

TECHNIKA PRO MANIPULACI S ČISTÝM OLEJEM

PRODUKTOVÝ
PŘEHLED





HENNLICH

CEMA-TECH

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD **CEMA-TECH** FIRMY HENNLICH s.r.o.

...DODÁVÁ V ČR A SR NÁSLEDUJÍCÍ SYSTÉMY A KOMPONENTY:

- O. z. CEMA-TECH byl založen v roce 1999, sídlí v moderním průmyslovém objektu ve Žďáru nad Sázavou, sklady a další podpůrné služby jsou zajišťovány z centrály firmy HENNLICH s.r.o. v Litoměřicích.
- O. z. CEMATECH má k dispozici tým velmi zkušených projektantů a montážní a servisní skupinu.
- Za dobu své existence má odštěpný závod na svém kontě tisíce dodávek komplexních centrálních mazacích, dávkovacích a nanášecích systémů a jejich komponentů.



**Centrální mazací
systémy**



**Systémy dávkování
maziv**



**Systémy nanášení
maziv na plochy**



Mazací technika



Maziva

- U uvedených podoblastí nabízí o. z. CEMA-TECH svým zákazníkům komplexní služby:

- technické poradenství
- projekce systémů na míru
- dodávka komponentů
- montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, předání projektové dokumentace
- záruční i pozáruční servis
- dodávka náhradních dílů



HENNLICH

CEMA-TECH

ODMĚRNÉ NÁDOBY, TRYCHTÝŘE, OLEJNÍČKY, PLNÍČKY, ODSÁVAČKY

...PROSTÍ ALE NEPOSTRADATELNÍ MALÍ POMOCNÍCI

- Všichni jistě známe plastové odměrky, trychtýře, olejníčky, ruční čerpadla nebo tzv. „stříkačky“, bez nichž se neobejde žádná garáž, dílna, farma, výrobní závod ani domácnost. Samozřejmě, po technické stránce nejsou nijak náročné, ale co bychom bez nich dělali.
- Kapitulu věnovanou manipulaci s čistým olejem proto otevírají právě tito „malí pomocníci“. Jedná se například o plastové odměrné nádoby či konvice, nebo jednočinné a dvojčinné olejové „stříkačky“ na výměnu oleje.
- Nabízíme Vám široké spektrum ručních čerpadel, od těch nejjednodušších plastových až po ruční čerpadla určená pro viskózní oleje, jež jsou schopna pracovat i za nízkých venkovních teplot, a dále také výdejní a dávkovací zařízení na motorový a převodový olej bez nebo s elektronickými průtokoměry. Používání těchto zařízení v provozech, kde je velká spotřeba oleje, je velmi ekonomické.





HENNLICH

CEMA-TECH

ODMĚRNÉ NÁDOBY

Plastové odměrné nádoby s víkem



- **materiál:** polyetylen
- s rukojetí, víkem, stupnicí a ohebnou výstupní hubicí

Objednací číslo - popis:

ZA 41151 odměrná plast. nádoba s víkem 0,5 l

ZA 41152 odměrná plast. nádoba s víkem 1 l

ZA 41153 odměrná plast. nádoba s víkem 2 l

ZA 41154 odměrná plast. nádoba s víkem 3 l

ZA 41155 odměrná plast. nádoba s víkem 5 l

Plastové odměrné nádoby bez víka



- **materiál:** polypropylen
- s rukojetí a oboustrannou stupnicí

Objednací číslo - popis:

ZA 41161 odměrná plast. nádoba 0,25 l

ZA 41162 odměrná plast. nádoba 0,5 l

ZA 41163 odměrná plast. nádoba 1 l

ZA 41164 odměrná plast. nádoba 2 l

ZA 41165 odměrná plast. nádoba 3 l

ZA 41166 odměrná plast. nádoba 5 l

Sady plastových odměrných nádob bez víka



- **materiál:** polypropylen
- s rukojetí a oboustrannou stupnicí

Objednací číslo - popis:

ZA 41171 sada odměrných plast. nádob 0,5 l, 1 l, 2 l

Kovové odměrné nádoby



- **materiál:** pozinkovaný ocelový plech
- s rukojetí a otočným nosným třmenem

Objednací číslo - popis:

ZA 41181 odměrná kovová nádoba 5 l

ZA 41182 odměrná kovová nádoba 10 l

ZA 41183 odměrná kovová nádoba 20 l



HENNLIICH

CEMA-TECH

TRYCHTÝŘE

Plastové trychtýře HDPE s pevnou hubicí



- **materiál:** polyethylen
- výlevka s odvzdušňovacími žlábkami
- s poutkem a integrovaným závěsným okem

Objednací číslo - popis:

- ZA 41341** trychtýř plast. HDPE 50 mm, pevná hubice
- ZA 41342** trychtýř plast. HDPE 75 mm, pevná hubice
- ZA 41343** trychtýř plast. HDPE 100 mm, pevná hubice
- ZA 41344** trychtýř plast. HDPE 120 mm, pevná hubice
- ZA 41345** trychtýř plast. HDPE 150 mm, pevná hubice
- ZA 41346** trychtýř plast. HDPE 200 mm, pevná hubice
- ZA 41347** trychtýř plast. HDPE 250 mm, pevná hubice

Plastové trychtýře HDPE s pevnou úhlovou hubicí



- **materiál:** polyethylen
- vysoký přepadový okraj zajišťuje ochranu proti stříkání

Objednací číslo - popis:

- ZA 41351** trychtýř plast. HDPE d160 mm, pevná úhlová hubice, sítko

Plastové trychtýře HDPE



- **materiál:** polyethylen
- vysoký přepadový okraj zajišťuje ochranu proti stříkání

Objednací číslo - popis:

- ZA 41356** trychtýř plast. HDPE d160 mm, ohebná hubice, sítko

Sady plastových trychtýřů HDPE



- **materiál:** polyethylen

Objednací číslo - popis:

- ZA 41361** trychtýř plast. HDPE d50, d75, d100, d120 mm, pevná hubice
- ZA 41362** trychtýř plast. HDPE d50, d75, d100, d120, d150 mm, pevná hubice

Kovové trychtýře FLMA



- **materiál:** pozinkovaný ocelový plech a polyethylen
- pevná a našroubovatelná flexibilní výlevka
- vyměnitelné sítko z ušlechtilé oceli

Objednací číslo - popis:

- ZA 41371** trychtýř kov. FLMA 160 mm, sítko, pevná a ohebná hubice
- ZA 41372** trychtýř kov. FLMA 200 mm, sítko, pevná a ohebná hubice

Příslušenství trychtýřů



Objednací číslo - popis:

- ZA 41911** ohebná hubice pro plast. trychtýře HDPE
- ZA 41912** ohebná hubice pro kov. trychtýře FLMA
- ZA 41916** jemné kov. sítko d65 mm pro kov. FLMA a plast. HDPE trychtýře



HENNLICH

CEMA-TECH

OLEJNIČKY

Plastové olejničky D



- **materiál:** polyethylen a kov
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, mosazné čerpadlo
- uzavírací mechanismus s odkapávací miskou

Objednací číslo - popis:

ZA 42151 olejnička D 200 ml

ZA 42152 olejnička D 300 ml

ZA 42153 olejnička D 500 ml

Plastové stříkací olejničky S



- **materiál:** polyethylen a hliník
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, plastové čerpadlo
- hliníková ostříkovací zahnutá trubka

Objednací číslo - popis:

ZA 42161 stříkací olejnička S 350 ml

ZA 42162 stříkací olejnička S 500 ml

Plastové stříkací olejničky SW



- **materiál:** polyethylen a hliník
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, plastové čerpadlo
- flexibilní transparentní výlevka

Objednací číslo - popis:

ZA 42171 stříkací olejnička SW 350 ml

ZA 42172 stříkací olejnička SW 500 ml

Kovové stříkací olejničky MSP



- **materiál:** kov
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, plastové čerpadlo
- hliníková ostříkovací zahnutá trubka

Objednací číslo - popis:

ZA 42181 stříkací olejnička MSP 250 ml

ZA 42182 stříkací olejnička MSP 350 ml

ZA 42183 stříkací olejnička MSP 500 ml

Kovové stříkací olejničky MSK



- **materiál:** kov
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, plastové čerpadlo
- flexibilní transparentní výlevka

Objednací číslo - popis:

ZA 42186 stříkací olejnička MSK 250 ml

ZA 42187 stříkací olejnička MSK 350 ml

ZA 42188 stříkací olejnička MSK 500 ml

Kovové stříkací olejničky MSM



- **materiál:** kov
- čerpací zařízení se 2 kulovými ventily, mosazné čerpadlo
- hliníková ostříkovací zahnutá trubka a flexibilní transparentní výlevka

Objednací číslo - popis:

ZA 42191 stříkací olejnička MSM 250 ml

ZA 42192 stříkací olejnička MSM 350 ml

ZA 42193 stříkací olejnička MSM 500 ml

ZA 42194 stříkací olejnička MSM 750 ml



HENNlich

CEMA-TECH

PLNIČKY - ODSÁVAČKY

Plničky - odsávačky, jednočinné



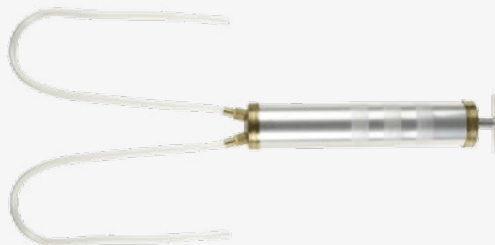
- pro oleje do SAE 90, petrolej, topný olej a naftu

Objednací číslo - popis:

ZA 42221 SFP 500 ml, M10x1"(i), s hadicovým nástavcem

ZA 42222 SFP 1000 ml, M10x1"(i), s hadicovým nástavcem

Plničky - odsávačky, dvojčinné



- pro naftu a topný olej, oleje do SAE 50, kapalinu do ostřikovačů, naftu, vodu a chladicí kapalinu
- 1 nasávací hadice – 1 vypouštěcí hadice

Objednací číslo - popis:

ZA 42231 SFP 500 ml dvojčinná, 2x hadicový nástavec 500 mm

Příslušenství pro plničky



Objednací číslo - popis:

ZA 42291 plast. hadice M10x1(a), 350 mm

ZA 42292 kovová trubka rovná M10x1(a), 220 mm

ZA 42293 kovová trubka rovná M10x1(a), 150 mm

ZA 42294 kovová trubka zahnutá M10x1(a), 150 mm



HENNlich

CEMA-TECH

RUČNÍ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ OLEJE

Ruční páková kovová čerpadla pro kanystry 20 l

- **délka sací trubky:** 500 mm
- **čerpací výkon:** 0,05 l/zdvih,
- oleje do SAE 140
- výdejní hadice 1500 mm, ocelové
výtokové koleno s kulovým kohoutem



Objednací číslo - popis:

ZA 42361 ruční pákové čerpadlo s přísl.
pro kov. kanystry 20 l

ZA 42362 ruční pákové čerpadlo s přísl.
pro plast. kanystry 20 l

Ruční páková plastová čerpadla pro sudy 60-220 l

- **délka sací trubky:** 350-900 mm,
výtokové koleno
- **čerpací výkon:** 0,3 l/zdvih
- oleje až do SAE 50, pro naftu,
nemrznoucí směsi (nezředěné), petrolej



Objednací číslo - popis:

ZA 42366 ruční pákové čerpadlo
teleskop. pro sudy 60-220 l

Ruční páková čerpadla hliníkové tělo a plastová sací trubka pro sudy 60-220 l

- **délka sací trubky:** 355-955 mm,
výtokové koleno
- **čerpací výkon:** 0,3 l/zdvih
- oleje do SAE 90, topné oleje, naftu,
oleje na mazání strojů, řezné oleje,
petrolej, nezředěné nemrznoucí
kapaliny



Objednací číslo - popis:

ZA 42371 ruční pákové čerpadlo
pro 60-220 l sudy

ZA 42372 ruční pákové čerpadlo
s přísl. pro 60-220 l sudy.

Ruční páková kovová čerpadla pro sudy 60-220 l

- **délka sací trubky:** 840 mm, výtokové
koleno
- **čerpací výkon:** 0,1 l/zdvih
- oleje do SAE 140, samomazné,
neagresivní kapaliny



Objednací číslo - popis:

ZA 42376 ruční pákové čerpadlo
pro 60-220 l sudy

ZA 42377 ruční pákové čerpadlo s přísl.
pro 60-220 l sudy

Ruční páková válcová kovová čerpadla pro sudy 60-220 l

- **délka sací trubky:** 1200mm,
výpustní hadice 1000mm, plastová
výlevka
- **čerpací výkon:**
0,12 l/zdvih (**ZA 42381**),
0,14 l/zdvih (**ZA 42382**)
- oleje do SAE 50, samomazné,
neagresivní kapaliny, nezředěné
nemrznoucí směsi, topný olej, naftu,
petrolej



Objednací číslo - popis:

ZA 42381 ruční pákové válcové
čerpadlo s přísl. pro sudy
60-220 l, 7 l/min

ZA 42382 ruční pákové válcové
čerpadlo s přísl. pro sudy
60-220 l, 8 l/min

Ruční rotační kovová čerpadla pro sudy 60-220 l

- **délka sací trubky:** 355-955 mm,
výtokové koleno
- **čerpací výkon:** 0,3 l/otáčka
- samomazné a neagresivní kapaliny:
topný olej, nafta, petrolej, chladicí směs
(nezředěná),
- **údržba stroje:** hydraulický olej,
vrtací emulze, převodový olej,
oleje do SAE 90



Objednací číslo - popis:

ZA 42421 ruční rotační čerpadlo
pro 60-220 l sudy

ZA 42422 ruční rotační čerpadlo s přísl.
pro 60-220 l sudy

ZA 42423 ruční rotační čerpadlo s přísl.
a průtokoměrem pro 60-220 l sudy



HENNlich

CEMA-TECH

RUČNÍ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ OLEJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ruční páková čerpadla stacionární,
s vlastním zásobníkem

- **objem zásobníku:** 8 l
- výdejní hadice 2 m s kovovou výpustí
- **čerpací výkon:** 0,85 cm³/zdvih
- oleje do SAE 40, samomazné neagresivní kapaliny

Objednací číslo - popis:

ZA 42391 ruční pákové čerpadlo
stacionární 8 l



Ruční páková čerpadla mobilní,
s vlastním zásobníkem

- **objem zásobníku:** 14 l
- výdejní hadice 2 m s kovovou výpustí
- **čerpací výkon:** 0,85 cm³/zdvih
- oleje do SAE 40, samomazné, neagresivní kapaliny

Objednací číslo - popis:

ZA 42392 ruční pákové čerpadlo
mobilní 14 l



Příslušenství ručních čerpadel
pro kanystry



Objednací číslo - popis:

ZA 42911 držák ručních čerpadel pro plastové kanystry
20-30 l, R2"(i)

Příslušenství ručních čerpadel pro sudy



Objednací číslo - popis:

ZA 42916 sudové šroubení d27,5 mm, R2"(a) (M64x4(a))

ZA 42917 sudové šroubení d32 mm, R2"(a) (M64x4(a))

ZA 42918 sudové šroubení d35,5 mm, R2"(a) (M64x4(a))

ZA 42919 sudové šroubení d40 mm, R2"(a) (M64x4(a))

ELEKTRICKÁ A PNEUMATICKÁ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ ČISTÉHO OLEJE

...VELMI VÝKONNÁ A UNIVERZÁLNÍ

- Při volbě vhodných pneumatických nebo elektrických čerpadel pro čerpání čistého oleje, které by dostatečně uspokojily Vaše požadavky na profesionální použití, se záhy oddělí zrna od plev. Ve spolupráci s našimi zákazníky jsme se za poslední desítky let podrobně seznámili s požadavky, jimž musí naše čerpadla v praxi vyhovět, a neustále tak zdokonalujeme jejich specifikace. Jako výsledek této spolupráce Vám dnes můžeme nabídnout vysoce profesionální sortiment prvotřídních elektrických a pneumatických čerpadel s vhodným příslušenstvím, které je určeno k manipulaci s různými typy olejů o rozdílných viskozitách. Své úkoly čerpadla plní spolehlivě, například když potřebujete přečerpat převodový olej v zimě, za chladného počasí, kdy jiná pneumatická čerpadla již dávno vypověděla službu a přehřáté motory elektrických čerpadel vydávají už jen „kouřové signály“. Z praxe všichni dobře víme, že k těmto závadám dochází zpravidla v časové tísní, když si jeden z klíčových zákazníků zrovna přeje provést výměnu oleje.
- Elektrická zubová čerpadla a pneumatická čerpadla, která Vám nabízíme se nesčetněkrát osvědčily přímo v provozu.
- Elektrické čerpadlo pro čerpání oleje na kratší vzdálenosti použijte s max. čerpacím tlakem 10 bar, pokud je vzdálenost větší nebo pokud chcete použít hadicový naviják, zvolte výkonnější čerpadlo s max. čerpacím tlakem 16 bar.
- Většina pneumatických čerpadel začíná s tlakovým převodem 1:1, což je čerpadlo pro olej a další nekorozivní kapaliny určené pro čerpání na kratší vzdálenosti. Pneumatické čerpadlo s tlakovým převodem 3:1 se používá u mobilních i stacionárních výdejních a dávkovacích olejových sestav s použitím hadicových navijáků pro čerpání oleje do vzdálenějších míst. Jsou určeny pro všechny druhy oleje, i ty s vyšší viskozitou.
- Typickou aplikací dalšího pneumatického čerpadla s tlakovým převodem 5:1 jsou rozsáhlé instalace s několika výdejními místy se souběžným výdejem. I u těchto rozsáhlých aplikací je možné s tímto čerpadlem čerpat oleje s vyšší viskozitou.





HENNlich

CEMA-TECH

ELEKTRICKÁ ZUBOVÁ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ OLEJE

Elektrická zubová čerpadla 230 VAC, 10 l/min, max. 10 bar



- krátké vzdálenosti
- nastavitelný obtok (bypass) (přednastaven na 7 bar), odvzdušňovací ventil
- **čerpací výkon:** cca 10 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 10 bar
- **napětí:** 230 VAC
- oleje do SAE 90

Objednací číslo - popis:

ZA 43221 el. čerp. 230 VAC, R3/4"(i,a)-R1/2"(a)

ZA 43222 el. čerp. 230 VAC, tlakový spínač, R3/4"(i,a)-R1/2"(a)

Elektrická zubová čerpadla 230 VAC, 50 l/min, max. 16 bar



- větší vzdálenosti
- nastavitelný přetlakový ventil, odvzdušňovací ventil
- **čerpací výkon:** cca 50 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 16 bar
- **napětí:** 230 VAC
- oleje do SAE 140

Objednací číslo - popis:

ZA 43226 el. čerp. 230 VAC, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)

ZA 43227 el. čerp. 230 VAC, tlakový spínač, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)

Elektrická zubová čerpadla 400 V, 50 l/min, max. 16 bar



- větší vzdálenosti
- nastavitelný přetlakový ventil, odvzdušňovací ventil
- **čerpací výkon:** cca 50 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 16 bar
- **napětí:** 400 V
- oleje do SAE 140

Objednací číslo - popis:

ZA 43231 el. čerp. 400 V, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)

ZA 43232 el. čerp. 400 V, tlakový spínač, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)

Elektrická zubová čerpadla 400 V, 70 l/min, max. 20 bar



- větší vzdálenosti
- nastavitelný přetlakový ventil, odvzdušňovací ventil
- **čerpací výkon:** cca 70 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 20 bar
- **napětí:** 400 V
- oleje do SAE 140

Objednací číslo - popis:

ZA 43236 el. čerp. 400 V, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)

ZA 43237 el. čerp. 400 V, tlakový spínač, R1 1/4"(i)-R1 1/4"(i)



HENNLICH

CEMA-TECH

ELEKTRICKÁ ZUBOVÁ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ OLEJE

Stacionární sestavy s elektrickými čerpadly



- el. zub. čerpadlo, sací trubka a hadice, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem
- **čerpací výkon:** cca 10 l/min (bez protitlaku)
- **max. čerpací tlak:** 10 bar
- **napětí:** 230 VAC
- oleje do SAE 90

Objednací číslo - popis:

ZA 43686 sestava pro sudy 60 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

ZA 43687 sestava pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

Mobilní sestavy s elektrickými čerpadly



- el. zub. čerpadlo, sací trubka, hadice, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem
- **čerpací výkon:** cca 10 l/min (bez protitlaku)
- **max. čerpací tlak:** 10 bar
- **napětí:** 230 VAC
- oleje do SAE 90

Objednací číslo - popis:

ZA 43691 sestava pro sudy 60 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

ZA 43692 sestava pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

IBC sestavy s elektrickými čerpadly



- el. zub. čerpadlo, trubka, hadice, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem
- **čerpací výkon:** cca 10 l/min (bez protitlaku)
- **max. čerpací tlak:** 10 bar
- **napětí:** 230 VAC
- oleje do SAE 90

Objednací číslo - popis:

ZA 43696 sestava pro IBC kontejnery, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

ZA 43697 sestava pro IBC kontejnery, hadicový naviják 10 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem



HENNlich

CEMA-TECH

PNEUMATICKÁ ČERPADLA PRO ČERPÁNÍ OLEJE

Pneumatická čerpadla 1:1 max. 62 l/min, max. 8 bar



- vhodné pro čerpání oleje na krátké vzdálenosti
- **tlakový poměr:** 1:1
- **tlak vstupního vzduchu:** 2-8 bar
- **čerpací výkon:** až cca 62 l/min (při tlaku vstupního vzduchu 8 bar, bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- k čerpání nízkoviskózních, samomazných médií jako motorová nafta, topný olej a motorový olej (olej do ISO VG 32 SAE 10)
- **příslušenství:** pneumatická hadice 2 m, výstupní olejová hadice 2 m, ruční kulový kohout, jednotka na úpravu vzduchu, adaptéry (držák na stěnu, propojovací sací hadice)

Objednací číslo - popis:

ZA 44131 pneu. čerp. 1:1 R1"(i)-R3/4"(i,a) 860 mm, bez příslušenství
ZA 44132 pneu. čerp. 1:1 R1"(i)-R3/4"(i,a) 860 mm, s příslušenstvím
ZA 44133 pneu. čerp. 1:1 R1"(i)-R3/4"(i,a) 1200 mm, bez příslušenství
ZA 44134 pneu. čerp. 1:1 R1"(i)-R3/4"(i,a) 1200 mm, s příslušenstvím
ZA 44135 pneu. čerp. 1:1 R3/4"(i,a)-R3/4"(i,a) na stěnu, s příslušenstvím
ZA 44136 pneu. čerp. 1:1 R3/4"(i,a)-R3/4"(i,a) na stěnu, s příslušenstvím

Pneumatická čerpadla 3:1 max. 22 l/min, max. 24 bar



- vhodné pro čerpání oleje na středně dlouhé vzdálenosti
- **tlakový poměr:** 3:1
- **tlak vstupního vzduchu:** 2-8 bar
- **čerpací výkon:** až cca 22 l/min (při tlaku vstupního vzduchu 8 bar, bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- motorový, převodový, hydraulický olej (oleje do SAE 90)
- **příslušenství:** pneumatická hadice 2 m, výstupní olejová hadice 2 m, ruční kulový kohout, jednotka na úpravu vzduchu, adaptéry (držák na stěnu, propojovací sací hadice)

Objednací číslo - popis:

ZA 44141 pneu. čerp. 3:1 R3/4 (i)-R1/2"(a) 670 mm, bez přísl.
ZA 44143 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 860 mm, bez přísl.
ZA 44144 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 860 mm, s přísl.
ZA 44145 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 200 mm, bez přísl.
ZA 44146 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 200 mm, s přísl.
ZA 44147 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 270 mm, bez přísl.
ZA 44149 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 500 mm, bez přísl.
ZA 44151 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i,a)-R1/2"(a) na stěnu, bez přísl.
ZA 44152 pneu. čerp. 3:1 R3/4"(i,a)-R1/2"(a) na stěnu, s přísl.

Pneumatická čerpadla 5:1 max. 20 l/min, max. 40 bar



- vhodné pro čerpání oleje na dlouhé vzdálenosti
- **tlakový poměr:** 5:1
- **tlak vstupního vzduchu:** 2-8 bar
- **čerpací výkon:** až cca 20 l/min (při tlaku vstupního vzduchu 8 bar, bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- motorový, převodový, hydraulický olej (oleje do SAE 140)
- **příslušenství:** pneumatická hadice 2 m, výstupní olejová hadice 2 m, ruční kulový kohout, jednotka na úpravu vzduchu, adaptéry (držák na stěnu, propojovací sací hadice)

Objednací číslo - popis:

ZA 44161 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 670 mm, bez přísl.
ZA 44163 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 860 mm, bez přísl.
ZA 44164 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 860 mm, s přísl.
ZA 44165 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 200 mm, bez přísl.
ZA 44166 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 200 mm, s přísl.
ZA 44167 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i)-R1/2"(a) 1 500 mm, bez přísl.
ZA 44169 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i,a)-R1/2"(a) na stěnu, bez přísl.
ZA 44170 pneu. čerp. 5:1 R3/4"(i,a)-R1/2"(a) na stěnu, s přísl.



HENNLICH

CEMA-TECH

SESTAVY S PNEUMATICKÝMI ČERPADLY PRO ČERPÁNÍ OLEJE

IBC sestavy s elektrickými čerpadly



- pneu. čerpadlo (1:1, 3:1, 5:1), sací trubka, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem/bez průtokoměru a hadicovým/trubkovým nástavcem
- **dodávané množství:** 1:1 - cca 62 l/min, 3:1 - cca 22 l/min, 5:1 - cca 20 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 1:1 - 8 bar, 3:1 - 24 bar, 5:1 - 40 bar
- oleje do SAE 10 - 1:1, oleje do SAE 90 - 3:1, oleje do SAE 140 - 5:1

Objednací číslo - popis:

Stacionární sestavy s pneumatickými čerpadly 1:1

ZA 44521 sestava pneu. 1:1 pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s kov. výlevkou

Stacionární sestavy s pneumatickými čerpadly 3:1

ZA 44531 sestava pneu. 3:1 pro sudy 60 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem s kov. výlevkou

ZA 44532 sestava pneu. 3:1 pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

Stacionární sestavy s pneumatickými čerpadly 5:1

ZA 44541 sestava pneu. 5:1 pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

Mobilní sestavy s pneumatickými čerpadly



- pneu. čerpadlo (1:1, 3:1, 5:1), sací trubka, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem/bez průtokoměru a hadicovým/trubkovým nástavcem
- **dodávané množství:** 1:1 - cca 62 l/min, 3:1 - cca 22 l/min, 5:1 - cca 20 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 1:1 - 8 bar, 3:1 - 24 bar, 5:1 - 40 bar
- oleje do SAE 10 - 1:1, SAE 90 - 3:1, SAE 140 - 5:1

Objednací číslo - popis:

Mobilní sestavy s pneumatickými čerpadly 3:1

ZA 44561 sestava pneumatická 3:1 mobilní, pro sudy 60 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a trubkovým nástavcem

ZA 44562 sestava pneumatická 3:1 mobilní, pro sudy 200/220 l, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a trubkovým nástavcem

ZA 44563 sestava pneumatická 3:1 mobilní, pro sudy 200/220 l, hadicový naviják 10 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

IBC sestavy s pneumatickými čerpadly



- pneu. čerpadlo (1:1, 3:1, 5:1), sací trubka, výdejní hadice, výdejní pistole s průtokoměrem/bez průtokoměru a hadicovým/trubkovým nástavcem
- **dodávané množství:** 1:1 - cca 62 l/min, 3:1 - cca 22 l/min, 5:1 - cca 20 l/min (bez protitlaku, v závislosti na viskozitě)
- **max. čerpací tlak:** 1:1 - 8 bar, 3:1 - 24 bar, 5:1 - 40 bar
- oleje do SAE 10 - 1:1, SAE 90 - 3:1, SAE 140 - 5:1

Objednací číslo - popis:

IBC sestavy s pneumatickými čerpadly 3:1

ZA 44581 sestava pneumatická 3:1 pro IBC kontejnery, výdejní hadice 4 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

ZA 44582 sestava pneumatická 3:1 pro IBC kontejnery, hadicový naviják 10 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem

IBC sestavy s pneumatickými čerpadly 5:1

ZA 44587 sestava pneumatická 5:1 pro IBC kontejnery, hadicový naviják 10 m, výdejní pistole s průtokoměrem a hadicovým nástavcem



HENNLICH

CEMA-TECH

AUTOMATICKÉ HADICOVÉ NAVIJÁKY, ELEKTRONICKÉ PRŮTOKOMĚRY, VÝDEJNÍ PISTOLE, ZÁCHYTNÉ VANY A DALŠÍ ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

...PRO KAŽDODENNÍ PROVOZ

- Pokud pro olej, mazivo, vodu nebo vzduch používáte v dílně delší hadice, sotva se obejdete bez hadicových navijáků. Díky nim nejen chráníte hadice před poškozením a udržujete v dílně pořádek, ale především tak předcházíte riziku pracovního úrazu. Investovat do profesionálních navijáků se vždy vyplatí.
- Nicméně ani hadice nebo navijáky nejsou samy o sobě dostačující. Pro dávkování motorového nebo převodového oleje budete rozhodně potřebovat také výdejní pistole dimenzované na dodávané množství použitých čerpadel. Výdejní pistole mohou být vybaveny, dle Vašich potřeb, pevným nebo ohebným výstupním nástavcem a především protiodkapovými ventily, které zamezí úniku oleje a znečištění podlahy v dílně.
- Pro měření množství vydaného oleje Vám nabízíme sortiment elektronických průtokoměrů, které jsou k dispozici v různých provedeních, včetně provedení s předvolbou. Konkrétní volba průtokoměru závisí, stejně jako u výdejních pistolí, především na dodávaném množství použitého čerpadla. Naše typy elektronických průtokoměrů pokrývají rozsah od 1 do 150 l/min. Průtokoměry jsou k dispozici buď v kompletu s výdejní pistolí, nebo jako takzvané „in-line“ průtokoměry určené k zabudování do rozvodu mezi čerpadlem a výdejní pistolí.



**HENNlich****CEMA-TECH**

NAVIJÁKY A HADICE

IBC sestavy s elektrickými čerpadly

**Objednací číslo - popis:****■ médium: vzduch/voda****ZA 47131** hadicový naviják otevřený, DN10, 10 m, 20 bar, R3/8"(i)/R3/8"(a)**ZA 47132** hadicový naviják otevřený, DN10, 15 m, 20 bar, R3/8"(i)/R3/8"(a)**■ médium: olej****ZA 47141** hadicový naviják otevřený, DN12, 10 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47142** hadicový naviják otevřený DN12, 15 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**■ médium: tuk****ZA 47151** hadicový naviják otevřený, DN6, 10 m, 400 bar, R1/4"(i)/R1/4"(a)**ZA 47152** hadicový naviják otevřený, DN6, 15 m, 400 bar, R1/4"(i)/R1/4"(a)**■ médium: chladicí kapalina****ZA 47161** hadicový naviják otevřený DN12, 10 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47162** hadicový naviják otevřený DN12, 15 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)

Hadicové navijáky - uzavřená verze

**Objednací číslo - popis:****■ médium: vzduch/voda****ZA 47231** hadicový naviják uzavřený, DN10, 10 m, 20 bar, R3/8"(i)/R3/8"(a)**ZA 47232** hadicový naviják uzavřený, DN10, 15 m, 20 bar, R3/8"(i)/R3/8"(a)**■ médium: olej****ZA 47241** hadicový naviják uzavřený, DN12, 10 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47242** hadicový naviják uzavřený, DN12, 15 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**■ médium: tuk****ZA 47251** hadicový naviják uzavřený, DN6, 10 m, 400 bar, R1/4"(i)/R1/4"(a)**ZA 47252** hadicový naviják uzavřený, DN6, 15 m, 400 bar, R1/4"(i)/R1/4"(a)**■ médium: chladicí kapalina****ZA 47161** hadicový naviják uzavřený DN12, 10 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47162** hadicový naviják uzavřený DN12, 15 m, 120 bar, R1/2"(i)/R1/2"(a)

Hadice na olej

**Objednací číslo - popis:****ZA 47301** hadice na olej 1 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47302** hadice na olej 2 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47303** hadice na olej 3 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47304** hadice na olej 4 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47305** hadice na olej 5 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47306** hadice na olej 8 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47307** hadice na olej 10 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**ZA 47308** hadice na olej 15 m, R1/2"(i)/R1/2"(a)**hadice je také možné dodat v provedení se závity R3/4"(i)/R3/4"(a)*



HENNlich

CEMA-TECH

VÝDEJNÍ PISTOLE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výdejní pistole pro oleje, bez průtokoměru



- lehká hliníková rukojeť, s otočným kloubem
- pro motorové oleje SAE 5 až 50, převodové oleje SAE 80 až 240

Objednací číslo - popis:

- **průtočné množství 0-60 l/min, max. pracovní tlak 8 bar**
ZA 46141 výdejní pistole R1"(i), krátký trubkový nástavec
- **průtočné množství 0-30 l/min, max. pracovní tlak 70 bar**
ZA 46142 výdejní pistole R1/2"(i), s trubkovým nástavcem 60°
ZA 46143 výdejní pistole R1/2"(i), s hadicovým nástavcem 90°

Výdejní pistole pro oleje s průtokoměrem bez předvolby



- lehká hliníková rukojeť, s otočným kloubem a průtokoměrem
- pro motorové oleje SAE 5 až 50, převodové oleje SAE 80 až 240
- průtokoměr s nulovatelným LCD displejem s pěti číslicemi, se zobrazením celkového průtočného množství
- pro oleje s provozní teplotou od -10 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 0-30 l/min, max. pracovní tlak 80 bar
- **přesnost měření:** ± 0,5%

Objednací číslo - popis:

- ZA 46146** výdejní pistole s elektronickým průtokoměrem, R1/2"(i), s trubkovým nástavcem 60°
- ZA 46147** výdejní pistole s elektronickým průtokoměrem, R1/2"(i), s hadicovým nástavcem rovným
- ZA 46148** výdejní pistole s elektronickým průtokoměrem, R1/2"(i), s hadicovým nástavcem 90°

Výdejní pistole pro oleje s průtokoměrem s předvolbou



- výdejní pistole pro oleje s průtokoměrem s předvolbou pět různých předvolených dávek, možnost nastavení
- od 0,1 do 999,9 l
- pět posledních výdejních dávek se ukládá do paměti
- nemrznoucí směs (FRSM), mazací oleje do SAE 240
- pro oleje s provozní teplotou od -5 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 1-30 l/min, max. pracovní tlak 65 bar
- **přesnost měření:** ± 0,5%

Objednací číslo - popis:

- ZA 46136** výdejní pistole s elektronickým průtokoměrem s předvolbou, R1/2"(i), s trubkovým nástavcem 60°

Příslušenství pro výdejní pistole na olej



Objednací číslo - popis:

- ZA 46901** hadicový nástavec R1/2"(a), rovný - protiodkap. ventil
- ZA 46902** hadicový nástavec R1/2"(a), zahnutý 90° - protiodkap. ventil
- ZA 46906** trubkový nástavec zahnutý 30°, R1/2"(a)/M16x1(i)
- ZA 46907** trubkový nástavec zahnutý 105°, R1/2"(a)/M16x1(i)
- ZA 46908** trubkový nástavec zahnutý 105°, R1/2"(a) - protiodkap. ventil
- ZA 46921** otočný kloub DG-12 R1/2"
- ZA 46922** protiodkapový ventil D20 mm, M16x1"(a)

ELEKTRONICKÉ PRŮTOKOMĚRY

Do 30 l/min



- pro hydraulické oleje, motorové oleje SAE 5 až 50 převodové oleje SAE 80 až 240
- s nulovatelným LCD displejem s pěti číslicemi se zobrazením celkového průtočného množství
- pro oleje s provozní teplotou od -10 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 0-30 l/min
- **přesnost měření:** ± 0,5%
- **max. pracovní tlak:** 70 bar

Objednací číslo - popis:

ZA 46541 elektronický průtokoměr 30 l, R1/2"(i)-R1/2"(i)

Do 60 l/min



- pro motorové oleje, motorovou naftu, chladicí směsi
- s nulovatelným LCD displejem s pěti číslicemi, se zobrazením celkového průtočného množství
- pro oleje s provozní teplotou od -10 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 5-60 l/min
- **přesnost měření:** ± 0,5%
- **max. pracovní tlak:** 70 bar

Objednací číslo - popis:

ZA 46551 elektronický průtokoměr 60 l, R1"(i)-R1"(i)

Do 100 l/min



- pro motorové oleje, motorovou naftu, chladicí směsi
- s nulovatelným LCD displejem s pěti číslicemi, se zobrazením celkového průtočného množství
- pro oleje s provozní teplotou od -10 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 10-100 l/min
- **přesnost měření:** ± 0,5%
- **max. pracovní tlak:** 30 bar

Objednací číslo - popis:

ZA 46556 elektronický průtokoměr 100 l, R1"(i)-R1"(i)

Do 150 l/min



- pro motorové oleje, motorovou naftu, chladicí směsi
- s nulovatelným LCD displejem s pěti číslicemi, se zobrazením celkového průtočného množství
- pro oleje s provozní teplotou od -10 °C do +50 °C
- **průtočné množství:** 15-150 l/min
- **přesnost měření:** ± 0,5%
- **max. pracovní tlak:** 20 bar

Objednací číslo - popis:

ZA 46561 elektronický průtokoměr 150 l, R1"(i)-R1"(i)



HENNlich

CEMA-TECH

ZÁCHYTNÉ VANY, VOZÍKY A STLAČENÝ VZDUCH

Záchytné vany pro 200 l sudy



Objednací číslo - popis:

■ **pro 2 sudy**

ZA 49201 záchytná vana pro sudy 2x200 l
(1 200x800x385 mm)

■ **pro 4 sudy**

ZA 49206 záchytná vana pro sudy 4x200 l
(2 680x850x236 mm)

ZA 49207 záchytná vana pro sudy 4x200 l
(1 200x1 200x340 mm)

Záchytné vany pro IBC kontejnery



Objednací číslo - popis:

ZA 49211 záchytná vana pro IBC kontejnery 1 000 l
(1 340x1 260x900 mm)

Vozíky do 60 kg - rozložitelné



Objednací číslo - popis:

ZA 49131 vozík do 60 kg, 2 kola - rozložitelný

Vozíky do 200 kg - rozložitelné



Objednací číslo - popis:

ZA 49136 vozík do 200 kg, 3 kola - rozložitelný

Vozíky do 200 kg - nerozložitelné



Objednací číslo - popis:

ZA 49141 vozík do 200 kg, 3 kola – nerozložitelný

Příslušenství pro stlačený vzduch



- filtr, redukční ventil, manometr a olejovač
- připojovací závity: R1/4"(a) a rychlospojka

Objednací číslo - popis:

ZA 49906 jednotka na úpravu vzduchu R1/4"(a)

**jednotku na úpravu vzduchu je doporučeno použít pro všechna uvedená pneumatická čerpadla.*

Výrazně se tak prodlouží jejich životnost.



HENNlich s.r.o. | o.z. CEMA-TECH
CZ - 591 01 Žďár nad Sázavou
Novoměstská 2682/21
tel.: +420 566 630 524
e-mail: cema-tech@hennlich.cz
www.hennlich.cz/cema-tech

