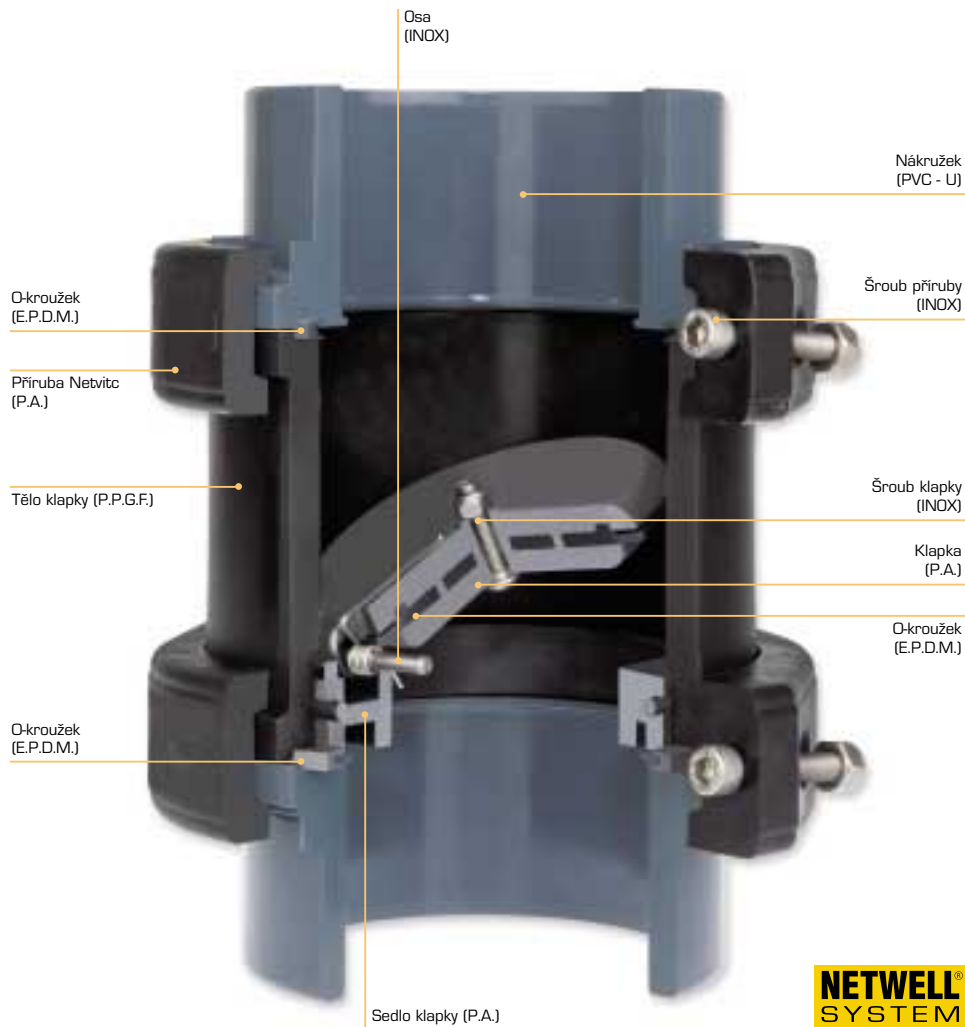


Označení a materiály:

INOX	Nerez ocel A2 / A4
P.P.G.F.	(Polypropylén vyztužený skelným vláknem)
E.P.D.M.	(Etylén-propylén-dien monomer)
P.A.	(Polyamid)



Zpětné klapky přímé Netvitc® System



... pro spojování trubek z neměkčeného PVC nebo polyetylénu.

Čtyři volitelná integrovaná hrdla:

- Lepené
- Závitové s vnitřním závitem
- Hrdlo Netvitc®
- Svařování na tupo / termofúze

Absolutní vodotěsnost
Rychlá a snadná montáž i demontáž
Úspora materiálu i pracovní síly



NETWELL® SYSTEM
nová technologie

Kontakt - provozovna:

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

Tel.: +420 736 630 610 - 1
Fax: + 420 548 211 647
info@aquadirect.cz
www.aquadirect.cz

Jsme průkopníky nové koncepce zpětných klapek

Běžné použití:

Zabránění zpětnému toku kapaliny - ochrana čerpacího zařízení před hydraulickými rázy.

Např.:

Instalace zpětných klapek v úrovni čerpací výšky zavlažovacího systému, čímž se zamezí zpětnému toku vody, která může obsahovat chemikálie nebo hnojiva, které by pak mohly znečistit jiné zdroje.

Klapka též chrání čerpadla před náhlým rázem, což by mohlo vést k odvodnění nebo průtoku opačným směrem.

Instalace s paralelním zapojením čerpadel: jedno čerpadlo vybaveno zpětnou klapkou - zamezení recirkulace.

Oblasti použití:

- zemědělství, farmářství
- úprava vody
- průmysl
- plavecké bazény, atd.

Dokonale v rovině při otevřené klapce

Systém klapky nastaví otevření podle průtoku.



**NETWELL[®]
SYSTEM**

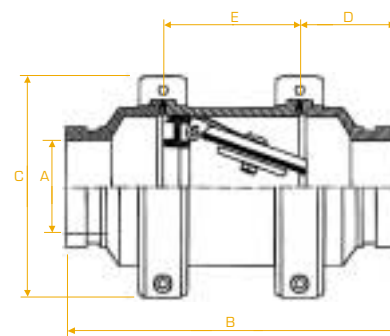
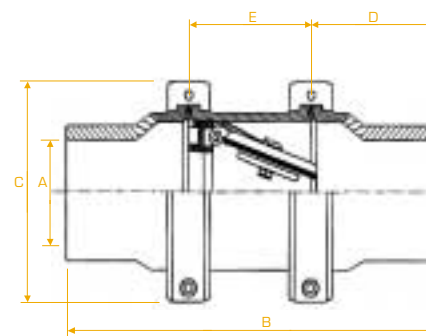
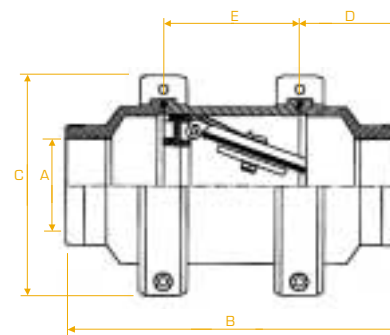
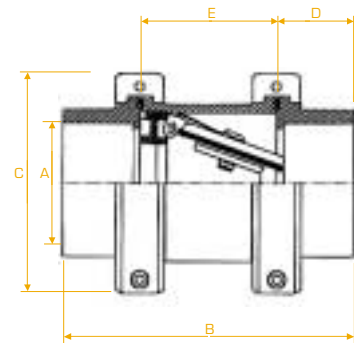
a dokonale vodotěsné uzavření

Systém klapky ihned uzavře průtok a zajistí dokonalou vodotěsnost.



Obrázek znázorňuje klapku s kombinovaným spojem lepení - vnitřní závit.

Škála klapek pro různé průměry



Lepené hrdlo

Kód	AB	D.N.	B	C	D	E
664 2040	40	50	173	129	27	70
664 2050	50	50	140	129	31	70
664 2063	63	50	153	129	38	70
664 2090	90	100	232	203	55	122
664 2110	110	125	271	251	67	137
664 3110	110	100	252	203	67	122
664 2125	125	100	272	203	75	122
664 3125	125	125	283	251	73	137
664 3140	140	125	295	251	79	137
664 3160	160	125	319	251	91	137

Hrdlo s vnitřním závitem

Kód	AB	D.N.	B	C	D	E
664 0075	1/2"	100	294	203	86	122
664 0090	3/4"	100	294	203	86	122
664 0110	1"	100	294	203	86	122

PE hrdlo - termofúze

Kód	AB	D.N.	B	C	D	E
664 1050	50	50	318	129	124	70
664 1063	63	50	308	129	119	70
664 1090	90	100	406	203	142	122
664 1110	110	100	398	203	138	122
664 1125	125	100	470	203	174	122
664 1140	140	125	517	251	190	137
664 1160	160	125	437	251	150	137

Hrdlo NETVITC[®]

Kód	AB	D.N.	B	C	D	E
664 4090	90	100	298	203	88	122
664 4110	110	100	312	203	95	122

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®:

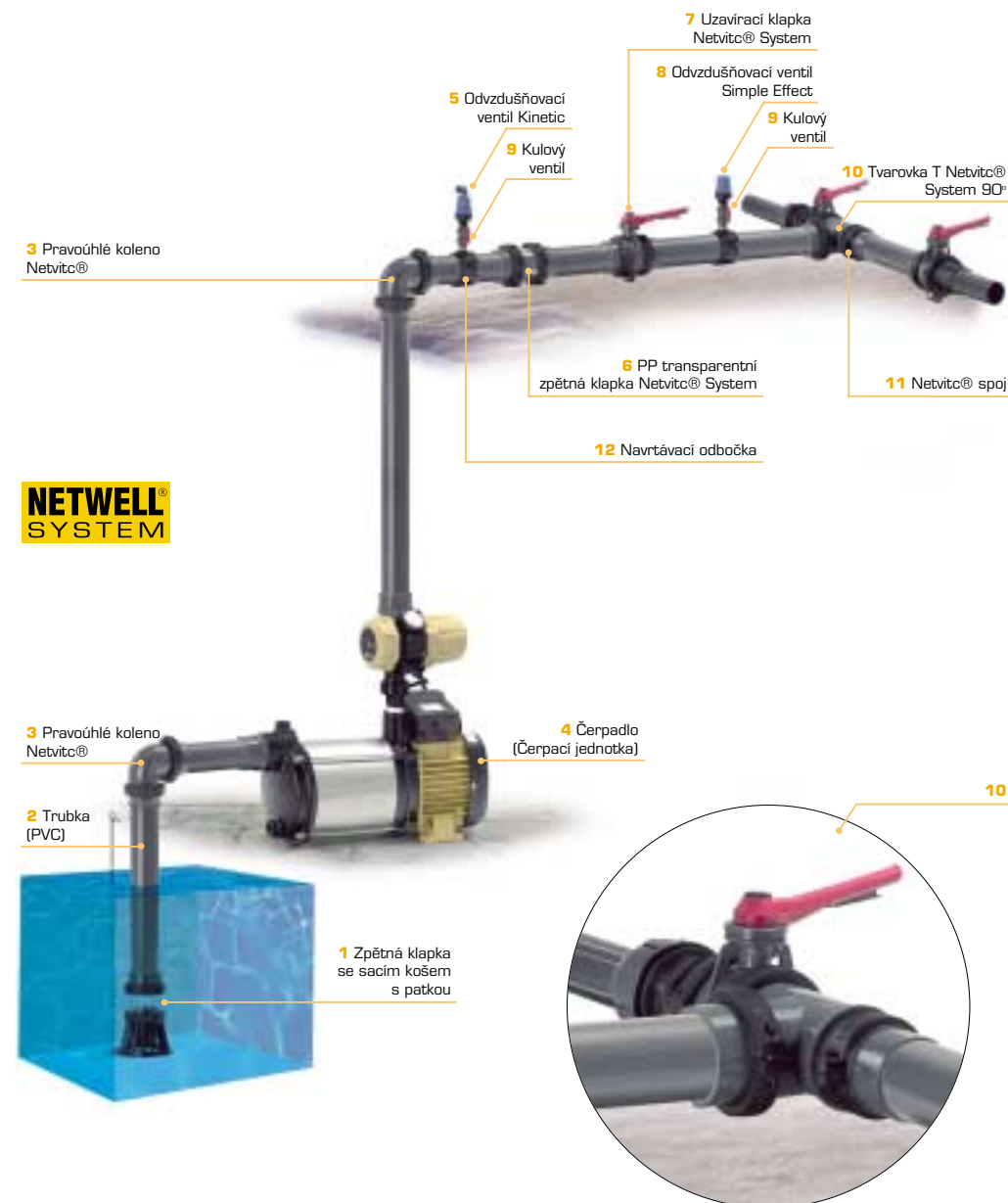
- První součástí sestavy je zpětná klapka se sacím košem (1) s lepeným hrdlem (plovoucí klapky jsou dostupné se třemi volitelnými hrdly: lepeným, závitovým a Netvitec®).
- Zpětná klapka se sacím košem s patkou je k čerpadlu připojena pomocí potrubí z PVC (2). Toto potrubí má 90° koleno Netvitec® System (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 odvodušňovací ventil s kinetickým efektem (5), který umožňuje přívod a odvod velkého objemu vzduchu, čímž zamezuje poškození potrubí. Před odvodušňovacím ventilem je kulový ventil (9) s volitelnými hrdly (lepeným, s vnitřním závitem, s vnějším závitem), který umožní udržbu odvodušňovacího 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 odvodušňovací 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®



S vyzkoušeným a prověřeným systémem ve svém nitru

Hladký chod díky konstrukci klapky:

- Pružina z nerez oceli
- Spojovací konické okraje
- Tupé spoje

Použité materiály:

- Mechanicky odolné
- Antikorozní
- Antioxidační

Instalace klapky

Pokud instalujete klapku horizontálně, vždy respektujte šipku na těle znázorňující směr toku kapaliny.



Ukázka procesu složení/rozložení klapky



1. Přilepte nákrůžek



2. Přiložte tělo klapky k nákrůžku



3. Nasadte jednu polovinu příruby



4. Nasadte druhou polovinu příruby a sešroubujte k sobě



5. - 6. Opakujte krok 3 a 4 pro druhý konec klapky



Vlastnosti nezbytné pro zajištění optimální pracovní efektivity

Základní charakteristiky:

4 druhy různých hrdel:




- lepené
- závitové
- PE termofúze
- Netvrtc spoj

Spojovací prvky integrované do klapky - snadná instalace a úspora pracovní síly i materiálu.

Okamžité vodotěsné uzavření a zamezení hydraulickému rázu.

Závitová hrdla zesílena nerezovým kroužkem

Technické charakteristiky:

-  Tlak při uzavření systému klapky: 0,1 baru
-  Maximální tlak při funkci: PN 10
-  Maximální teplota: 50° C

Grafy znázorňují ztrátu tlaku

