

## 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**



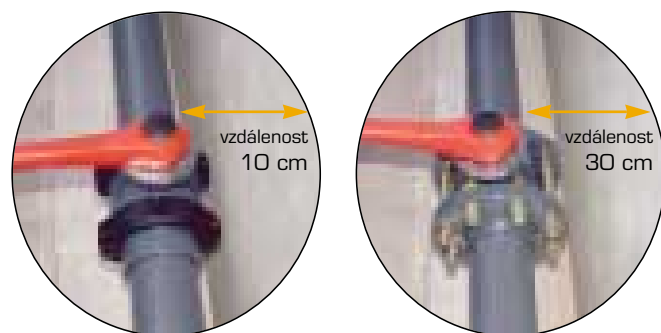
## Vlastnosti:

- 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 nevhodnější 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:

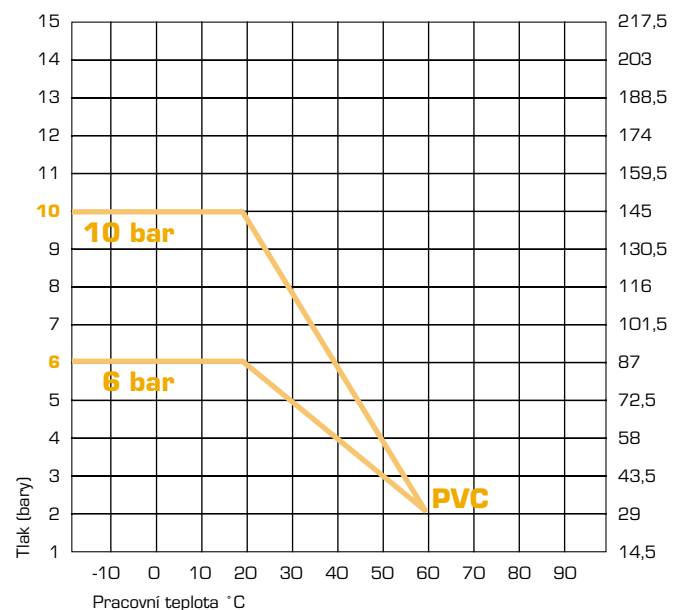
Jejich rozměry umožňují použití pro potrubí, které vyhovuje normám UNE-EN 1452.

## Technické parametry:

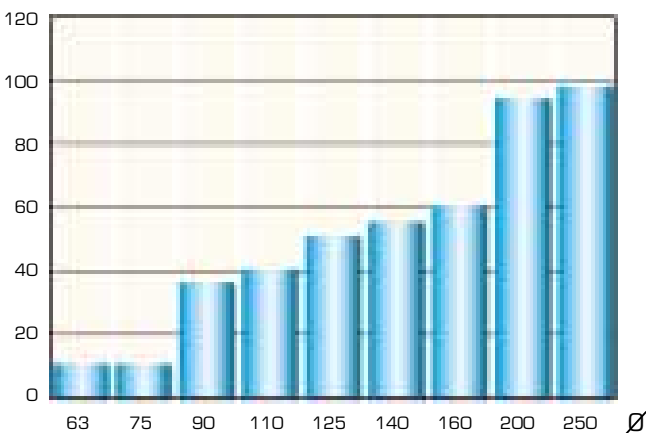
### Tlak/teplota

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.

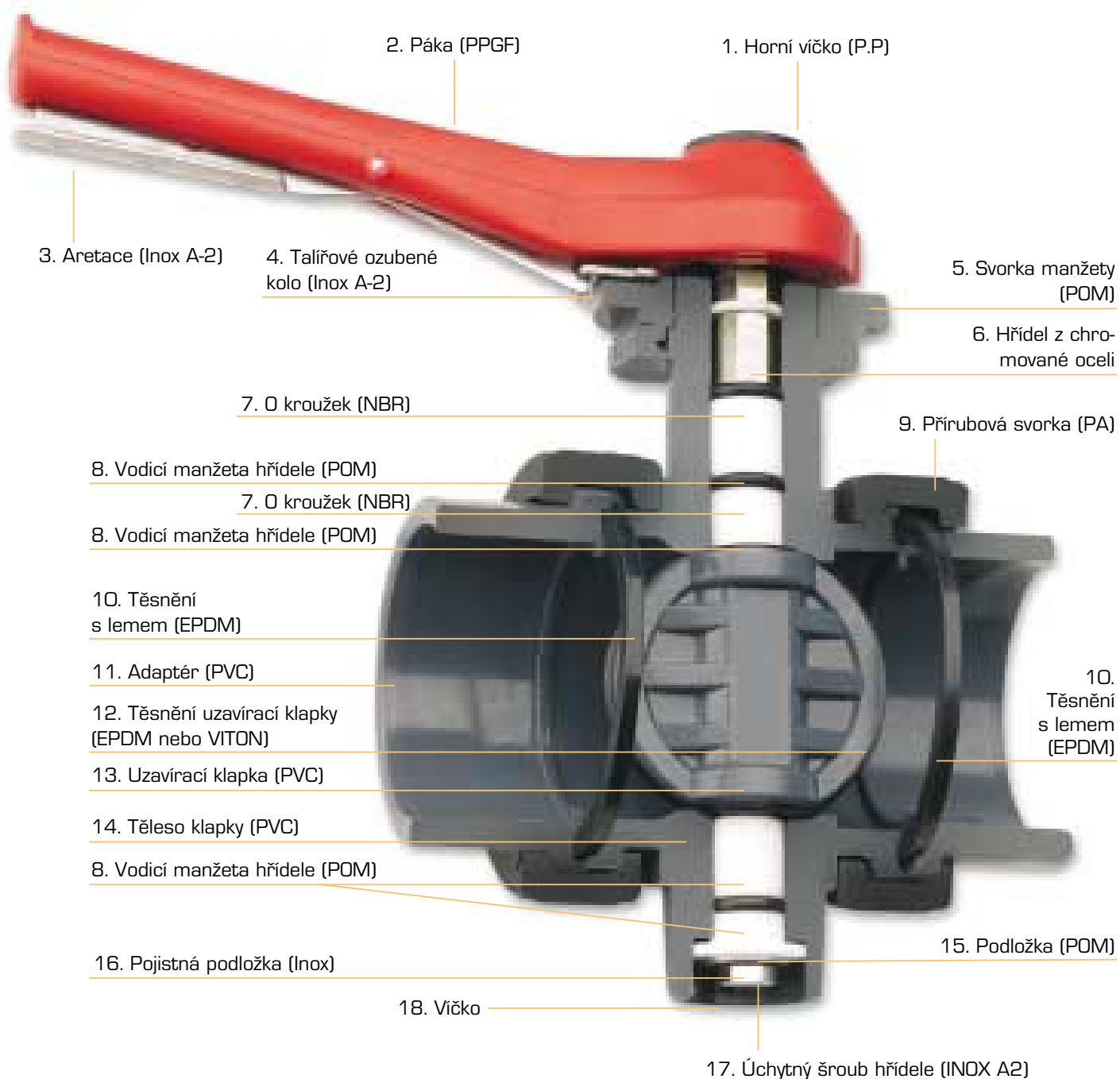
## Řez klapkou NETVITC®



### 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)



## Motorizovaný NETVITC SYSTEM®

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

model	napětí V	ovládací čas s/90°	počáteční kroučicí moment	hmotnost	teplota
H-1	220 - 240	25	60 Nm	1,8 kg	-10 +50°C
H-2	220 - 240	25	170 Nm	5,2 kg	-10 +50°C
H-2+	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	kroučicí moment (Nm)		hmotnost	vzduch 6 barů ovládací čas (s)	
		0°	90°		otevřeno	zavřeno
H075 DE	0,61	72,7		2,6 kg	0,6	0,6
H085 DE	0,98	110,2		4,2 kg	0,6	0,9
H100 DE	1,8	173,3		5,8 kg	0,8	0,9
H115 DE	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
H075 SE	0,61	26	46	46,8	25,9	2,6 kg	0,6	0,6
H085 SE	1,8	62,1	111,3	111,3	61,8	4,2 kg	0,6	0,9
H100 SE	2,8	106	168,5	168,5	106,6	5,8 kg	0,8	0,9
H115 SE	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

J + J®		H-1			H-2			H-2 +											
Napětí (V)	stejnoseměrný	12	24	110		12	24	110		12	24	110							
	střídavý				24	110	220/240		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 kroučicí 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 kroučicí moment) a 140 (pracovní kroučicí 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 kroučicí moment) a 300 (pracovní kroučicí 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.