

Servisní filtrační agregát

Kompaktní filtrační agregát CFP 03

velmi lehký a kompaktní · víceúčelový systém · ergonomický design · usnadnění údržby malých hydraulických agregátů



Servisní filtrační agregát CFP



Adaptér sání-výtlač

- › Skvělé řešení pro malé nádrže
- › Ideální zařízení pro údržbu
- › Hmotnost pouze 7,8 kg / 17.3 lbs
- › Filtrační vložky EXAPOR®MAX 2
- › Elektromotor s vypínačem
- › Praktický smart adaptér sání-výtlač

Popis**Údržba malých hydraulických agregátů**

Agregát CFP je víceúčelové zařízení pro paralelní filtraci, které je určeno pro běžnou, každodenní údržbu malých hydraulických agregátů, tedy nejenom při spouštění nebo při poruše.

Jako první jednotka určená nejen pro plnění, ale i pro čištění hydraulických systémů vyplňuje CFP, díky svým vlastnostem, mezeru na trhu.

Ideální vybavení pro údržbu

Malá velikost a nízká hmotnost zařízení umožňuje snadnou manipulaci a přesun k servisovaným strojům bez potřeby dalších pomocných dopravních prostředků.

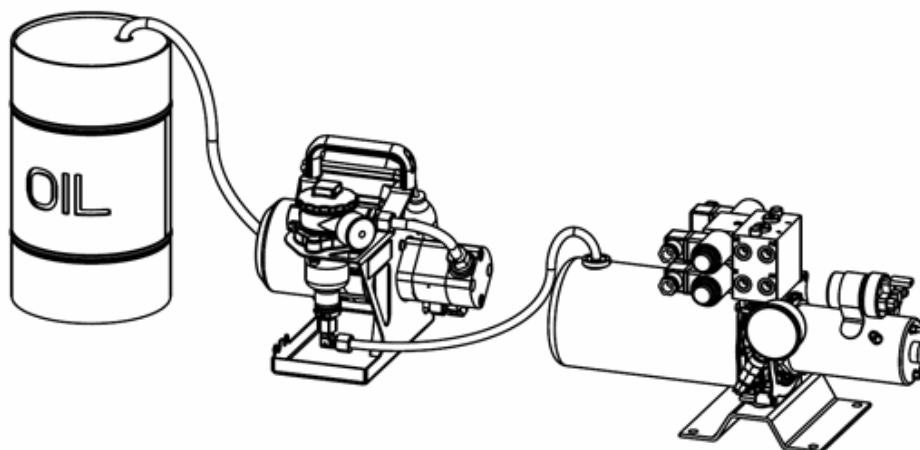
Agregáty CFP jsou vhodné i v případech, kde jiná zařízení nelze použít: např. u strojů s obtížným přístupem k olejové nádrži nebo při práci ve výškách.

Kapacita zanesení

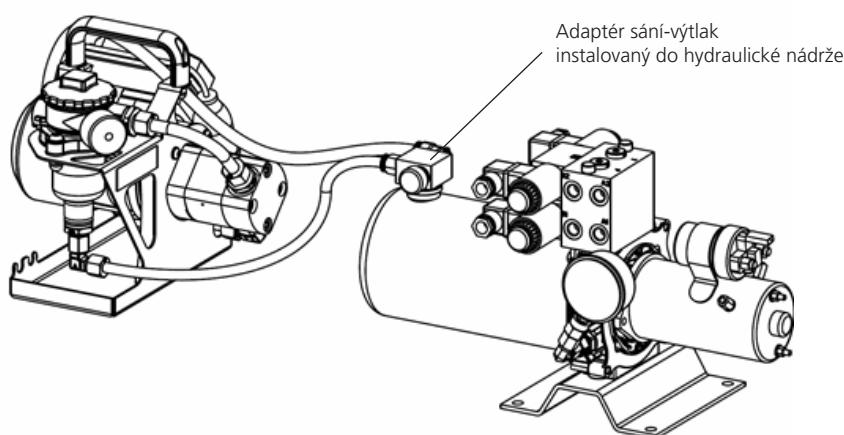
Hodnoty v gramech byly stanoveny testem zanesení ISO MTD podle ISO 16889.

Víceúčelový systém

Agregát CFP může být použit pro přečerpávání olejů, plnění systémů filtrovaným olejem nebo pro paralelní filtraci. Paralelní filtrace je možná i v systémech, kde je k dispozici pouze jeden připojovací port. Speciální adaptér sání-výtlač umožňuje připojení sací a odpadní hadice k nádrži (např. pomocí přípojky pro ventilační filtr).



Příklad aplikace 1:
Přečerpávání oleje, plnění malého hydraulického agregátu novým olejem.



Příklad aplikace 2:
Údržba hydraulických systémů. Paralelní filtrování oleje v nádržích malých hydraulických agregátů s možností připojení pouze na jeden vstup. Adaptér sání-výtlač instalovaný do připojovacího portu pro ventilační filtr.

Technické parametry

Hydraulické připojení

hadice:

sání DN12, délka 2 m / 6.6 ft

výtlač DN8, délka 2 m / 6.6 ft

Volné konce hadic jsou uzavřeny ochranným krytem.

Elektrické připojení

elektromotor, chlazený vzduchem s vypínačem ON/OFF

napájecí kabel: délka 2,5 m / 8.2 ft

napětí: 1f 230 VAC / 50/60 Hz

1f 210 VAC / 50/60 Hz

stupeň el. krytí: IP 54

Konstrukce čerpadla

Externí zubové čerpadlo se sacím košem instalovaným v sacím portu.

Provozní a přepravní poloha

Vertikální

Hydraulické kapaliny

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

Rozsah teploty kapaliny

0 °C ... +60 °C / +32 °F ... +140 °F

Rozsah teploty okolí

0 °C ... +50 °C / +32 °F ... +122 °F

Rozsah viskozity

10 - 300 mm²/s - nepřetržitý provoz bez adaptéru

10 - 170 mm²/s - nepřetržitý provoz s adaptérem

	Objednací č.	Objednací č.	Objednací č.	Objednací č.
	CFP 03-13	CFP 03-16	CFP 03-18	CFP 03-131
Jmenovitý průtok	3 l/min* / 0.79 GPM*	3 l/min* / 0.79 GPM*	3 l/min* / 0.79 GPM*	3 l/min* / 0.79 GPM*
Jemnost filtrace $B_{x(c)} = 200$ podle ISO 16889:1999)	5 µm	10 µm	16 µm	5 µm
Kapacita zanesení	15 g	15 g	11 g	15 g
Provozní napětí el.motoru	1f 230 VAC	1f 230 VAC	1f 230 VAC	1f 110 VAC
Provozní frekvence el.motoru	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Příkon el.motoru	0,06 kW*	0,06 kW*	0,06 kW*	0,06 kW*
Elektrická zástrčka	Typ E/F (hybridní)	Typ E/F (hybridní)	Typ E/F (hybridní)	NEMA 5-15 (typ B)
Délka sací hadice	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft
Délka výtlačné (odpadní) hadice	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft	2 m / 6.6 ft
Sací výška max.	2,5 m / 8.2 ft	2,5 m / 8.2 ft	2,5 m / 8.2 ft	2,5 m / 8.2 ft
Provozní tlak max.	3,5 bar / 50.8 PSI	3,5 bar / 50.8 PSI	3,5 bar / 50.8 PSI	3,5 bar / 50.8 PSI
Hydraulický symbol	1	1	1	1
Výměnná filtrační vložka Objednací č.	V3.0510-53	V3.0510-56	V3.0510-58	V3.0510-53
Otevírací tlak obtok. ventilu	2,5 bar / 36.3 PSI	2,5 bar / 36.3 PSI	2,5 bar / 36.3 PSI	2,5 bar / 36.3 PSI
Indikátor zanesení	manometr	manometr	manometr	manometr
Hmotnost	7,8 kg / 17.3 lbs	7,8 kg / 17.3 lbs	7,8 kg / 17.3 lbs	7,8 kg / 17.3 lbs

*Určeno při 50 Hz. Při 60 Hz, hodnota vzroste o cca 20 %.

Příslušenství:

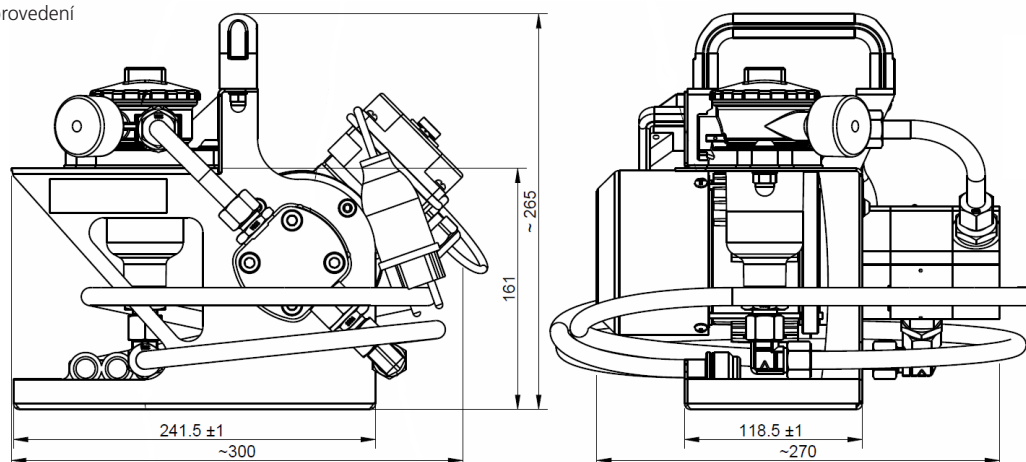
- › adaptér sání-výtlač CFP-A-09/05

Na vyžádání:

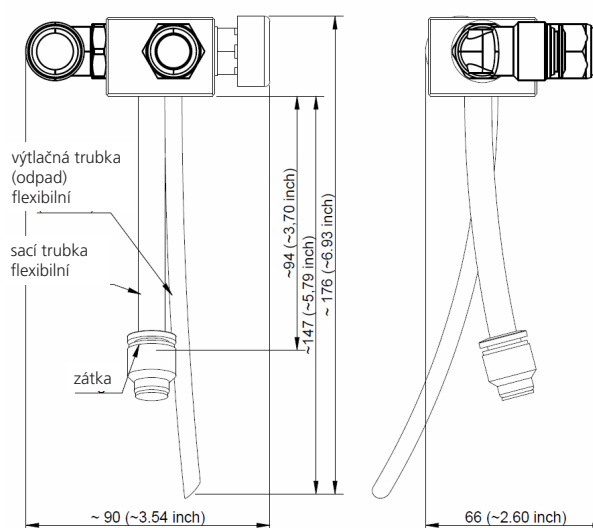
- › zákaznická řešení
- › jiné elektrické zástrčky
- › prodloužení hadic
- › filtrační vložky s odlišnou jemností
- › adaptér s jinou délkou trubky pro sání a výtlač
- › připojovací rozměry $G\frac{1}{2}"$, M22x1,5 pro montáž adaptéru sání-výtlač do plastových nádrží (nebo jiné přizpůsobené velikosti)

Rozměry

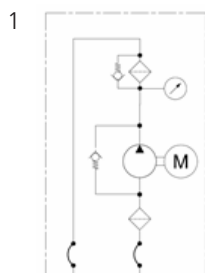
Základní provedení



Adaptér sání-výtlač



Hydraulický symbol



Zajišťování kvality

Řízení kvality podle DIN EN ISO 9001

Z důvodu zajištění stabilní kvality výrobních procesů i výrobků podléhají filtrační vložky ARGO-HYTOS nej přísnějším kontrolám a testování podle následujících norem ISO:

ISO 2941	Odolnost proti zhroucení a roztržení
ISO 2942	Bubble Point Test – kontrola těsnosti a jakosti montáže
ISO 2943	Kompatibilita materiálu s provozními médii
ISO 3968	Hydraulika. Filtry. Stanovení průtokové charakteristiky
ISO 16889	Multipass-Test (stanovení jemnosti filtrace a kapacity vložky)
ISO 23181	Stanovení odolnosti proti kolapsu při průtoku kapaliny s vysokou viskozitou

Kontroly kvality, provádějící celý proces výroby a montáže, zaručují těsnost a spolehlivost našich filtrů.

Uvedená vyobrazení nemusí vždy přesně odpovídat originálu. Za mylně uvedené údaje nepřebírá ARGO-HYTOS žádnou právní odpovědnost.