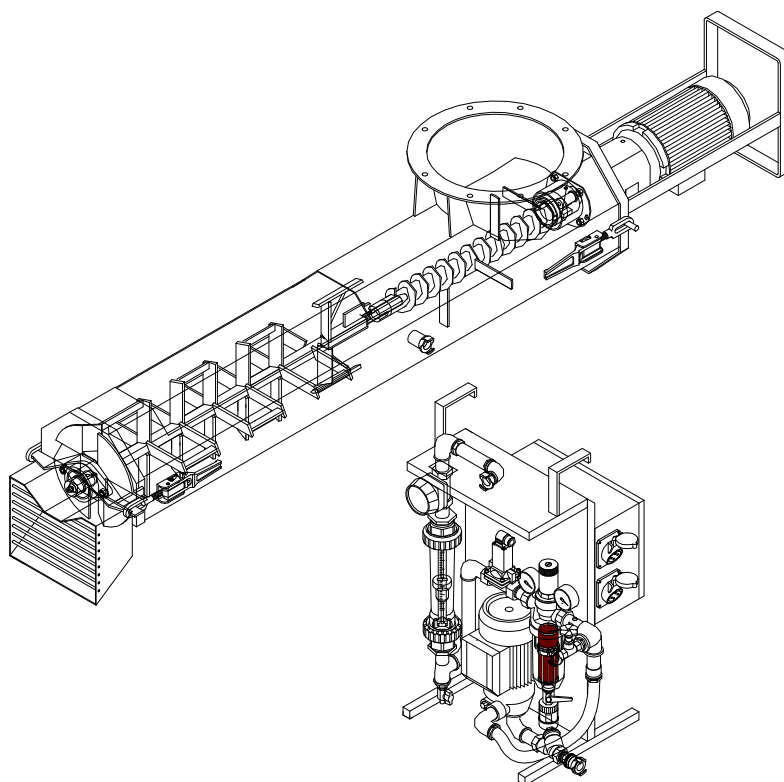


NÁVOD K OBSLUZE
(číslo návodu k obsluze 00 06 33 09)

KONTINUÁLNÍ MÍCHAČ PFT HM 84



PFT – THE FLOW OF PRODUCTIVITY



Vážený zákazníku PFT!

Srdečně blahopřejeme k Vaší koupi. Dobře jste zvolil, protože oceníte kvalitu.

Omítací stroj PFT HM84 je na nejvyšší technické úrovni. Technicky je uzpůsoben tak, aby byl v náročných podmínkách stavení věrným pomocníkem.

Tento návod k obsluze by měl být uchováván stále v místě, kde je stroj používán (např. ve schránce na nářadí) a být stále po ruce. Informuje Vás o různých funkcích přístroje. Před uvedením stroje do provozu je nutné tento návod důkladně prostudovat, protože za nehody a zničení materiálu, vyvolané chybnou obsluhou nepřebíráme žádné záruky.

Při správné obsluze a pečlivém zacházení Vám bude PFT HM84 věrným pomocníkem.

Další šíření tohoto tisku, nebo jeho částí je bez našeho písemného povolení zakázáno. Všechny technické údaje, nákresy atd. podléhají zákonu na ochranu autorských práv. Všechna práva, omyly a změny jsou vyhrazeny.

První kontrola po expedici

Neodmyslitelným úkolem všech servisních techniků, kteří PFT HM84 expedují, je zkouška nastavení stroje na konci prvního cyklu práce se strojem. Během prvního provozního cyklu se mohou nastavení provedená v závodě změnit. Pokud by nebyla tato nastavení včas, hned po zajetí stroje zkorigována, pak je nutno se obávat provozních poruch.

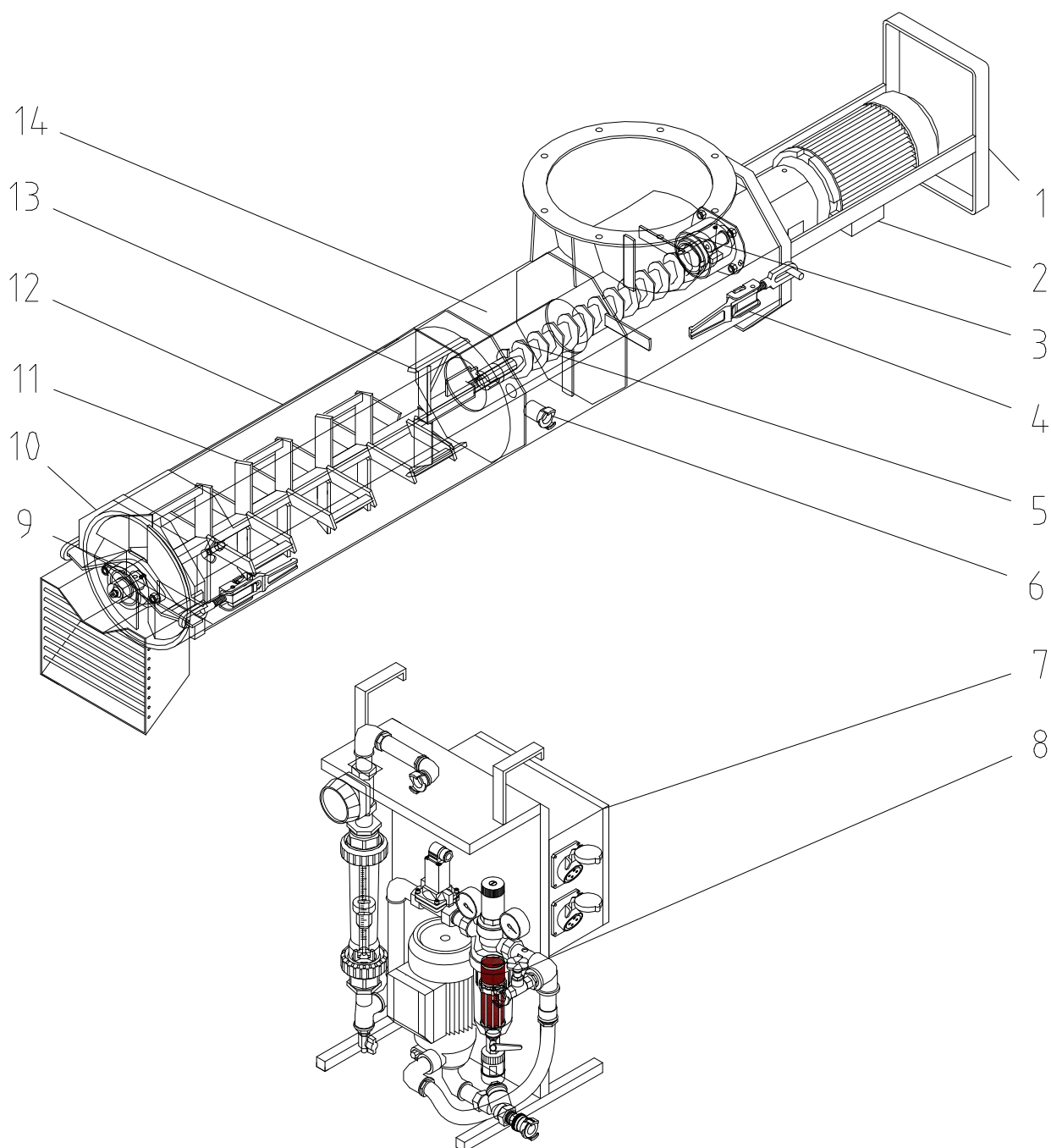
Zásadně musí každý servisní technik po úspěšném předání a zaškolení PFT HM84 tedy asi po dvou provozních hodinách provést následující kontroly, popř. seřízení:

1. Magnetický ventil
2. Uložení podávací a mísící hřídele
3. Redukční ventil
4. Ochranné relé motoru

Obsah

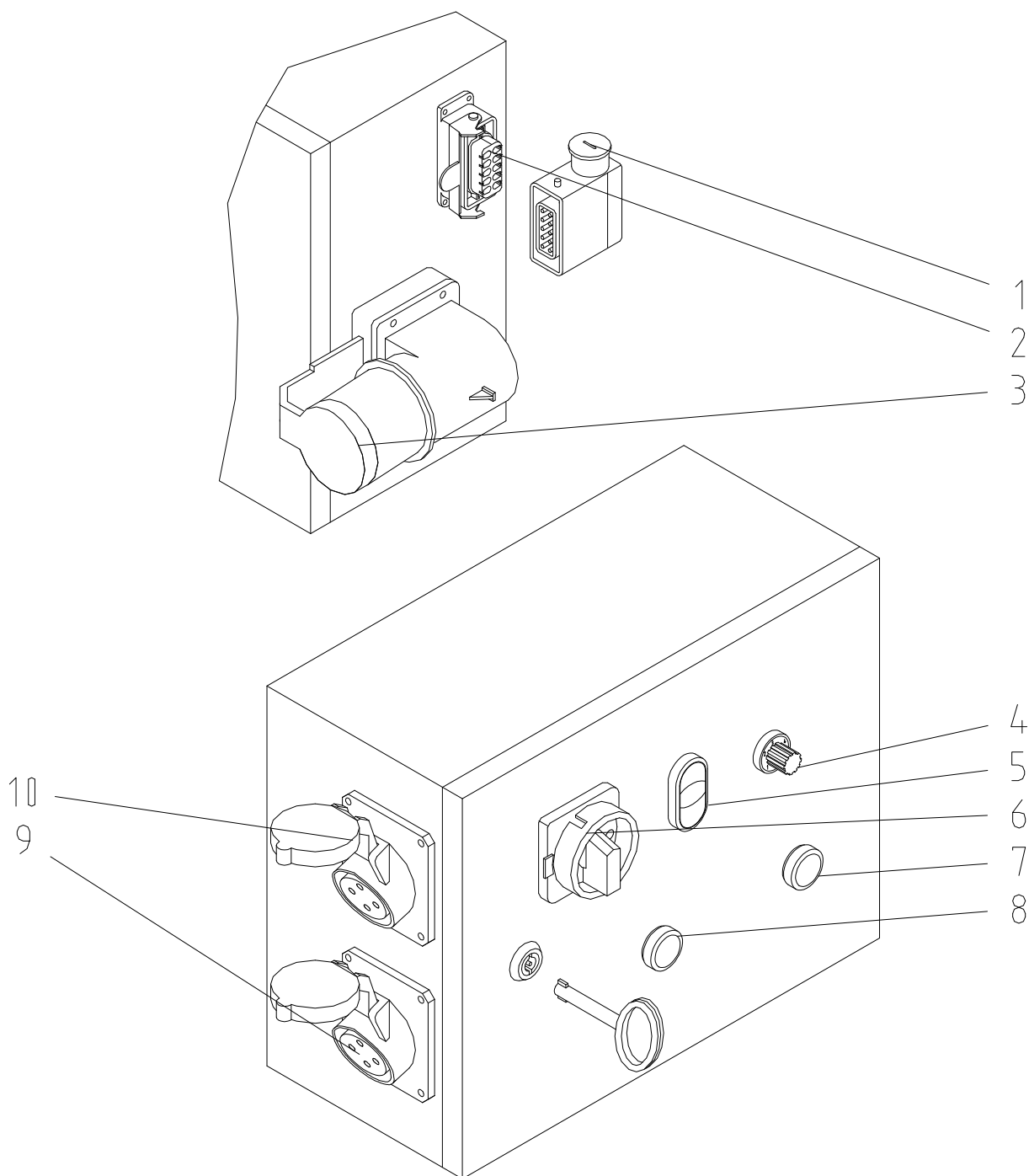
KONTINUÁLNÍ MÍCHAČ	1
PFT HM 84	1
OBSAH	3
PŘEHLED HM84	4
PŘEHLED ROZVODNÁ SKŘÍŇ	5
PŘEHLED VODNÍ ARMATURY	6
POPIS FUNKCE	7
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	8
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	9
NASTAVENÍ HODNOT	10
UVEDENÍ DO CHODU	10
UVEDENÍ DO CHODU	11
ČIŠTĚNÍ	12
OPATŘENÍ PŘI VÝPADKU PROUDU	12
OPATŘENÍ PŘI VÝPADKU VODY	12
OPATŘENÍ PŘI TEPLITÁCH POD BODEM MRAZU	12
POKYNY K ÚDRŽBĚ	12
PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	13
PŘÍSLUŠENSTVÍ	14
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ MOTOR	15
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ MOTOR	16
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ STŘEDOVÝ DÍL	17
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ STŘEDOVÝ DÍL	18
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ ROZVODNÁ SKŘÍŇ	19
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ ROZVODNÁ SKŘÍŇ	20
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ ROZVODNÁ SKŘÍŇ	21
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ ROZVODNÁ SKŘÍŇ	22
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ VODNÍ ARMATURA	23
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ VODNÍ ARMATURA	24
SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	25
KAPACITNÍ SONDA KPS1	25
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KAPACITNÍ SONDA KPS1	26
TECHNICKÁ DATA	27
SCHÉMA ZAPOJENÍ	28
SCHÉMA ZAPOJENÍ	28
SCHÉMA ZAPOJENÍ	29
POZNÁMKY:	30

Přehled HM84

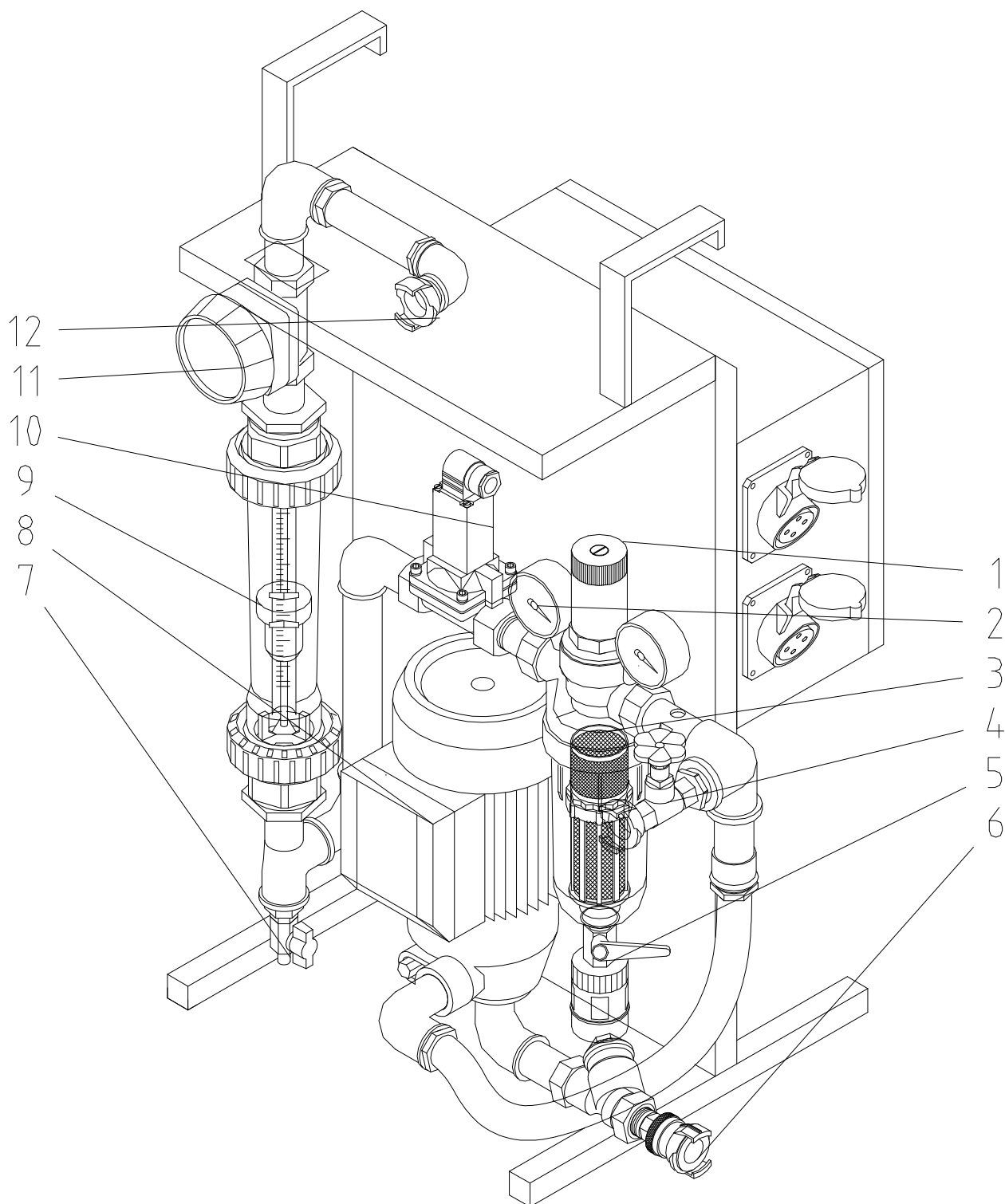


1. Ochranný rám motoru	2. Motor s převodovkou
3. Unášeč	4. Rychlouzávěr
5. Podávací hřídel	6. Přívod vody
7. Ovládací skříň	8. Vodní armatura
9. Ložisko příruby	10. Hlava mísícího tubusu
11. Mísící hřídel	12. Střední díl s gumovou mísící zónou (tubusem)
13. Spojovací segment	14. Podávací prostor

Přehled rozvodná skříň



1. Záslepka	2. Přívod kapacitní sonda
3. Hlavní přívod	4. Regulátor doby míchaní
5. Tlačítko zapnuto / vypnuto	6. Hlavní otočný vypínač
7. Kontrolka závady (červená)	8. Kontrolka směru otáček (žlutá)
9. Přívod motor (černá)	10. Připojení vibrátor (červená)



1. Redukční ventil	2. Manometr
3. Vodní armatura	4. Vyústění vody
5. Vyplachovací ventil s filtrem	6. Přívod vody
7. Vypouštěcí kohout	8. Vodní pumpa
9. Průtokoměr	10. Magnetický ventil
11. Regulace množství vody	12. Přívod pro připojení k mísící zóně

Popis funkce

Horizontální průtoková míchačka **PFT HM 84** byla speciálně vyvinuta pro použití se silovým / kontejnerovým zásobníkem v oboru suchých maltových směsí, např. betonů nebo zdících malt. **PFT HM 84** míchá kontinuálně a poloautomaticky veškeré suché maltové směsi na bázi vápna či cementu.



POZOR!

Dbejte zpracovatelských pokynů výrobce materiálu.

Zařízení se dá jednoduchým způsobem rozložit do několika menších částí, které umožňují díky své nižší hmotnosti snadnější přepravu k místu použití.

Při provozu je nutné dávat pozor na tyto body:

1. Připojení rozvodné sítě – skříňový rozvaděč
2. Připojení skříňový rozvaděč – motor
3. Připojení vodovodní řád – vodní armatura



POZOR!

Přeprava na staveništi:

1. HM 84 přepravujte pouze připevněnou k Europaletě!
2. HM 84 není vhodné přepravovat jeřábem!
3. Odpojit proudový kabel.
4. Přívod vody zbavit tlaku a odpojit.

Základní bezpečnostní pokyny

V návodu k obsluze se používají tato označení popř. značky obzvláště důležitých údajů:

UPOZORNĚNÍ:

Zvláštní údaje týkající se hospodárného používání zařízení.

POZOR!

Zvláštní údaje, popř. příkazy a zákazy sloužící k zabránění škodám.



POZOR!

Stroj se smí používat pouze je-li v technicky bezvadném stavu, pouze k danému účelu při respektování veškerých norem a povolení k provozu. Obzvláště je nutno neprodleně odstranit závady, jež by mohly ohrozit bezpečnost. K náležitému používání patří též respektování návodu k použití a dodržování podmínek inspekci a technické údržby.

Abychom Vám co nejvíce usnadnili obsluhu našich strojů, seznámíme Vás v krátkosti s nejdůležitějšími bezpečnostními pravidly. Budete-li je respektovat, budete moci pracovat kvalitně a rychle.

Základní bezpečnostní pokyny

1. Dbát všech bezpečnostních pokynů vyobrazených na stroji a udržovat je v čitelném stavu!
2. Nejméně jednou za směnu je třeba vizuálně zkontrolovat stroj! Při změnách stroje, nebo změnách jeho chování, které ohrožují bezpečnost je nutno ihned stroj zastavit a nahlásit poruchu odpovědnému pracovníkovi!
3. Bez konzultace s dodavatelem neprovádět na stroji žádné změny, nastavby nebo přestavby, které nezaručují bezpečnost stroje! To platí také pro zabudování nepřezkoušených „bezpečnostních prvků“!
4. Náhradní díly musí odpovídat výrobcem uvedeným požadavkům. To je u originálních dílů PFT vždy zaručeno!
5. Na stroji smí pracovat jen zaučený a vyškolený personál. Je třeba jasně stanovit kompetenci personálu pro obsluhu, přípravu a údržbu!
6. Personál který má být vyškolený, poučený nebo zaučený, nebo personál který pracuje na stavbě v rámci všeobecné výuky je možné na stroji zaměstnat pouze pod dohledem zkušené osoby!
7. Práce na elektrické výstroji stroje smějí být prováděny jen odborníkem elektro, nebo poučenou osobou pod jeho dohledem a to podle elektrotechnických předpisů.
8. Za provozu je třeba dbát postupů při zapínání a vypínání spínačů, tak jak je uvedeno v návodu na obsluhu.
9. Když je stroj při opravě a údržbě kompletně vypnut, musí být zajištěn proti neočekávanému opětovnému zapojení. Např. uzamknout hlavní vypínač a vyjmout klíč, nebo připevnit na hlavní spínač varovný štítek.
10. Před čištěním stroje proudem vody je nutno zakrýt všechny otvory, do kterých se z funkčních a bezpečnostních důvodů nesmí dostat žádná voda (elektromotory a spínací skříně). Po vyčištění je nutno tato zakrytí opět zcela sejmut.
11. Používat jen originální pojistky s předepsanou proudovou hodnotou!
12. Pokud je nutno pracovat na dílech vodících proud, je třeba přizvat druhou osobu, která může v případě potřeby vypnout proud.
13. I při nepatrné změně stanoviště stroje je třeba přerušit přívod proudu. Před opětovným uvedením do provozu je třeba stroj opět řádně připojit na síť.
14. Stroj je třeba pevně postavit a zajistit proti nechtěnému pohybu.
15. Veškeré přívody musí být pevně uloženy a nesmí být lámány přes ostré hrany!
16. Před otevřením, či odpojováním přívodů musí být tyto zbaveny tlaku!

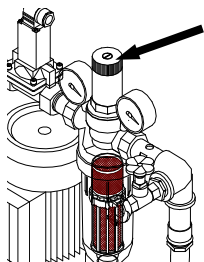


17. Při odstraňování ucpávek musí stát činná osoba tak, aby ji nemohl odstraňovaný materiál zasáhnout. Mimoto musí mít ochranné brýle. Ostatní osoby by se neměly nacházet v nejbližším okolí stroje.
18. Pokud hluk při práci trvale přesahuje hladinu 85dB, musí být k dispozici odpovídající ochranné pracovní pomůcky.

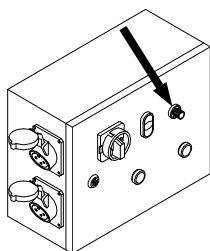


19. Při stříkání, nebo v případě potřeby, používat vhodné ochranné pomůcky: ochranné brýle, bezpečnostní boty, ochranné oblečení, rukavice, případně ochranné krémy, dýchací přístroje.
20. Stroj musí být kontrolován podle potřeby, nejméně však jednou ročně, odborníkem.

Nastavení hodnot

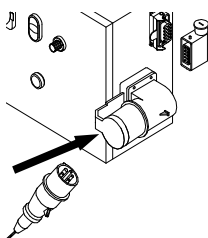


Redukční ventil
1,9 bar při maximálním průchodu (3000l/h)

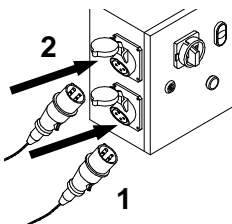


Časové relé
42V 0,5-10 Minut

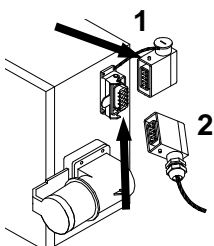
Uvedení do chodu



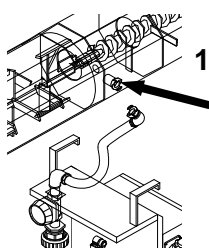
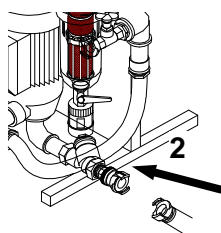
Přívod proudu 400V zajištění 32A zpožděné(setrvačné)
Stroj připojte pouze k odpovídajícímu jednomu staveništnímu proudovému
rozdělovači (s předepsaným FI- jističem) 30mA.
Použijte přívodní kabel 5 x 4mm², 25m CEE-kpl. 32A Art.Nr 20 42 392.



Zapojte mísící motor (1) a vibrátor (2).



Odpojte záslepku(1).
Zapojte KPS 1 kapacitní sondu (2).



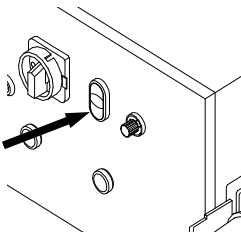
Propojte vodní hadici vodní armaturu a přívod vody na mísící zóně (1).

Připojte přívod vody z řádu k hlavnímu přívodu vody (2)
(nezapomeňte na sítko pro zachycování nečistot).

Pozor!

Při napájení ze sudu musí být sací koš opatřen filtračním sítkem
(Art.-Nr. 00 00 69 06) (vodní pumpu odvzdušněte!).

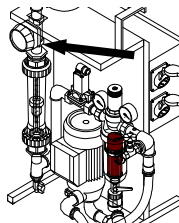
Uvedení do chodu



Poté co je stroj PFT HM84 kompletně smontován a připojen postupujte dle následujících kroků:

Otevřít klapku síla.

Zapnout stroj PFT HM84 zeleným tlačítkem zapnuto.



Nastavte množství vody jehlovým ventilem.

**POZOR!**

Konzistence materiálu: Regulujte množství vody jehlovým ventilem, dokud nebude materiál na výstupu malty z míchacího tubusu vycházet ve správné konzistenci. Je nutné bezpodmínečně dodržovat technické listy jednotlivých výrobců materiálů!

Přerušení práce:

Maximální doba pracovních přestávek je závislá na materiálu a především na podmínkách na staveništi (venkovní teplota, vlhkost vzduchu atd.).

**POZOR!**

Údržbové a montážní práce se smí provádět pouze tehdy, když stroj není pod proudem.

Čištění

Při rovnoměrném denním provozu je nutno průtokovou míchačku PFT HM 5 čistit pouze na konci práce.

Čištění probíhá v 5-ti pracovních krocích:

1. Zavřete klapku síla.
2. Když je podávací tubus naplněn materiálem již jen z cca 1/3, zvyšte přívod vody jehlovým ventilem cca o 1/4.
3. Jakmile bude vytékat silně zředěná malta, míchačku vypněte a odpojte přívodní kabel.
4. Otevřete přírubu na výtoku materiálu a vyjměte mísící a podávací hřídel. Mísící a podávací hřídel omyjte vodou.
5. Po úspěšném vyčištění je možné stroj opět sestavit.



POZOR!

Do ložisek a elektrických dílů (zástrčky, hlavní vypínač, skříň svorkovnice atd.) se nesmí dostat žádná voda.

Opatření při výpadku proudu

Průtoková míchačka **PFT HM 84** je vybavena blokací opětovného naběhnutí. Po výpadku proudu je nutno stroj uvést do provozu stiskem provozního tlačítka „ZAP“.

Opatření při výpadku vody

Při výpadku vody míchačka **HM 84** běží dál, aniž by míchala. Jakmile je závada odstraněna, míchá míchačka opět normálně. Předtím případně vyčistěte mísící tubus od suchého materiálu.

Opatření při teplotách pod bodem mrazu

Při teplotách pod bodem mrazu je nutno vypustit vodní armatury:

- odstraňte tlak na přívodu vody a odpojte jej
- otevřete vypustní kohouty na bloku armatur

Na průtokové míchačce PFT HM 5 je nutno po každém použití zkontrolovat ložiska, čelisti motorového unášече, spojovací prvky a kabelové spoje.

Sítka na zachytávání nečistot na vstupu vody a v redukčním tlakovém ventilu čistěte minimálně každé 2 týdny, pokud to bude nutné, tak je vyměňte. Misku otvírejte speciálním klíčem (obj. č. 20 10 24 00).

Pokyny k údržbě

PFT HM 84 nechte minimálně jednou za rok zkontrolovat autorizovaným servisem PFT.

Poruchy a jejich odstranění

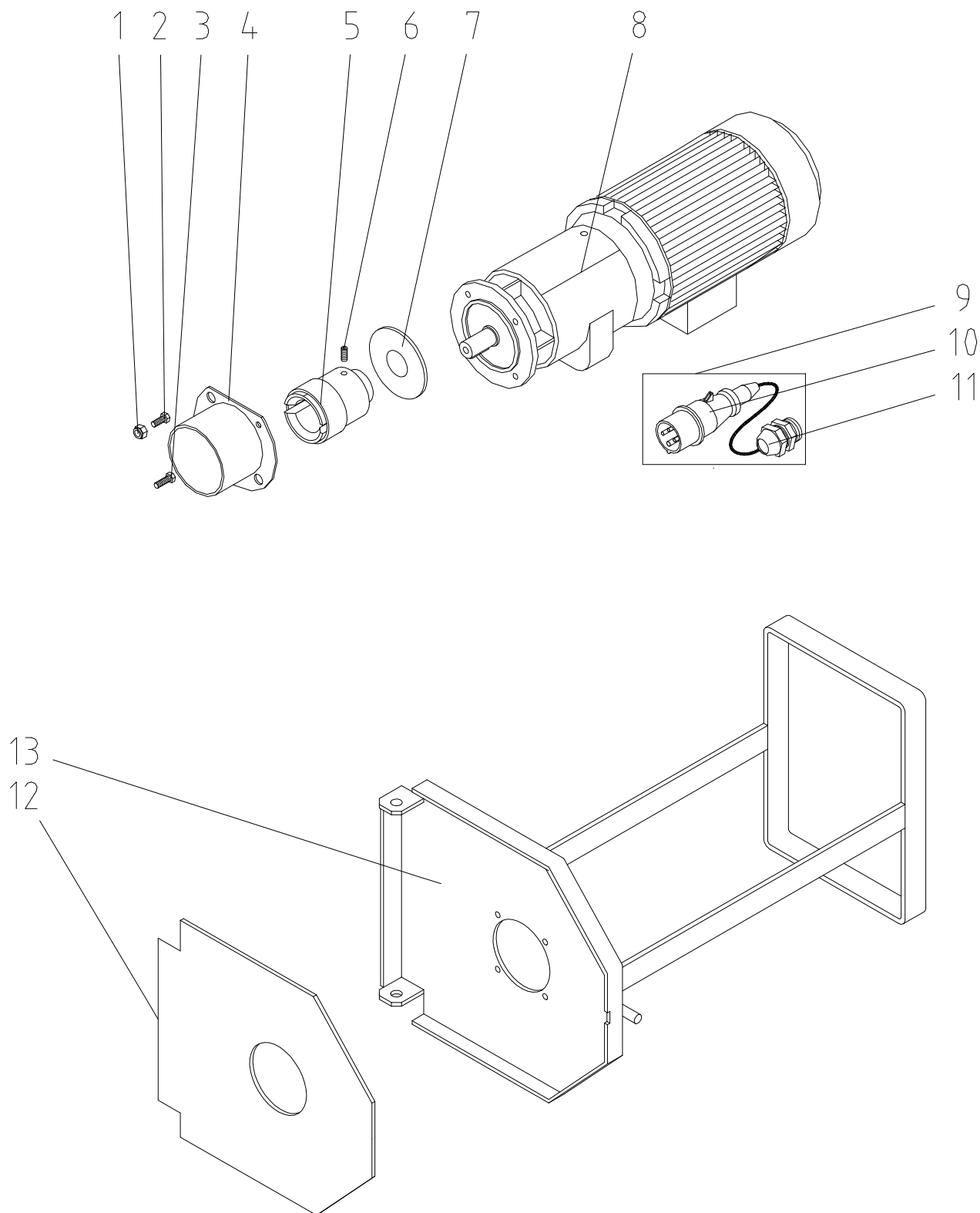
Jak se vyvarovat problémů u stroje HM84 případně je rychle odstranit?

Problém	Možná příčina	Náprava
Stroj se nerozeběhl!	proud <ul style="list-style-type: none"> - Je v pořádku přívod proudu? - Je provedeno správné připojení do staveništního rozvaděče? - Není vypnutý chránič FI? - Je zapnutý hlavní vypínač? - Jsou sepnutá ochranná relé motoru? 	
Stroj se nerozeběhl!	materiál <ul style="list-style-type: none"> - Zhutnělý materiál v podávací nebo míchací zóně. - Příliš suchý materiál v míchacím tubusu. 	Obě zóny alespoň z poloviny vyčistěte a stroj znovu zapněte. Nedostatečné množství vody.
Stroj se nerozeběhl!	voda <ul style="list-style-type: none"> - Magnetický ventil (ucpané vrtání v membráně) - Poškozená magnetická cívka. Zavřený redukční tlakový ventil. - Ucpaný přívod vody na mísic. tubusu. - Zavřený jehlový ventil. - Pošk. kabel k magnetickému ventilu. - malý tlak vody 	Nastavit na správnou hodnotu Vyčistit Předřadit vodní pumpu
Motor míchačky se nerozeběhl.	<ul style="list-style-type: none"> - Poškozený motor míchačky. - Poškozený připojovací kabel. - Pošk. zástrčka nebo vestav. zásuvka. - Pošk. nebo vypnutý motorový jistič. 	
Nelze nastavit vyšší průtok vody	<ul style="list-style-type: none"> - Zanes. sítko na zachytávání nečistot. - Zanes. sítko v redukčním tlak. ventilu. - Příliš malá přípojka hadice, resp. vodního vedení. - Sací vedení ze sudu s vodou je příliš slabé nebo příliš dlouhé. 	Vyčistěte sítko. Zvětšete vodovodní přípojku. Předřadte čerpadlo na zvyšování tlaku vody.
Nepravidelný tok malty.	<ul style="list-style-type: none"> - Špatné míchání v mísicím tubusu. - Vlhkost v podávacím tubusu – zatuhlý materiál a zúžený podávací prostor. 	Přidejte vodu: Pokud to nepomůže, vyčistěte podávací tubus, vysušte vstup míchacího tubusu a začněte znovu
Malta je střídavě hustá a řídká.	<ul style="list-style-type: none"> - Příliš málo vody. - Pošk. nebo nesprávně nastavený redukční tlakový ventil. - Opotřebovaná podávací nebo mísicí hřídel. - Příliš dlouhý nebo slabý proudový kabel. - Malý přísun materiálu. 	Přidejte vodu. Nahradte poškozené díly. Přidejte materiál.

Příslušenství

Příslušenství naleznete na www.pft.eu nebo u prodejce PFT.

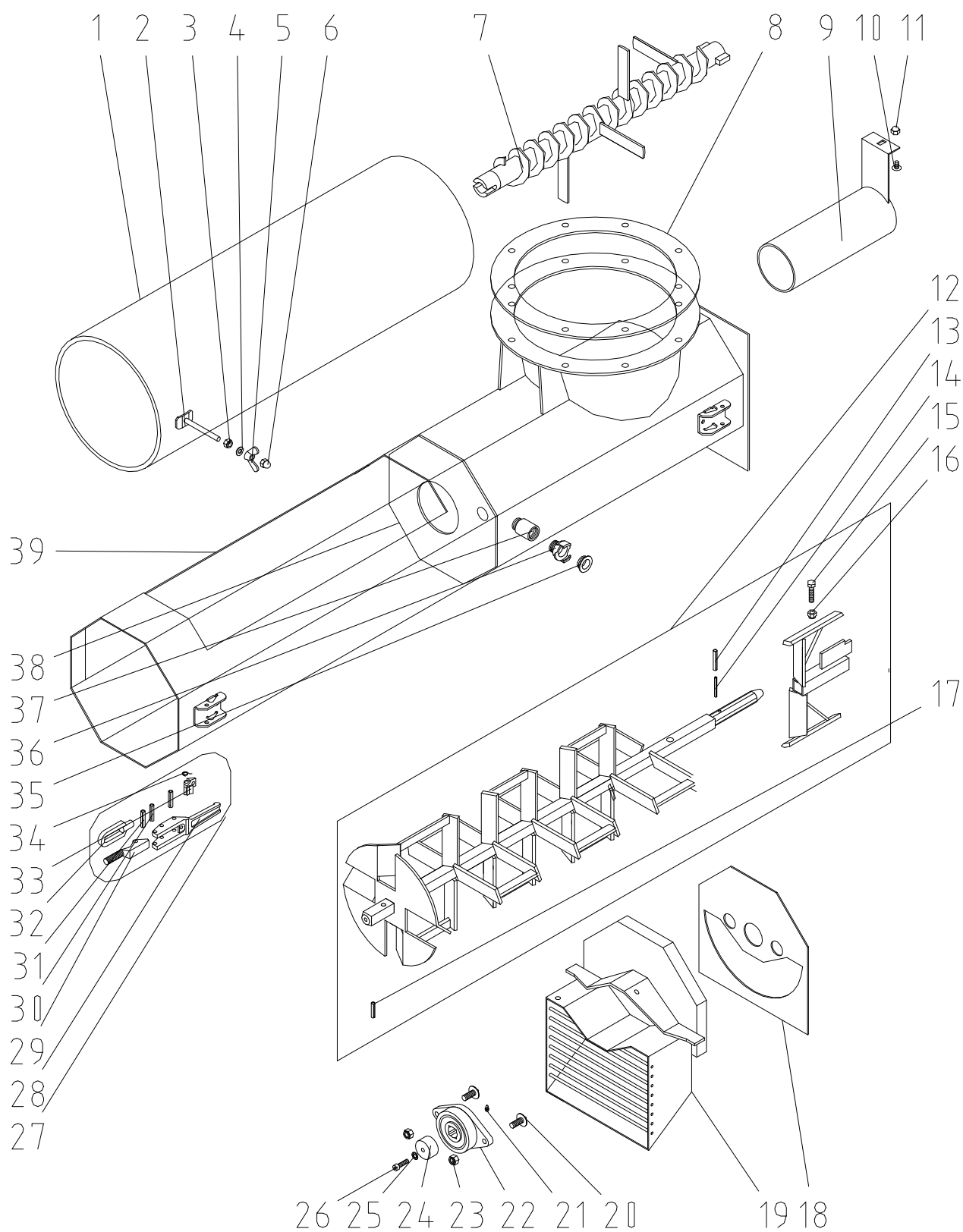
Seznam náhradních dílů motor



Seznam náhradních dílů motor

1	1	20 20 72 10	Sicherungsmutter M 10 DIN 985 verzinkt
2	1	20 20 78 10	Skt.-Schraube M 8 x 25 DIN 933 verzinkt
3	1	20 20 78 00	Skt.-Schraube M 8 x 30 DIN 933 verzinkt
4	1	20 10 29 05	Schutzrohr für Mitnehmerklaue HM3 / HM5
5	1	20 54 58 00	Mitnehmerklaue verstärkt HM 3/HM 5 30mm
6	1	20 20 96 03	Gewindest. mit Innensk. M8 x 20 DIN 916 verz.
7	1	20 54 57 02	Dichtring Getriebeabdichtung D 107x40x5
8	1	20 14 34 00	Getriebemotor 7,5kW 400U/min
9	1	00 06 36 85	Motoranschl. Kabel 1,85m CEE-St.4x16A sw
10	1	20 42 87 00	CEE-Stecker 4 x 16A 7h schwarz Nr. 253
11	1	00 04 11 42	Skintopverschraubung M 25 x 1,5
12	1	00 06 05 53	Gummidichtung Motorflansch HM 84
13	1	00 06 02 52	Motorflansch mit Bügel HM 84 RAL2004

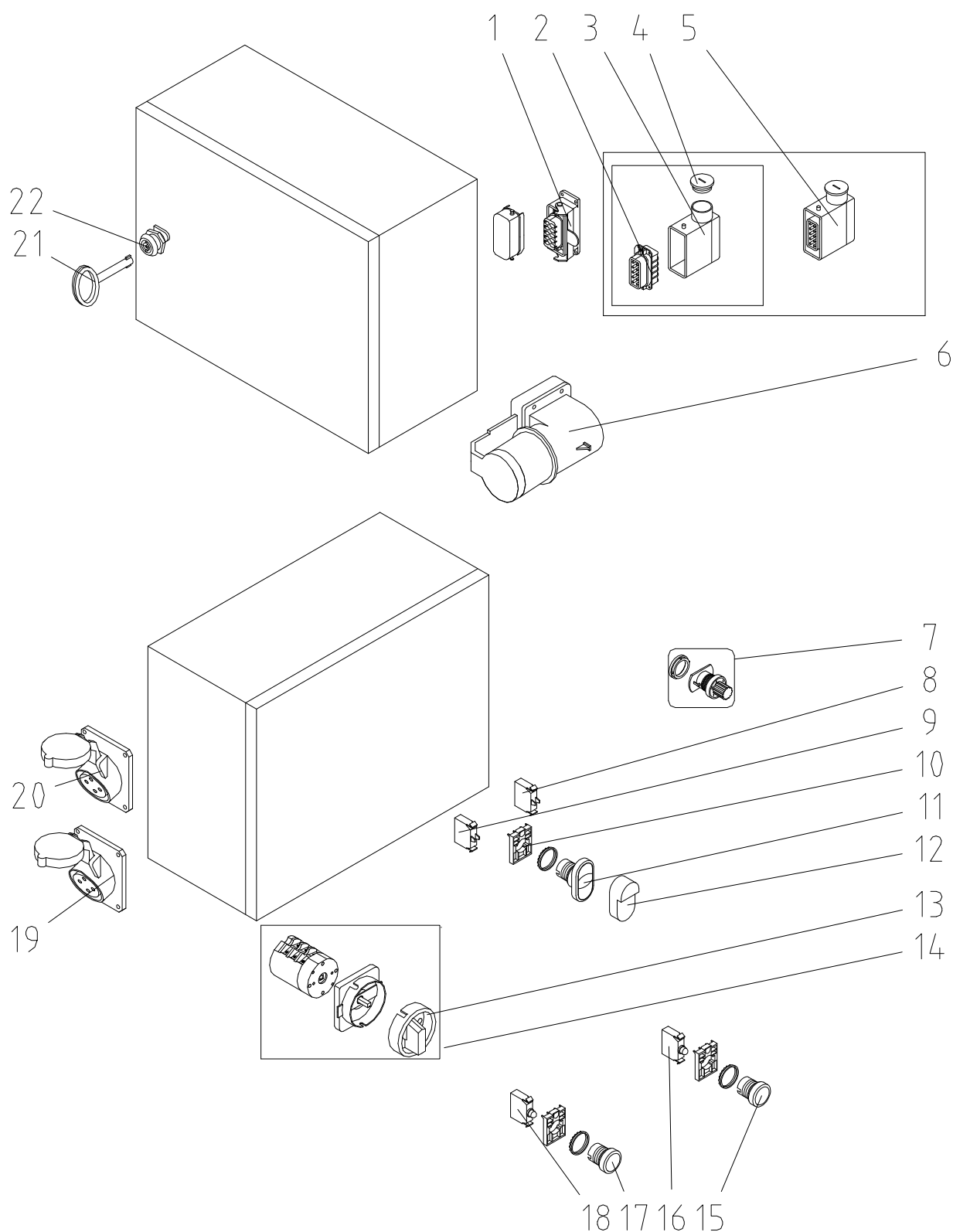
Seznam náhradních dílů středový díl



Seznam náhradních dílů středový díl

1	1	00 05 99 46	Gummimischrohr OCTAGON HM 84
2	2	00 06 33 34	Verdrehsicherung Gummimischrohr HM 84
3	2	20 20 72 10	Sicherungsmutter M 10 DIN 985 verzinkt
4	2	20 20 90 10	U-Scheibe B 10,5 DIN 125 verz.
5	2	20 20 58 61	Flügelmutter M10 DIN 315 verz.
6	2	00 05 09 70	Sicherungshutmutter M10 DIN 986 A2
7	1	00 06 03 28	Dosierwelle HM 84 150L RAL2004
8	1	20 70 63 10	Gummidichtung D 450x360x4
9	1	00 06 02 51	Dosierschleissrohr HM 84 RAL2004
10	1	20 20 63 14	Flachrundschrabe M8 x 16 DIN 603 verz.
11	1	20 20 66 03	Sicherungshutmutter M8 DIN 986 verz.
12	1	00 06 03 22	Mischwelle HM 84 RAL2004
13	1	20 54 76 05	Spannstift 10 x 36 DIN 1481
14	1	20 54 76 05	Spannstift 6 x 50 DIN 1481
15	1	20 20 78 08	Skt.-Schraube M10 x 40 DIN 933 verz.
16	1	20 20 72 10	Sicherungsmutter M 10 DIN 985 verzinkt
17	1	20 54 76 04	Spannstift 10 x 36 DIN 1481
18	1	00 06 02 30	Gummidichtung Mörtelauslauf HM 84
19	1	00 06 02 60	Mörtelauslauf HM 84 RAL2004
20	1	00 04 51 37	Skt-Schraube M12 x 40 DIN 933 verzinkt
21	1	00 03 55 72	Schmiernippel M6 45 (45 Grad)
22	1	00 04 51 69	Flanschlagergehäuse Type FYT B 508M
23	1	20 20 89 00	Sicherungsmutter M12 DIN 985 verzinkt
24	1	20 54 54 09	Arretierungsscheibe HM
25	1	20 20 93 14	Fächerscheibe A 8,4 DIN 6798 verzinkt
26	1	20 20 97 03	Zylinderschraube m. Innenskt. M 8 x 30 DIN 912 verzinkt
27	1	20 10 08 01	Schnellverschluß mit Sicherung
28	1	20 10 08 03	Hebel Schnellverschluß
29	1	20 20 99 74	Spannschraube für Schnellverschluß
30	1	20 20 85 19	Spannstift 8x40 DIN 1481
31	1	20 54 76 02	Spannstift 5x36 DIN 1481
32	1	20 20 99 71	Korbmutter Schnellverschluß M14x1,5
33	1	20 10 08 02	Arretierung Schnellverschluß
34	1	20 10 08 04	Rückholfeder
35	1	20 20 17 00	Dichtung Geka-Kupplung (VPE=50Stück)
36	1	20 20 09 10	Geka-Kupplung 3/4" AG
37	1	00 03 58 38	Messingverlängerung 3/4" 30mm
38	1	00 06 02 29	Gummidichtung Dosierbereich HM 84
39	1	00 06 02 50	Mittelteil HM 84 RAL2004

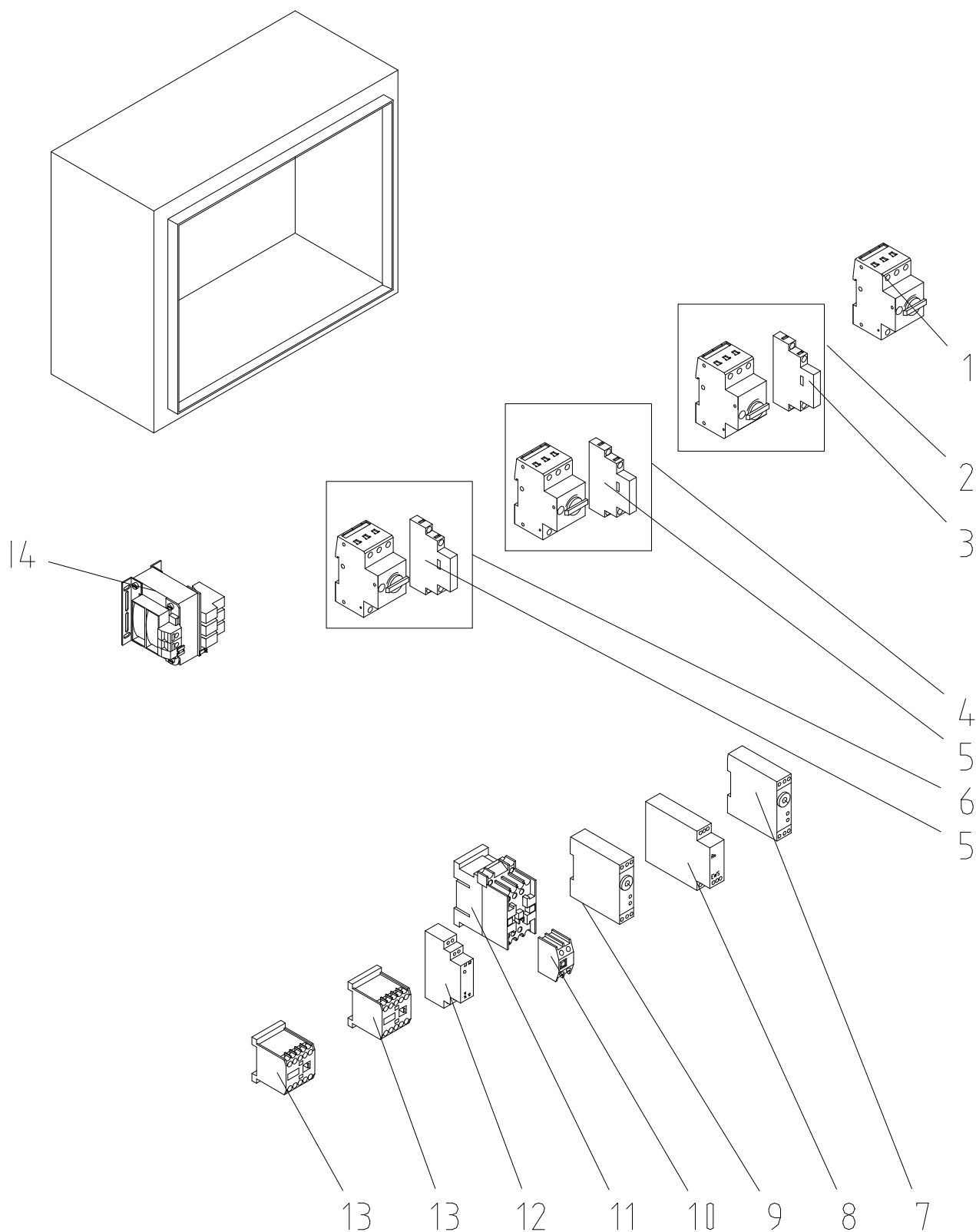
Seznam náhradních dílů rozvodná skříň



Seznam náhradních dílů rozvodná skříň

1	1	20 42 98 20	Anbausteuerkupplung 10-polig HAN 10A mit Buchseneinsatz
2	1	20 42 98 22	Stifteinsatz schmal 10-polig HAN 10A
3	1	20 42 98 23	Tüllengehäuse 10-polig abgewink. HAN 10A
4	1	20 43 10 00	Blindstopfen PG 16
5	1	20 42 85 10	Blindstecker 10-polig, HAN 10A
6	1	00 00 21 29	CEE-Gerätestecker 5 x 32A 6h rot Klappd.
7	1	00 04 43 56	Potentiometer 10 KOhm f. Zeitrelais
8	1	00 05 38 36	Kontaktelement 1 Öffner M22
9	1	00 05 38 35	Kontaktelement 1 Schliesser M22
10	1	00 05 38 34	Befestigungsadapter für Schalterelemente
11	1	00 05 38 32	Leuchttaster Ein/Aus Doppeldruck
12	1	00 05 38 31	Tastmembrane Eckig für Doppeldrucktaster IP 67
13	1	20 45 52 01	Knebel f. Hauptwendeschalte Art.455200
14	1	20 45 52 00	Hauptwendeschalte
15	1	00 05 38 75	Leuchtmeldervorsatz Rot M22
16	1	00 05 38 83	Leuchtelement rot 85-264V
17	1	00 05 38 74	Leuchtmeldervorsatz Gelb M22
18	1	00 05 38 84	Leuchtelement weiss 85-264V
19	1	00 02 20 66	CEE-Anbausteckdose 4 x 16A 7h Schwarz 500V Flanschm. 87 x 71mm Neigung 20°T123
20	1	20 42 66 10	CEE-Anbausteckdose 4 x 16A 6h rot klein
21	1	20 44 45 00	Schlüssel f. Schaltschrank
22	1	00 03 62 49	Verschluss Schaltschrank (Doppelbart)

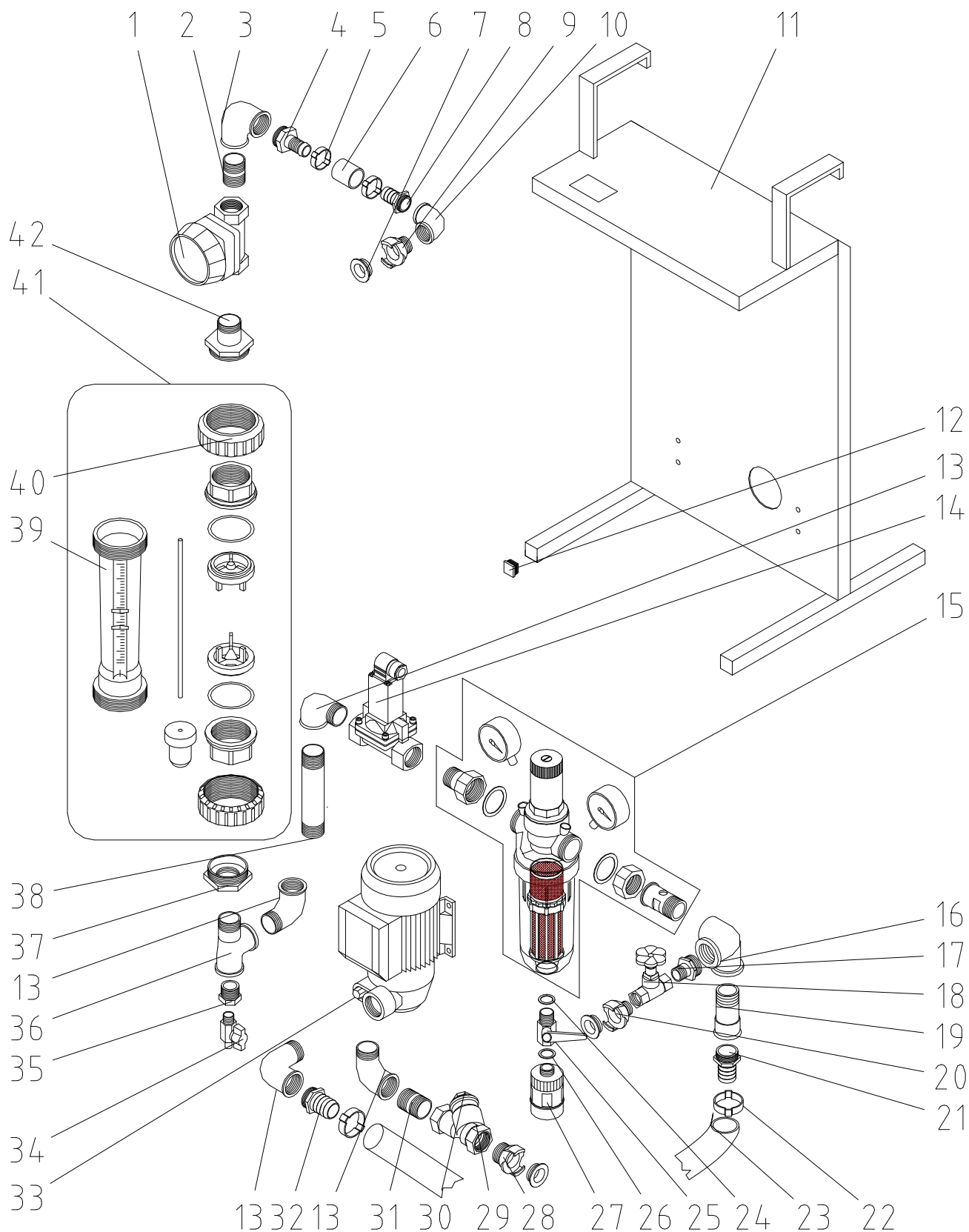
Seznam náhradních dílů rozvodná skříň



Seznam náhradních dílů rozvodná skříň

1	1	00 04 25 99	Motorschutzscharter 0,63-1A PKZM 0-1
2	1	00 00 93 70	Motorschutzscharter 1,6-2,5A PKZM 0-2,5
3	1	00 02 14 01	Hilfskontakt NHI-11-PKZO
4	1	00 04 58 70	Motorschutzscharter 4-6,3A PKZM0-6,3
5	2	00 02 14 01	Hilfskontakt NHI-11-PKZO
6	1	00 00 93 71	Motorschutzscharter 0-16 PKZM 10-16A
7	1	20 45 27 20	Impuls-Pausenrelais 42V 10sec. taktend
8	1	20 45 27 51	Phasenfolgerelais 200-500V m. 2 Wechsler
9	1	00 04 43 57	Zeitrelais 0,5-10min für Fernpotentiom.
10	1	20 44 69 10	Hilfskontakt 11 DIL M
11	1	00 00 25 68	Luftschütz DIL 0AM 42V
12	1	20 44 81 20	Koppelrelais 42V 2 Wechsler
13	2	20 44 66 10	Luftschütz DIL EM 10 42V 50Hz/48V 60Hz
14	1	00 02 21 74	Steuertrafo 230V/400V-42V 70VA ohne Sicherungen

Seznam náhradních dílů vodní armatura

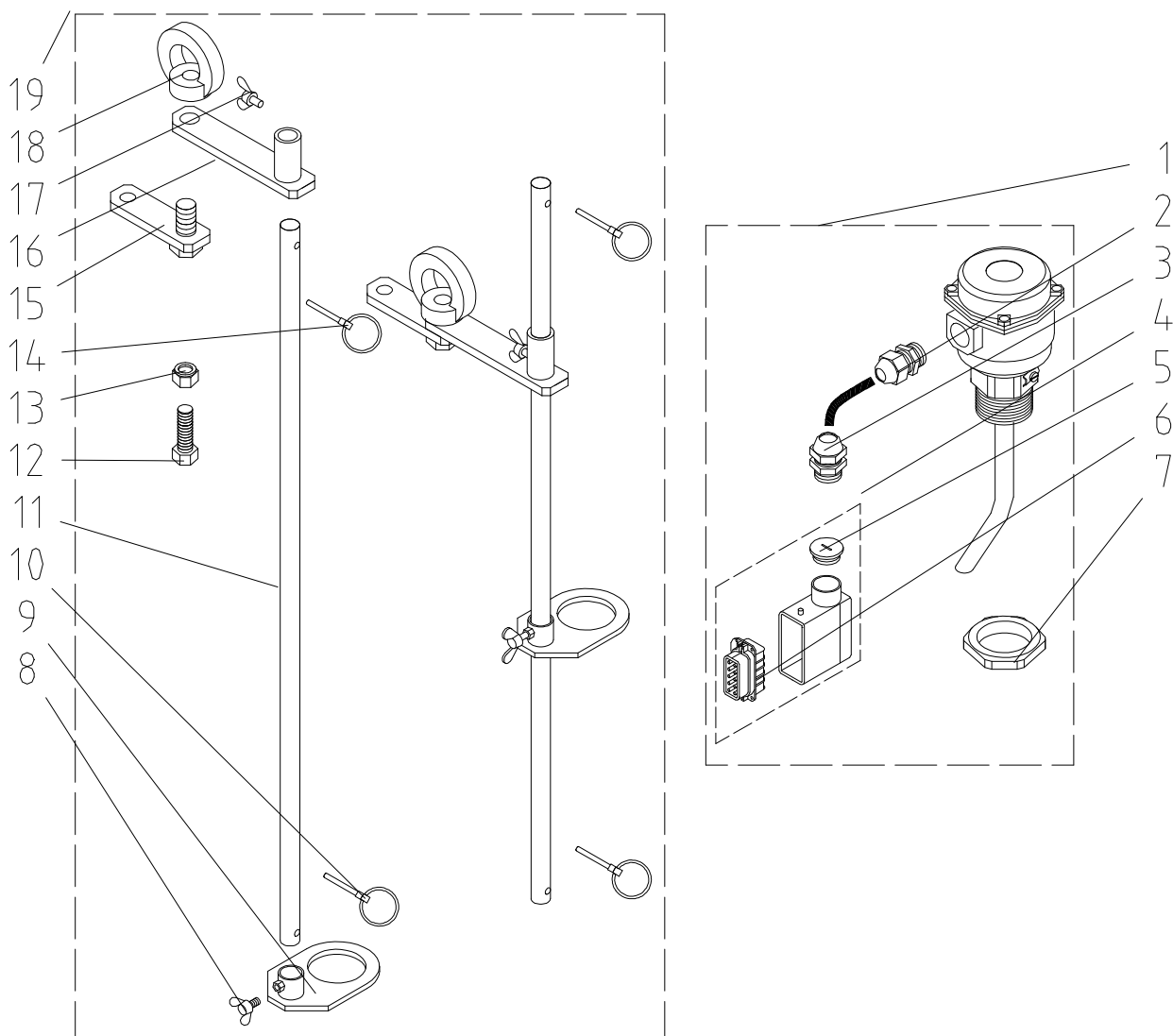


Seznam náhradních dílů vodní armatura

1	1	20 17 17 41	Membranventil 1" Typ 671
2	1	20 20 33 12	Rohrnippel 1" x 35 Nr. 22 verz.
3	1	20 20 36 22	Winkel 1" IG Nr.90 verzinkt
4	1	20 19 04 43	Schlauchverschraubung 1" AG mit Tülle 3/4"
5	1	20 20 29 00	Schlauchklemme 28-31 VPE=10ST
6	1	20 21 36 05	Wasser-/Luftschlauch 3/4" x 2500mm
7	3	20 20 17 00	Dichtung Geka-Kupplung (VPE=50Stück)
8	1	20 19 04 41	Schlauchverschraubung 3/4" AG mit Tülle
9	1	20 20 09 10	Geka-Kupplung 3/4" AG
10	1	20 20 36 02	Winkel 3/4" IG Nr.90 verzinkt
11	1	20 54 51 09	Armaturengestell hohe Ausführung
12	4	20 44 47 00	Endkappe (PVC) 25 x 25
13	1	20 20 36 20	Winkel 1" IG-AG Nr.92 verzinkt
13	3	20 20 36 20	Winkel 1" IG-AG Nr.92 verzinkt
14	1	20 15 02 10	Magnetventil 1" 42V Typ 282A
15	1	20 17 17 70	Hauswasserstation m. Gew.-Tülle
16	1	00 01 08 39	Winkelverteiler 3 x 1" IG Nr.221 verz.
17	1	20 20 32 15	Doppelnippel reduziert 1" -1/2" AG Nr.245 verz.
18	1	20 21 52 00	Absperrhahn 1/2" ohne Entleerung
19	1	20 20 34 21	Verlängerung 1" x 80 Nr. 526 verz.
20	1	20 20 09 00	Geka-Kupplung 1/2" AG
21	1	20 20 37 70	Schlauchverschraubung 1" AG mit Tülle 1"
22	1	20 20 29 10	Schlauchklemme 34-37 VPE=10ST
23	1	20 21 36 26	Wasser-/Luftschlauch 1" x 600mm
24	1	20 17 17 77	Dichtring 26 x 21 x 1,5
25	1	00 00 74 03	Kugelhahn Hauswasserstation
26	1	201 71 71 77	Dichtring 26 x 21 x 1,5
27	1	00 00 74 02	Ablaufanschluss Hauswasserstation
28	1	20 20 08 00	Geka-Kupplung 1" AG
29	1	00 01 98 80	Rückschlagventil 1" Y-Stück
30	1	20 15 20 10	Schmutzfänger Fy 30-1" A m. Sieb
31	1	20 20 33 12	Rohrnippel 1" x 35 Nr. 22 verz.
32	1	20 20 37 70	Schlauchverschraubung 1" AG mit Tülle 1"
33	1	00 04 71 36	Druckerhöhungspumpe AV7 400V 50Hz
34	1	20 21 53 03	Kugelhahn 1/4" AG mit Tülle 10mm
35	1	00 02 36 03	Reduziernippel 1" AG 1/4" IG Nr.241 verz
36	1	20 20 41 62	T-Stück 1" IG 1" IG 1" AG Nr. 134 verz.
37	1	20 20 58 01	Reduziernippel 2" AG 1" IG Nr. 241 verz.
38	1	00 06 37 22	Doppelnippel 1" x 360 Nr. 23 verz.
39	1	20 18 81 00	Kunststoffrohr 400-4000 l/h
40	1	20 18 81 10	Überwurfmutter 2" f. Wasserdurchflußmesser 400-4000 l/h
41	1	20 18 80 00	Wasserdurchflußmesser 400-4000 l/h komplett
42	1	20 20 32 22	Doppelnippel reduziert 2"-1" AG Nr. 245

Speciální příslušenství

Kapacitní sonda KPS1



Seznam náhradních dílů speciální příslušenství kapacitní sonda KPS1

1	1	00 00 16 23	Füllstandsonde KPS1 1,5m mit Steuerstecker 10-polig
2	1	20 43 09 00	Skintopverschraubung PG 13,5
3	1	20 43 09 30	Skintopverschraubung PG 16
4	1	20 42 85 10	Blindstecker 10-polig, HAN 10A
5	1	20 43 10 00	Blindstopfen PG 16
6	1	20 42 98 22	Stifteinsatz schmal 10-polig HAN 10A
7	1	20 60 68 02	Gegenmutter 1 1/2" Nr. 310 verz.
8	1	00 00 14 39	Flügelschraube M6 x 10 DIN 316 verz.
9	1	00 00 14 65	Halterung Füllstandsonde KPS1
10	1	20 10 10 10	Klappsplint D 4,5 mit Ring
11	1	00 00 14 66	Führungssachse Füllstandsonde KPS1
12	1	20 20 99 68	Skt-Schraube M12 x 40 DIN 933 verzinkt
13	1	20 20 89 00	Sicherungsmutter M12 DIN 985 verzinkt
14	1	20 10 10 10	Klappsplint D 4,5 mit Ring
15	1	00 00 16 28	Schwenkhalterung KPS1 mit Zapfen M16
16	1	00 00 16 27	Schwenkhalterung KPS1 mit Buchse
17	1	00 00 14 39	Flügelschraube M6 x 10 DIN 316 verz.
18	1	20 20 79 00	Ringmutter M16 DIN 582 verzinkt
19	1	00 00 24 66	Halterung KPS1 HM 104/200/204 kpl.

Technická data

Popis stroje	HM 84
Typ stroje	Horizontální míchač
Použití stroje	Fließestrich, zdící malta, tmely, sanační malty, vyrovnávací hmoty, tekuté stěrky

1. Rozměry		jednotka
Délka	2400	mm
Šířka	350	mm
Výška	840	mm
Plnicí výška		mm
Přívod vody	1	Zoll
Výška výstupní		
Materiálový objem		L

2. Hmotnosti		
Hmotnost pohonné jednotky	71,4	Kg
Hmotnost mísící zóny	83,8	Kg
Hmotnost Armatur, Adapter př. mísící hřídele	27,5	Kg
Hmotnost kompresoru		Kg
Hmotnost rozvodné skříně	55,2	Kg
Hmotnost materiálového zásobníku		Kg
Celková hmotnost	238,5	Kg

3. Elektrická data*		
Instalovaný příkon	7,5 / 400	KW U/min
Jištění	32	A
Přívodní kabel	5x4 32A	mm ²
Přívodní napětí	400V 3 Phasen 60Hz	V
Ovládací napětí	42	V
Jmenovitý proud – stroj	20	A
Jištěný přívod	32	A

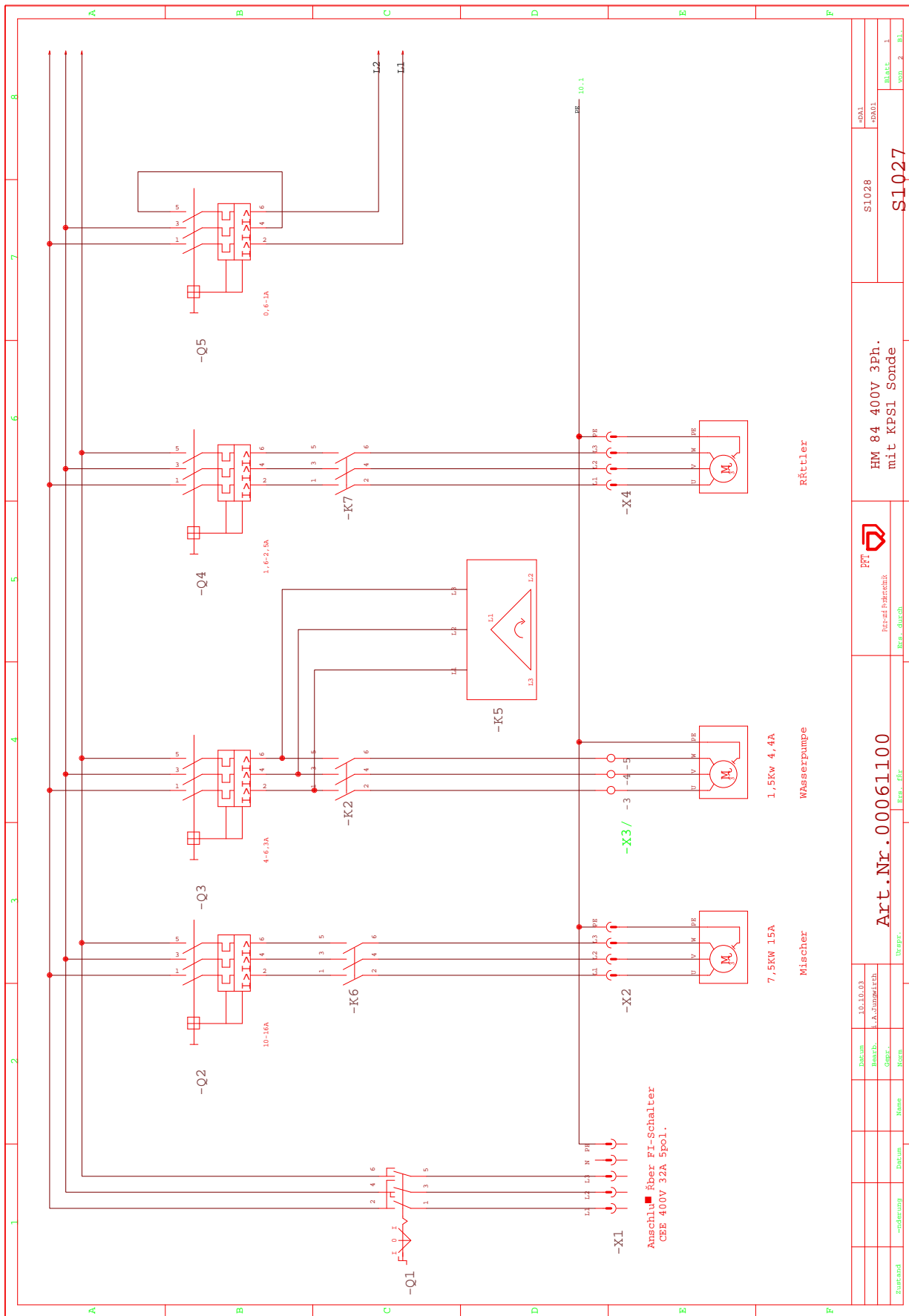
4. Míchač připojení k zásobníku*	350	DN mm
Množství materiálu	45-200	L/min
Přívod vody	1	Zoll
Výkon motoru míchače	7,5	KW

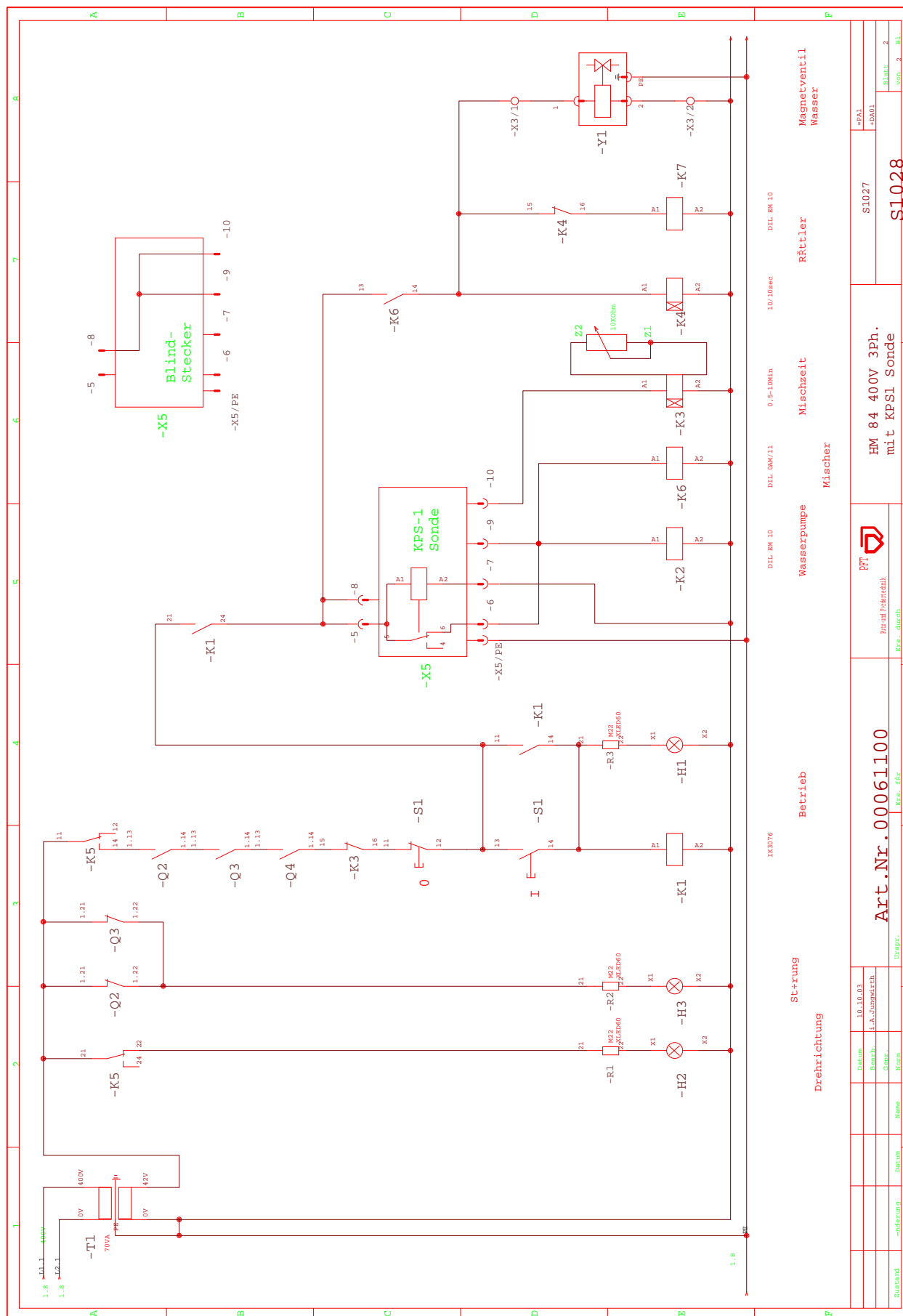
5. Čerpadlo*		
Výkon šnekového čerpadla Rotor/Stator		L/min
max. provozní tlak		bar
Výkon motoru čerpadla		KW

6. Kompresor*		
Výkon kompresoru		KW
max. provozní tlak		bar
Motor kompresoru		KW
Množství vzduchu kompresoru		L/min
Dopravní výkon		L/min

7. Důležitá čísla stroje		
Zak. číslo rozv. Skříně		
Schéma zapojení č.	S1027 S1028	
Číslo stroje		
Číslo rozv. Skříně	00 06 11 00	
Kusovník č.	00 06 02 32	
BAL Nr.	00 06 33 09	
Motor míchače č.	20 14 34 00	
Motor čerpadla č.		
Motor jamkového kola č.		
Vodní pumpa č.	00 04 71 36	
Kompresor č.		

* orientační hodnota, záleží na výšce plnění, stavu a provedení čerpadla, kvalitě materiálu a jeho konzistenci





Poznámky:

PFT – THE FLOW OF PRODUCTIVITY



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

Telefon +420 272 110 183
Telefax +420 272 110 132
E-Mail perina.ludvik@pft-systems-at
Internet www.pft.eu