

Návod k používání a Katalog dílů **DOPRAVA MLÉKA**

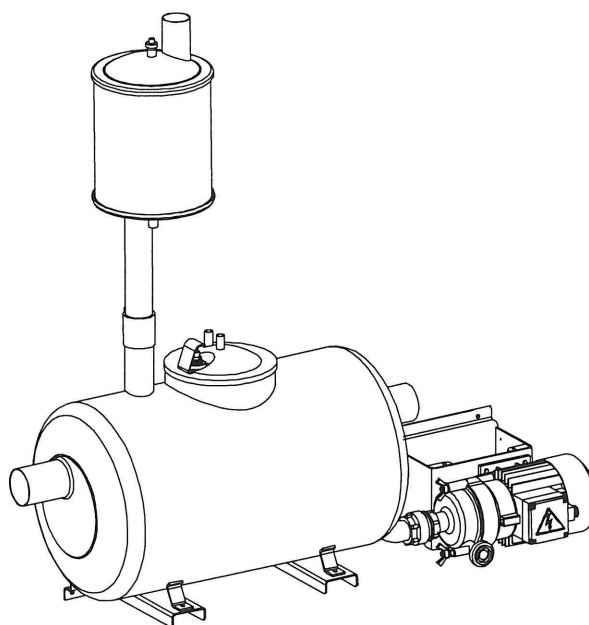
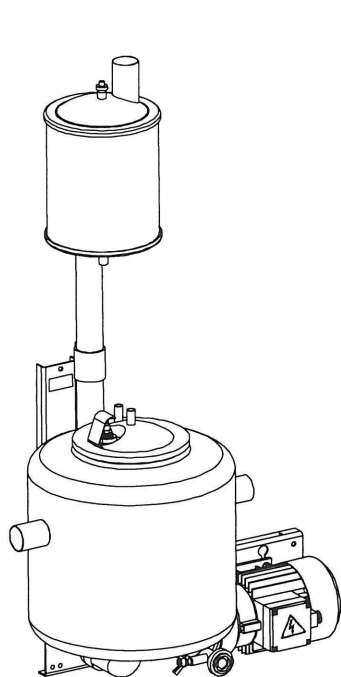
ADM - 217.55

ADM - 217.56

ADM - 217.57

ADM - 217.86

ADM - 217.87



LUKROM milk, s.r.o.

sídlo společnosti:

Kaplanova 1810, 767 01 Kroměříž

Telefon: +420 573 331 710

Fax: +420 573 334 180

e-mail: info@lukrom.cz www.lukrom.cz

výrobní středisko:

K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

Telefon: +420 565 325 496, 565 323 283

Fax: +420 565 381 203

e-mail: info@lukrom.cz www.lukrom.cz



1. Úvod	4
1.1 Pokyny pro uživatele příručky	4
2. Identifikace a objednání zařízení	4
3. Užití	4
4. Bezpečnostní předpisy	5
4.1 Elektrické zařízení	6
4.2 Elektrická ohrožení	6
4.3 Umístění zařízení	6
4.4 Přehled výstražných značek	7
4.5 Požární bezpečnost	7
5. Technický popis	8
6. Technické údaje	8
7. Montáž zařízení	11
8. Práce se zařízením	11
9. Poruchy a jejich odstranění	12
10. Údržba zařízení	12
11. Příslušenství	12
12. Objednávání náhradních dílů	12
13. Servis	12
14. Záruka	12
15. Skladování	12
16. Doprava	12
17. Likvidace zařízení	13
Katalog dílů	15
Příloha	29

1. Úvod

Tento návod obsahuje všechny základní informace o instalaci a bezpečném používání zařízení DOPRAVA MLÉKA ADM-217.55,ADM-217.56,ADM-217.57,ADM-217.86, ADM-217.87. Přečtěte si proto tento návod k používání před uvedením zařízení do provozu a dobře si jej uložte pro případné pozdější rady a informace. Jen tak si zaručíte dlouhou, bezporuchovou a dokonalou práci zařízení, zabráníte úrazům a budete mít nárok na záruku výrobce.

Výrobce si vyhrazuje právo provést některé změny v rámci dalšího zdokonalení zařízení. Parametry a obrázky podléhají technickému pokroku a proto jsou nezávazné. V případě jakýchkoliv nejasností kontaktujte dodavatele, případně přímo výrobce LUKROM milk, s.r.o..

1.1 Pokyny pro uživatele příručky



UPOZORNĚNÍ: Tento upozorňující symbol indikuje důležitá sdělení v této příručce, kde je upozorněno na instrukce, které musí být prováděny přesně, aby bylo zabráněno poškození zařízení nebo okolí. Nedodržení tohoto požadavku může být i příčinou vzniku úrazu nebo škod.

Když uvidíte tento bezpečnostní symbol, buďte ostražití a pečlivě pročtěte následující sdělení.

2. Identifikace a objednání zařízení

označení typu:	ADM - 217.55	objednací číslo: 29.32.65 490130
	ADM - 217.56	objednací číslo: 29.32.65 490132
	ADM - 217.57	objednací číslo: 29.32.65 490131
	ADM - 217.86	objednací číslo: 29.32.65 490134
	ADM - 217.87	objednací číslo: 29.32.65 490133

název: Doprava mléka

výrobce: LUKROM milk, s.r.o.
Kaplanova 1810
767 01 Kroměříž



výrobní štítek ADM - 217.57

3. Užití

Doprava mléka ADM-217.55,ADM-217.56,ADM-217.57,ADM-217.86 a ADM-217.87 se používá ke všem dojitím zařízením. Je to zařízení sloužící ke sběru mléka z obou větví mléčného potrubí a k vytvoření zásoby podtlaku. Toto zařízení dále umožňuje dopravu mléka z podtlaku do atm. tlaku a délce potrubí max. 50 m s převýšením 3.5 m.

Typ **ADM-217.55** – objem nerezové nádoby **50 l** s průměrem hubic pro vtok mléka **50.8 mm**

Typ **ADM-217.56** – objem nerezové nádoby **50 l** s průměrem hubic pro vtok mléka **63.5 mm**

Typ **ADM-217.57** – objem nerezové nádoby **50 l** s průměrem hubic pro vtok mléka **76.2 mm**

Typ **ADM-217.86** – objem nerezové nádoby **80 l** s průměrem hubic pro vtok mléka **63.5 mm**

Typ **ADM-217.87** – objem nerezové nádoby **80 l** s průměrem hubic pro vtok mléka **76.2 mm**

4. Bezpečnostní předpisy

- Uživatel je povinen se před použitím výrobku seznámit s celým návodem k používání.
- Při montáži, provozu a používání, manipulaci se zařízením a dále při seřizování a údržbě, při demontáži a likvidaci zařízení dodržujte bezpečnostní pokyny dle návodu k používání, obecné zásady bezpečné práce a další speciální požadavky tak, aby nedošlo k úrazu, ohrožení či škodě.
- Výrobce neručí za škodu na majetku a zdraví osob, způsobené nedodržením tohoto návodu nebo porušením všeobecně závazných předpisů a nařízení.
- Obsluhující personál a pomocný personál musí používat ochranné pracovní pomůcky a oděvy.
- Zařízení smí samostatně obsluhovat jen pracovníci tělesně a duševně způsobilí, starší 18 let, prokazatelně zaškoleni do obsluhy zařízení a seznámeni s návodem k používání, který musí být uložen na obsluze přístupném místě.
- Zařízení lze používat pouze k účelům, pro které je technicky způsobilé, v souladu s tímto návodem. Zařízení svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídá předpisům k zajištění bezpečnosti a hygieny práce.
- Zjistí-li obsluha závadu nebo poškození, které by mohlo ohrozit bezpečnost práce nebo provoz zařízení a které není oprávněna odstranit, nesmí zařízení uvést do provozu.
- Po každém dojení i před ním proveďte čištění a dezinfekci dojícího zařízení .



UPOZORNĚNÍ : veškeré servisní práce smí provádět pouze montér autorizovaný výrobcem.



UPOZORNĚNÍ : snímat, demontovat nebo odklápět kryty se smí pouze po úplném zastavení zařízení a jeho zajištění ve vypnutém stavu, při práci zařízení musí být všechny kryty řádně upevněné v ochranné poloze.



POZOR! Před otevřením takto označeného krytu (černý trojúhelník s černým bleskem na žlutém pozadí) a před započítím údržby musí být zařízení odpojeno od elektrické sítě a zajištěn vypnutý stav.

Další bezpečnostní předpisy jsou uvedeny v následujících kapitolách.

JE ZAKÁZÁNO

- uvádět do chodu a používat zařízení, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení (kryty)
- pracovat se zařízením, není-li pracovní prostor a pracoviště dostatečně osvětleno
- provádět údržbu, čištění a opravy, není-li zařízení zabezpečeno proti náhodnému spuštění
- vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení
- provádět opravy a seřizování za chodu zařízení
- stříkat vodu na elektrická zařízení
- používat otevřený oheň
- provádět jakékoliv opravy nepovolanou osobou.

4.1 Elektrické zařízení

Zařízení je elektrické zařízení ochranné třídy I dle ČSN 33 0600.

Zařízení je určeno do prostředí bez významných zhoršujících elektromagnetických vlivů definovaných v ČSN EN 50 082-1. Připojení dopravy mléka k síti musí být provedeno podle platných předpisů a norem, které se na dané zařízení vztahují, zejména ČSN 33 2000-4-41, ČSN EN 60204-1, ČSN 33 2000-7-705, ČSN 33 2000-3 a předpisů souvisejících. Elektrické zařízení dopravy mléka musí být připojeno přes hlavní vypínač dojírny, který je uzamykatelný ve vypnuté poloze.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle požadavků ČSN 33 2000-4-41, v souladu s typem napájecí sítě, prostředím a charakteristikami ochranných přístrojů – samočinným odpojením od zdroje, musí být zvýšená o doplňující pospojení, případně o proudový chránič s reziduálním proudem $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500. Provozovatel zařízení je povinen zajistit ve stanovených lhůtách provádění pravidelných revizí elektrického zařízení ve smyslu Vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb. a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb. a předpisů souvisejících.

Vodič, kterým bude zařízení připojeno k síti musí být kladen tak, aby nebyl vystaven mechanickému poškození, škodlivému působení prostředí a nepřekážel používání prostoru v němž bude použit.

Práce na elektrickém zařízení ve smyslu ČSN 34 3100 mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. a seznámení se zařízením v potřebném rozsahu. Při prvním připojení el. zařízení stroje na síť musí pracovník ověřit správné funkce elektrického zařízení včetně funkce ochrany a bezpečnostního vypínání zařízení a správného smyslu otáčení rotujících částí zařízení.

4.2 Elektrická ohrožení

Nebezpečí při přímém, nebo nepřímém dotyku s částmi určenými pro vedení elektrického proudu (živé části), při odstranění krytů elektrických zařízení, nebo při poškození izolační části.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem způsobené poškozenými částmi elektrického zařízení.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při nedodržení pokynů pro připojení zařízení na elektrickou síť.

4.3 Umístění zařízení

Zařízení je určeno dle ČSN 33 2000-3 do prostředí:

AB7 – Vnitřní prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty a vlhkosti

AD3 – Výskyt vody – vodní tříšť

AF3 – Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek – občasné

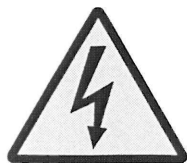
AE3 – Prašnost lehká

BA4 – Přístupné poučeným osobám

BC3 – Častý kontakt osob s potenciálem země

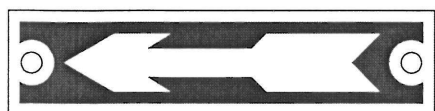
4.4 Přehled výstražných značek a štítků

Na Dopravě mléka jsou použity tyto bezpečnostní značky a štítky:



- upozorňuje na nebezpečí úrazu elektrickým proudem

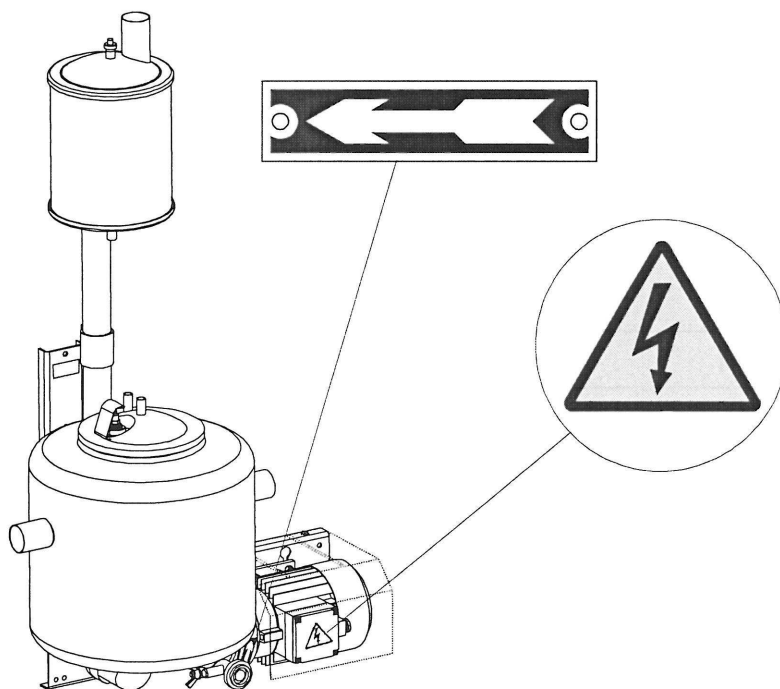
Značka je umístěna na víku svorkovnice motoru čerpadla (viz obr.1).



- upozorňuje na směr otáčení čerpadla mléka

Štítek je umístěn na vložce čerpadla mléka (viz obr.1).

Výstražné značky a štítky udržujte v čitelném stavu. Při jejich poškození či nečitelnosti je uživatel povinen obnovit jejich stav v souladu s původním provedením umístěnými dle obr.1. Používané výstražné značky a štítky je možno zakoupit u dealerů a nebo přímo u výrobce LUKROM milk, s.r.o..



obr.1 - schema umístění výstražných značek a štítků

4.5 Požární bezpečnost

Zařízení se nevybavuje hasicími přístroji. Uživatel je povinen zabezpečit objekt, kde je zařízení instalováno, vhodnými hasebními prostředky schváleného typu, v odpovídajícím množství, umístěnými na viditelném místě a chráněnými proti poškození a zneužití. Hasicí přístroje podléhají pravidelným kontrolám a obsluha musí být prokazatelně seznámena s jejich používáním, tak jak to požaduje zákon č. 133/85 Sb. o požární ochraně ve znění změn a doplňků a vyhláška MV č. 246/01 Sb. a předpisů souvisejících.

Elektrické zařízení se nesmí hasit vodou! Pokud bude u zařízení hasicí přístroj vodní nebo pěnový, lze jej při požáru použít až po vypnutí elektrického proudu.

5. Technický popis

Hlavní části dopravy mléka – viz obr. 2 na str. 9 (ADM-217.55, ADM-217.56, ADM-217.57) a obr. 3 na str. 10 (ADM-217.86, ADM-217.87) :

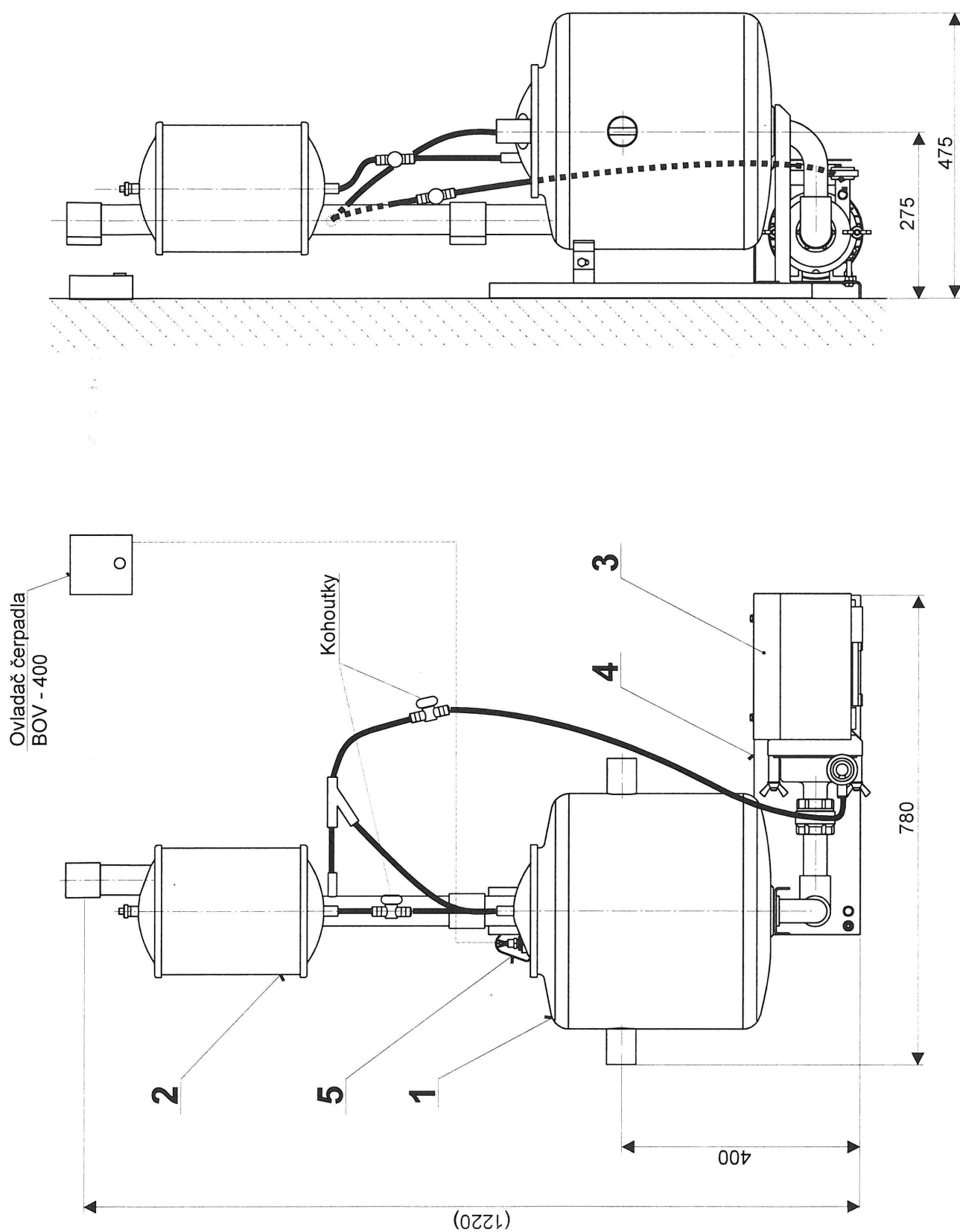
1. Nádoba
2. Odlučovač
3. Čerpadlo mléka
4. Držák nádoby
5. Plovákový spínač

Na držáku nádoby **4** je přichycena sběrná nerezová nádoba **1** o obsahu 50 l (80 l). Je opatřena víkem s plovákovým spínačem **5**, který je propojen s ovladačem čerpadla. Do výtoku uvnitř nádoby je vloženo nerezové sítko (u nádoby 50 l) pro zachycení hrubých nečistot. Ve spodní části držáku nádoby je uchyceno čerpadlo **3**, které dopravuje mléko z nádoby do výtlačného potrubí, kde je atm. tlak. Na výtlačném hrdle čerpadla je přechod pro napojení na mezikus s odkalovacím ventilem a kohoutem pro vypouštění mléka ze stoupačky. Hubice, která je na tělese čerpadla slouží pro omývání nádoby a odlučovače. Odlučovač **2** je skleněná nádoba o objemu 8 l opatřená dvěma víky. Horní víko má trubku o průměru 50.8 mm (76.2 mm) pro přívod podtlaku. Spodní víko má trubku o průměru 50.8 mm (76.2 mm), která je spojena se sběrnou nádobou a hubicí. Hubice slouží pro odtok vody při oplachování a je přes kohoutek propojena hadicí se sběrnou nádobou. Odlučovač je dále opatřen plovákem, který při havárii čerpadla nebo poruchy plovákového spínače zabraňuje vniknutí mléka nebo proplachové vody do podtlakového potrubí.

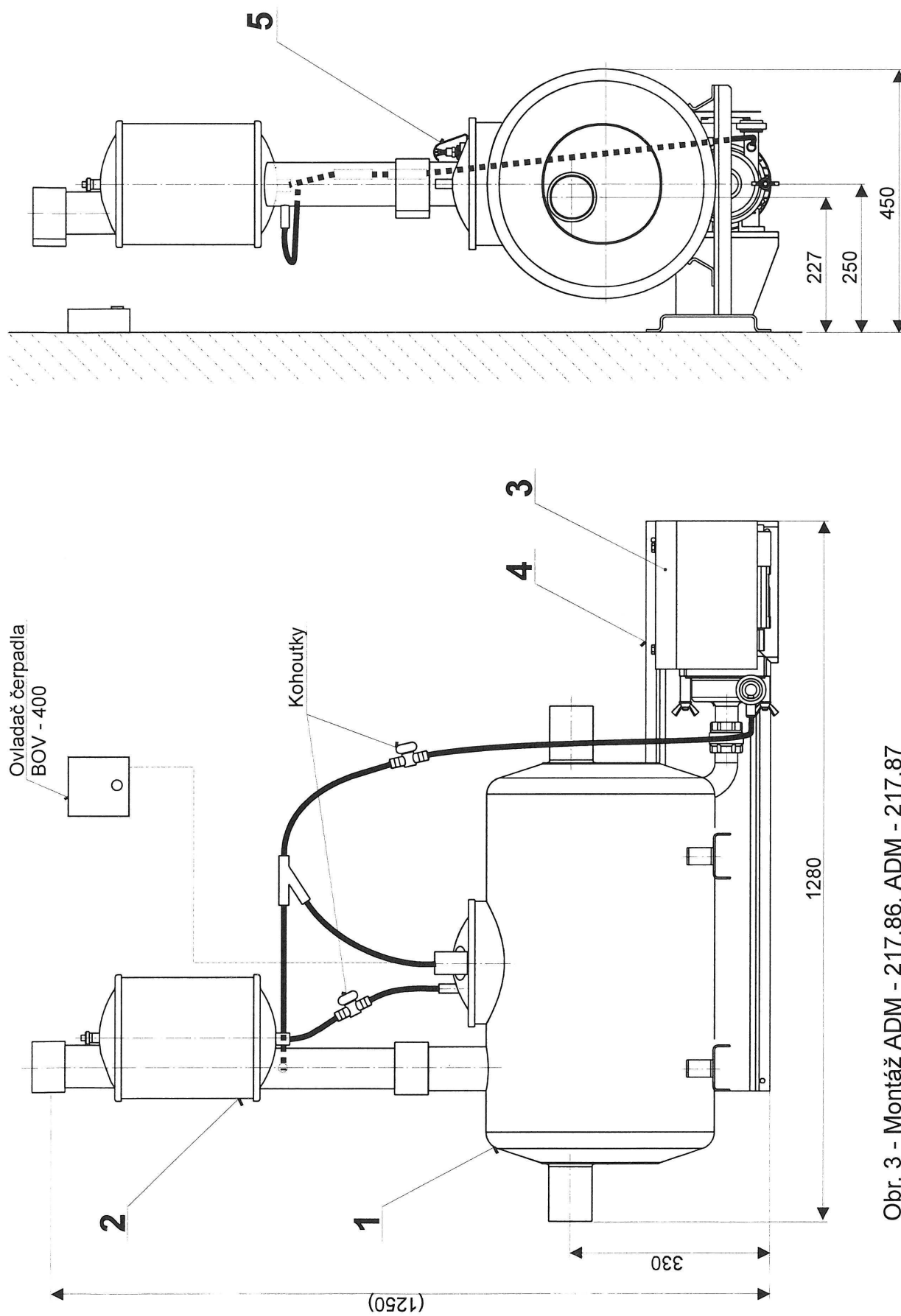
6. Technické údaje

Objem nádoby [l]	50	80
Výkon čerpadla při podtlaku 50 kPa a dopravní výšce 10 m [l . min ⁻¹]	100	
Elektromotor : výkon [W] otáčky [min ⁻¹] U _n [V] I _n [A] Hz IP	1100 2845 3 ~ 400/230 2,4/4,2 50 55	
Průměr hubice pro připojení mléčného potrubí [mm]	50.8 63.5 76.2	---- 63.5 76.2
Hmotnost [kg]	35	45

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: zařízení ochranné třídy I dle ČSN 33 0600
Časově průměrovaná emisní hladina akustického tlaku A - L_{pAeq,T} = 73.5 dB (měřeno dle ČSN EN ISO 11202).



Obr. 2 - Montáž ADM - 217.55, ADM - 217.56, ADM - 217.57

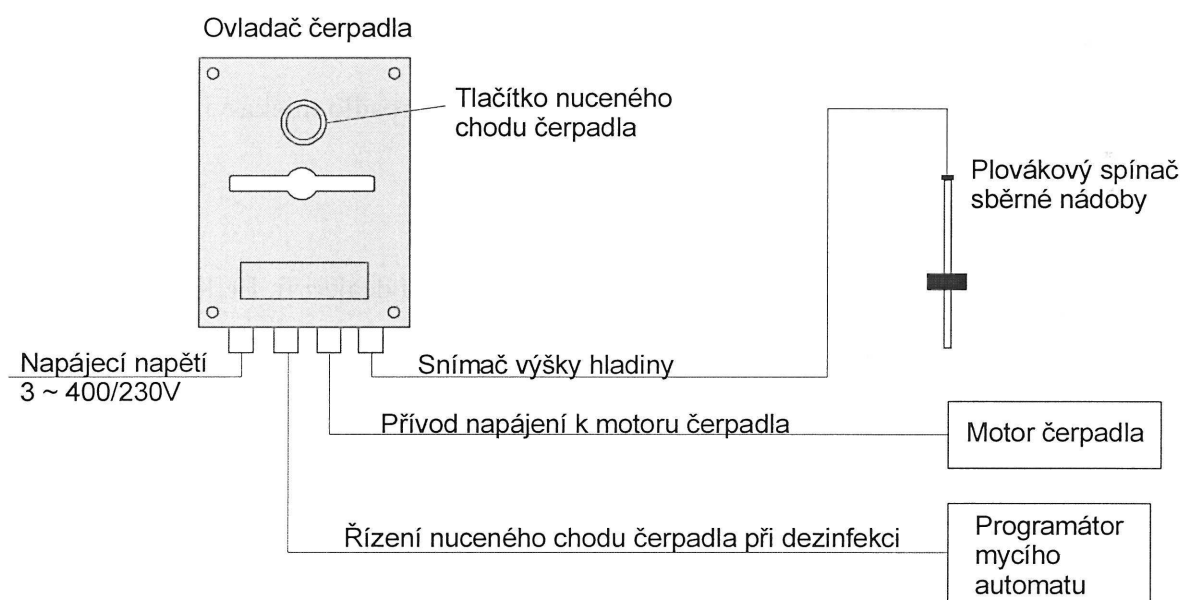


Obr. 3 - Montáž ADM - 217.86, ADM - 217.87

7. Montáž zařízení

Dopravu mléka montujte do mléčnice nebo přímo do dojírny podle obr. 2 (50 l nádoba) nebo dle obr. 3 (80 l nádoba).

Držák nádoby 4 přichyťte na stěnu pomocí šroubů a hmoždinek. Výška držáků od země se řídí výškou mléčného potrubí. Minimální výška hubic nádoby od spodního kraje držáku je 400 mm u 50 l nádoby či 330 mm u 80 l nádoby. Na držák nádoby přichyťte pomocí šroubů čerpadlo 3 a kryt čerpadla. Nerezovou nádobu 50 l (80 l) přichyťte pomocí šroubů a matic k držáku 4. Pomocí gumového kolena (50 l), trubky a spojky propojte výtokové hrdlo z nádoby 1 s čerpadlem 3. Do výtokového hrdla nádoby vložte nerezové sítko (50 l). Odlučovač 2 delším vývodem trubky spojte nerezovou spojkou s trubicí z nádoby 1. Víko s plovákovým spínačem 5 a těsněním usadíte na nádobu 1. Hadice pro oplachování propojte dle obr. 2 (50 l) nebo obr. 3 (80 l). Na stěnu připevněte ovladač čerpadla BOV – 400 (není součástí ADM), který propojte s plovákovým spínačem. Blokové schéma instalace Dopravy mléka viz obr. 4.



obr. 4 - blokové schéma instalace Dopravy mléka

8. Práce se zařízením

Práce se zařízením spočívá pouze v otevírání a zavírání kohoutků, viz obr. 2 a 3.



UPOZORNĚNÍ: Při dezinfekci nebo proplachu se oplachuje jak sběrná nádoba, tak odlučovač – **KOHOUTKY MUSÍ BÝT OTEVŘENY.**

Při dojení – KOHOUTKY MUSÍ BÝT UZAVŘENY.

Čerpadlo se zapíná automaticky plovákovým spínačem přes ovladač čerpadla nebo ručně tlačítkem přímo na ovladači.

9. Poruchy a jejich odstranění

- netěsnost sběrné nádoby nebo odlučovače – vyměnit opotřebovaná gumová těsnění
- čerpadlo nedopravuje kapalinu nebo dává malý výkon – překontrolovat, popřípadě vyměnit opotřebovanou ucpávku nebo klapku
- plovákový spínač neovládá chod čerpadla – závadu určí odborník – špatný jazýčkový spínač nebo plovák

10. Údržba zařízení

Pravidelně 1 x za měsíc kontrolujte stav těsnění pod víkem sběrné nádoby. Čištění se provádí automaticky při dezinfekci, 1 x za týden řádně umyjte víko a sběrnou nádobu z obou stran. Při měsíční údržbě je třeba čerpadlo očistit od nečistot.

11. Příslušenství

Příslušenství je dodávané jako součást samostatné skupiny Čerpadlo mléka-viz katalog dílů.

12. Objednávání náhradních dílů

Náhradní díly v záruční i pozáruční době zajišťují autorizovaní dealeři fi. LUKROM milk, s.r.o.. Objednávejte je podle připojeného katalogu dílů.

13. Servis

Servis v záruční i pozáruční době zajišťují autorizovaní dealeři. Seznam prodejních středisek a servisních opraven vydává výrobce ve zvláštní brožuře, která je k dispozici u výrobce a dealerů.

14. Záruka

Všeobecné podmínky záruky jsou uvedeny v záručním listě, který zákazník obdrží při koupi zařízení od příslušné obchodní organizace.

15. Skladování

Doprava mléka musí být skladována v suchých krytých prostorách zabezpečených proti účinkům povětrnostních vlivů.

16. Doprava

Doprava mléka musí být přepravována na krytém a suchém nákladovém prostoru.

17. Likvidace zařízení

Po skončení životnosti výrobku jste povinen provést likvidaci zařízení s využitím druhotných surovin dle zákona o odpadu č. 125/1997 Sb. v platném znění.

Doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

Ze zařízení demontujte všechny dílce, které se dají ještě využít. Očistěte je, zakonzervujte a uložte do skladu pro další využití.

Demontujte dílce z plastů a pryže a likvidujte je podle zákona o odpadech.

Demontujte dílce z barevných kovů a odstrojený zbytek zařízení včetně demontovaných dílů z barevných kovů odprodejte k dalšímu využití do sběrný druhotných surovin.

Použitý olej musí být likvidován autorizovanou organizací.

KATALOG DÍLŮ

DOPRAVA MLÉKA ADM - 217.55

objednací číslo: 29.32.65 490130

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba sběrná s čerpadlem	1	9 6209 078
2	Nádoba nerez 50 l - 51 - polotovár 9 6200 160	1	0404899
3	Obal a balení	1	9 8669 276
4	Štítek s hodnotami	1	1 8700 154
5	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	4	0061963
6	Návod a katalog ADM - 217.55,56,57,86,87	1	0292655
7	Odlučovač	1	9 6209 075
9	Spojka nerez s vložkou vel. 50.8	2	0292578

DOPRAVA MLÉKA ADM - 217.56

objednací číslo: 29.32.65 490132

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba sběrná s čerpadlem	1	9 6209 078
2	Nádoba nerez 50 l - 76 - polotovár 9 6200 161	1	0404888
3	Obal a balení	1	9 8669 276
4	Štítek s hodnotami	1	1 8700 179
5	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	4	0061963
6	Návod a katalog ADM - 217.55,56,57,86,87	1	0292655
7	Odlučovač	1	9 6209 112
9	Spojka 3" pr. 76.2mm	2	0294272

DOPRAVA MLÉKA ADM - 217.57

objednací číslo: 29.32.65 490131

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba sběrná s čerpadlem	1	9 6209 078
2	Nádoba nerez 50 l - 76 - polotovár 9 6200 161	1	0404888
3	Obal a balení	1	9 8669 276
4	Štítek s hodnotami	1	1 8700 155
5	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	4	0061963
6	Návod a katalog ADM - 217.55,56,57,86,87	1	0292655
7	Odlučovač	1	9 6209 112
9	Spojka 3" pr. 76.2mm	2	0294272

DOPRAVA MLÉKA ADM - 217.86

objednací číslo: 29.32.65 490134

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba sběrná s čerpadlem	1	9 6209 097
2	Nádoba nerez 80 l - 63	1	9 6209 220
3	Obal a balení	1	9 8669 279
4	Štítek s hodnotami	1	1 8700 477
5	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	4	0061963
6	Návod a katalog ADM - 217.55,56,57,86,87	1	0292655

DOPRAVA MLÉKA ADM - 217.87

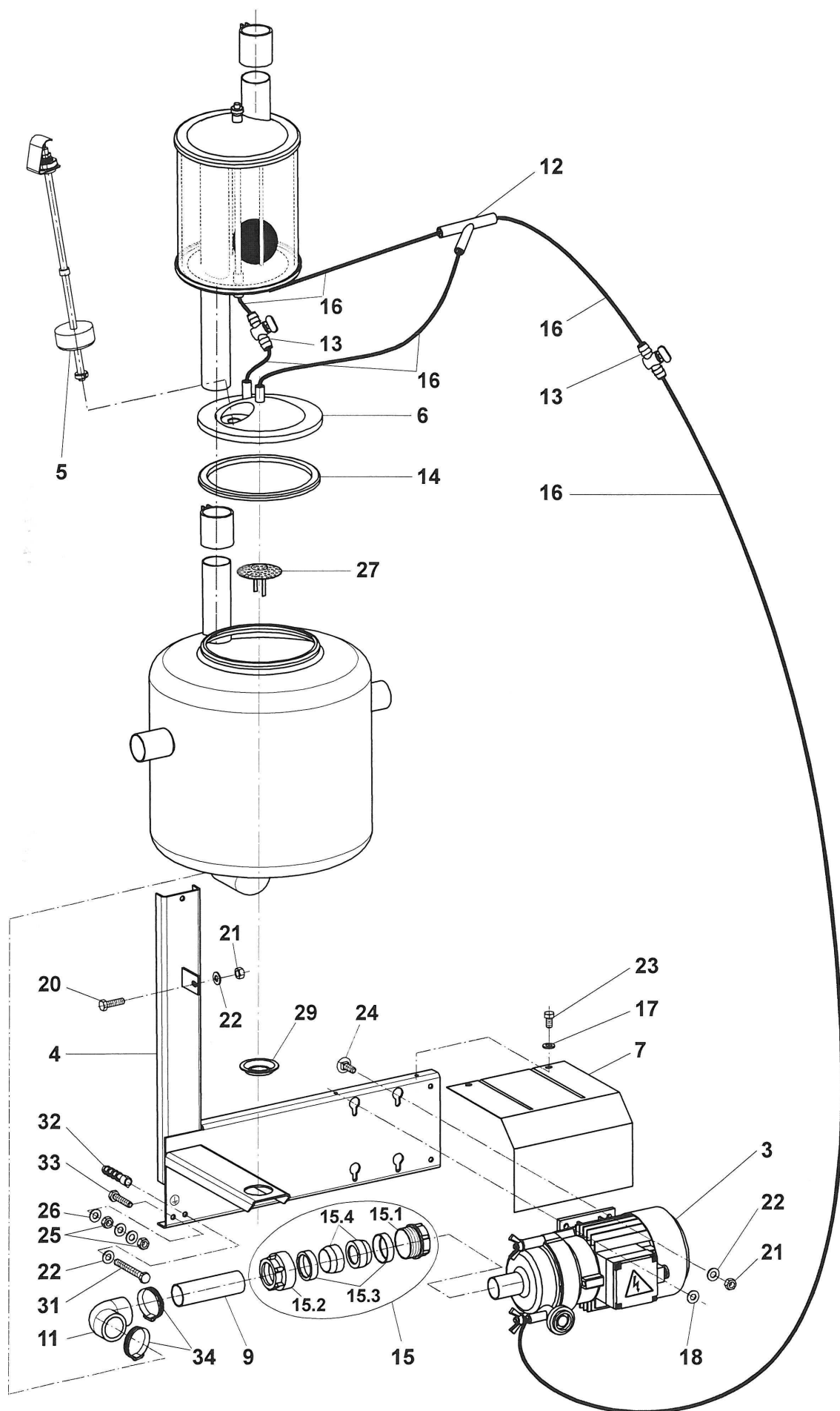
objednací číslo: 29.32.65 490133

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba sběrná s čerpadlem	1	9 6209 097
2	Nádoba nerez 80 l - 76	1	9 6209 208
3	Obal a balení	1	9 8669 279
4	Štítek s hodnotami	1	1 8700 232
5	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	4	0061963
6	Návod a katalog ADM - 217.55,56,57,86,87	1	0292655

NÁDOBA SBĚRNÁ S ČERPADLEM

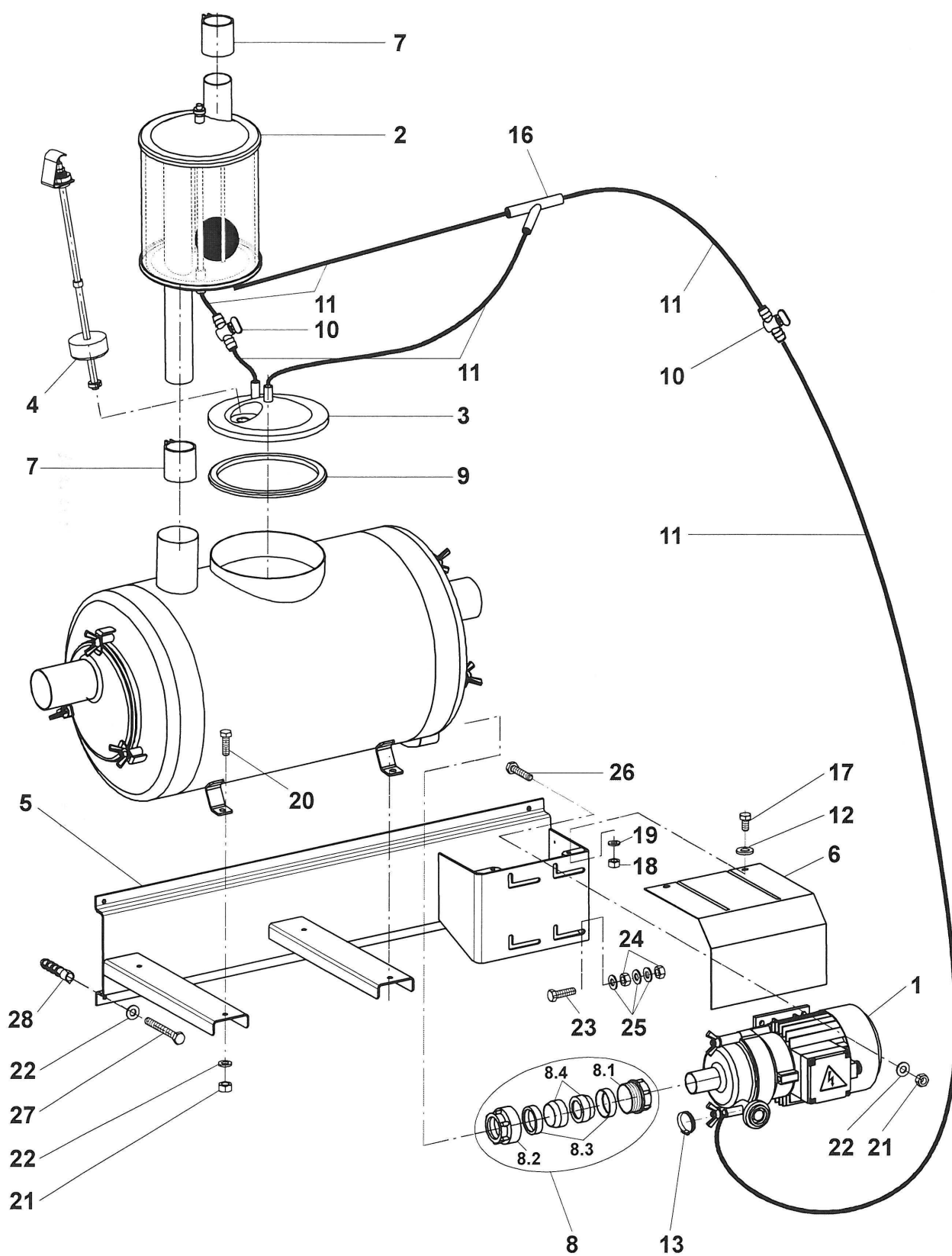
objednací číslo: 9 6209 078

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
3	Čerpadlo mléka UP3 - 005	1	29.32.65 005001
4	Držák nádoby	1	9 6200 051
5	Spínač plovákový	1	9 6209 077
6	Víko sběrné nádoby	1	9 6200 054
7	Kryt	1	1 1000 626
9	Trubka	1	1 1300 340
11	Koleno	1	0287210
12	Rozvodka	1	0826474
13	Svěrka hadice 13/23	2	0301741
14	Těsnění	1	0244189
15	Spojka 34/40	1	9 6236 157
15.1	Šroub	1	0825913
15.2	Matice	1	0825880
15.3	Kroužek	2	0825902
15.4	Vložka 1/92	2	0297396
16	Hadice navíjená 13x23	2 m	0283283
17	Podložka 6.6	2	0040458
18	Podložka 8.4	1	0103950
20	Šroub M8 x 30 - 4.6-A2L	1	0474397
21	Matice M8 - 6-A2L	5	0614108
22	Podložka 8.4	10	0612821
23	Šroub M6 x 12 - 5.8-A2L	2	0023529
24	Šroub M8 x 25 - 4.8-A2L	4	0079244
25	Matice M8 - CU2	2	0715011
26	Podložka 8.4	3	0270292
27	Filtr s pojistkou	1	9 6247 029
29	Vložka	1	0292523
31	Vrut 8 x 70	4	0084359
32	Přichytka do stěny T 3201 12	4	0016500
33	Šroub M8 x 40 - CU2	1	0040612
34	Spona hadicová vel.7(50-70)	2	0089837



NÁDOBA SBĚRNÁ S ČERPADLEMobjednací číslo: **9 6209 097**

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Čerpadlo mléka UP3 - 005	1	29.32.65 005001
2	Odlučovač	1	9 6209 112
3	Víko sběrné nádoby	1	9 6200 054
4	Spínač plovákový	1	9 6209 077
5	Držák nádoby	1	9 6200 101
6	Kryt	1	1 1000 626
7	Spojka 3" pr. 76.2 mm	2	0294272
8	Spojka 34/40	1	9 6236 157
8.1	Šroub	1	0825913
8.2	Matice	1	0825880
8.3	Kroužek	2	0825902
8.4	Vložka 1/92	2	0297396
9	Těsnění	1	0244189
10	Svěrka hadice 13/23	2	0301741
11	Hadice navíjená 13 x 23	2.2m	0283283
12	Podložka 6.6	2	0040458
13	Spona hadicová kovová vel.4(20-32)	1	0303061
16	Rozvodka	1	0826474
17	Šroub M6 x 16 - 5.8 - A2L	2	0597751
18	Matice M6 - 6 - A2L	2	0614097
19	Podložka 6.4	2	0612810
20	Šroub M8 x 20 - 5.8 - A2L	4	0037510
21	Matice M8 - 6 - A2L	8	0614108
22	Podložka 8.4	12	0612821
23	Šroub M8 x 40 - CU2	1	0040612
24	Matice M8	2	0715011
25	Podložka 8.4	3	0270292
26	Šroub M8 x 25 - 5.8 - A2L	4	0014080
27	Vrut 8 x 70	4	0084359
28	Příchytka do stěny T 3201 12	4	0016500



ČERPADLO MLÉKA UP 3-004**ČERPADLO MLÉKA UP 3-005**

(čerpadlo s nerezovou lopatkou)

objednací číslo: 29.32.65 004 001

objednací číslo: 29.32.65 005 001

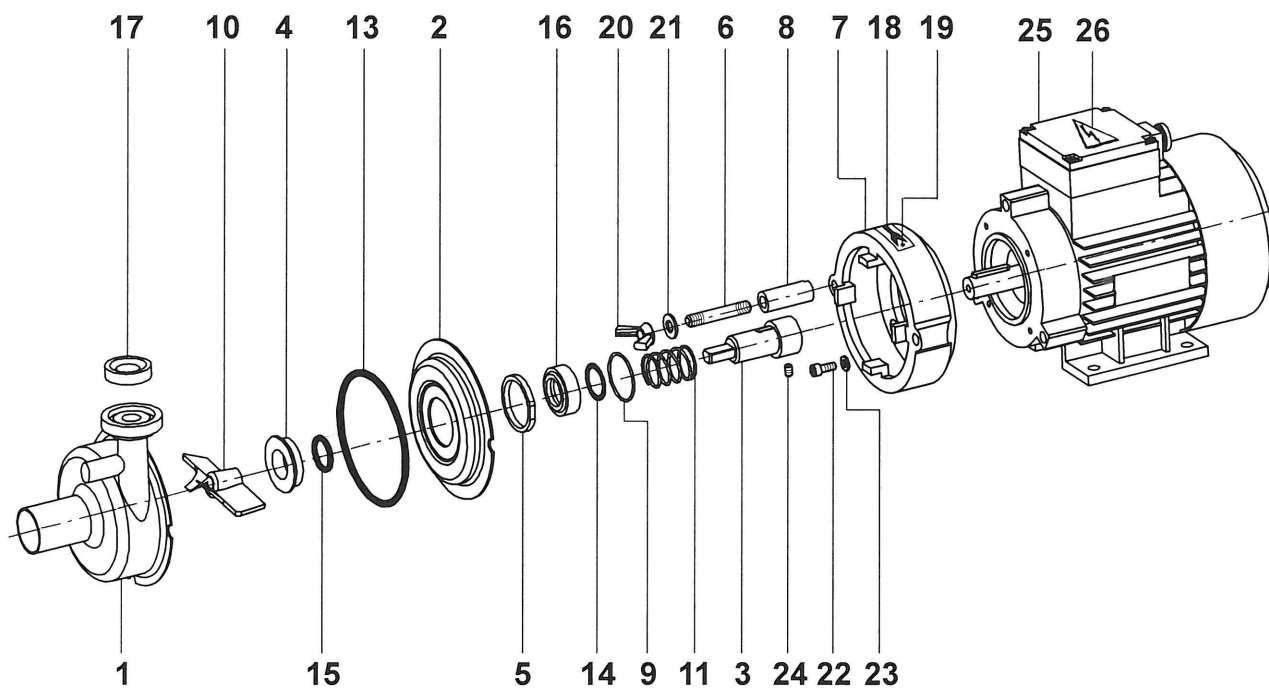
ČERPADLO

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
	Čerpadlo kompletní UP 3 - 004	1	9 6209 076
	Čerpadlo kompletní UP 3 - 005	1	9 6209 141
1	Těleso čerpadla	1	9 6200 056
2	Čelo	1	1 6247 430
3	Hřídel (pro UP 3 - 004)	1	1 6221 316
3	Hřídel (pro UP 3 - 005)	1	1 3800 197
4	Kroužek	1	1 6223 203
5	Matice	1	1 6220 431
6	Šroub M10 x 60 DIN 835/A2	1	0310068
7	Vložka	2	1 6225 411
8	Rozpěrka	1	1 6220 429
9	Podložka	2	1 9220 417
10	Lopatka (pro UP 3 - 004)	1	0291478
10	Lopatka nerez (pro UP 3 - 005)	1	9 6200 164
11	Pružina	1	0318659
13	Kroužek "O" 105x7 - pryž silikonová	1	1 9600 412
14	Kroužek 32 x 24 ČSN 029280.9	1	0250998
15	Kroužek 38 x 2 ČSN 029281.2	1	0251009
16	Tesnění 1 9647 102 grafit	1	0251504
17	Klapka 1 9600 277	1	0323785
18	Štítek směrový	1	0939191
19	Hřeb 3 x 6 ČSN 022195.04	1	0061963
20	Matice M 10 DIN 315 AF/A2	2	0310046
21	Podložka 10.5 DIN 125/A2	2	0310057
22	Šroub M6 x 16 DIN 912/A2	2	0318637
23	Podložka 6.4 DIN 125/A2	4	0282337
24	Šroub M6 x 10 DIN 553/A2	4	0309815
25	Motor el. 1LA7083 - 2AA17 2181 FT 100 1.1kW	1	0250976
26	Obtisk - riziko elektrického šoku	1	0318296

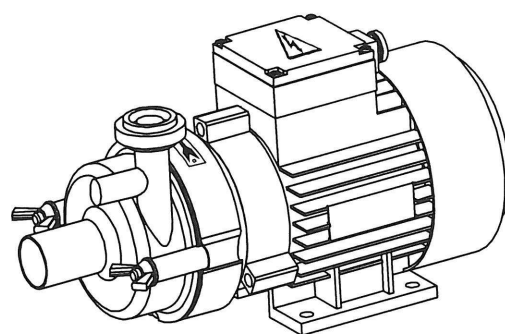
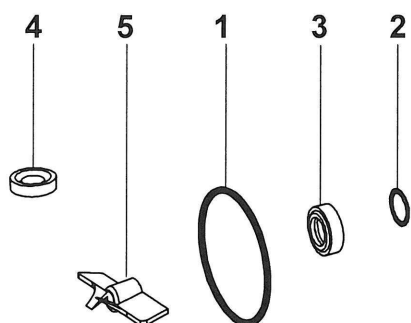
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
	Příslušenství kompletní (pro UP 3 - 004)	1	9 8699 295
	Příslušenství kompletní (pro UP 3 - 005)	1	9 8700 711
1	Kroužek "O" 105x7 - pryž silikonová	1	1 9600 412
2	Kroužek 32 x 24 ČSN 029280.9	1	0250998
3	Těsnění 1 9647 102 grafit	1	0251504
4	Klapka 1 9600 277	1	0323785
5	Lopatka (pouze pro UP 3 - 004)	1	0291478
6	Návod k použití a katalog dílů - nekresleno	1	0251020

ČERPADLO



PŘÍSLUŠENSTVÍ

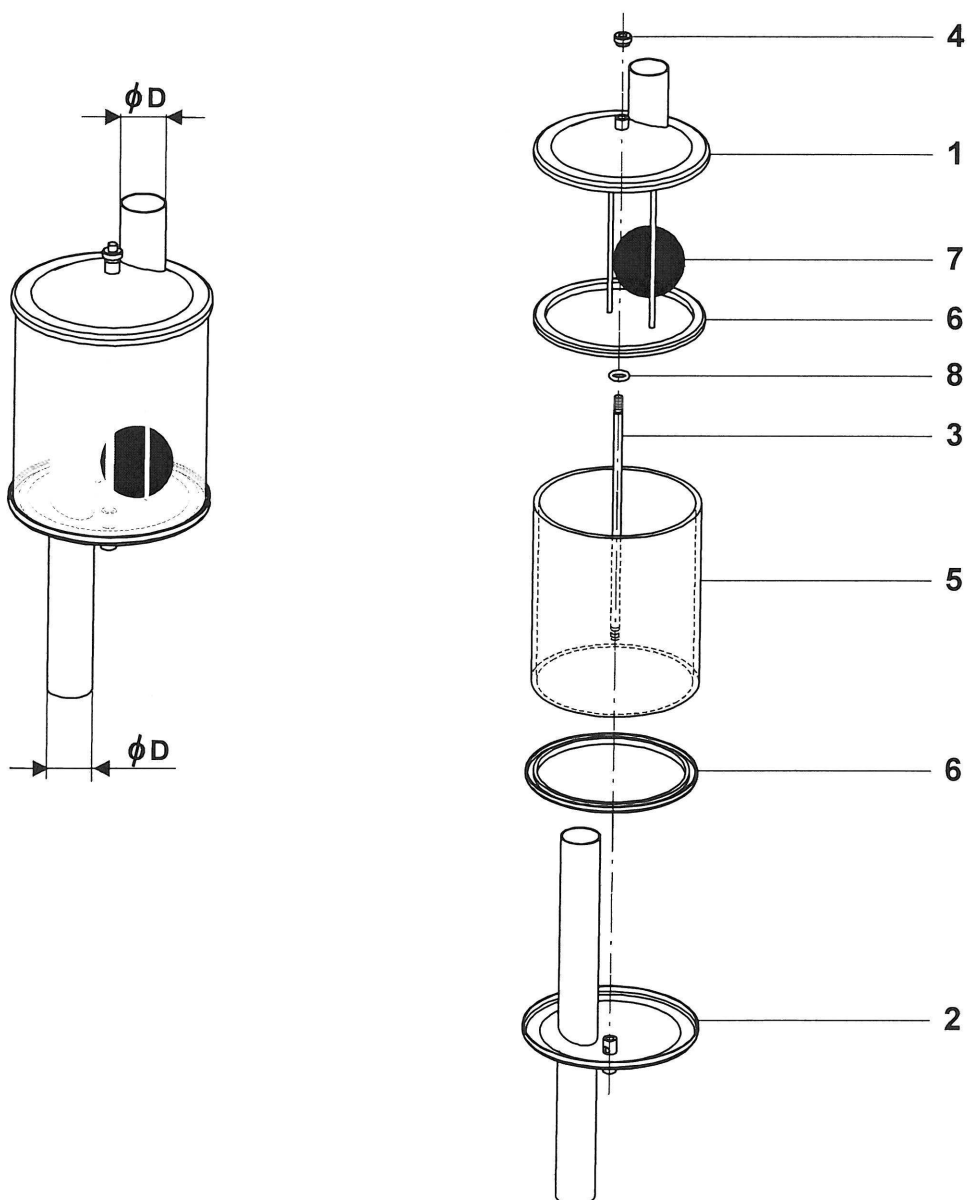


ODLUČOVAČ

Obj. Číslo	ϕD [mm]
9 6209 075	50.8
9 6209 112	76.2

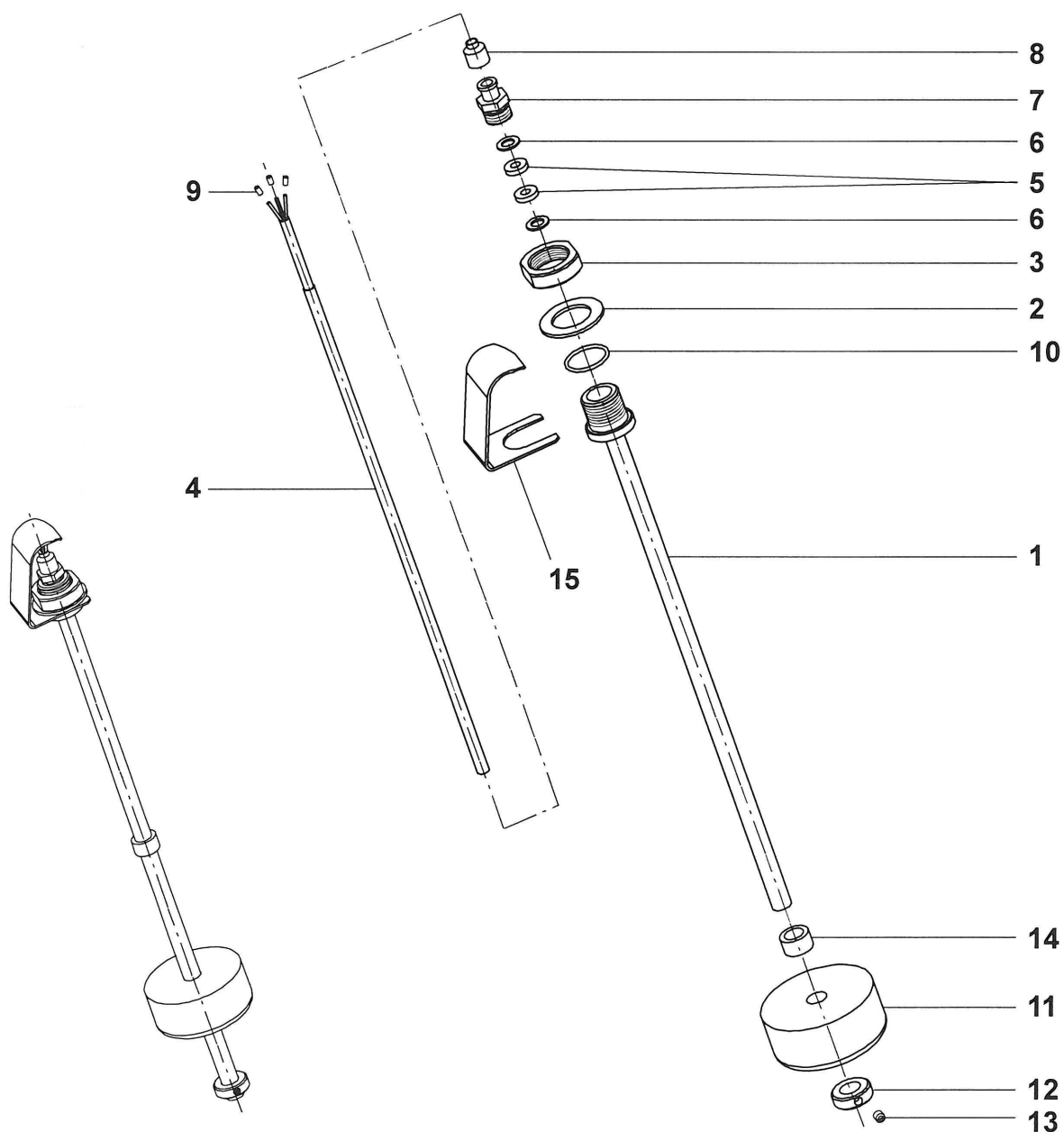
Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Víko komplet (pro 9 6209 075)	1	9 6200 155
1	Víko komplet (pro 9 6209 112)	1	9 6200 099
2	Víko komplet I. (pro 9 6209 075)	1	9 6200 049
2	Víko komplet II. (pro 9 6209 112)	1	9 6200 100
3	Tyč	1	1 9000 074
4	Matice	1	1 9100 033
5	Trubka Js 200/215 HK-250	1	0292545
6	Těsnění	2	0244189
7	Koule pryž pr. 80mm	1	0308781
8	Kroužek 10 x 6	1	0043406

ČSN 029280.2



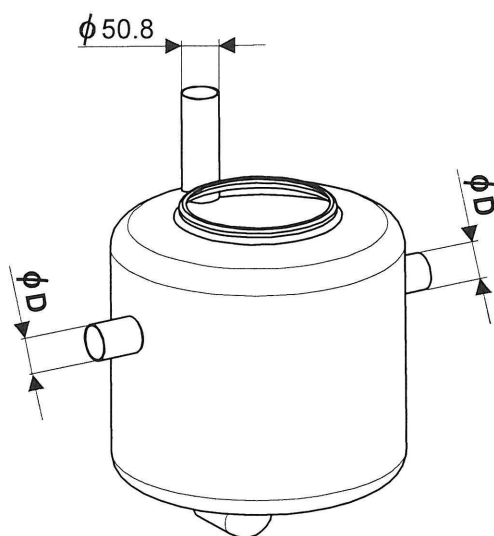
SPÍNAČ PLOVÁKOVÝobjednací číslo: **9 6209 077**

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Trubka vodící	1	9 6200 055
2	Podložka	1	1 9200 204
3	Matice	1	1 9100 034
4	Spínač	1	9 8399 007
5	Kroužek 6 x 14 x 3	2	0418880
6	Kroužek těsnící 14 x 8 x 1	2	1026597
7	Šroub ucpávkový	1	0 6226 305
8	Hadice TS 12/4	0.05m	0325446
9	Návlečky	1	1 9920 006
10	Kroužek 24 x 20	1	0418319
11	Plovák	1	9 6236 327
12	Kroužek	1	1 6220 423
13	Šroub M 5 x 6	1	0309749
14	Kroužek	1	1 0272 105
15	Věšák	1	1 9241 052



NÁDOBA NEREZ 50 I

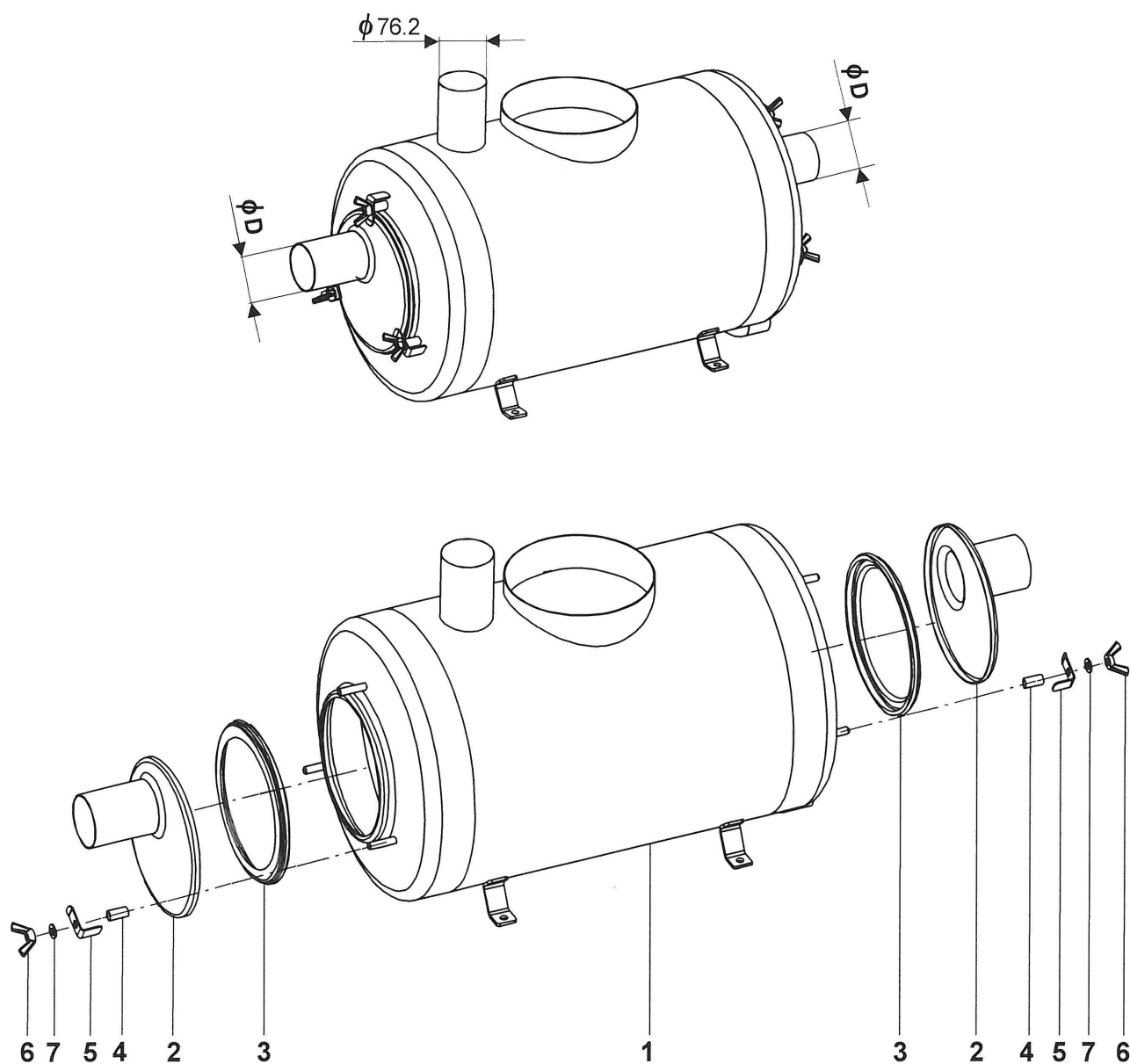
Obj. Číslo	ϕD [mm]
0292490	50.8
0295713	63.5
0292479	76.2



NÁDOBA NEREZ 80 I

Obj. Číslo	ϕD [mm]
9 6209 220	63.5
9 6209 208	76.2

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Nádoba 80 I - 76 Univerzal 9 6200 271	1	0423049
2	Víko nádoby boční - 76 mm (pro 9 6209 208)	2	9 6200 272
2	Víko nádoby boční - 63 mm (pro 9 6209 220)	2	9 6200 283
3	Těsnění 1 6247 122	2	0244189
4	Trubka rozpěrná	6	1 1301 209
5	Patka	6	1 1001 812
6	Matice M 10 DIN 315 AF nerez	6	0310046
7	Podložka 10,5 DIN 125A nerez	6	0310057



PŘÍLOHA

Mezikus s podtlakovou svěrkou - není součástí Dopravy mléka

Svěrka podtlaková odkalovací - není součástí Dopravy mléka

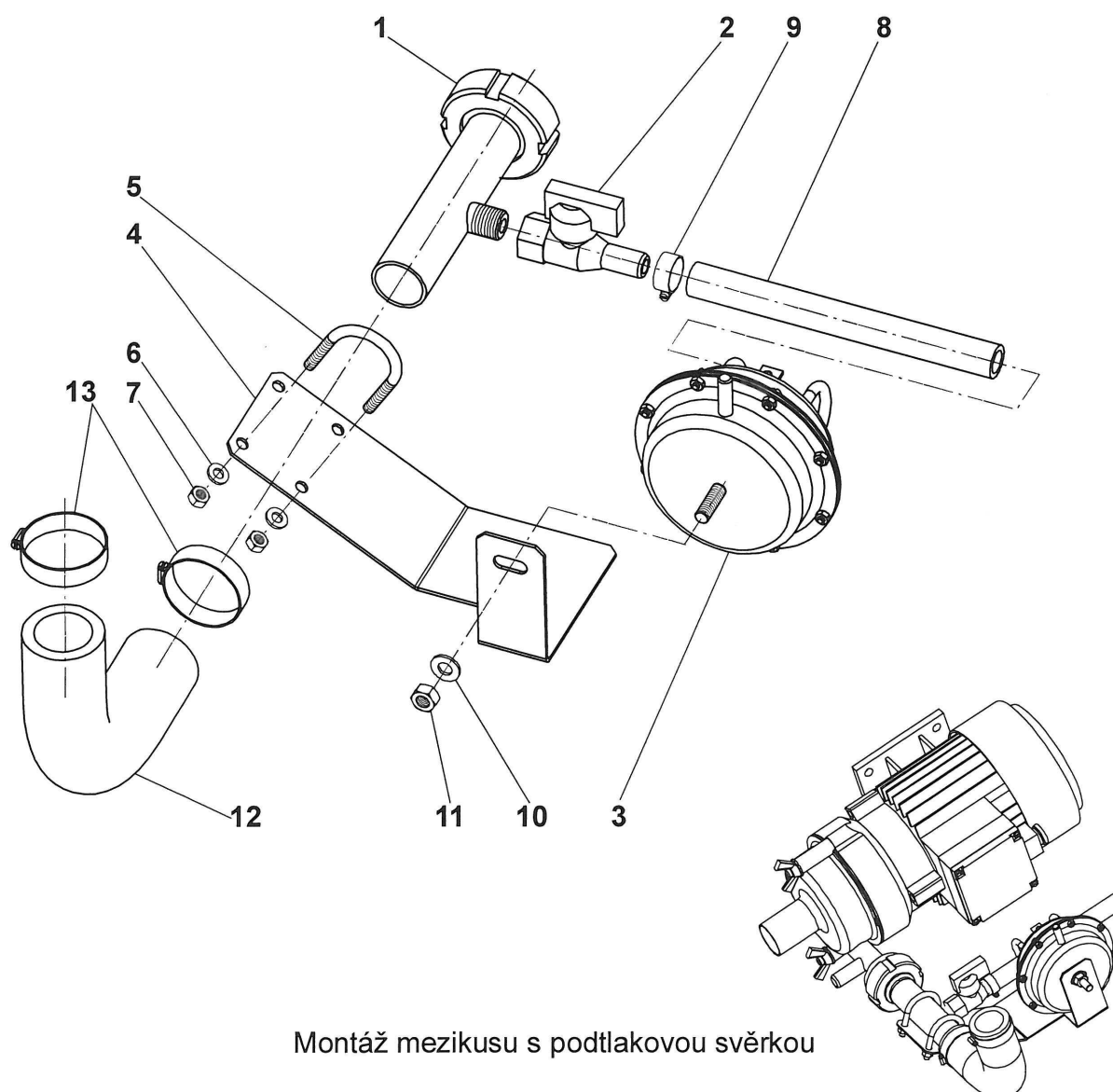
Tlačítko nuceného odkalování - není součástí Dopravy mléka

(slouží k vypuštění zbytku mléka resp. dez. roztoku
ze stoupačky výtlačného potrubí). Obj. č. 9 8300 334.
Nekresleno.

MEZIKUS S PODTLAKOVOU SVĚRKOU

objednací číslo: 9 6209 185

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Mezikus nerezový	1	9 6200 089
2	Ventil 3/8" typ 4038 HASOFT	1	0297418
3	Svěrka podtlaková odkalovací	1	9 6209 186
4	Držák mezikusu	1	1 1001 697
5	Třímen pr. 34	2	1 9000 143
6	Podložka 6.4 nerez	4	0282337
7	Matice M6 nerez	4	0315436
8	Hadice 13x19 silikonová transparentní	0.5m	0415382
9	Spona TORRO 16-27/9-C7W4	1	0405284
10	Podložka 8.4 nerez	1	0407055
11	Matice M8 nerez	1	0305558
12	Oblouk pryž pr. 30	1	0314468
13	Spona TORRO 32-50/12-C7W4	2	0312147
14	Páska teflonová (nekresleno)	0.05	0294503
15	Sáček PE (nekresleno)	1	2487551
16	Etiket samolepící 102 x 36 (nekresleno)	1	0258676
17	Kroužek kuponový (nekresleno)	1	0025894



SVĚRKA PODTLAKOVÁ ODKALOVACÍ

objednací číslo: 9 6209 186

Poz.	Název	Kusů	Obj. Číslo
1	Vršek svěrky komplet	1	9 6200 246
2	Spodek svěrky komplet	1	9 6200 111
3	Těsnění 1 9600 214	1	0305668
4	Podložka	2	1 6800 106
5	Matice samojistící M6	1	0305591
6	Podložka 6,4	1	0282337
7	Šroub válc.hl. M4x10	8	0407836
8	Matice M4	8	0316162
9	Tmel silikonový (nekresleno)	0.005	0295658

