

#### Běžné použití:

- Vnitřní díly z nerezové oceli činí klapku vhodnou pro všechny typy zavlažovacích projektů, odsolovacích jednotek a pro většinu chemických závodů.
- Jde o speciální typ zpětných klapek, které je možno instalovat do spodní části vtokového potrubí připojeného k čerpadlu, aby se zabránilo ztrátě kapaliny z hlavního potrubí. Vtok do klapky je chráněn síťovím, které brání vstupu organických částic, které se mohou spolu s dalším materiálem nacházet v nánosů nebo přírodní šachtě.

#### Normy:

Stoupání závitu šroubů dle normy **UNE 19009**

Lepená hrdla dle **UNE-EN-1452**

#### Technické charakteristiky:

Jmenovitý tlak: 10 barů  
 Uzavírací tlak klapky: 0,1 baru  
 Maximální teplota: 50° C

#### Základní charakteristiky:

- **Kovové díly (nerezová ocel A2) a plasty (polypropylen se skelným vláknem, PVC a polyamid)** dávají zpětným klapkám maximální mechanickou odolnost vůči pracovním podmínkám.
- **Hermetické uzavírání** díky jeho systému pružin s klapkou.
- **Snadná instalace a údržba** prostřednictvím příruby, která se snadno uvolňuje pomocí pouhých dvou šroubů.
- **Snadné vyprazdňování stoupacího potrubí** pomocí manuální páčky, obzvláště vysoce účinné u mobilních sacích souprav. (tuto vlastnost mají pouze ventily s patkou).
- **Zpětné klapky se sacím košem Netwell®** nabízí tři druhy hrdel:
  - Lepené hrdlo
  - Hrdlo s vnitřním závitem vyztužené kovovým nerez kroužkem
  - Hrdlo Netvitc®
- **Zpětné klapky se sacím košem Netwell®** zahrnují dva typy jmenovitých průměrů DN (100-125), které jsou dostupné s odpovídajícími hrdly. (Viz diagramy - vložený list)

# Zpětné klapky se sacím košem Netwell®

Netvitc System - modulární systém s vysokým výkonem

**NETWELL®  
SYSTEM**

Ø 40/200 mm  
2 1/2" - 4"  
P.A./P.P.G.F.  
INOX



**NETWELL® SYSTEM**  
technologie nás odlišuje

#### Kontakt - provozovna:

Aqua Direct s.r.o.  
 Hvězdoslavova 53  
 Areál skalky  
 627 00 Brno - Slatina

Tel.: +420 736 630 610 - 1  
 Fax: + 420 548 211 647  
 info@aquadirect.cz  
[www.aquadirect.cz](http://www.aquadirect.cz)

## Nejvhodnější materiály, pro větší odolnost

Technologická podstata tohoto systému klapky spočívá v jeho **konstrukci, modulární konfiguraci** a výrobě využívající ty **nejvhodnější materiály**, které zajišťují **dokonalou funkci a trvanlivost při provozu**.

**Označení a materiály:**  
Inox. A2 nerezová ocel  
P.P.G.F. (polypropylen se skelným vláknem)  
P.A. (polyamid)  
P.P. (polypropylen)

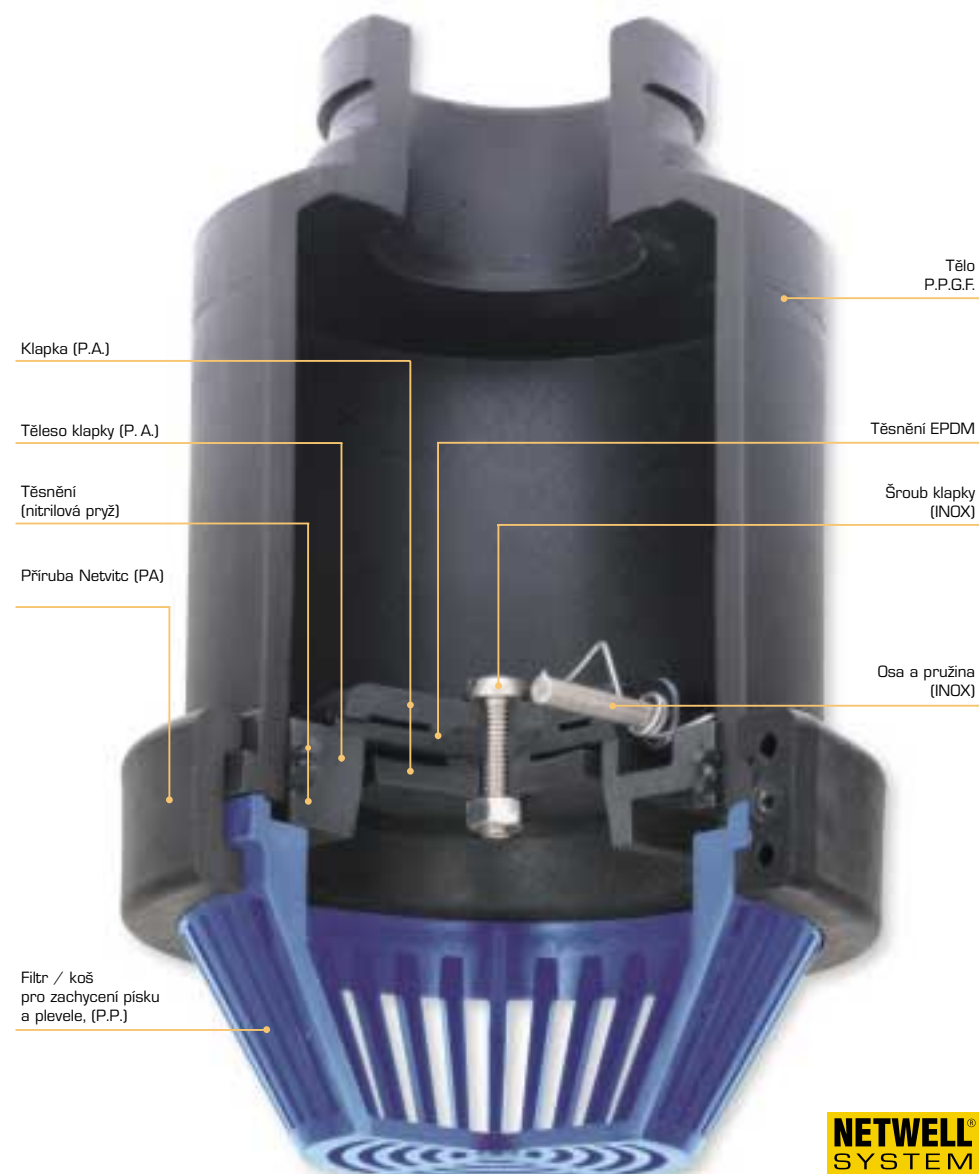
  
aqua direct



## Záruka dokonalé funkčnosti a účinnosti.

  
aqua direct

**Označení a materiály:**  
Inox. A2 nerezová ocel  
P.P.G.F. (polypropylen se skelným vláknem)  
P.A. (polyamid)  
P.P. (polypropylén)



# Netvitec System®

## Mnoho možností, jak navrhnout svůj systém

Netvitec® System je spojovací systém využívající **přírubu a dva šrouby**.  
Hlavním rysem je **snadná instalace a úspora času**.

### Příklad instalace s využitím systému Netvitec®:

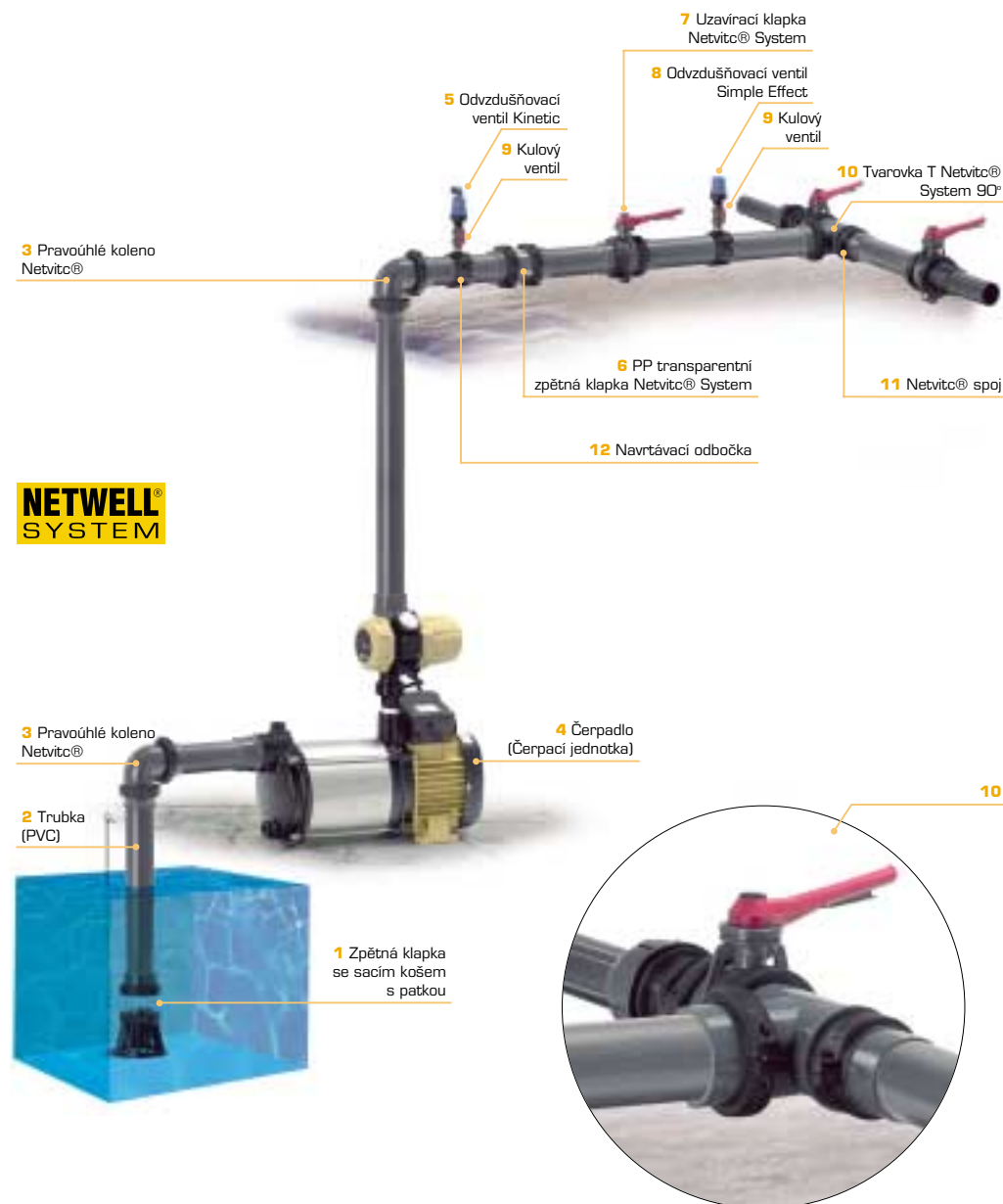
- První součástí sestavy je zpětná klapka se sacím košem (1) s lepeným hrdlem (plovoucí klapky jsou dostupné se třemi volitelnými hrdly: lepeným, závitovým a Netvitec®).
- Zpětná klapka se sacím košem s patkou je k čerpadlu připojena pomocí potrubí z PVC (2). Toto potrubí má 90° koleno Netvitec® System (3), které umožňuje demontáž sestavy pomocí pouhých dvou šroubů a tak dovoluje údržbu nebo opravu klapky.
- Následuje připojení čerpadla (4), které zajišťuje nasávání vody. Dále druhé 90° koleno Netvitec® System. Pomocí navrtávací odbočky (12) je k potrubí připojen odvzdušňovací ventil s kinetickým efektem (5), který umožňuje přívod a odvod velkého objemu vzduchu, čímž zamezuje poškození potrubí. Před odvzdušňovacím ventilem je kulový ventil (9) s volitelnými hrdly (lepeným, s vnitřním závitem, s vnějším závitem), který umožní údržbu odvzdušňovacího ventilu pro případ ucpání nebo za účelem čištění.
- Následuje (6) přímá transparentní zpětná klapka Netvitec® System (s možností lepeného hrdla, s vnitřním závitem, hrdlem Netvitec® nebo PE termofúze), která zabraňuje zpětnému toku směrem k čerpadlu a umožňuje pozorovat kapalinu uvnitř vedení.
- Dále (7) uzavírací klapka Netvitec® System pomocí lepeného hrdla (lepená hrdla, hrdla s vnitřním závitem, hrdla Netvitec® nebo PE termofúze), který díky svému systému nezávislých přírub eliminuje nutnost vypouštění kapaliny, které bylo dříve nezbytné při demontáži opravované sestavy, která obsahovala tradiční systém přírub, matic a šroubů.
- Dalším dílem (8) je odvzdušňovací ventil single effect nebo automatic effect (dostupné jako Kinetic effect, Single effect a Double effect z polypropylenu a polyamidu) instalovaný nad kulovým ventilem, který usnadňuje čištění v případě ucpání.
- Každá větev má uzavírací klapku Netvitec® System s hrdlem pro PE termofúzi.

### Zpětné klapky se sacím košem Netwell®

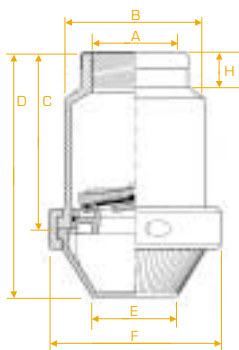
Zcela rozebíratelné.



### NETVITEC SYSTEM®



**Zpětné klapky se sacím košem Netwell®**  
**PLOVOUCÍ / BEZ PATKY**



**Hrdlo s vnitřním závitem**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D  | E   | F   | G  | H |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|
| 665 5075 | 2 1/2"   | 100 | 1.447 | 143          | 184 | 254 | 88 | 180 | 329 | 33 |   |
| 665 5090 | 3"       | 100 | 1.457 | 143          | 184 | 254 | 88 | 180 | 329 | 36 |   |
| 665 5110 | 4"       | 100 | 1.523 | 143          | 184 | 254 | 88 | 180 | 329 | 41 |   |

**Lepené hrdlo**

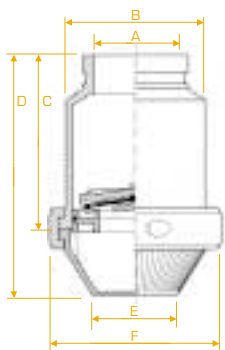
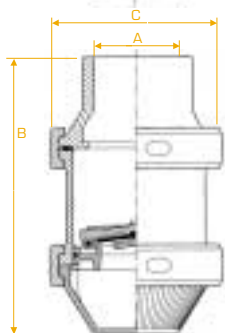
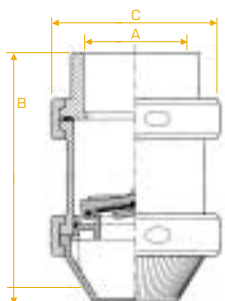
| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|
| 665 6040 | 40       | 50  | 687   |              | 216 | 128 |
| 665 6050 | 50       | 50  | 710   |              | 217 | 128 |
| 665 6063 | 63       | 50  | 695   |              | 204 | 128 |
| 665 6090 | 90       | 100 | 3.110 |              | 246 | 184 |
| 665 6110 | 110      | 100 | 3.225 |              | 261 | 184 |
| 665 6125 | 125      | 100 | 2.660 |              | 268 | 184 |
| 665 7110 | 110      | 125 | 4.672 |              | 312 | 248 |
| 665 7125 | 125      | 125 | 4.532 |              | 314 | 248 |
| 665 7140 | 140      | 125 | 4.626 |              | 320 | 248 |
| 665 7160 | 160      | 125 | 4.837 |              | 320 | 248 |
| 665 7200 | 200      | 125 | 5.743 |              | 405 | 248 |

**PE hrdlo - termofúze**

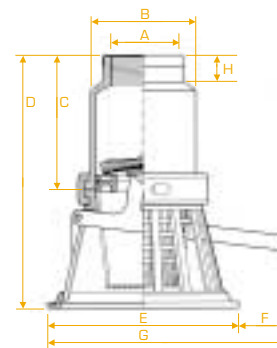
| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|
| 665 9050 | 50       | 50  | 1.010 |              | 304 | 184 |
| 665 9063 | 63       | 50  | 995   |              | 304 | 184 |
| 665 9090 | 90       | 100 | 3.410 |              | 330 | 184 |
| 665 9110 | 110      | 100 | 3.525 |              | 332 | 248 |
| 665 9125 | 125      | 100 | 2.960 |              | 368 | 248 |
| 665 9140 | 140      | 125 | 4.926 |              | 381 | 248 |
| 665 9160 | 160      | 125 | 5.137 |              | 381 | 248 |

**Hrdlo NETVIC®**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D  | E   | F   | G |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| 665 8090 | 90       | 100 | 1.458 | 140          | 184 | 250 | 88 | 180 | 329 |   |
| 665 8110 | 110      | 100 | 1.510 | 140          | 184 | 254 | 88 | 180 | 329 |   |



**Zpětné klapky se sacím košem Netwell®**  
**S PATKOU**



**Hrdlo s vnitřním závitem**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|
| 665 0075 | 2 1/2"   | 100 | 1.900 | 143          | 184 | 348 | 259 | 70 | 329 | 33 |   |
| 665 0090 | 3"       | 100 | 1.910 | 143          | 184 | 348 | 259 | 70 | 329 | 36 |   |
| 665 0110 | 4"       | 100 | 1.980 | 143          | 184 | 348 | 259 | 70 | 329 | 41 |   |

**Lepené hrdlo**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D  | E   |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|----|-----|
| 665 1090 | 90       | 100 | 2.930 |              | 236 | 259 | 53 | 311 |
| 665 1110 | 110      | 100 | 3.054 |              | 252 | 259 | 53 | 311 |
| 665 1125 | 125      | 100 | 3.088 |              | 250 | 259 | 53 | 311 |
| 665 2110 | 110      | 125 | 5.016 |              | 355 | 280 | 74 | 354 |
| 665 2125 | 125      | 125 | 4.844 |              | 355 | 280 | 74 | 354 |
| 665 2140 | 140      | 125 | 4.654 |              | 361 | 280 | 74 | 354 |
| 665 2160 | 160      | 125 | 5.208 |              | 372 | 280 | 74 | 354 |
| 665 2200 | 200      | 125 | 6.114 |              | 434 | 280 | 74 | 354 |

**PE hrdlo - termofúze**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D  | E   |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|----|-----|
| 665 4090 | 90       | 100 | 3.290 |              | 320 | 259 | 53 | 311 |
| 665 4110 | 110      | 100 | 3.354 |              | 323 | 259 | 53 | 311 |
| 665 4125 | 125      | 100 | 3.388 |              | 359 | 259 | 53 | 311 |
| 665 4140 | 140      | 125 | 5.244 |              | 422 | 280 | 74 | 354 |
| 665 4060 | 160      | 125 | 5.508 |              | 433 | 280 | 74 | 354 |

**Hrdlo Netvic®**

| Kód      | Ø trubky | A   | DN    | Váha sestavy | B   | C   | D   | E  | F   | G |
|----------|----------|-----|-------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|---|
| 665 3090 | 90       | 100 | 1.880 | 140          | 184 | 348 | 259 | 70 | 329 |   |
| 665 3110 | 110      | 100 | 1.930 | 140          | 184 | 348 | 259 | 70 | 329 |   |

