalitetni izdelek, ki ga izdelujemo za vas po najvišjih standardih kakovosti.

S pomočjo 3D programa Autodesk Inventor izrišemo načrte in pripravimo delovne naloge za proizvodnjo. Vrata so nato skrbno izdelana s pomočjo vrhunske strojne opreme.

Za izdelavo kovinskih protipoplavnih KD vrat uporabljamo pločevino v kvaliteti EN S235JR.

Površinska zaščita kovinskih protipoplavnih KD vrat je praškasto barvanje po DIN 55633 in EN ISO 12944. Standardna zaščita je kategorija C3, ki je primerna za kovinska vrata, ki so izpostavljena zunanjim razmeram.



Osnovne barve lahko izbirate po RAL-karti, lahko pa se tudi dogovorimo za posebne barve po vaših željah (pri večji količini).

Kovinska protipoplavna KD vrata niso samonosilni element.

Vgrajujejo se v vodonepropustne betonske stene.

Prednosti kovinskih protipoplavnih KD vrat so:

- kvalitetna in natančna izdelava s pomočjo vrhunske strojne opreme (CNC);
- odpornost na vlago;
- visoko korozijska zaščitenost in zato odpornost na poškodbe;
- mehko zapiranje in odlično prileganje krila na tesnilo.

Protipoplavna KD vrata zagotavljajo popolno varnost objekta v primeru poplav.



*Stanovanjska hiša v neposredni bližini reke Krke*



## NAVADNA PROTIPOPLAVNA KD VRATA

Kovinska navadna protipoplavna KD vrata so primerna za vgradnjo v objekte, kjer obstaja možnost poplav. Z vrati se lahko zagotovi popolno tesnjenje vode do višine 2,5 m, če so le-ta vgrajena v vodonepropustno steno. Vrata so v celoti protipoplavna.

### VGRADNJA:

Vgradnja okvirja protipoplavnih KD vrat se mora izvesti vzporedno z gradnjo – betoniranjem stene. Okvir vrat mora biti zalit z vodonepropustnim betonom.

### POSEBNOST:

**Navadna protipoplavna KD vrata imajo prag minimalne višine 30 mm od gotovega tlaka** zaradi zagotavljanja tesnjenja. Ob napovedi nevarnosti poplav se morajo vrata ročno zapreti.



*Henkel, Maribor*

Vrata in okvir sta izdelana iz jeklene masivne konstrukcije. Vrata se lahko izdelajo tudi iz nerjavnega jekla.

Vrata imajo vgrajeno EPDM penasto tesnilo, ki zagotavlja dolgoročno zanesljivo tesnjenje.

#### LASTNOSTI TESNILA:

- izredne lastnosti tesnjenja v ekstremnih vremenskih razmerah in odlična temperaturna stabilnost (-40°C do + 150°C) v hladnih klimatskih razmerah;
- v primerjavi s tesnili iz drugih materialov so zelo odporna proti obrabi, staranju, vremenskim vplivom, ozonu in UV-žarkom.

#### ZAŠČITA:

Vrata so dvakrat prašno barvana, kar zagotavlja skupni nanos barve 120 mic. Barvo lahko izberete po RAL-lestvici.

Vrata so protikorozijsko zaščitena, klase C3, po standardu DIN55633 in EN ISO 12944.

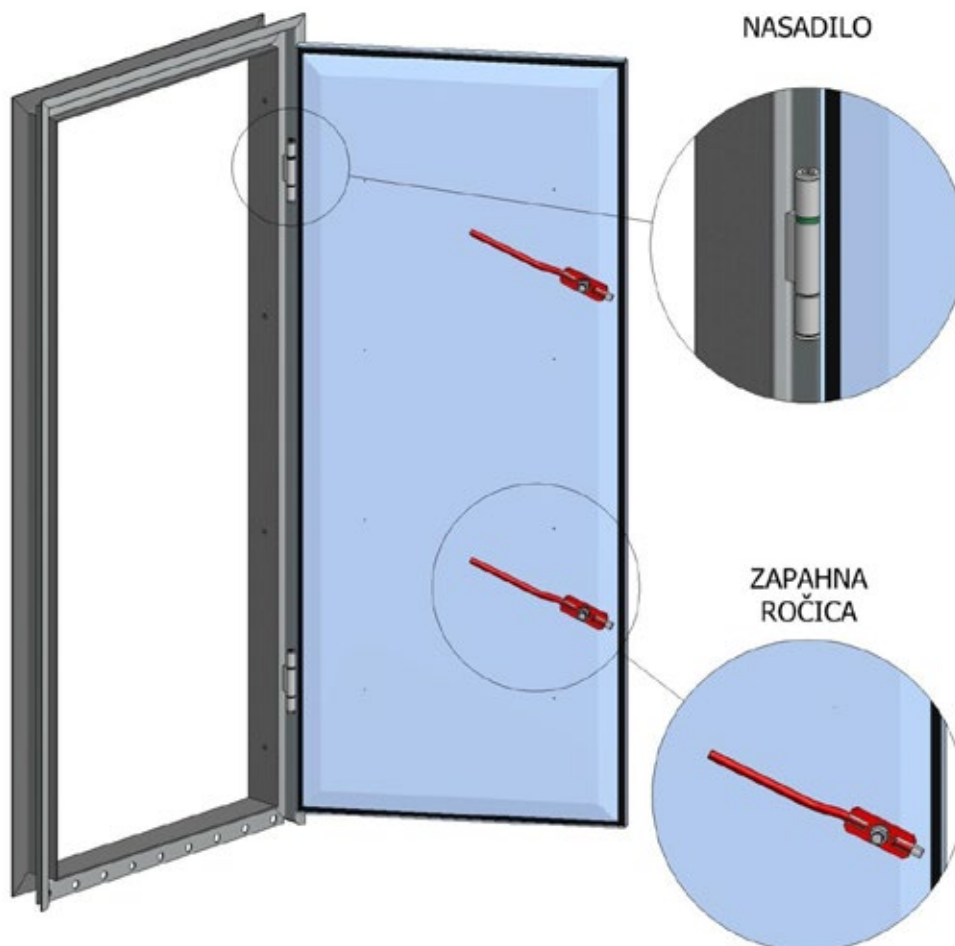


*Stanovanjska hiša*

**DIMENZIJE VRAT:**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Maksimalna dimenzija (mm) | 1400 x 2300 |
|---------------------------|-------------|

Vrata se zapirajo in odpirajo ročno.

**POSEBNA OPOZORILA**

Za brezhibno delovanje vrat je potrebno servisiranje vrat s strani pooblaščenih oseb proizvajalca vrat, Vrata Deržič, s. p., vsake dve leti.

V nasprotnem primeru proizvajalec, Vrata Deržič, s. p., ne zagotavlja brezhibnega delovanja vrat in ne odgovarja za morebitne posledice.

Nepooblaščenim osebam poseganje v vrata ni dovoljeno.

## PNEVMATSKA PROTIPOPLAVNA VRATA

Kovinska pnevmatska protipoplavna KD vrata se vgrajujejo v objektih, kjer obstaja možnost poplav. Z vrati se zagotovi popolno tesnjenje vode do višine 3 m, če so le-ta vgrajena v vodonepropustni steni, saj so vrata v celoti protipoplavna.

### VGRADNJA:

Vgradnja okvirja protipoplavnih vrat se mora izvesti vzporedno z gradnjo – betoniranjem stene. Okvir vrat mora biti zalit z vodonepropustnim betonom.



*Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana*

### POSEBNOST:

Pomembna prednost vrat je, **da so v ravnini z izravnalnim tlakom, zato je prehod skozi vrata neoviran za vsa transportna sredstva.**

Vrata in okvir sta izdelana iz jeklene masivne konstrukcije. Vrata lahko izdelamo tudi iz nerjavnega jekla.

### DIMENZIJE VRAT:

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Minimalna dimenzija (mm)  | 1100 x 2000 |
| Maksimalna dimenzija (mm) | 1900 x 2500 |

### ZAŠČITA:

Vrata so dvakrat prašno barvana, kar zagotavlja skupni nanos barve 120 mic. Barvo lahko izberete po RAL-lestvici.



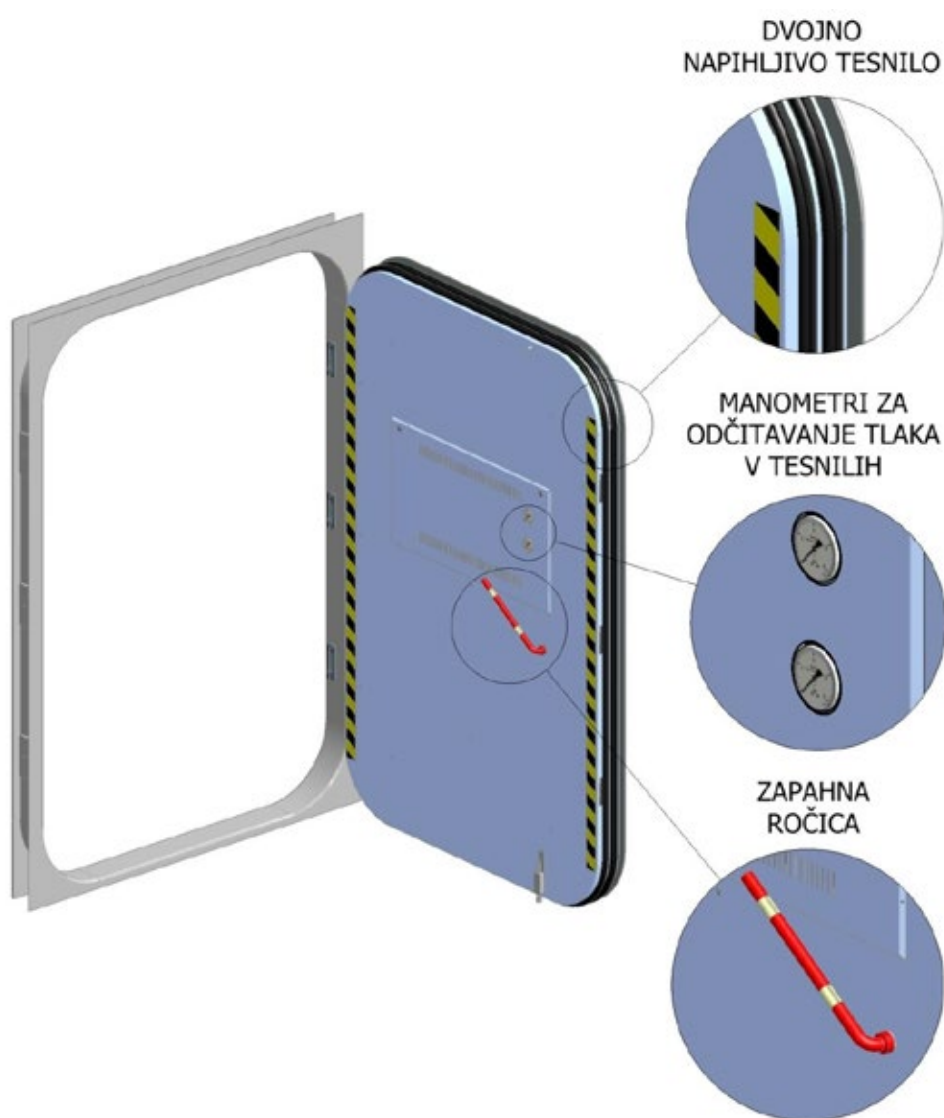
Vrata so protikorozijsko zaščitena, klase C3, po standardu DIN55633 in EN ISO 12944.



## STANDARDNA OPREMA PNEVMATSKIH PROTIPOPLAVNIH KD VRAT:

- **silikonsko tesnilo** v obliki napihljive zračnice;
- **pnevmatski mehanizem**, ki deluje na napetosti 12 V;
- **zapahna ročica**, s katero sprožimo delovanje pnevmatskega mehanizma;
- **baterije**, ki omogočajo delovanje vrat do treh tednov, če pride do izpada električne energije.

Vrata zapiramo in odpiramo ročno. Ko so vrata zaprta z zapahno ročico sprožimo pnevmatski mehanizem, ki je vgrajen v krilo vrat. Le-ta napihne tesnilo, ki zapolni špranjo med okvirjem in krilom vrat. Delovni tlak v tesnilu mora biti 1–2 bara. Na pnevmatska protipoplavna KD vrata sta vgrajeni dve napihljivi silikonski tesnili (dvojno tesnjenje), ki sta regulirani vsaka posebej. To zagotavlja zanesljivost izdelka.



Zaradi pnevmatskega mehanizma je zapiranje in odpiranje vrat enostavno in lahko. Ob napovedi nevarnosti poplav se morajo vrata ročno zapreti. **Vrata pa je možno nadgraditi s samodejnim zapiranjem na pogon in senzorjem za merjenje višine vode. V primeru povišane vodne gladine se vrata samodejno zaprejo.**



*Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana*

### **POSEBNA OPOZORILA**

Za brezhibno delovanje vrat je potrebno redno letno servisiranje s strani pooblaščenih oseb proizvajalca vrat, Vrata Deržič, s. p.

V primeru neupoštevanja navodil za vzdrževanje, servisiranje in ravnanje s pnevmatskimi protipoplavnimi vrati podjetje Vrata Deržič, s. p., ne odgovarja za kakršne koli posledice.

Vse dimenzije na načrtih v katalogu so v milimetrih (mm).

Pridružujemo si pravico do sprememb.

**Vsakršno kopiranje in javno objavljane vsebin, brez soglasja podjetja Vrata Deržič, s. p., je prepovedano in v nasprotju z zakonom o intelektualni lastnini.**



## VRATA DERŽIČ, Rudolf Deržič, s. p.

Veliki Obrež 3  
8257 Dobova

**Tel:** 07 45 75 490

**Faks:** 07 45 75 496

**e-mail:** info@vrata-derzic.si



**[www.vrata-derzic.si](http://www.vrata-derzic.si)**

