

**1) Výrobek: MEZIPŘÍRUBOVÉ ZPĚTNÉ KLAPKY PRUŽINOVÉ**  
- **série W6**

**2) Typ: BRA.W6.020 a BRA.W6.626**



BRA.W6.020



BRA.W6.626

### 3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

### 4) Charakteristika použití:

- Mezipřírubové pružinové zpětné klapky série W6 jsou vyrobeny v souladu s těmi nejprísnějšími výrobními standardy a systémem kvality EN ISO 9001.
- Jsou k dispozici ve dvou materiálových provedeních:

**BRA.W6.020:** litinové tělo a měkké těsnění, vhodné pro vytápění a chlazení (HVAC), úpravu a rozvody vody, čerpací stanice a průmyslové aplikace.

**BRA.W6.626:** tělo z nerezové oceli CF8M a těsnění kov/kov, vhodné také pro chemické systémy, potravinářský průmysl a páru.

*Vždy je pro danou aplikaci nutno zvolit vhodné provedení.*

**ANO:** Instalace možná v horizontální i vertikální pozici.

## 5) Provozní podmínky:

### W6.0 MAXIMÁLNÍ TLAK:

DN	Voda (bar)	Nebezpečné kapaliny	Bezpečné kapaliny	Nebezpečné plyny	Bezpečné plyny
	PS (bar)				
32	16	16	16	NELZE	16
40					
50					
65					
80					
100	13				
125					
150					

### W6.6 MAXIMÁLNÍ TLAK:

DN	Voda (bar)	Nebezpečné kapaliny	Bezpečné kapaliny	Nebezpečné plyny	Bezpečné plyny			
	PS (bar)							
15	40		40	40	40			
20								
25								
32				30				
40				25				
50				20				
65				30		15		
80				25		12		
100				20		10	35	
125				16			28	
150				13			NELZE	23
200				10				17

\* nebezpečné plyny, kapaliny dle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

\*\* pro přívod, rozvod a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

### TEPLOTA:

Teplota	Min. °C	Max. °C	
		nepřetržitě	krátkodobě
<b>W6.020</b>	-15	100	110
<b>W6.626</b>	-25	180	-

Pozn.: maximální provozní tlak se s rostoucí teplotou snižuje; viz graf vztahu tlaku a teploty níže.

### MINIMÁLNÍ TLAK PRO OTEVŘENÍ KLAPKY (mm H<sub>2</sub>O)

#### W6.0

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
mmH <sub>2</sub> O	-	-	-	685	549	565	565	600	600	460	370

#### W6.6

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
mmH <sub>2</sub> O	230	230	230	240	250	250	260	260	270	360	360	400

**MINIMÁLNÍ TLAK PRO UZAVŘENÍ KLAPKY: 0,1 bar**

## 6) Skladování:

Skladujte na uzavřeném a suchém místě.

## 7) Údržba:

Klapky nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

## 8) Doporučení:

Před prováděním údržby nebo před demontáží klapky se nejprve ujistěte, že:

- potrubí a protékající médium již vychladlo.
- klesl tlak v systému, a že v případě toxických, korozivních či žíravých kapalin, byl systém nejprve vypuštěn.

Teploty nad 50 °C a pod 0 °C mohou způsobit poranění osob.

## 9) Instalace:

- Pracujte opatrně.
- Nepřivařujte příruby k potrubí po instalaci klapky.
- Vodní rázy mohou klapku poškodit. Ujistěte se, že je instalace opatřena pryžovými kompenzátory (série 08), abyste se vyhnuli popraskání či tlakovým rázům z důvodu napětí a vibrací přenášených z potrubí.

Klapka **BRA.W6.020**: pro montáž mezi přírubami PN 16/10/6 EN 1092 – ANSI B 16.5 třída 150).  
Klapka **BRA.W6.626**: pro montáž mezi přírubami PN 40/16/10/6 EN 1092 – ANSI (cl. 150 B16.5, B16.1, B16.24, B16.42. Pro rozměry DN 15 – 65 používejte pouze ploché příruby).  
Montážní rozměry viz tabulka níže.

- Vhodné pro montáž v horizontální i vertikální pozici.
- Pružina nemůže zaručit kompletní utěsnění v případě, že je klapka instalována ve vertikální pozici se směrem průtoku kapaliny dolů.
- Umístěte klapku, co nejdále od ohybů, kolen a čerpadel, a v každém případě co nejdále od jakéhokoliv zdroje víření.
- Před instalací klapky je nejprve nutné odstranit zbytky po sváření.
- Šrouby je nutno utahovat křížově.

**Pozn.: Tato klapka je jednosměrná: instalujte dle směru proudění vyznačeného šipkou na těle klapky.**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN6	43	53	61	75	85	96	116	132	152	182	207
PN10/16	51	61	67	81	91	106	126	142	162	192	218
PN25	51	61	67	81	91	106	126	142	167	192	224
PN40	51	61	67	81	91	106	126	142	167	192	224
ANSI 150	43	53	61	75	85	96	116	132	167	192	218

## 10) Likvidace:

Při provozu klapky s nebezpečným médiem (toxické, korozivní látky...), pokud existuje možnost, že uvnitř armatury zůstaly zbytky média, proveďte potřebná bezpečnostní opatření a důkladné vyčištění. Personál obsluhující armaturu musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými pomůckami. Před likvidací demontujte klapku a rozeberte ji a roztřídte dle různých materiálů.

Více informací o materiálech viz technický list daného provedení armatury. Roztříděné materiály odveďte do sběrného dvora k recyklaci (např. kovy) či k likvidaci v souladu s platnými zákony a předpisy k ochraně životního prostředí.

## 11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Tento návod byl zpracován dle originál návodu Brandoni verze W6\_14/09/2021 a W6.6\_25/02/2022.