

## Kombinace rozměrů

Těleso uzavírací klapky  
**NETVIC SYSTEM®**



A  
63 - 250

Je možno kombinovat různé vývody a vytvářet tak redukce.

Adaptér



1  
vývod pro lepení  
63 - 250



2  
vývod PE (termofúze)  
63 - 75 - 90 - 110



3  
závitový vývod  
2 1/2", 3", 4"



4  
spoj NETVIC  
90 - 110

Možné kombinace

1 + A + 1  
1 + A + 2  
1 + A + 3  
1 + A + 4  
2 + A + 2  
2 + A + 3  
2 + A + 4  
3 + A + 3  
3 + A + 4  
4 + A + 4

Příklad kombinace

1 + A + 1



1 + A + 2

### 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](http://www.aquadirect.cz)

# Uzavírací klapky

  
aqua direct

NETVITC SYSTEM®

## Nová koncepce uzavíracích klapek

Tato třída uzavíracích klapek NETWELL SYSTEM® přináší na trh **jedinečný systém**.

Volitelné modifikace a řešení v provedení

- manuálním
- elektrickém
- pneumatickém

Tyto výrobky jsou poslední generací uzavíracích klapek vyvinutých v Hidroten,S.A./NETWELL SYSTEM®.

**NETWELL**  
SYSTEM



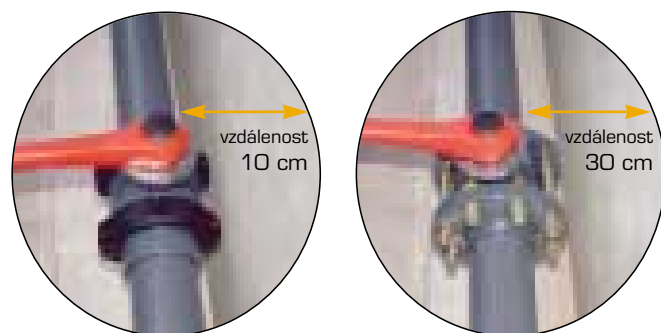
## Vlastnosti:

- Nahrazuje tradiční systém matic a šroubů.
- **Jedenáct poloh** pro regulaci průtoku kapaliny.
- **Hřídel velkého průměru** umožňuje maximální trvanlivost a odolnost při používání.
- **Absolutní vodotěsnost** díky obvodovému těsnění umístěnému ve ventilu.
- Klapka **zesílená** pomocí žebrování.
- **Ergonomická** ovládací **páka**.
- Klapky s maximální odolností splňují normy UNE EN 1452 (P.V.C.)
- Uzavírací klapka je díky systému **NETVITC mnohem lehčí** než tradiční příruby a adaptéry.

Příklad:

Uzavírací klapka NETVITC SYSTEM® Ø 90 = 3600 g

Uzavírací klapka (tradiční systém) Ø 90 = 6224 g



- **Vysoká úroveň efektivity při instalaci**, a nepřekonatelná úspora času a práce.
- Klapky mají díky své konstrukci **menší rozměr**, což přináší při instalaci v obtížných místech **větší univerzálnost**.
- Složení vnějších i vnitřních dílů činí tyto díly odolné v různých pracovních podmínkách.
- S různými hrdly (lepenými PVC nebo svařovanými PE) a ovládáním (manuálním, pneumatickým a elektrickým)
- Maximální kombinace hrdel (viz poslední strana)

- Se svým systémem **samostatných přírub** se výrazně liší od tradičních systémů s maticemi a šrouby v tom, že vedení nebo celá sestava **může být odmontována za účelem provedení oprav nebo z jiných důvodů, aniž by bylo potřeba vypouštět kapalinu.**



## Použití:

Široká řada klapek umožňuje vybrat tu nejvhodnější pro dané užití.

Ideální pro využití v zemědělství, veřejných rozvodech, bazénech a průmyslu (v závislosti na kapalinách, které systémem protékají).

## Doporučení:

Po přilepení přírubové spojky by se mělo odstranit přebytečné lepidlo, aby se zabránilo možnému poškození nebo špatné funkci klapky.

**Vzhledem k systému přírub doporučujeme, aby byla sestava upevněna, aby se zamezilo posunutí potrubí.**

## Instrukce:

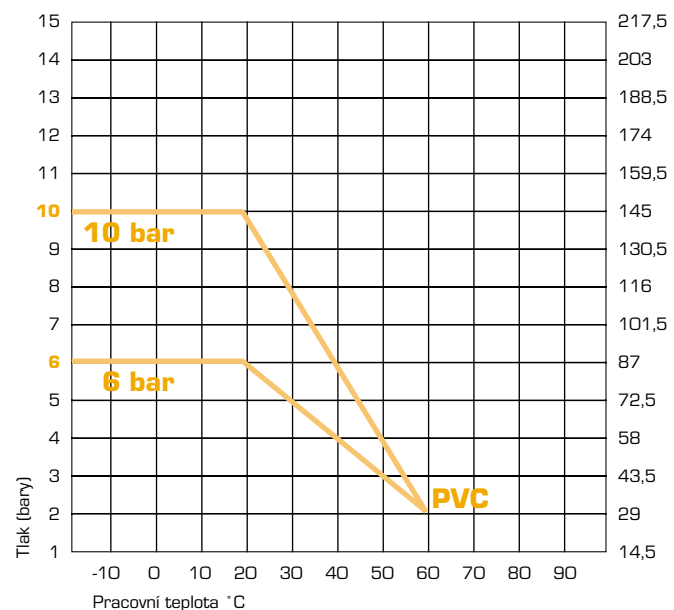
Jejich rozměry umožňují použití pro potrubí, které vyhovuje normám UNE-EN 1452.

## Technické parametry:

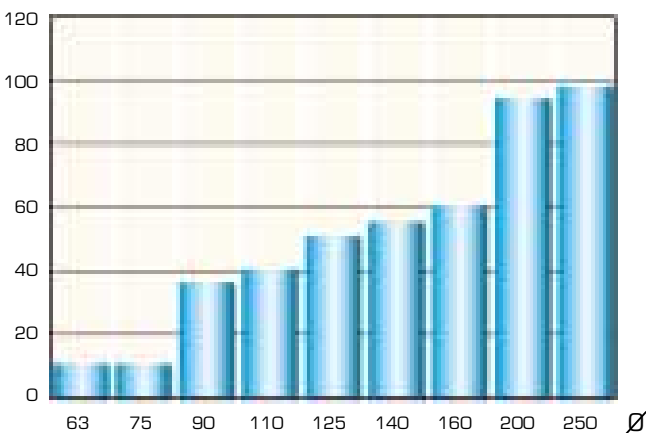
### Tlak/teplota

Ø od 63 do 140 = PN 10 barů - 145 psi

Ø od 160 do 250 = PN 6 barů - 87 psi



Nm Pracovní krouticí moment



## SYSTEM KLAPEK NETVITC SYSTEM® S RYCHLOU MONTÁŽÍ

Montáž klapky se provede **v pouhých DVOU KROCÍCH**



### Tradiční montáž klapek NETVITC SYSTEM®

Konstrukce a systém naší klapky umožňují rychlou a snadnou montáž bez potřeby speciálních nástrojů nebo pomůcek.



1. Provedte spojení přírubového nákrčku a trubky pomocí lepení



2. Umístěte těleso ventilu před přírubový nákrček



3. Nasadte spodní díl přírubové svorky



4. Nasadte horní díl přírubové svorky a upevněte šrouby.



5. Po instalaci klapky dojde k uzavření trubního systému což umožňuje manipulaci a opravy



6. Klapka instalovaná v potrubí

Potrubí by mělo být řádně ukotveno, aby se zamezilo oddělení hlavního tělesa od přírubové spojky.

## Řez klapkou NETVITC®

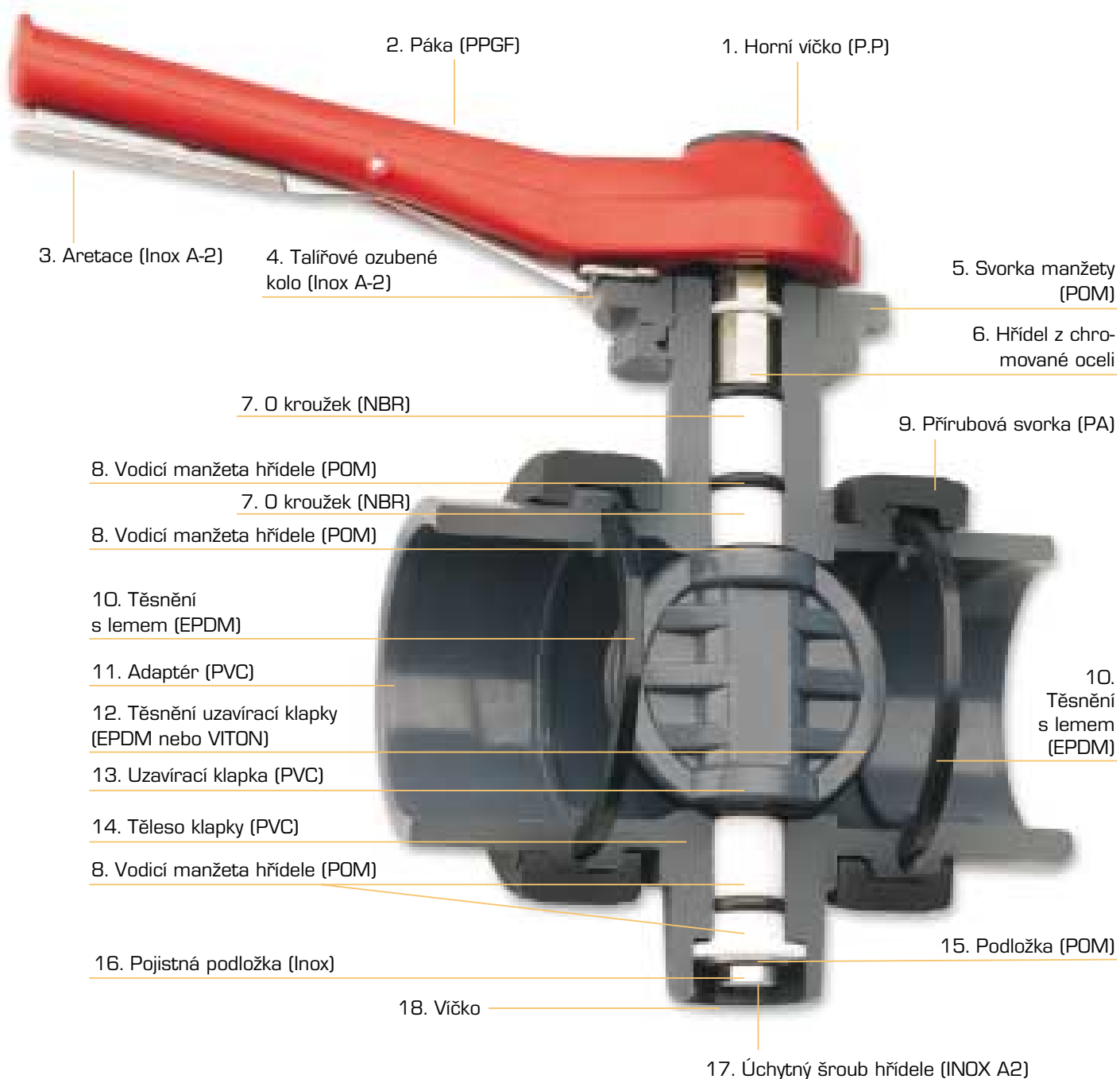


### Materiály:

E.P.D.M. (Etylen, Propylen, Polymer)  
INOX (nerezová ocel A2)  
P.A. (Polyamid)  
P.P.G.V. (Polypropylen se skleněným vláknem)

P.V.C.  
NBR. (nitrilová pryž)  
POM (Acetylová pryskyřice)  
P.P. (Polypropylen)

**NETWELL®**  
**SYSTEM**



## Motorizovaný NETVITC SYSTEM®

ELEKTRICKÉ OVLADAČE 220V AC  
(na objednávku 12V, 24V, 48V, 110V)

model	napětí V	ovládací čas s/90°	počáteční kroučící moment	hmotnost	teplota
<b>H-1</b>	220 - 240	25	60 Nm	1,8 kg	-10 +50°C
<b>H-2</b>	220 - 240	25	170 Nm	5,2 kg	-10 +50°C
<b>H-2+</b>	220 - 240	66	350 Nm	5,2 kg	-10 +50°C

S každým elektrickým mechanismem dodáváme podrobný manuál, který umožňuje snadnou a bezpečnou instalaci a zapojení.

## DVOJČINNÉ PNEUMATICKÉ OVLADAČE

model	spotřeba vzduchu l/cyklus	kroučící moment (Nm)		hmotnost	vzduch 6 barů ovládací čas (s)	
		0°	90°		otevřeno	zavřeno
<b>H075 DE</b>	0,61	72,7		2,6 kg	0,6	0,6
<b>H085 DE</b>	0,98	110,2		4,2 kg	0,6	0,9
<b>H100 DE</b>	1,8	173,3		5,8 kg	0,8	0,9
<b>H115 DE</b>	2,8	274		9,2 kg	0,9	1,1

Spotřeba vzduchu na cyklus. 1 cyklus = otevřeno + zavřeno

## JEDNOČINNÉ PNEUMATICKÉ OVLADAČE

model	spotřeba vzduchu l/cyklus	moment pružin (Nm)		pneu.moment (Nm)		hmotnost	vzduch 6 barů ovládací čas (s)	
		0°	90°	0°	90°		otevřeno	zavřeno
<b>H075 SE</b>	0,61	26	46	46,8	25,9	2,6 kg	0,6	0,6
<b>H085 SE</b>	1,8	62,1	111,3	111,3	61,8	4,2 kg	0,6	0,9
<b>H100 SE</b>	2,8	106	168,5	168,5	106,6	5,8 kg	0,8	0,9
<b>H115 SE</b>	3,7	131,2	238,3	238,4	131,2	9,2 kg	0,9	1,1

Spotřeba vzduchu na cyklus. 1 cyklus = otevřeno + zavřeno

		<b>J + J®</b>			<b>H-1</b>			<b>H-2</b>			<b>H-2 +</b>								
Napětí (V)	stejnoseměrný	12	24	110				12	24	110									
	střídavý				24	110	220/240				24	110	220/240						
Proud (A)		1,6	1	0,25	1,3	1	0,35	4	3,6	0,55	4	0,65	0,3	6	3,6	0,55	0,65	0,3	
Čas zdvihu (s/90°)		25			20			25			20			66			60		
Záběrný moment (Nm)		60			170			350											
Ovládací moment (Nm)		55			140			300											
Doba pod zatížením %		35			35			35											
Ochrana		IP 65			IP 65			IP 65											
Úhel zdvihu		90° - 180°			90° - 180° - 270°			90° - 180° - 270°											
Hmotnost (kg)		1,8			5,2			5,2											
Teplota		-10 +50°			-10 +50°			-10 +50°											
Konektory		DIN 43650-B/ISO 4400 & C-192			DIN 43650-B/ISO 4400			DIN 43650-B/ISO 4400											

## Technické parametry elektrického ovladače:

### H-1

#### Reverzní provedení:

Elektrický ovladač 90° - 180° - 270°. 12, 110, 220/240 V střídavý proud. 50/60 Hz a 12, 24, 110 V stejnosměrný proud, dálkové ovládání otevřeno/zavřeno pro všechny typy klapky do 60 Nm (ovládací kroučící moment).

#### Konstrukce:

Motor se otáčí dvěma směry (společně s manuálním ovladačem, osou a klapkou). Pro manuální ovládání klapky je potřeba vypnout spojku ze záběru.

#### Výhody:

Odolnost vůči korozi, bezpečnost ISO 5211, F-05/07  
Ochrana IP-65. Manuální nouzové ovládání.  
Optický indikátor polohy.  
Dva koncové spínače - signalizace otevření/uzavření.

### H-2

#### Reverzní provedení:

Elektrický ovladač 90° - 180° - 270°. 24, 110, 220/240 V střídavý proud 50/60 a 12, 24, 110 V stejnosměrný proud, dálkové ovládání otevřeno/zavřeno pro všechny typy klapky do 170 Nm (počáteční kroučící moment) a 140 (pracovní kroučící moment).

#### Konstrukce:

Motor se otáčí dvěma směry, ruční pohon pomocí kolečka.

#### Výhody:

Odolnost vůči korozi, bezpečnost ISO 5211, F-07 nebo F-07/F10, čtyřhran 17, 22 nebo 32mm.  
Ochrana IP-65. Manuální nouzové ovládání kolečkem.  
Optický indikátor polohy.  
Dva koncové spínače - signalizace otevření/uzavření.

### H-2 +

#### Reverzní provedení:

Elektrický ovladač 90° - 180° - 270°. 24, 110, 220/240 V střídavý proud 50/60 a 12, 24, 110 V stejnosměrný proud, dálkové ovládání otevřeno/zavřeno pro všechny typy klapky do 350 Nm (počáteční kroučící moment) a 300 (pracovní kroučící moment).

#### Konstrukce:

Motor se otáčí dvěma směry, ruční pohon pomocí kolečka.

#### Výhody:

Odolnost vůči korozi, bezpečnost ISO 5211, F-07 nebo F-07/F10, čtyřhran 17, 22 nebo 28mm.  
Ochrana IP-65. Manuální nouzové ovládání kolečkem.  
Optický indikátor polohy.  
Motorizace dvěma, třemi a čtyřmi způsoby.  
Dva koncové spínače - signalizace otevření/uzavření.