



Všeobecné bezpečnostní pokyny

PFT MÍCHACÍ/DOPRAVNÍ ČERPADLA

Část 1 Bezpečnost/ochrana pitné vody

Sériové číslo návodu k použití
Všeobecné bezpečnostní pokyny

00517984_1.0_CZ
Míchací/dopravní čerpadla



Před zahájením veškerých prací si přečtěte provozní návod!

Obsah

1	Všeobecně.....	3
1.1	Informace k bezpečnostním pokynům.....	3
1.2	Návod uschovejte k pozdějšímu použití.....	3
1.3	Členění.....	3
1.4	Vysvětlení symbolů.....	4
1.5	Omezení odpovědnosti.....	5
1.6	Ochrana autorských práv.....	5
1.7	Náhradní díly.....	6
1.8	Zákaznický servis.....	6
2	Ochrana pitné vody.....	7
2.1	Evropské směrnice.....	7
2.2	Povinné jednání při ochraně pitné vody.....	7
2.3	Příklad potrubního oddělovače BA295STN od Honeywell.....	8
3	Bezpečnost.....	10
3.1	Odpovědnost provozovatele.....	10
3.2	Personál obsluhy.....	11
3.2.1	Požadavky.....	11
3.2.2	Nepovolané osoby.....	12
3.2.3	Zkouška.....	12
3.3	Použití v souladu s určením.....	13
3.4	Osobní ochranné prostředky.....	13
3.5	Zvláštní nebezpečí.....	15
3.6	Bezpečnostní zařízení.....	18
3.7	Chování v případě nebezpečí a při úrazech.....	19
3.8	Označení.....	19



1 Všeobecně

1.1 Informace k bezpečnostním pokynům

Tyto bezpečnostní pokyny poskytují důležité informace pro manipulaci s přístrojem. Předpokladem pro bezpečnou práci je dodržování všech uvedených bezpečnostních upozornění a pokynů pro manipulaci.

Navíc je nutné dodržovat místní předpisy úrazové prevence platné pro oblast použití stroje a všeobecné bezpečnostní předpisy.

Před zahájením všech prací si důkladně prostudujte provozní návod! Ten je součástí výrobku a musí být uschován v bezprostřední blízkosti přístroje, aby byl vždy přístupný pracovníkům.

V případě předání přístroje třetí osobě poskytněte také tento provozní návod.

Vyobrazení uvedená v tomto návodu nejsou pro lepší znázornění skutečností bezpodmínečně v odpovídajícím měřítku a mohou se nepatrně lišit od skutečného provedení přístroje.

1.2 Návod uschovejte k pozdějšímu použití

Provozní návod musí být k dispozici po celou dobu životnosti výrobku.

1.3 Členění

Dokumentace k tomuto stroji sestává ze 2 knih:

- Část 1 Bezpečnostní pokyny
- Část 2 Provozní návod

V zájmu bezpečné obsluhy přístroje je nutné si prostudovat a dodržovat obě části. Ty jsou souhrnně označovány jako provozní návod.

Všeobecně



1.4 Vysvětlení symbolů

Výstražná upozornění

Výstražná upozornění jsou v tomto provozním návodu označena symboly. Upozornění jsou uvedena signálními slovy, která vyjadřují míru ohrožení.

Upozornění je nutno bezpodmínečně dodržovat a jednat obezřetně, aby se zabránilo vzniku nehod, poranění osob a poškození majetku.

NEBEZPEČÍ



Upozorňuje na bezprostřední nebezpečnou situaci, která způsobuje usmrcení nebo závažné úrazy, není-li této situaci zamezeno.

VAROVÁNÍ



Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která může způsobit usmrcení nebo závažné úrazy, není-li této situaci zamezeno.

UPOZORNĚNÍ



Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým zraněním, pokud jí není zamezeno.

POZNÁMKA



Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým zraněním, pokud jí není zamezeno.

Tipy a doporučení



Upozorňuje na užitečné tipy a doporučení a na informace sloužící k účinnému a hladkému provozu bez poruch.

Specifické bezpečnostní pokyny

Pro upozornění na specifická nebezpečí slouží ve spojení s bezpečnostními pokyny tyto symboly:

NEBEZPEČÍ



Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

Upozorňuje na situace nebezpečné život v důsledku elektrického proudu. V případě nerespektování bezpečnostních pokynů vzniká riziko těžkého poranění nebo usmrcení.

Práce smí provádět jen vzdělaný elektrikář.

1.5 Omezení odpovědnosti

Veškeré údaje a pokyny uvedené v tomto návodu byly sestaveny s přihlédnutím k platným normám a předpisům, aktuálnímu stavu techniky a našim dlouholetým znalostem a zkušenostem.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody na základě následujícího:

- Nerespektování návodu
- Nevhodné použití v rozporu se stanoveným účelem
- Nasazení nekvalifikovaných pracovníků
- Svévolné přestavby
- Technické změny
- Použití neschválených náhradních dílů

Skutečný obsah dodávky se může v případě zvláštních provedení, použití dodatečných variant objednání nebo na základě nejnovějších technických změn lišit od zde popsaných vysvětlení a vyobrazení.

Jinak platí závazky dohodnuté v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní podmínky a dodavatelské podmínky výrobce a zákonné úpravy platné v době uzavření smlouvy.

1.6 Ochrana autorských práv

S provozním návodem zacházejte důvěrně. Je určen výhradně osobám, které s přístrojem pracují. Předání provozního návodu třetí osobě bez písemného souhlasu výrobce je nepřípustné.



Obsahové údaje, texty, výkresy, obrázky a jiná vyobrazení jsou chráněny autorským právem a podléhají právům k duševnímu vlastnictví. Jakékoli zneužití se trestá podle zákona.

Je zakázáno rozmnožování jakýmkoli způsobem a v jakékoli podobě včetně výtažků, jakož i použití a/nebo sdělování obsahu bez písemného prohlášení výrobce. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zavazuje k náhradě škody. Další nároky zůstávají nedotčeny.

1.7 Náhradní díly

VAROVÁNÍ



Nebezpečí zranění z důvodu chybných náhradních dílů!

Nesprávné nebo vadné náhradní díly mohou vést k poškozením, poruchám nebo úplnému selhání a ohrožení bezpečnosti.

Proto:

- Používejte výhradně originální náhradní díly výrobce.

Náhradní díly nakupujte od smluvních prodejců.

1.8 Zákaznický servis

Technické informace vám budou sděleny na naší zákaznické lince.

Informace o příslušné kontaktní osobě vždy získáte po telefonu, faxem, e-mailem nebo přes internet, viz adresa výrobce na zadní straně.

Naši zaměstnanci mají navíc neustálý zájem o nové informace a zkušenosti, které vyplývají z použití a mohou být užitečné pro zlepšování našich výrobků.



2 Ochrana pitné vody

2.1 Evropské směrnice

Nařízení o pitné vodě je implementací evropské „Směrnice Rady ze dne 3. listopadu 1998 o kvalitě vody určené k lidské spotřebě (směrnice 98/83/ES)“ do vnitrostátního práva. V podobě tohoto nařízení o pitné vodě je k dispozici v podstatě evropská harmonizovaná úprava. Vyznačuje se řadou odchylek, které představují zpřísnění německého práva oproti evropskému právu. Tyto odchylky jsou nezbytné a přípustné, aby byla splněna důležitá ustanovení pro ochranu zdraví občanů.

Důležitou problematikou jsou dočasné přípojky pitné vody předlohami na hydrantech.

Všude tam, kde probíhají stavební opatření, je nutno dbát na spolehlivé oddělení pitné vody od vody, která není pitná.

Přitom je nutno zajistit odpovídající zabezpečení pitné vody proti zpětnému tlaku, zpětnému proudění a zpětnému sání vody, která není pitná. Úlohu tohoto zabezpečení důležitého pro udržování čistoty pitné vody přebírají potrubní oddělovače Honeywell.



Normy pro ochranu pitné vody:

Ochrana pitné vody před znečištěním zpětným prouděním je zatím upravena dvěma souběžně platnými normami (DIN 1988-4 a DIN EN 1717), dokud nebude plně vyvinut související regulační rámec na evropské úrovni. Při ochraně pitné vody se doporučuje orientovat se podle evropské normy DIN EN 1717, protože ta bude v budoucnu jedinou platnou normou a klade vyšší požadavky na ochranu pitné vody. Tato norma také odráží současný stav techniky.

2.2 Povinné jednání při ochraně pitné vody

Nedostatky při zabezpečení vodních předloh:

- Příliš nízký počet odběrných míst
- Křížové spoje bez ochrany proti zpětnému toku
- Používání hadic, jejichž materiál nevyhovuje obecně uznávaným pravidlům techniky
- Pokládání spojovacích dílů na zem

Taková nebezpečná místa lze stěží zcela odstranit.

Udržování čistoty pitné vody spolehlivě zajistí potrubní oddělovač (např. Honeywell BA295STN).

2.3 Příklad potrubního oddělovače BA295STN od Honeywell

Certifikace	Testováno DVGW
Médium	Voda
Kategorie kapaliny (EN1717)	Kategorie 4
Materiál tělesa ventilu	Mosaz odolná proti odzinkování

Tabulka 1: Název

Doplňující popis

- Otočná přípojka horní
- Optimální ochrana pro vodovodní síť pitné vody
- Integrovaný lapač nečistot na vstupní straně
- Zpětná armatura na vstupní straně a pojistný ventil integrovaný v kazetové vložce
- Nízké nároky na údržbu, protože ventilová vložka je zcela vyměnitelná
- Bez mrtvých prostorů – žádná stojatá voda
- Kompaktní konstrukce
- Neomezený přístup k vnitřním součástem
- Nízká tlaková ztráta a vysoký průtok
- Trojitě zabezpečení – dva zpětné ventily a vypouštěcí ventil rozděluje potrubní oddělovač na tři komory
- Snadná a rychlá montáž
- Každé odběrné místo vodní předlohy lze zabezpečit jednotlivě.
- Plombovací miska k ochraně před manipulací
- Jednoduchá údržba potrubního oddělovače díky předřazenému uzávěru



Obrázek 1: např. potrubní oddělovač
Honeywell BA295STN

Návrh k montáži potrubního oddělovače



*Potrubní oddělovač není dostupný u firmy Knauf PFT.
Kontaktujte prosím svého prodejce sanitární techniky.*

3 Bezpečnost

Tento oddíl poskytuje přehled o nejdůležitějších hlediscích bezpečnosti pro optimální ochranu zaměstnanců a pro bezpečný a bezporuchový provoz.

Nedodržování pokynů pro manipulaci a bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu může vést k závažnému nebezpečí.

3.1 Odpovědnost provozovatele

Přístroj se používá v průmyslových odvětvích. Provozovatel přístroje proto podléhá zákonným povinnostem ohledně bezpečnosti práce.

Vedle bezpečnostních pokynů uvedených v tomto provozním návodu je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy, předpisy předcházení nehodám a předpisy ochrany životního prostředí, které platí pro oblast použití přístroje.

Zvláště platí:

- Provozovatel se musí informovat o platných ustanoveních pracovní ochrany a v rámci posouzení rizik dále identifikovat nebezpečí, která budou na základě zvláštních pracovních podmínek vznikat v místě použití přístroje. Provozovatel musí tato ustanovení prosadit jako provozní pokyny pro provoz přístroje.
- Provozovatel musí během celé doby používání přístroje ověřovat, zda jím vypracované provozní pokyny odpovídají aktuálnímu stavu předpisů, a v případě nutnosti tyto pokyny upravit.
- Provozovatel musí jednoznačně upravit a stanovit oprávnění k instalaci, obsluze, údržbě a čištění.
- Provozovatel je povinen zajistit, aby si všichni zaměstnanci, kteří se zařízením pracují, přečetli návod k obsluze a porozuměli mu. Dále je povinen musí pracovníky obsluhy v pravidelných intervalech školit a informovat je o existujících nebezpečích.

Provozovatel dále odpovídá a je povinen zajistit, aby přístroj byl stále v technicky bezvadném stavu.

Proto platí následující:

- Provozovatel musí zajistit, aby byly dodrženy intervaly údržby popsané v tomto provozním návodu.
- Provozovatel musí pravidelně nechat ověřovat funkčnost a úplnost všech bezpečnostních zařízení.
- Provozovatel musí zaměstnancům poskytnout nezbytné ochranné prostředky.

3.2 Personál obsluhy

3.2.1 Požadavky

VAROVÁNÍ



Nebezpečí zranění při nedostatečné kvalifikaci!

Neodborné zacházení může vést ke značným škodám na zdraví a věcným škodám.

Proto:

- Zvláštní činnosti svěřujte pouze osobám uvedeným v příslušných kapitolách tohoto návodu.
- V případě pochybnosti přivolejte odborníky.

V provozním návodu jsou pro různé činnosti uváděny následující kvalifikace:

■ **Poučená osoba**

byla formou poučení provozovatelem informována o úkolech, kterými je pověřena a o možných nebezpečích při nesprávném postupu.

■ **Odborní pracovníci**

jsou na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností a rovněž znalosti příslušných ustanovení schopni provádět práce, které jsou jim svěřeny a samostatně rozpoznat možná nebezpečí a zabránit jim.

■ **Kvalifikovaný elektrikář**

je na základě svého technického vzdělání, znalostí a zkušeností a také znalostí příslušných norem a předpisů schopen samostatně pracovat na elektrických zařízeních a rozpoznat možná nebezpečí.

Kvalifikovaný elektrikář je speciálně zaškolen pro dané pracovní prostředí, v němž pracuje a je seznámen s příslušnými normami a předpisy.

Zaměstnanci mohou být pouze osoby, u kterých lze očekávat, že svou práci vykonají řádně. Se zařízením nesmí pracovat osoby, jejichž schopnost odpovídajícím způsobem reagovat je ovlivněna např. užíváním drog, požíváním alkoholu nebo léků.

Při výběru zaměstnanců je nutné dodržovat předpisy týkající se věku zaměstnanců a specifické pracovní předpisy platné v místě provádění práce.

3.2.2 Nepovolané osoby

⚠ VAROVÁNÍ



Nebezpečí pro nepovolané osoby!

Nepovolané osoby, které nesplňují zde popsané požadavky, nemají znalosti o nebezpečí v pracovní oblasti.

Proto:

- Nepovolané osoby mají zákaz vstupu do pracovní oblasti.
- V případě pochybností osoby oslovte a vykažte je z pracovní oblasti.
- Práce přerušete, jestliže se nepovolané osoby pohybují v pracovní oblasti.

3.2.3 Zkouška

Stroj musí být jednou ročně odzkoušen odborníkem. Zkouška musí být zdokumentována (viz příloha „Kontrolní seznam pro roční odbornou zkoušku“) a musí obsahovat následující body:

- Vizuální kontrola zjevných vad
- Kontrola funkce
- Kontrola bezpečnostních zařízení
- Měření izolace rozvaděče

Odborná zkouška musí být provedena v souladu s pravidly profesního sdružení BGR 183 jednou ročně. Jako doklad o této zkoušce bude stroj a skříňový rozvaděč opatřen zkušebním štítkem. Protokol o zkoušce je nutné předložit na vyžádání.

Datum zkoušky	Zkoušející	Podpis	Číslo stroje

Tabulka 2: Název

Součást	Poznámka o zkoušce	Vyhovuje	Přepracování/výměna
Zásobník materiálu	Zkontrolovat všechny svary!		
Zásobník materiálu	Zničení koroze nebo deformací?		
Zóna míchání	Zkontrolovat opotřebení stěn trubek! Minimální tloušťka stěny 1,5 mm		
Skříňový rozvaděč	Stav skříňového rozvaděče		

Tabulka 3: Příklad kontrolního seznamu pro každoroční odbornou zkoušku

3.3 Použití v souladu s určením

Přístroj je koncipován a konstruován výhradně ke zde popsanému účelu, jež je v souladu s předpisy.

POZNÁMKA



Přístroj slouží výhradně k použití s materiály předem namíchanými výrobcem.

VAROVÁNÍ



Nebezpečí v důsledku použití nikoli v souladu s určením!

Použití přístroje jinak než v souladu s předpisy a/nebo jiným způsobem může vést k nebezpečným situacím.

Proto:

- Přístroj používejte pouze v souladu s určením.
- Vždy dbejte směrnic o zpracování od výrobců materiálů.
- Přísně dodržujte veškeré údaje v tomto provozním návodu.
- Především je třeba vyvarovat se následujícího použití přístroje. Je považováno za používání, které není v souladu s určením:
 - Nepoužívat v potravinářském ani farmaceutickém průmyslu.
 - Stroj nepoužívat jako stojan.

Nároky jakéhokoliv druhu z důvodu škod kvůli použití v rozporu s předpisy jsou vyloučené.

Za veškeré škody při použití nikoli v souladu s určením ručí pouze provozovatel.

3.4 Osobní ochranné prostředky

Při práci je nezbytné používat osobní ochranné prostředky, aby se minimalizovalo ohrožení zdraví.

- Během prací je nezbytné vždy používat pro danou práci odpovídající ochranné prostředky.
- Dbejte štítků dostupných na pracovišti, které se týkají osobních ochranných prostředků.

Bezpečnost



Co je třeba v zásadě používat

Při všech pracích zásadně používejte:



Ochranný pracovní oděv

je přiléhavé pracovní oblečení s omezenou odolností vůči roztržení, s úzkými rukávy a bez odstávajících částí. Slouží převážně k ochraně před zachycením pohyblivými částmi strojního zařízení.

Nenoste prstýnky, řetízky ani jiné šperky.



Bezpečnostní obuv

k ochraně před těžkými padajícími díly a před uklouznutím na kluzkém povrchu.



Ochranné brýle

k ochraně očí před odlétajícími částmi a stříkající kapalinou.



Lehká ochrana dýchacích cest

k ochraně před škodlivým prachem.



Ochrana sluchu

k ochraně před poškozením sluchu.



Ochranná přilba

k ochraně před padajícími a odlétajícími částmi a materiály.



Ochranné rukavice

k ochraně rukou před otěrem, odřeninami, bodnutím nebo hlubšími zraněními a před kontaktem s horkými povrchy.



Co je třeba používat při zvláštních pracích

Při provádění zvláštních prací je nutné používat speciální ochranné prostředky. Na ty se zvláště odkazuje v jednotlivých kapitolách tohoto návodu. Níže jsou tyto zvláštní ochranné prostředky popsány:



Ochrana obličeje

k ochraně očí a obličeje před plameny, jiskrami nebo žářem a horkými částicemi nebo spalinami.

3.5 Zvláštní nebezpečí

V následujícím odstavci jsou uvedena zbytková rizika, která vyplývají z analýzy rizik.

Dodržujte zde uváděné bezpečnostně technické pokyny a varovné pokyny v dalších kapitolách tohoto návodu, abyste snížili zdravotní rizika a vyhnuli se nebezpečným situacím.

Elektrický proud

⚠ NEBEZPEČÍ



Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

Při kontaktu s částmi vedoucími napětí vzniká přímé smrtelné nebezpečí. Poškození izolace nebo jednotlivých dílů mohou být životu nebezpečná.

Proto:

- Při poškození izolace ihned odpojte a nechte opravit zdroj napětí.
- Práce na elektrickém zařízení nechte provádět pouze kvalifikovanými elektrikáři.
- Při všech pracích na elektrickém zařízení vypněte na zařízení proud a ověřte, že zařízením žádný proud neprochází.
- Před údržbou, čištěním a opravami napájení odpojte a zajistěte proti opětovnému zapnutí.
- Elektrické pojistky nepřemostujte ani neuvádějte mimo provozu. Při výměně pojistek dbejte na odpovídající hodnotu elektrického proudu.
- Vodivé části nesmějí přijít do styku s vlhkostí. Mohlo by to vést ke zkratu.

Bezpečnost

Magnetická/elektromagnetická
pole

⚠ NEBEZPEČÍ



Ohrožení zdraví magnetickými a elektromagnetickými poli!

Vodiče elektrického proudu a permanentní magnety v motorech vytvářejí magnetická a elektromagnetická pole, která představují vážné riziko pro osoby s kardiostimulátory, kovovými implantáty a naslouchátky.

Proto:

- vyhýbejte se strojům, ve kterých jsou instalována a provozována elektrická zařízení a součásti (např. frekvenční měniče).
- vyhýbejte se strojům, ve kterých jsou instalovány a provozovány části motoru s permanentními magnety.
- Je-li přesto nutné tyto stroje obsluhovat, poraďte se předem s lékařem.

Unikající materiál

⚠ NEBEZPEČÍ



Nebezpečí zranění unikajícím materiálem!

Unikající materiál může vést k poranění očí a obličeje.

Proto:

- Používejte vždy ochranné brýle.
- Vždy se postavte tak, aby vás nemohla zasáhnout unikající malta.

Hluk

⚠ VAROVÁNÍ



Poškození sluchu v důsledku hluku!

Hladina hluku na pracovišti může způsobit vážné poškození sluchu.

Proto:

- Při práci v zásadě používejte ochranu sluchu.
- V nebezpečném prostoru se zdržujte jen v případě nutnosti.

Zdraví škodlivý prach

⚠ VAROVÁNÍ



Ohrožení zdraví v důsledku prachu!

Vdechovaný prach může dlouhodobě vést k poškození plic nebo jiným zdravotním újmám.

Proto:

- Při práci v nebezpečném prostoru vždy používejte lehkou ochranu dýchacích cest.

Pohyblivé konstrukční části**⚠ VAROVÁNÍ****Nebezpečí zranění z důvodu pohyblivých konstrukčních částí!**

Otáčející se a/nebo lineárně pohyblivé konstrukční části mohou způsobit těžká zranění.

Proto:

- Během provozu nezasahujte do pohyblivých konstrukčních částí ani s nimi nemanipulujte.
- Neotevírejte kryty za provozu.
- Dbejte na dobu doběhu: před otevřením ochranného krytu vždy zkontrolujte, zda již došlo k zastavení pohyblivých součástí.
- Do oblasti nebezpečí si oblečte úzce přiléhající ochranný pracovní oděv.

Nečistoty a okolní předměty**⚠ UPOZORNĚNÍ****Nebezpečí zakopnutí o nečistoty a okolní předměty!**

Nečistoty a okolní předměty představují riziko uklouznutí a zakopnutí a mohou zapříčinit rozsáhlá zranění.

Proto:

- Pracovní oblast udržujte stále v čistotě.
- Již nepotřebné předměty odstraňte.
- Místa možného zakopnutí označte žlutočernou značkovací páskou.

3.6 Bezpečnostní zařízení

⚠ VAROVÁNÍ



Ohrožení života z důvodu nefunkčních bezpečnostních zařízení!

Bezpečnostní zařízení zajišťují při provozu nejvyšší míru bezpečnosti. Přestože jsou pracovní postupy z důvodu bezpečnostních zařízení obtížnější, tato zařízení se nesmějí v žádném případě vyřazovat z provozu. Bezpečnost je zajištěna pouze u neporušených bezpečnostních zařízení.

Proto:

- Před začátkem prací zkontrolujte, zda jsou bezpečnostní zařízení funkční a správně nainstalovaná.
- Bezpečnostní zařízení nikdy nevypínejte.
- Nezamezujte přístupu k bezpečnostním zařízením, např. tlačítkům nouzového zastavení, tlakovým tlačítkům nouzového zastavení, trhacím lankům atd.



Bližší informace o stavu bezpečnostních zařízení viz kapitola „Konstrukce a funkce“.

Instalována jsou následující bezpečnostní zařízení:



Obrázek 2: Hlavní vypínač

Hlavní vypínač

Hlavní vypínač je zároveň v provedení tlačítka nouzového zastavení. Otočením hlavního vypínače do polohy „0“ se ihned přeruší přívod energie a tím se spustí nouzové zastavení.

⚠ VAROVÁNÍ

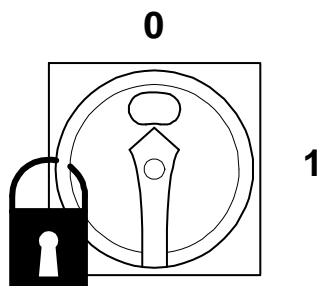


Ohrožení života nekontrolovaným opětovným zapnutím!

Nekontrolované opětovné zapnutí může vést k těžkému poškození zdraví a ke smrti!

Proto:

- Před opětovným zapnutím zajistěte, aby byla odstraněna příčina nouzového zastavení a všechna bezpečnostní zařízení byla instalována a funkční.



Obrázek 3: Zajištění hlavního vypínače

Zajištění hlavního vypínače

Hlavní vypínač lze v poloze „0“ zajistit před opětovným zapnutím visacím zámkem.

⚠ NEBEZPEČÍ



Ohrožení života nedovoleným zapnutím!

Pokud byl hlavní vypínač zajištěn visacím zámkem, mohou se v oblasti nebezpečí nacházet osoby. V případě zapnutí může dojít ke zranění těchto osob, jež je může ohrozit na životě.

Proto:

- Nikdy svévolně zámek neodstraňujte.
- Před odstraněním zámků zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti nenacházela žádná osoba.

3.7 Chování v případě nebezpečí a při úrazech

Preventivní opatření

- Buďte stále připraveni na nehody a požár!
- Mějte neustále po ruce vybavení k poskytování první pomoci (lékárničku, přikrývky atd.) a hasicí přístroje.
- Seznamte zaměstnance se zařízeními pro hlášení úrazů, první pomoci a záchrannými zařízeními.
- Udržujte přístupové cesty neustále volné pro zásahová vozidla.

V případě nehody: jednejte správným způsobem

- Okamžitě aktivujte nouzový vypínač.
- Přijměte opatření první pomoci.
- Přemístěte osoby z nebezpečné oblasti.
- Informujte odpovědné osoby na místě.
- Přivolejte lékaře a/nebo hasiče.
- Uvolněte přístupové cesty pro vozidla záchranné služby.

3.8 Označení

Následující symboly a informační štítky se nacházejí v pracovní oblasti. Týkají se bezprostředního okolí, ve kterém jsou umístěny.

⚠ VAROVÁNÍ



Nebezpečí zranění z důvodu nečitelných symbolů!

V průběhu času se mohou nálepky a štítky znečistit nebo se stát nečitelnými jiným způsobem.

Proto:

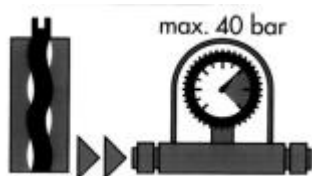
- Udržujte neustále všechny bezpečnostní, výstražné a provozní pokyny v čitelném stavu.
- Poškozené štítky nebo nalepovací etikety ihned vyměňte.

Bezpečnost



Stroj v chodu

Nezasahujte do běžícího stroje.



Maximální tlak

Nepřekračujte maximální tlak.



Zranění ruky

Nesahejte do míst, která jsou označena touto výstražnou značkou.

Hrozí nebezpečí sevření, vtažení nebo jiného poranění rukou.



Automatické spuštění

Stroj se automaticky spustí.



Elektrické napětí

V pracovním prostoru označeném tímto způsobem smějí pracovat pouze kvalifikovaní elektrikáři.

Nepovolané osoby nesmí do takto označených pracovních prostor vstupovat nebo otvírat takto označenou skříň.



Pohybující se strojní části

Údržbu na otevřených strojích smějí provádět pouze zvlášť kvalifikovaní odborníci. Během pohybu stroje hrozí nebezpečí zranění.



Stlačený vzduch

Varování před stlačeným vzduchem.



Nebezpečné místo

Varování před nebezpečným místem v pracovním prostoru.



Ochranné rukavice

k ochraně rukou před třením, odřeninami, bodnutím nebo hlubším zraněním a před kontaktem s horkými povrchy.



Dodržujte provozní návod

Uvedený předmět používejte teprve po přečtení návodu k obsluze.



Ochrana obličeje

k ochraně očí a obličeje před plameny, jiskrami nebo žářem a horkými částicemi nebo spaliny.



Ochranná zařízení

Používejte ochranná zařízení.



Otáčející se díly

Nesahejte do otáčejících se dílů.



Žádná údržba

Žádná údržba při chodu stroje.



Zákaz dotyku

Nádoby nebo díly se mohou dotykem zničit.



PFT - ALWAYS AT YOUR SITE



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60 97343 Iphofen
Einersheimer Straße 53 97346 Iphofen
Německo

Telefon: +49 9323 31-760
Fax: +49 9323 31-770
Technický zákaznický servis - hotline: +49 9323 31-1818
info@pft.net
www.pft.net
