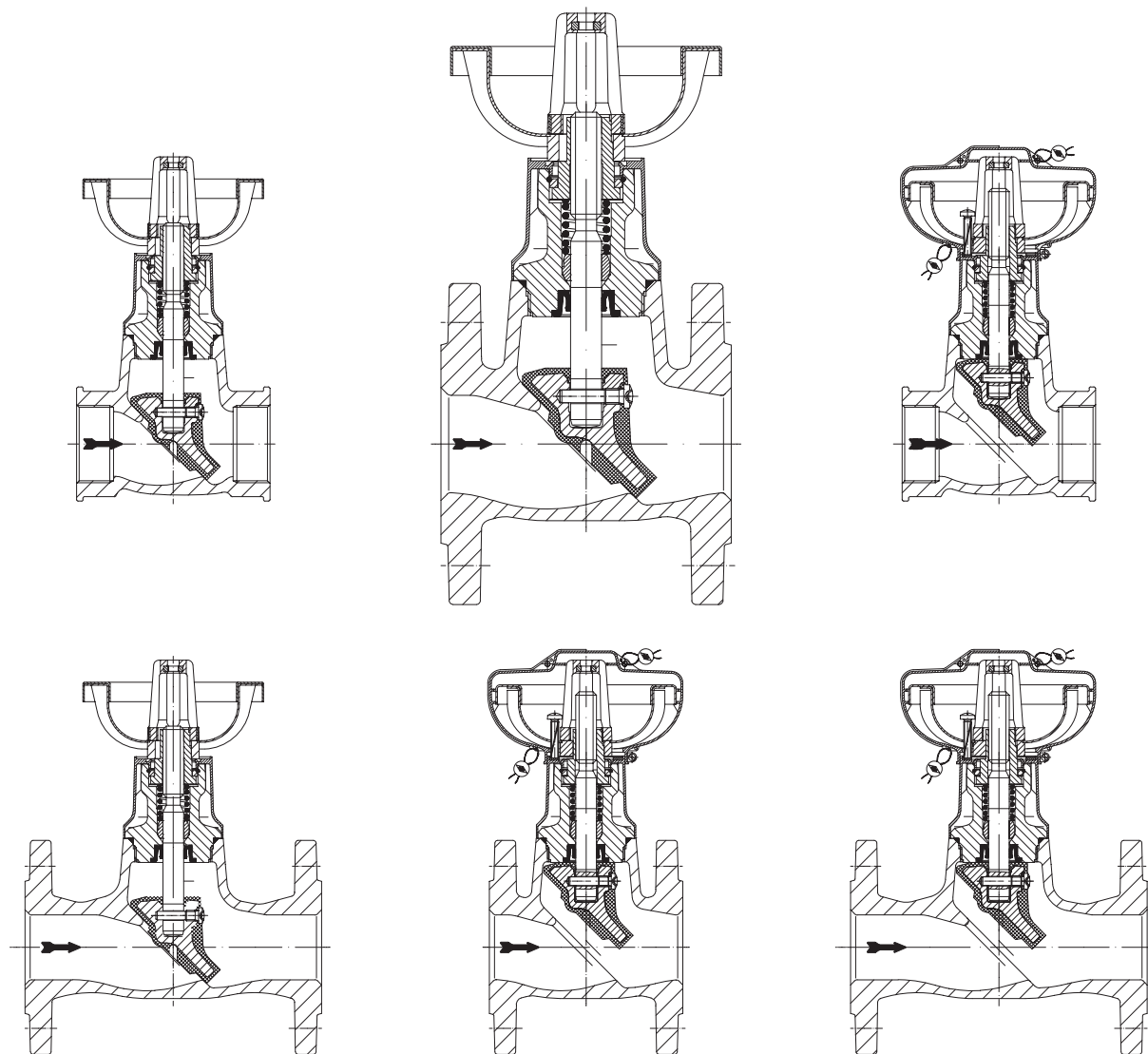


Návod na použití a montáž

Uzavírací ventil s měkkým těsněním

EURO-WEDI®



Obsah

1.0 Všeobecně k návodu k použití	2	7.0 Údržba	6
2.0 Bezpečnostní upozornění	2	7.1 Ventil s víkem	7
2.1 Význam symbolů	2	8.0 Příčiny a pomoc při provozních poruchách	7
2.2 Výrazy vztahující se k bezpečnosti.....	2	9.0 Tabulka hledání a odstranění poruch	8
3.0 Skladování a doprava	2	10.0 Demontáž armatury resp. horního dílu	9
4.0 Popis	3	11.0 Záruka / ručení.....	9
4.1 Oblast použití.....	3	12.0 Prohlášení o shodě	10
4.2 Způsob činnosti	3		
4.3 Obrázek	4		
4.4 Technické údaje - poznámka	5		
4.5 Označení	5		
5.0 Montáž	5		
5.1 Všeobecné pokyny pro montáž	5		
6.0 Uvedení do provozu	6		

1.0 Všeobecně k návodu k použití

Tento návod k použití platí jako instrukce pro bezpečnou montáž a údržbu armatur. Při potížích, které nelze vyřešit za pomoci tohoto návodu, se spojte s dodavatelem nebo výrobcem.

Návod je závazný pro přepravu, skladování, montáž, uvedení do provozu, provoz, údržbu a opravy.

Pokyny a varování musí být zohledněny a dodržovány.

- Manipulace a všechny ostatní práce musí být prováděny odborným personálem, resp. musí být všechny činnosti prováděny pod dohledem a musí být překontrolovány.

Stanovení oblasti odpovědnosti, kompetence a kontroly personálu náleží provozovateli.

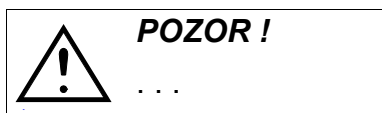
- Při vyřazení z provozu, údržbě, resp. opravách musí být dodatečně dodržovány aktuální regionální bezpečnostní požadavky.

Výrobce si vyhrazuje kdykoli právo technických změn a vylepšení.

Tento návod k použití odpovídá požadavkům směrnic EU.

2.0 Bezpečnostní upozornění

2.1 Význam symbolů



Symbol vykřičníku v trojúhelníku znamená varování před nebezpečím.

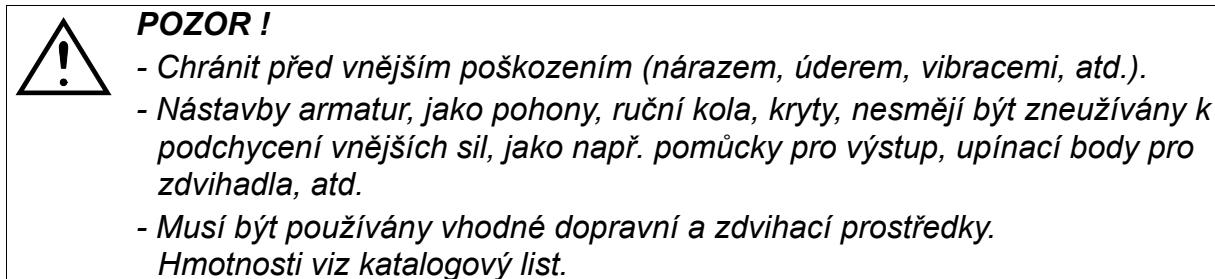
2.2 Výrazy vztahující se k bezpečnosti

V tomto návodu k použití a montáži je zdůrazněnými symboly zvláště poukazováno na nebezpečí, rizika a bezpečnostně relevantní informace

Pokyny, které jsou označeny výše uvedeným symbolem a „**POZOR !**“, popisují pravidla chování, jejichž nedodržení může vést k těžkým poraněním nebo ohrožení života uživatele nebo třetích, resp. k věcným škodám na zařízení nebo životním prostředí. Musí být bezpodmínečně dodržovány, resp. jejich dodržování kontrolováno.

Kromě toho je potřeba dodržet i ostatní upozornění týkající se dopravy, montáže, provozu a údržby, tak jako i technické údaje (v návodu na použití, v dokumentaci výrobku i na samotném stroji), i když nejsou zvláště zdůrazněné, aby se předešlo poruchám, které mohou přímo anebo nepřímo způsobit úraz anebo věcnou škodu.

3.0 Skladování a doprava



- Při -20°C do +65°C.

- Lakování je základní barva, která má během dopravy a skladování chránit před korozí. Barvu nepoškozujte. Nepoškodit ochranu barvy.

4.0 Popis

4.1 Oblast použití

Armatury se používají na „uzavření a / anebo škrcení médií“.

**POZOR !**

- Oblasti použití, meze použití a možností naleznete na katalogovém listu.
- Určitá média předpokládají speciální materiály nebo určité materiály vylučují.
- Armatury jsou dimenzovány pro normální podmínky použití. Jestliže podmínky tyto požadavky překročí, jako např. agresivní nebo abrazivní média, musí provozovatel tyto vyšší požadavky při objednávce uvést.
- Armatury z šedé litiny nejsou povoleny pro použití v zařízení dle TRD 110.

Údaje se shodují se směrnicí 97/23/ES o tlakových zařízeních.

Dodržování spočívá v zodpovědnosti projektanta zařízení.

Je potřeba všimnout si zvláštního označení armatur.

Materiály standardních provedení naleznete na katalogovém listu.

Při dotazech se obraťte na dodavatele nebo výrobce.

EURO-WEDI - ventily s víkem, proti neúmyslnému zavření, se používají příslušně podle DIN 4751.

EURO-WEDI - armatury se nepoužívají, pokud je médiem pára!

4.2 Způsob činnosti

Otočením ručního kolečka (směrem doprava ve směru hodinových ručiček) se armatura uzavře (funkce kužel / sedlo).

**POZOR !**

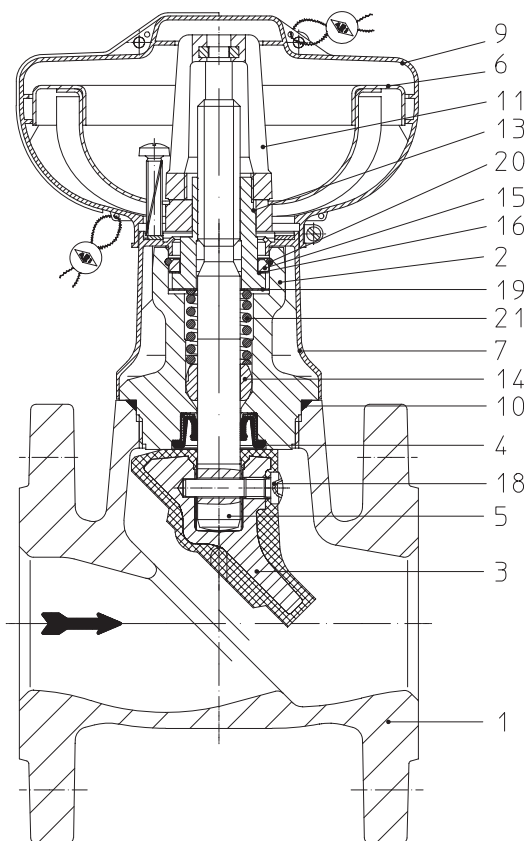
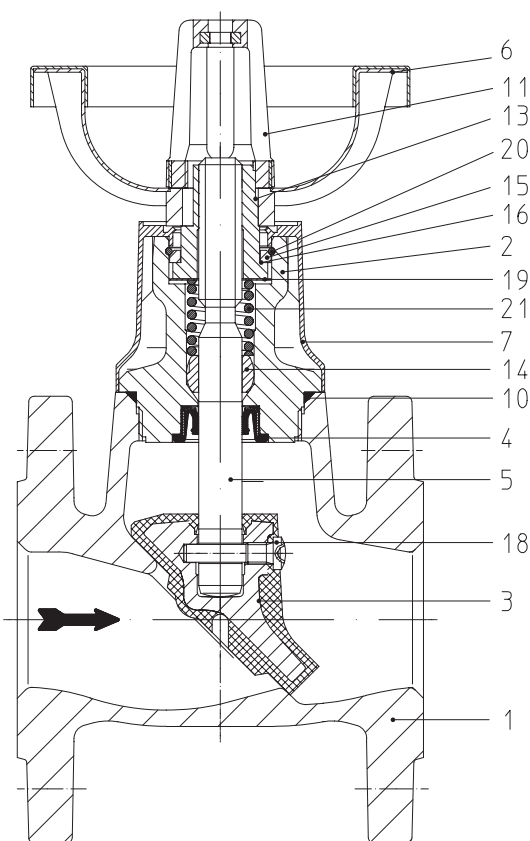
Nástroje na zvětšení otočného momentu ručního kolečka nejsou povolené.

Nástroje na zvětšení otočného momentu ručního kolečka nejsou povolené.

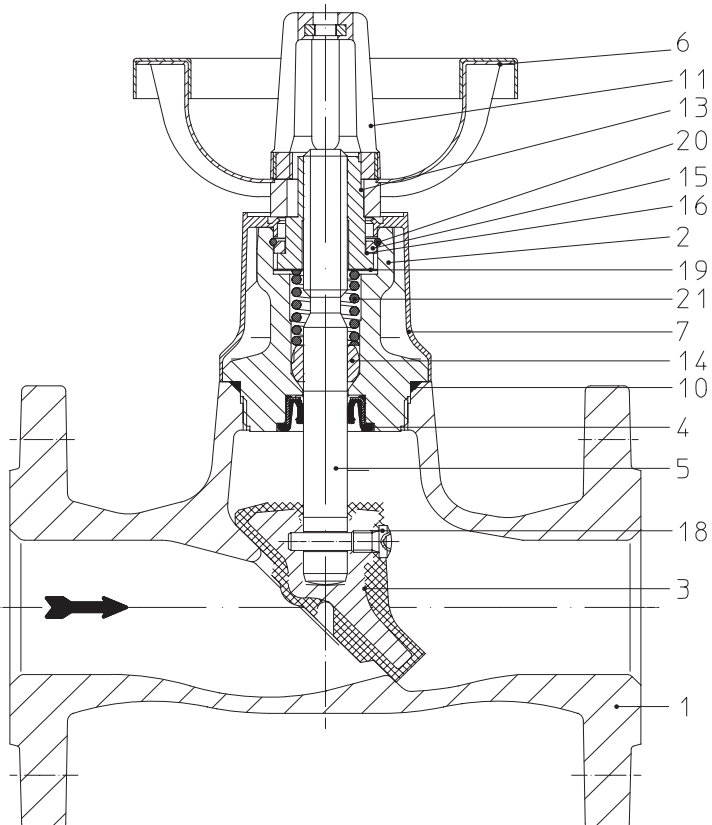
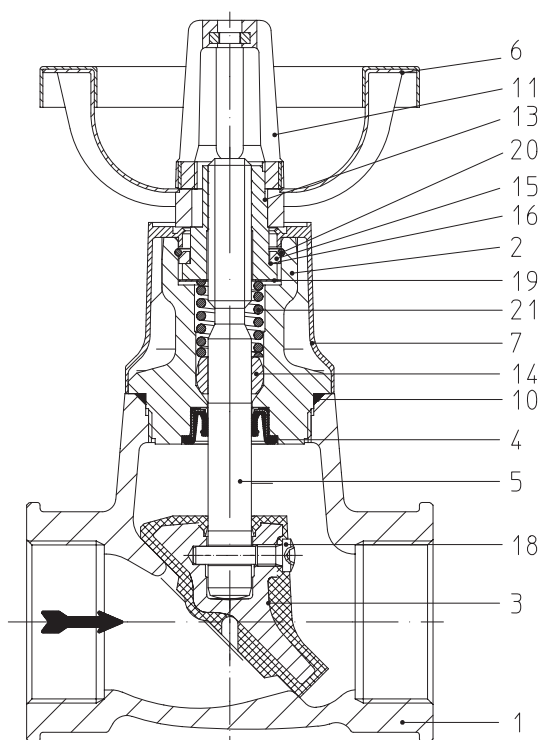
Jako těsnění vřetena ventilu se používá EDD - elastický dvojité těsnicí systém.

EURO-WEDI - ventily s víkem, jsou otevřené, pomocí ochranného víka jsou chráněné před neúmyslným zavřením.

4.3 Obrázek



Obr. 1: EURO-WEDI stavební délka FTF-14 Obr. 2: EURO-WEDI stavební délka FTF-14 jako ventil s víkem



Obr. 3: EURO-WEDI závitové ukončení Obr. 4: EURO-WEDI stavební délka FTF-1

Materiály s označením a čísly tvarů naleznete na katalogovém listu.

4.4 Technické údaje - poznámka

jako např.

- Hlavní rozměry,
- Přiřazení tlaku a teploty, etc. naleznete na katalogovém listu.

4.5 Označení

Údaje na armaturách dle značení CE:

 Znak CE

0525 Pozice



Výrobce

Adresa výrobce:

viz bod 11.0 Záruka / ručení

Typ Typ armatury

Bj. Rok výroby

V souladu se směrnicí pro tlaková zařízení diagram 6, příloha II smí být armatury bez bezpečnostní funkce označeny znakem CE až od DN32.

5.0 Montáž

5.1 Všeobecné pokyny pro montáž

Kromě všeobecných předpisů týkajících se montáž, je potřebné dodržet i následující pokyny:



ACHTUNG !

- Z přírub odstraňte víka (ochranné čepičky).
- Vnitřek armatury a potrubí nesmí obsahovat cizí tělesa.
- Dbát na polohu vestavění vzhledem k průtoku, viz označení na armatuře.
- Systémy parních potrubí dimenzovat tak, aby bylo zabráněno nahromadění vody.
- Potrubí položit tak, aby bylo zabráněno působení škodlivých axiálních, ohýbacích a krouticích sil.
- Při stavebních pracích chránit armatury před znečištěním.
- Spojovací příruby se musí shodovat.
- Spojovací šrouby pro připojení přírub potrubí přednostně nasadte ze strany protipřírub (6-ti hranné matice na stranu armatury).
Pro DN 15-32: budou-li armatury sešroubovány s armaturami přímo, jsou horní šrouby prioritně v provedení se závrtným šroubem a s oboustrannými 6-ti hrannými maticemi.
- Nástavby armatur, jako pohony, ruční kola, kryty, nesmějí být zneužívány k podchycení vnějších sil, jako např. pomůcky pro výstup, upínací body pro zdvihadla atd.

- Pro montážní práce musí být používány vhodné dopravní a zdvihací pomůcky. Hmotnosti viz katalogový list.
- Poloha armatury při montáži vzhledem na směr vřetena je libovolná, upřednostňuje se poloha, kde je vřeteno vertikálně.
- Montáž v poloze "dolu hlavou" je přípustná jen u čistých médií.
- Těsnění mezi přírubami musí být centrované.
- Upozornění týkající se izolace: Jakmile je teplota média vyšší než teplota okolí, konzultujte s výrobcem.
- Zahřátí armatury (také svářením apod.) nad povolenou teplotu (viz katalog) není přípustné.

- Za polohování a montáž výrobků zodpovídají projektanti / stavební firmy, resp. provozovatel.
- Armatury jsou projektovány pro použití v zařízeních chráněných proti povětrnostním podmínkám.
- Pro použití do volného okolí nebo při zvlášt nepříznivých okolních podmínkách, kde lze předpokládat vznik koroze (mořská voda, chemické páry, atp.) doporučujeme zvláštní provedení nebo ochranné opatření.

6.0 Uvedení do provozu



POZOR !

- Před uvedením do provozu zkontrolovat údaje o materiálu, tlaku, teplotě a směru proudění.
- Regionální bezpečnostní pokyny musí být zásadně dodržovány.
- Zbytky v potrubích a armaturách (jako nečistoty, okuje, atd.) vedou k netěsnostem, resp. poškozením.
- Za provozu při vysokých ($> 50\text{ °C}$) nebo nízkých ($< 0\text{ °C}$) teplotách média hrozí při dotknutí se armatur nebezpečí poranění.
V případě potřeby upevnit varovné štítky nebo izolaci!

Před každým uvedením nového zařízení do provozu, popřípadě před znovuvvedením zařízení po opravě anebo přestavbě do provozu je potřebné zabezpečit:

- Řádné ukončení všech prací!
- Armatura musí být ve správné pozici, aby mohla plnit svoje funkce.
- Namontování ochranných zařízení.

7.0 Údržba

Údržbu a její intervaly stanoví provozovatel podle příslušných požadavků.

- Dodržte bezpečnostní předpisy
- Mazací tuk: z.B. Berulub HYDROHAF 2
- Dodavatel: CARL BECHEM GmbH, Weststraße 120, D-58089 Hagen
nebo odpovídající mazací tuk pro stejné použití.

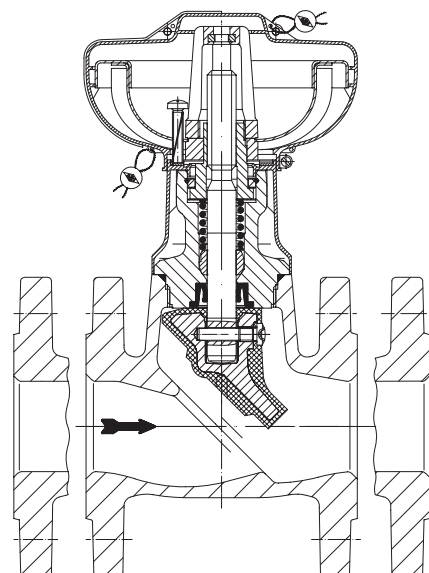
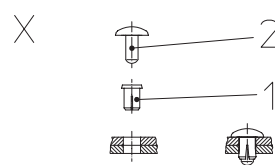
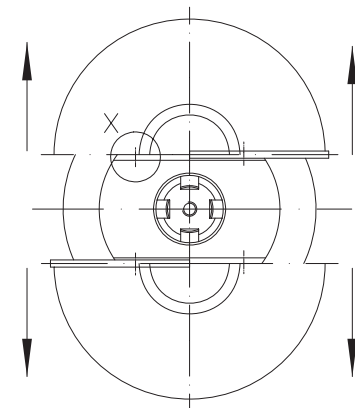


POZOR !

Je třeba mít stále na zřeteli, zda se použitý mazací tuk nevylučuje s médiem.

7.1 Ventil s víkem

- Odstraňte ochranné víko na ventilu s víkem (abyste mohli ovládat armaturu).
- Odstraňte plomby z umělé hmoty a dráty plomby.
- Vytlačte dva GETO – rozpínací nýty (jeden vytlačte a jeden vyndejte).
- Uvolněte šroub na příchytce, příchytku vyndejte z vodítka víka.
- Obě poloviny víka, které se nacházejí kolem ručního kolečka odtlačte od sebe a vyndejte.
- Uvolněte šroub.
- EURO-WEDI uzavřete otočením ručního kolečka.
- Smontujte v opačném pořadí.



Obr. 5

8.0 Příčiny a pomoc při provozních poruchách

Při poruchách funkcí anebo provozu je potřebné ověřit si, jestli montážní a nastavovací práce byly vykonány podle tohoto návodu na použití a byly ukončené.



POZOR !

- Při hledání chyb je potřebné dodržet bezpečnostní předpisy.

Při poruchách, které nemohou být odstraněny podle následující tabulky - viz bod.

„9.0 Tabulka hledání a odstranění poruch “ -, kontaktujte dodavatele nebo výrobce.

9.0 Tabulka hledání a odstranění poruch


POZOR !

- **Před montáží a opravou dodržte pokyny v kapitole 10.0 a 11.0 !**
- **Před znovuvvedením do provozu dodržte pokyny v bodě 6.0 !**

Závada	Možná příčina	Odstranění
Žádný průtok	Armatura je uzavřena	Armaturu otevřete
	Kryty přírub (víkem) nebyly odstraněny	Odstraňte kryty přírub (víkem)
Malý průtok	Armatura není dostatečně otevřena	Armaturu otevřete
	Znečištěný zachytávač nečistot	Vyčistěte sítko, případně jej vyměňte.
	Ucpání potrubního systému	Zkontrolujte potrubí
Těžké ovládání, armatura se nedá otevřít	Nesprávný směr otáčení	Dodržte správný směr otáčení (otevření armatury – otočte proti směru hodinových ručiček)
Netěsnost vřetena	Poškození dvojitého těsnicího systému EDD	Plně otevřete ventil, tak, aby zadní těsnění kužele zcela odlehčilo dvojitý těsnicí systém EDD
		Vyměňte ventil nebo jen jeho horní část.
Armatura je netěsná v sedle	Není zcela uzavřená	Dotáhněte armaturu ručním kolem.
	Sedlo (poz. 1.2) nebo kužel (poz. 3) byly poškozeny cizím tělesem (Obr. 1-Obr. 4)	Po dotazu s výrobcem vyměňte armaturu.
	Příliš vysoký diferenční tlak	Přezkoušejte tlak v zařízení a diferenční tlak (max.Dp=16 bar do DN 125) Zredukujte systémový tlak v zařízení
	Medium je znečištěné (pevnými částicemi)	Vyčistěte armaturu. Před armaturu instalujte zachytávač nečistot.
Armatura s omezovačem a šžovacím zařízením zdvihu m se nedá otevřít	Omezovač zdvihu byl dotažen až na vřeteno. Zajišťovací zařízení bylo utažené.	Omezovač zdvihu otočte směrem vzhůru. Zajišťovací zařízení povolte.
Ulomení příruby (armatury nebo potrubí)	Šrouby protipříruby nejsou souosé	Vyrovnejte potrubí. Namontujte novou armaturu!

10.0 Demontáž armatury resp. horního dílu



POZOR !

Musí být zvláště dodržovány následující body:

- *Potrubní systém musí být bez tlaku.*
- *Médium musí být vychlazené.*
- *Zařízení musí být vyprázdněné.*
- *U výbušných, hořlavých, agresivních nebo toxických látek musí být potrubní systém odvětrán.*

11.0 Záruka / ručení

Rozsah a doba záruky je uvedena ve "Všeobecných obchodních podmínkách firmy Albert Richter GmbH & Co.d KG" anebo v kupní smlouvě, která byla platná v době dodání.

Neručíme za škody způsobené neodborným používáním, nedodržením tohoto návodu na použití a montáž, předpisů na předcházení úrazům a jiných předpisů.

Za škody, které vznikly neodborným zacházením nebo nedodržením návodu k použití a montáži, katalogového listu a příslušných předpisů, nemohou být uplatňovány žádné nároky z odpovědnosti za vady.

Škody, které vzniknou za provozu kvůli odchýlným podmínkám použití vůči listu s údaji nebo ostatním dohodám, ručení rovněž nepodléhají.

Oprávněné reklamace budou vybavené opravou, vykonanou prostřednictvím našeho podniku anebo námi pověřeného subjektu.

Nároky nad rámec záruky jsou vyloučené. Nevzniká nárok na náhradní dodávku.

Údržba, montáž cizích prvků, změny konstrukce jako i přirozeného opotřebení jsou ze záruky vyloučené.

Nároky ze škod vzniklých během přepravy si uplatňujete u příslušného dopravce.



Technika s budoucností. KVALITNÍ NĚMECKÉ ARMATURY

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, 33756 Schloß Holte-Stukenbrock
telefon (+49 5207) 994-0 telefax (+49 5207) 994-158 nebo 159
Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com

12.0 Prohlášení o shodě

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG,
Mergelheide 56-60, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock

ES - prohlášení o shodě

ve smyslu
směrnice ES 97/23/ES o tlakových zařízeních

Tímto prohlašujeme,

že dále uvedené výrobky jsou zhotoveny podle výše uvedené směrnice o tlakových zařízeních a byly přezkoušeny podle diagram 6, příloha II, modulu H směrnice o tlakových zařízeních firmou Lloyd's Register Quality Assurance GmbH (BS-č. 0525), Am Sandtorkai 41, D-20457 Hamburg.

Certifikát č.: 50003/1

Uzavírací ventil s měkkým těsněním

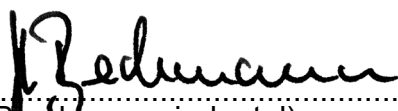
EURO WEDI®

Typ 070, 071, 072, 073, 076, 078

Aplikované normy:

DIN 3840

Schloß Holte-Stukenbrock dne 11.01.2010


.....
(Brechmann, jednatel)