

GEMÜ 102

Elektromagnetický ventil

CS

Návod k obsluze



Veškerá práva, jako jsou autorská práva nebo práva průmyslového vlastnictví jsou výslovně vyhrazena.

Uchovávejte dokument pro budoucí použití.

© GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
01.10.2024

Obsah

1	Všeobecné informace	4
1.1	Upozornění	4
1.2	Použité symboly	4
1.3	Definice pojmů	4
1.4	Výstražné pokyny	4
2	Bezpečnostní pokyny	5
3	Popis produktu	5
3.1	Konstrukce	5
3.2	Popis	5
3.3	Funkce	6
3.4	Typový štítek	6
4	Použití k určenému účelu	7
5	Objednací údaje	8
6	Technické údaje	9
7	Rozměry	10
8	Údaje výrobce	12
8.1	Dodávka	12
8.2	Přeprava	12
8.3	Skladování	12
8.4	Rozsah dodávky	12
9	Montáž do potrubí	12
9.1	Montáž s lepenou objímkou	12
9.2	Montáž se závitovou objímkou	12
10	Elektrické připojení	13
11	Uvedení do provozu	13
12	Provoz	13
13	Inspekce a údržba	14
14	Odstranění poruchy	15
15	Demontáž z potrubí	16
16	Likvidace	16
17	Vrácení zboží	16
18	Prohlášení o zabudování 2006/42/ES (směrnice o strojních zařízeních)	17
19	Prohlášení o shodě podle 2014/68/EU (Směrnice o tlakových zařízeních)	18

1 Všeobecné informace

1.1 Upozornění

- Popisy a instrukce se vztahují ke standardním provedením. Pro speciální provedení, která v tomto dokumentu nejsou popsána, platí základní údaje v tomto dokumentu společně s dodatečnou speciální dokumentací.
- Správná montáž, obsluha a údržba nebo opravy zaručují bezporuchový provoz produktu.
- V případě pochybností nebo nedorozumění je rozhodující německá verze dokumentu.
- Informace o možnosti školení zaměstnanců vám poskytneme na adrese na poslední straně.

1.2 Použité symboly

V dokumentu se používají následující symboly:

Symbol	Význam
●	Prováděné činnosti
►	Reakce na činnosti
–	Výčty

1.3 Definice pojmů

Provozní médium

Médium, které protéká produktem GEMÜ.

1.4 Výstražné pokyny

Výstražné pokyny jsou pokud možno rozčleněné podle následujícího schématu:

SIGNÁLNÍ SLOVO	
Možný specifický symbol nebezpečí	Druh a zdroj nebezpečí ► Možné následky v případě nedodržení. ● Opatření pro eliminaci nebezpečí.

Výstražné pokyny jsou přitom označeny signálním slovem a někdy také specifickým symbolem nebezpečí.

Použita jsou následující signální slova, resp. stupně nebezpečí:

⚠ NEBEZPEČÍ	
	Bezprostřední nebezpečí! ► Při nedodržení hrozí těžké zranění nebo smrt.
⚠ VÝSTRAHA	
	Potenciálně nebezpečná situace! ► Při nedodržení hrozí těžké zranění nebo smrt.
⚠ POZOR	
	Potenciálně nebezpečná situace! ► Při nedodržení hrozí střední až lehká zranění.
INSTRUKCE	
	Potenciálně nebezpečná situace! ► Při nedodržení hrozí materiální škody.

V rámci výstražného pokynu mohou být použity následující symboly specifické pro nebezpečí:

Symbol	Význam
	Nebezpečí výbuchu
	Horké díly zařízení!
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

2 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny v tomto dokumentu se vztahují pouze na samotný produkt. V kombinaci s jinými částmi zařízení mohou hrozit rizika, která musí být zhodnocena podle platných ustanovení. Za zhodnocení rizik, dodržování vyplývajících bezpečnostních opatření a regionálních bezpečnostních ustanovení odpovídá provozovatel.

Dokument obsahuje základní bezpečnostní pokyny, které se musí dodržovat při uvedení do provozu, provozu a údržbě.

Jejich nedodržení může mít za následek:

- ohrožení osob elektrickým, mechanickým nebo chemickým působením;
- ohrožení zařízení v okolí;
- selhání důležitých funkcí;
- ohrožení životního prostředí při úniku nebezpečných látek v případě netěsností.

Bezpečnostní pokyny nepřihlíží:

- K náhodným jevům a událostem, k nimž může během montáže, provozu a údržby dojít.
- k místním bezpečnostním ustanovením, za jejichž dodržování (a to i ze strany přízvaného montážního personálu) odpovídá provozovatel.

Před uvedením do provozu:

1. Zajistěte řádnou přepravu a skladování produktu.
2. Šrouby a plastové díly na produktu nelakujte.
3. Instalaci a uvedení do provozu nechte provést vyškoleným personálem.
4. Dostatečně vyškolete montážní a provozní personál.
5. Zajistěte, aby příslušný personál plně porozuměl obsahu dokumentu.
6. Vymezte oblasti odpovědností a kompetencí.
7. Dbejte na bezpečnostní datové listy.
8. Dbejte na bezpečnostní předpisy pro použitá média.

Při provozu:

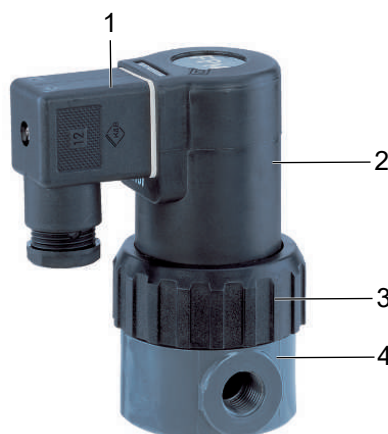
9. Dokument mějte dostupný na místě použití.
10. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
11. Produkt obsluhujte podle tohoto dokumentu.
12. Produkt provozujte v souladu s výkonnostními parametry.
13. Provádějte řádnou údržbu produktu.
14. Práce údržby, resp. opravy, které nejsou popsány v tomto dokumentu, neprovádějte bez předchozího souhlasu výrobce.

V případě nejasností:

15. Zeptejte se na nejbližší prodejní pobočce GEMÜ.

3 Popis produktu

3.1 Konstrukce



Poz.	Název	Materiály
1	Konektor	PA
2	Kryt cívky	PP
3	Šroubení pouzdra ventilu	PVC-U, šedé nebo PVDF
4	Těleso ventilu	PVC-U, šedé nebo PVDF
	Těsnicí materiály	FPM, PTFE nebo EPDM

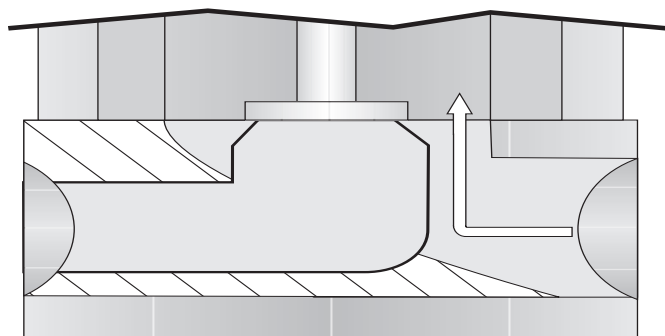
3.2 Popis

Přímo řízený 2/2cestný elektromagnetický ventil GEMÜ 102 je opatřený cívkou s kompletním plastovým opláštěním. Utěsnění vůči kotvě magnetu zabezpečuje vlnovec z PTFE a přídavná bezpečnostní membrána. Těleso ventilu je k dispozici z různých materiálů a v přímém nebo rohovém provedení.

3.3 Funkce

Přímo řízený 2/2cestný magnetický ventil GEMÜ 102 je určený k řízení médií.

Médium proudí do tělesa ventilu a při zavřeném ventilu tlačí na píst. Ventil zůstává zavřený. Dodržujte přípustný provozní tlak.



II. 1: ZAVŘENÝ ventil

⚠ POZOR

Příliš vysoký provozní tlak

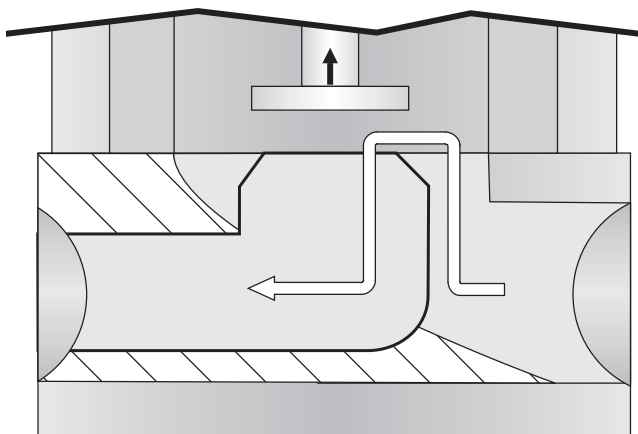
- Poškození / zničení magnetu.

INSTRUKCE

Příliš vysoký provozní tlak

- Vlivem příliš vysokého provozního tlaku se elektromagnetický ventil neotevře.

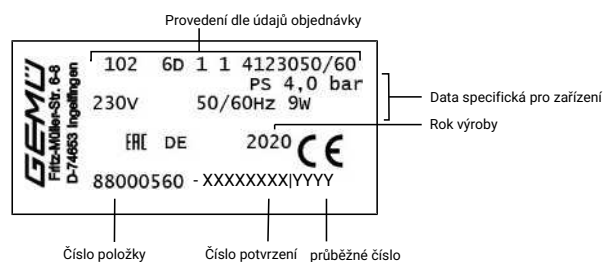
Při spínacím napětí se magnet v pohonu ventilu přitáhne a nazdvihne kotvu. Tím dojde k povolení otevření výstupu ventilu.



II. 2: OTEVŘENÝ ventil

3.4 Typový štítek

Typový štítek se nachází na pohonu. Data typového štítku (příklad):



Měsíc výroby je zakódovaný pod číslem potvrzení a je možné ho zjistit u GEMÜ. Výrobek byl vyroben v Německu.

Provozní tlak uvedený na typovém štítku platí pro teplotu média 20 °C. Výrobek lze používat do maximální uvedené teploty média. Přiřazení tlaku/teploty je uvedené v technických údajích.

4 Použití k určenému účelu

NEBEZPEČÍ



Nebezpečí výbuchu

- ▶ Nebezpečí vážných zranění nebo smrti.
- Ve výbušném prostředí se smí používat pouze varianty, které jsou schválené podle technických údajů.

VÝSTRAHA

Použití produktu neodpovídající určenému účelu

- ▶ Nebezpečí vážných zranění nebo smrti.
- ▶ Ručení výrobce a nárok na záruku zaniká.
- Produkt používejte pouze podle provozních podmínek stanovených ve smluvní dokumentaci a v tomto dokumentu.

Produkt je koncipován pro montáž do potrubí a pro řízení provozního média.

1. Produkt používejte v souladu s technickými údaji.
2. Výrobek chraňte před bezprostředním vlivem povětrnostních podmínek.

5 Objednací údaje

Objednací údaje představují přehled standardních konfigurací.

Před objednáním ověřte dostupnost. Další konfigurace na vyžádání.

Objednací kódy

1 Typ	Kód
Magnetický ventil, přímo řízený	102

2 DN	Kód
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10

3 Tvar tělesa	Kód
Dvoucestné průchozí těleso	D
Pravouhlé těleso	E

4 Druh připojení	Kód
Závitová objímka DIN ISO 228	1
Lepená objímka DIN	2

5 Materiál tělesa ventilu	Kód
PVC-U, šedá barva	1
PVDF	20

6 Těsnicí materiál	Kód
FPM	4
PTFE	5

6 Těsnicí materiál	Kód
EPDM	14

7 Řídicí funkce	Kód
bez proudu uzavřený (NC)	1

8 Napětí	Kód
12 V	12
24 V	24
120 V	120
230 V	230

9 Kmitočet	Kód
DC	DC
50–60 Hz	50/60

10 Zvláštní specifikace	Kód
UL schválení	U
bez	

11 CONEXO	Kód
integrovaný RFID pro elektronickou identifikaci a možnost sledování	C

Příklad objednávky

Možnost objednání	Kód	Popis
1 Typ	102	Magnetický ventil, přímo řízený
2 DN	6	DN 6
3 Tvar tělesa	D	Dvoucestné průchozí těleso
4 Druh připojení	1	Závitová objímka DIN ISO 228
5 Materiál tělesa ventilu	1	PVC-U, šedá barva
6 Těsnicí materiál	4	FPM
7 Řídicí funkce	1	bez proudu uzavřený (NC)
8 Napětí	230	230 V
9 Kmitočet	50/60	50–60 Hz
10 Zvláštní specifikace		bez
11 CONEXO	C	integrovaný RFID pro elektronickou identifikaci a možnost sledování

6 Technické údaje

6.1 Médium

Provozní médium: Agresivní, neutrální, plynná a kapalná média, která neovlivňují negativně fyzikální a chemické vlastnosti příslušného materiálu krytu a těsnění.

6.2 Teplota

Teplota média: PVC-U, šedý (kód 1): 10 až 60 °C
PVDF (kód 20): -20 až 100 °C

Teplota okolí: 10 – 40 °C

Skladovací teplota: 0 – 40 °C

6.3 Tlak

Provozní tlak: DN 6: 0 až 4,0 bar
DN 8: 0 až 2,0 bar
DN 10: 0 až 1,0 bar

Hodnoty Kv: DN 6: 0,75 m³/h
DN 8: 0,90 m³/h
DN 10: 1,10 m³/h

Třída těsnosti:	Těsnění sedla	Norma	Zkušební postup	Míra netěsnosti	Zkušební médium
	EPDM, FKM, PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Vzduch

6.4 Shody produktu

Směrnice o strojních zařízeních: 2006/42/ES

Směrnice o tlakových zařízeních: 2014/68/EU

Směrnice pro nízká napětí: 2014/35/EU

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě: 2014/30/EU
EN 55011:1991 (150 kHz až 30 MHz)
EN 55014:1993 (148,5 kHz až 30 MHz)

Schválení: Schválení UL, UR (recognized) Y10Z2
Jen při 24 V 50/60 Hz, 230 V 50/60 Hz, 12 V DC a 24 V DC

6.5 Mechanické údaje

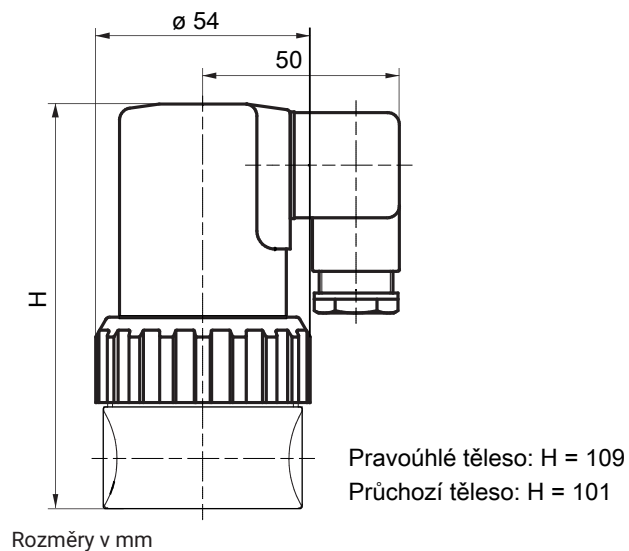
Krytí:	IP 65
Hmotnost:	0,21 kg
Kabelové šroubení:	PG 11

6.6 Elektrické údaje

Příkon:	Spínací / Přidržený Střídavé a stejnosměrné napětí: 9,0 W / 8,45 W (se schválením UL)
Přípustná odchylka napětí:	±10 % podle VDE 0580
Zatížitelnost:	100 % ED
Upozornění k zapojení:	Speciální zapojení na vyžádání. Při použití elektronických spínačů a přídavného zatížení je třeba dbát na to, aby se vhodným dimenzováním zabránilo nepřipustným zbytkovým proudům.
Upozornění k instalaci:	Pozor: Pro provedení na střídavý proud je nutné použít konektor zařízení s vestavěným můstkovým usměrňovačem (je součástí dodávky).

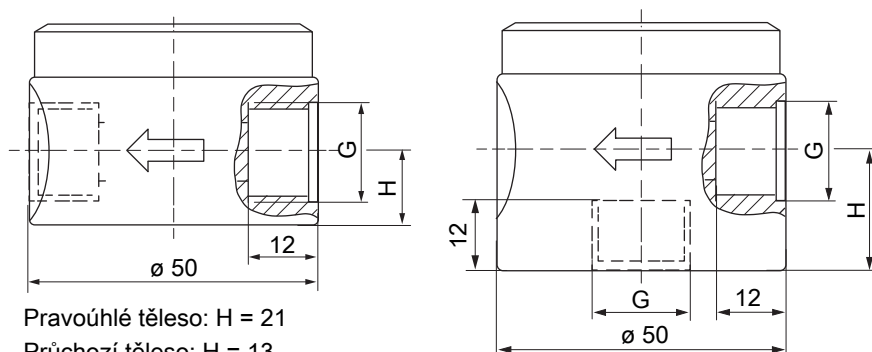
7 Rozměry

7.1 Rozměry pohonu



7.2 Rozměry tělesa

7.2.1 Závitová objímka (kód 1)



Pravoúhlé těleso: $H = 21$

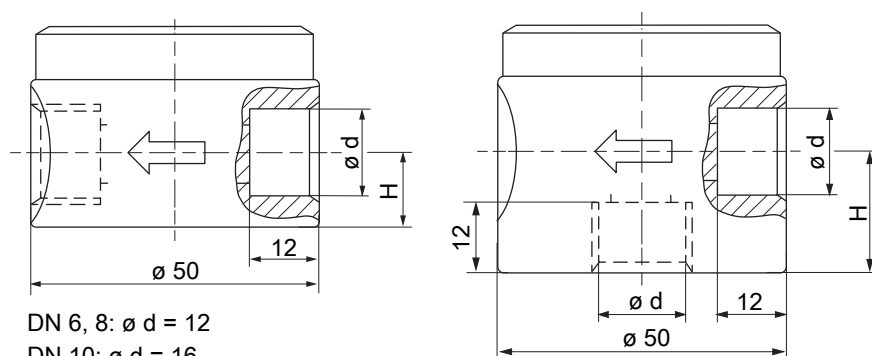
Průchozí těleso: $H = 13$

DN 6, 8: $G = G1/4$

DN 10: $G = G3/8$

Rozměry v mm

7.2.2 Lepená objímka (kód 2)



DN 6, 8: $\varnothing d = 12$

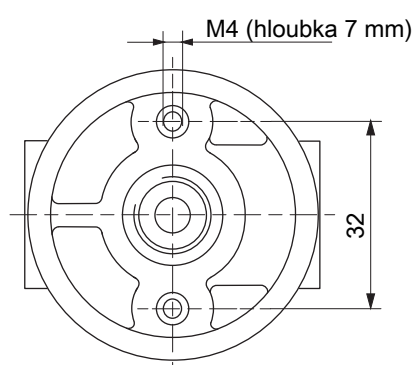
DN 10: $\varnothing d = 16$

Pravoúhlé těleso: $H = 21$

Průchozí těleso: $H = 13$

Rozměry v mm

7.3 Upevňovací rozměry



Rozměry v mm

8 Údaje výrobce

8.1 Dodávka

- Ihned po obdržení zboží zkontrolujte jeho úplnost a neporušenost.

Funkce produktu se zkouší ve výrobním závodě. Obsah dodávky je patrný z přepravních dokladů a provedení z objednáčích čísla.

8.2 Přeprava

1. Produkt přepravujte jen na vhodném nakládacím prostředku, nenaklápejte ho a manipulujte s ním opatrně.
2. Přepravní obalový materiál po montáži zlikvidujte podle předpisů o likvidaci / ekologických předpisů.

8.3 Skladování

1. Produkt skladujte v originálním obalu, v suchu a chraňte ho před prachem.
2. Zabraňte UV záření a přímému slunečnímu světlu.
3. Nepřekračujte maximální skladovací teplotu (viz. kapitola „Technické údaje“).
4. V jedné místnosti s produkty GEMÜ a jejich náhradními díly neskladujte rozpouštědla, chemikálie, kyseliny, paliva apod.

8.4 Rozsah dodávky

Součástí dodávky je:

- elektromagnetický ventil s cívkou magnetu
- konektor
- návod k vestavbě a montáži

9 Montáž do potrubí

⚠ VÝSTRAHA

Armatury pod tlakem!

- ▶ Nebezpečí vážných zranění nebo smrti.
- Odpojte zařízení od tlaku.
- Zařízení úplně vyprázdněte.

⚠ POZOR



Horké díly zařízení!

- ▶ Popálení.
- Pracujte jen na vychlazeném zařízení.

⚠ POZOR

Příliš vysoký provozní tlak nebo příliš vysoká teplota provozního média

- ▶ Poškození tělesa ventilu
- Magnetický ventil montujte jen do souosého potrubí, abyste zabránili prnutí v tělese ventilu.
- Nepřekračujte přípustný provozní tlak.
- Nepřekračujte přípustnou teplotu provozního média.

9.1 Montáž s lepenou objímkou

⚠ POZOR

Nesprávné lepidlo

- ▶ Dojde poškození tělesa ventilu.
- Použijte pouze lepidlo vhodné pro těleso ventilu.

INSTRUKCE

- ▶ Lepidlo není součástí dodávky.
- Používejte jen vhodné lepidlo!

1. Naneste lepidlo v tělese ventilu a na trubku podle údajů výrobce lepidla.
2. Splete těleso ventilu s trubkou.

9.2 Montáž se závitovou objímkou

INSTRUKCE

Těsnicí prostředek na závity!

- ▶ Těsnicí prostředek na závity není obsažen v dodávce.
- Použijte pouze vhodný těsnicí prostředek na závity.

- Našroubujte závitový spoj do potrubí podle platných norem.

10 Elektrické připojení

⚠ NEBEZPEČÍ



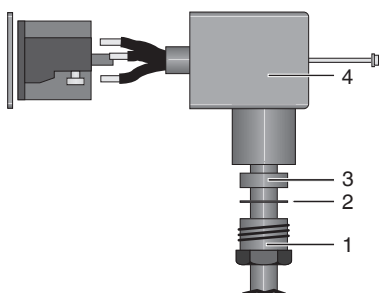
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- ▶ Hrozí poranění nebo usmrcení (pokud je provozní napětí větší než minimální jističí napětí).
- ▶ Elektrický úder může vést k těžkým popáleninám a životu nebezpečným zraněním.
- Práce na elektrických přívozech smí vykonávat pouze kvalifikovaný personál.
- Kabel je před elektrickým připojením nutné odpojit od napětí.
- Připojte ochranný vodič.

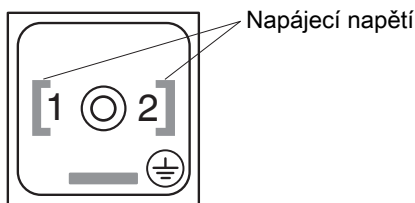
⚠ POZOR

Střídavé napětí

- ▶ Při použití nesprávného konektoru dojde ke zničení magnetického ventilu.
- Magnetické ventily na střídavé napětí se smí používat jen s konektorem se zabudovaným usměrňovačem.

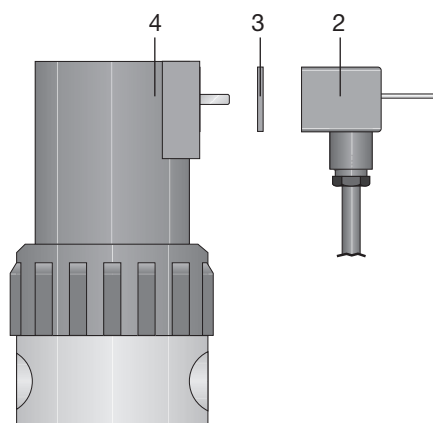


1. Ved'te kabel upínacím šroubem 1, přitlačným kroužkem 2, těsněním 3 a krytem konektoru 4.



Poz.	Název
1	Napájecí napětí
2	Napájecí napětí
⊕	Ochranný vodič (PE)

2. Připojte kabel k příslušným svorkám na svorkovnici.
3. Zasuňte svorkovnici do krytu konektoru (podle DIN EN 175301-803 A, dříve DIN 43650) tak, aby slyšitelně zaskočila.
4. Dbejte na to, abyste kabel nepřiskřípli.
5. Utáhněte upínací šroub konektoru.



6. Konektor 2 a ploché těsnění 3 nasadte na pohon ventilu 4.
7. Upevňovací šroub 1 utáhněte utahovacím momentem cca 0,6 Nm.

INSTRUKCE

- ▶ Příliš velký utahovací moment může způsobit stržení závitu.

11 Uvedení do provozu

⚠ POZOR

Unikající médium

- ▶ Nebezpečí způsobené unikajícím médiem.
- Před uvedením do provozu zajistěte, aby unikající médium nepředstavovalo nebezpečí.
- Před uvedením do provozu zajistěte těsnost přípojek médií.

⚠ POZOR

Cizí látky

- ▶ Poškození armatur.
- U nových zařízení a po opravách vypláchněte potrubní systém se zcela otevřenými armaturami.
- ⇒ Provozovatel zařízení odpovídá za výběr čistícího média a provedení řádného postupu.

INSTRUKCE

Příliš vysoký provozní tlak

- ▶ Vlivem příliš vysokého provozního tlaku se elektromagnetický ventil neotevře.
1. Zajistěte, aby provozní napětí odpovídalo přípustnému napětí ventilu.
 2. Zajistěte správnou instalaci.
 3. Zkontrolujte funkci magnetického ventilu.
 4. Zkontrolujte těsnost přípojek médií a elektromagnetického ventilu.

12 Provoz

Během normálního provozu se na ventilu nemusí provádět žádná nastavení.

13 Inspekce a údržba

⚠ VÝSTRAHA

Armatury pod tlakem!

- ▶ Nebezpečí vážných zranění nebo smrti.
- Odpojte zařízení od tlaku.
- Zařízení úplně vyprázdněte.

⚠ POZOR

Použití nesprávných náhradních dílů!

- ▶ Poškození produktu GEMÜ.
- ▶ Odpovědnost výrobce a nárok na záruku zaniká.
- Používejte jen originální součásti GEMÜ.

⚠ POZOR



Horké díly zařízení!

- ▶ Popálení.
- Pracujte jen na vychlazeném zařízení.

INSTRUKCE

Nestandardní údržba!

- ▶ Poškození produktu GEMÜ.
- Údržba a opravy, které nejsou popsány v tomto návodu k obsluze, nesmí být provedeny bez předchozího souhlasu výrobce.

Provozovatel musí provádět pravidelné vizuální kontroly produktu GEMÜ podle podmínek použití a potenciálu ohrožení, aby se zabránilo netěsnostem a poškození.

Produkt musí být rovněž v příslušných intervalech demontován a zkontrolován z hlediska opotřebení.

1. Údržbu a servis provádí vyškolený odborný personál.
2. Používejte vhodné ochranné pomůcky podle předpisů provozovatele zařízení.
3. Zařízení, resp. jeho část vypněte.
4. Zařízení, resp. část zařízení zajistěte proti opětovnému zapnutí.
5. Zařízení, resp. jeho část odtlakujte.
6. Produkty GEMÜ, které jsou stále ve stejné pozici, čtyřikrát za rok aktivujte.

13.1 Čištění výrobku

⚠ POZOR

Cizí látky

- ▶ Poškození armatur.
- U nových zařízení a po opravách vypláchněte potrubní systém se zcela otevřenými armaturami.
- ⇒ Provozovatel zařízení odpovídá za výběr čistícího média a provedení řádného postupu.

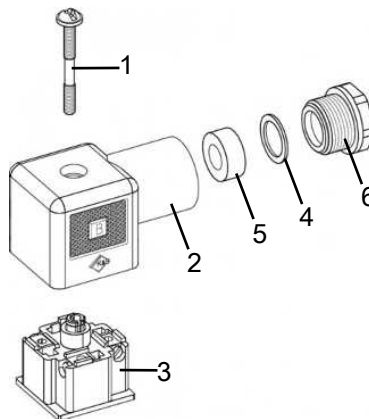
- Produkt čistěte vlhkým hadrem.
- Produkt **nečistěte** vysokotlakým čističem.

13.2 Náhradní díly

Náhradní díly

Konektory	GEMÜ 1220
	GEMÜ 1221

Objednací čísla na vyžádání



Poz.	Název
1	Šroub
2	Konektor
3	Svorkovnice
4	Přítlačný kroužek
5	Těsnicí kroužek
6	Vstup kabelu

14 Odstranění poruchy

Chyba	Příčina poruchy	Odstranění poruchy
Bez funkce	Chybí napájení	Zajistěte napájení a připojení podle typového štítku
	Vadná cívka magnetu	Vyměňte elektromagnetický ventil
	Nesprávně připojený konektor	Zkontrolujte a v případě potřeby opravte připojení konektoru
	Provozní tlak příliš vysoký	Zkontrolujte, v případě potřeby snižte provozní tlak
	Zablokovaná kotva magnetu	Vyměňte elektromagnetický ventil
Netěsný elektromagnetický ventil	Netěsné sedlo ventilu	Vyměňte elektromagnetický ventil
	Netěsný vlnovec PTFE	Vyměňte elektromagnetický ventil

15 Demontáž z potrubí

VÝSTRAHA

Armatury pod tlakem!

- ▶ Nebezpečí vážných zranění nebo smrti.
- Odpojte zařízení od tlaku.
- Zařízení úplně vyprázdněte.

POZOR



Horké díly zařízení!

- ▶ Popálení.
- Pracujte jen na vychlazeném zařízení.

1. Nechte zařízení vychladnout.
2. Nechte zařízení vyprázdnit.
3. Odšroubujte elektrické (elektrická) vedení.
4. Odstranění výrobku pomocí vhodných opatření z potrubí

16 Likvidace

1. Dejte pozor na ulpívající zbytky a výpary z difúzních médií.
2. Všechny díly zlikvidujte podle předpisů o likvidaci / ekologických předpisů.

17 Vrácení zboží

Zákonné předpisy na ochranu životního prostředí a personálu vyžadují, aby prohlášení o vrácení zboží bylo kompletně vyplněno a podepsané přiloženo k dokumentům zásilky. Pouze je-li toto prohlášení kompletně vyplněné, bude vrácení zboží vyřízeno. Pokud není k produktu přiloženo prohlášení o vrácení zboží, nebude možné výrobek posoudit resp. Opravit a dojde pouze k hrazené odborné likvidaci.

1. Produkt vyčistěte.
2. Vyžádejte si u GEMÜ prohlášení o vrácení zboží.
3. Prohlášení o vrácení zboží kompletně vyplňte.
4. Produkt s vyplněným prohlášením o vrácení zboží odešlete firmě GEMÜ.

18 Prohlášení o zabudování 2006/42/ES (směrnice o strojních zařízeních)

Prohlášení o zabudování

ve smyslu směrnice ES o strojních zařízeních 2006/42/ES, příloha II, 1.B pro nekompletní stroje

My, firma GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8
D-74653 Ingelfingen-Criesbach,

prohlašujeme, že níže uvedený produkt

Výrobek: GEMÜ

Sériové číslo: od 29.12.2009

Číslo projektu: Typ 52, 102, 202

Obchodní název: GEMÜ 102

splňuje následující základní požadavky směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES:

1.1.5., 1.2.1., 1.3., 1.3.2., 1.3.9., 1.5.1., 1.5.2., 1.5.5., 1.5.6., 1.5.7., 1.5.16., 1.6.3.

Dále prohlašujeme, že byly vypracovány speciální technické podklady podle dodatku VII části B.

Výrobce, příp. jím zmocněná osoba se zavazuje státním úřadům předat na jejich odůvodněné vyžádání speciální podklady k nekompletnímu stroji. Toto předání bude provedeno:

Elektronicky

Zmocněnec pro dokumentaci GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8
D-74653 Ingelfingen

Průmyslová ochranná práva tím zůstávají nedotčena!

Důležité upozornění! Nekompletní stroj smí být uveden do provozu až v okamžiku, kdy bude případně zjištěno, že stroj, do něhož se má nekompletní stroj vestavět, vyhovuje ustanovením této směrnice.

2022-01-18



ppa. Joachim Brien
vedoucí technického úseku

19 Prohlášení o shodě podle 2014/68/EU (Směrnice o tlakových zařízeních)

Prohlášení o shodě EU

podle 2014/68/EU (Směrnice o tlakových zařízeních)

My, firma

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8
D-74653 Ingelfingen-Criesbach,

prohlašujeme, že níže uvedený produkt splňuje bezpečnostní požadavky směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU.

Název tlakového zařízení:	GEMÜ 102
Oznámený subjekt:	TÜV Industrie Service GmbH
Číslo:	0035
Čís. certifikátu:	01 202 926/Q-02 0036
Postup hodnocení shody:	Modul H1
Použitá norma:	AD 2000

Upozornění pro produkty o jmenovité světlosti $\leq$ DN 25:

Produkty jsou vyvíjeny a vyráběny v souladu s vlastními technologickými postupy a kvalitativními standardy GEMÜ, které splňují požadavky ISO 9001 a ISO 14001.

Produkty nesmí podle článku 4 odst. 3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU mít označení CE.

2021-08-11



ppa. Joachim Brien
vedoucí technického úseku



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com

Změna vyhrazena

10.2024 | 88766691