

Mobilní servisní filtrační agregáty

UMPCL 045 Lightline

integrovaný monitor částic · volitelně s nastavitelným průtokem v rozsahu 20 - 70 l/min / 5.3 - 18.5 GPM



UMPCL 045 Lightline



Přepínací ventil 1



Přepínací ventil 2



Čelní panel UMPCL 045 Lightline s nastavitelným průtokem

Popis

Agregát na údržbu kapalin UMPCL 045 Lightline je vhodný pro snadné plnění i čištění hydraulických a mazacích systémů nebo pro přečerpávání kapaliny při vyřazené funkci filtrace. Kompaktní provedení a ergonomický tvar umožňují snadnou manipulaci i v minimálním manipulačním prostoru.

Ochrana dílců pomocí ultrajemné filtrace

Ultrajemná filtrační vložka EXAPOR®MAX 2 je klíčovou částí jednotky na údržbu kapalin UMPCL 045.

Díky vysoké účinnosti filtrace a velké kapacitě zadržovaných částic filtrační vložkou (až do 1980 g) je agregát UMPCL 045 pro naše zákazníky hospodárnou volbou filtračního zařízení.

Monitorovaná filtrace

Agregát je vybaven stacionárním snímačem zanesení oleje. Snímač OPCOM nepřetržitě sleduje aktuální třídu čistoty oleje během filtračního nebo plnicího procesu.

Data ukládaná do integrované paměti mohou být přenesena do počítače.

Flexibilní a univerzální zařízení

Volitelně lze jednotku vybavit frekvenčním měničem a potenciometrem pro možnost nastavení průtoku v rozsahu 20 - 70 l/min / 5.3 - 18.5 GPM. Tyto další funkce umožňují univerzálnější a širší využití agregátu UMPCL 045 v malých i velkých systémech. Objemový průtok lze přizpůsobit aktuálním potřebám v závislosti na velikosti nádrže / na požadované rychlosti filtrace / požadované rychlosti přečerpávání oleje

Přepínací ventil 1, funkce přepínání režimů

Instalován do bloku čerpadla - slouží k přepínání mezi režimy: "filtrování" a "čerpání bez filtrace".

Přepínací ventil 2, výběr místa odběru vzorků oleje

Instalován na čelním panelu - měření třídy čistoty oleje: "za filtrem" (např. při plnění systému) nebo "před filtrem" (např. při čištění nádrží).

Jmenovitý průtok

do 70 l/min / 18.5 GPM - viz Objednávací klíč

Provozní tlak

max. 7 bar / 101 PSI

Rozsah viskozity*

15 - 1100 mm²/s - nepřetržitý provoz, průtok 20 l/min / 5.3 GPM
 15 - 600 mm²/s - nepřetržitý provoz, průtok 45 l/min / 11.9 GPM
 15 - 400 mm²/s - nepřetržitý provoz, průtok 70 l/min / 18.5 GPM

Rozsah teploty kapaliny

0 °C ... +65 °C / +32 °F ... +149 °F
 (viz také tabulka Rozsah viskozity)

Rozsah teploty okolí

0 °C ... +50 °C / +32 °F ... +122 °F

Konstrukce čerpadla

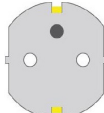
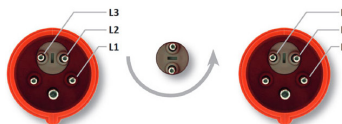
Vnitřní zubové čerpadlo

Elektromotor

3f 400/460 VAC / 50/60 Hz, 1,1 kW
 Stupeň elektrického krytí: IP 54

Elektrické připojení**

Délka kabelu 6 m / 19.7 ft, s následujícími možnostmi zástrček:

1 - Model 23050 (viz Objednávací klíč)	2 - Model 40050 (viz Objednávací klíč)
	
Typ E/F (CEE7/7 hybridní)	s přepínačem sledu fází, 5-pólů (3P+N+PE), IEC 60309

Indikátor zanesení

Optický indikátor zanesení DG 042-04
 (všechny typy) $\Delta p = 3,5 \pm 0.5$ bar

Hydraulické připojení

Strana sání:

Hadice DN 32, délka 2,7 m / 8.9 ft, se sací trubicou

Sací sítko:

Jemnost sítka 280 μ m, objednávací kód S9.0417-13

*Strana výtlačku***:*

Hadice DN 25, délka 2,7 m / 8.9 ft s tlakovou, odpadní trubicou

Povolená výška sání

max. 2 m (nenaplněný)
 max. 6 m (v provozních podmínkách)

Hydraulické kapaliny

Minerální oleje a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny.
 (HEES a HETG, viz Technická doporučení 00.20).
 Jiné kapaliny na vyžádání.

Hmotnost

cca 85 kg / 187.4 lbs

Provozní a přepravní poloha

Provozní poloha: vertikální

Přepravní poloha: vertikální nebo horizontální

Příslušenství

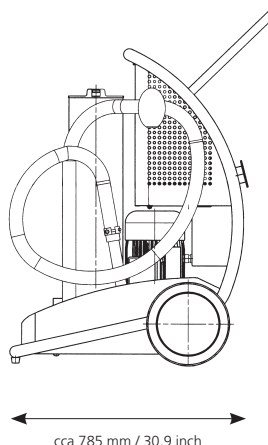
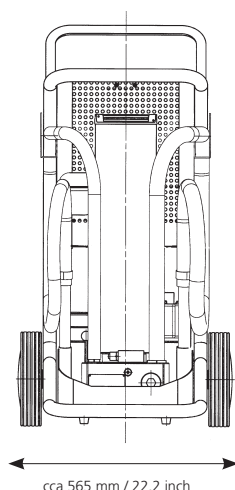
Rychlospojky pro sací a výtlačné hadice jsou dostupné na vyžádání

* Přesné měření třídy čistoty oleje je možné pouze v rámci iviskozity
 15 mm²/s až 300 mm²/s / 70 SUS až 1160 SUS

** Možnost prodloužené el. připojky - viz Objednávací klíč.
 Model 12050 je standardně dodáván bez kabelové koncovky (zástrčky)
 verze se zástrčkou by měla být definována individuálně.

*** Možnosti prodloužených tlakových hadic - viz Objednávací klíč

Rozměry



UMPCL 045

- /

Typ servisního agregátu	Kód
Servisní agregát s integrovaným monitorem částic	UMPCL 045

Jmenovitý průtok	Hydraul. symbol	Kód
Nastavený jmenovitý průtok 45 l/min / 11.9 GPM	1	F
Nastavitelný průtok 20-70 l/min / 5.3-18.5 gpm	2	A

Filtrační vložka					Kód
	Jemnost ($\beta=200$) kapacita jímaných nečistot podle ISO 16889 a jmenovitý průtok 45 l/min / 11.9 GPM	Kapacita jímané vody	Výměnná filtr. vložka č. typu		
EXAPOR®MAX 2	3 μ m	1980 g	-	V7.1560-103	V003
EXAPOR®MAX 2	5 μ m	1950 g	-	V7.1560-03	V005
EXAPOR®MAX 2	10 μ m	1890 g	-	V7.1560-06	V010
EXAPOR®AQUA	7 μ m	590 g	1520 ml	Y7.1560-05	Y007

Napájecí napětí			Kód
Počet fází, typ	Příkon motoru	Elektr. přípojka	
1f 230 VAC	1,1 kW	1	23050
3f 400 VAC	1,1 kW	2	40050

Tlakové hadice - výběr nestandardní délky
Lze objednat délku tlakové hadice podle přání zákazníka (max. 5 m / 16.4 ft). Příklad objednávky P4.5 - délka tlakové hadice 4.5 m / 14.8 ft
Px.x

Elektrická přípojka - výběr nestandardní délky
Lze objednat délku přívodního el. kabelu podle přání zákazníka Příklad objednávky C8.5 - délka el. kabelu 8,5 m / 27.8 ft dodáváno s el. zástrčkou
Cx.x

Příklad objednávky:

UMPCL 045A-V003/23050C9.5 - servisní agregát s integrovaným monitorem částic, verze s nastavitelným průtokem 20 - 70 l/min / 5.3 - 18.5 GPM, s filtrační vložkou 3 μ m, napájecím napětím 1f 230 VAC, standardní hadice pro sání i pro výtlač a zákaznická délka elektrického připojovacího kabelu 9,5 m / 31 ft

Hydraulické symboly

