

Ölservicegeräte für einen breiten Viskositätsbereich

**FA1HV 008 / 016**

Einfaches Befüllen und Abreinigen · Kompaktes Design · Optimales Handling



Ölservicegerät FA1HV

**Beschreibung**

**FA1HV – schnell, einfach und kompakt**

Mit dem Ölservicegerät FA1HV können Hydraulik- und Schmier-systeme einfach befüllt oder gereinigt werden.

**Erweiterter Viskositätsbereich**

Das Gerät ist für den Betrieb in einem breiten Viskositätsbereich ausgelegt. Dies ermöglicht z. B. die Filtration von Getriebeflüssigkeiten und hochviskosen Ölen auch bei niedrigen Temperaturen.

**Schutz von Komponenten durch Feinstfiltration**

Die hohe Abscheideleistung der EXAPOR®MAX Feinstfilterelemente garantiert exzellente Reinheitsgrade und damit höchsten Schutz der Komponenten. Eine hervorragende Schmutzaufnahmekapazität ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage.

**Kenngrößen**

**Nennvolumenstrom**

**FA1HV 008:** 8 l/min / 2,11 gpm  
**FA1HV 016:** 16 l/min / 4,23 gpm

**Viskositätsbereich (Dauerbetrieb)**

FA1HV 008...**23050** 15 - 1200 mm<sup>2</sup>/s / 70 - 6490 SUS  
FA1HV 008...**40050** 15 - 2800 mm<sup>2</sup>/s / 70 - 13070 SUS  
FA1HV 016...**40050** 15 - 1800 mm<sup>2</sup>/s / 70 - 8400 SUS

**Betriebsdruck**

Max. 5 bar / 73 psi

**Druckflüssigkeiten**

Mineralöl und umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten (HEES und HETG). Andere Flüssigkeiten auf Anfrage.

**Druckflüssigkeitstemperaturbereich**

0 °C ... +65 °C / +32 °F ... +149 °F (s. auch Viskositätsbereich)

**Umgebungstemperaturbereich**

0 °C ... +50 °C / +32 °F ... +122 °F

**Maximale Saughöhe**

1,5 m / 4,9 ft

**Filterverschmutzungsanzeige**

Optisch, Differenzdruckschalter DG 042-01

**Einbaulage**

Senkrecht, Motor unten

**Gewicht**

ca. 20 kg / 44,1 lbs



### Kompaktes Design

Das kompakte Design gewährt einen leichten Zugang an den Ölbehälter. FA1HV ist bereits anschlussfertig mit Schläuchen ausgestattet.



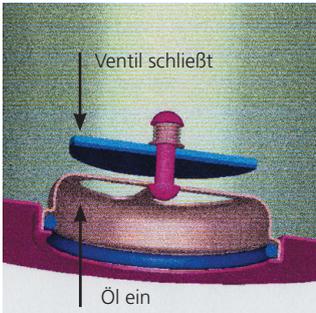
### Mobile Transporthilfe / Wagen

Zum einfachen Transport der Filtereinheit FA1HV 016 ist es möglich, einen Transportwagen am Standgerät einzuhängen. Dies ermöglicht einen mühelosen Transport auch über längere Strecken. Der Transportwagen muss separat bestellt werden - siehe Abschnitt Zubehör.



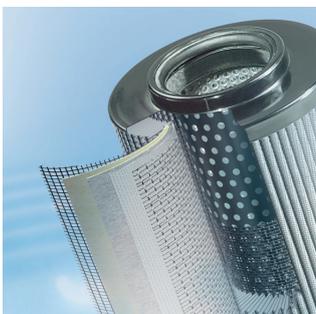
### Servicefreundlicher Filterelementwechsel

Das Filterelement kann zusammen mit dem Deckel aus dem Gehäuse entfernt werden. Das Schmutzrückhalteventil sorgt dafür, dass eine Feststoffpartikelablagerung mit dem Filterelement komplett entfernt wird.



### Wartungsfreies Filtergehäuse dank cleverer Filterelementtechnik

Das Element wird von innen nach außen durchströmt. Das integrierte Schmutzrückhalteventil schließt automatisch, wenn das Element entfernt wird, um sicherzustellen, dass alle Rückstände aus dem Gehäuse mit dem Element entfernt wurden.



### Qualität im Detail

Das Feinfilterelement EXAPOR®MAX ist das Herzstück des FA1HV. Hohe Reinheitsgrade schützen das Hydrauliksystem vor Verunreinigungen während des Ölfüllvorgangs.

FA1HV 008 /

Gerätetyp	Code
Ölservicegerät für einen breiten Viskositätsbereich	FA1HV

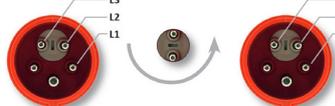
Nennvolumenstrom*	Code
8 l/min / 2,11 gpm	008

Filterelement			Code	
	Feinheit (β=200) Schmutzaufnahmekapazität gemäß ISO 16889 / Wasseraufnahmekapazität		Code des Ersatzfilter- elements	
EXAPOR®MAX 2	3 µm	490 g	V7.1220-113	V003
EXAPOR®MAX 2	5 µm	460 g	V7.1220-13	V005
EXAPOR®MAX 3	10 µm	340 g	V7.1220-06	V010
EXAPOR®AQUA	7 µm	145 g / 320 ml	Y7.1220-05	Y007
EXAPOR®AQUA	3 µm	165 g / 340 ml	Y7.1220-113	Y003

Elektromotor*			Code
(anderer Motor auf Anfrage)			
Phase(n), Spannung	Frequenz	Leistung	
1~230 VAC	50/60 Hz	0,37 kW	23050
3~400/460 VAC	50/60 Hz	0,25 kW	40050

**Elektrischer Stecker - Code und Beschreibung nachstehend**

Andere Typen - auf Anfrage

Kein Code Standard für Code 23050	G	J	I6	Kein Code Standard für Code 40050
220-250 VAC	220-250 VAC	220-240 VAC	200-250 VAC INDUSTRIE	380-480 VAC INDUSTRIE
15 A TYP E/F (CEE7/7 Unischuko)	13 A TYP G (BS 1363)	10 A TYP J (T12)	TYP 013-6 16A-6h 3-polig (2P+PE)	TYP 715-6 16A-6h 5-polig (3P+N+PE), IEC 60309 Mit Phasenkreuzung
				

**Optionale Druckschlauchverlängerung \*\***

Kundenspezifische Länge des Druckschlauchs (max. 5 m / 16,4 ft) Bestellbeispiel <b>P4.5</b> - Druckschlauchlänge 4,5 m / 14,8 ft	Px.x
---	------

**Optionale Elektrokabelverlängerung \*\*\***

Kundenspezifische Länge des Elektrokabels Bestellbeispiel <b>C8.5</b> - Elektrokabellänge 8,5 m / 27,8 ft ausgestattet mit Stromstecker	Cx.x
--	------

\* Anzeige bei 50 Hz. Bei 60 Hz erhöht sich der Wert um ca. 20 %.

\*\* Das Gerät ist serienmäßig mit folgenden Schläuchen ausgestattet

**Saugschlauch:** DN 32, Länge 1,5 m / 4,9 ft mit Saugfilter 600 µm (montiert am freien Ende des Schlauches)

**Druckschlauch:** DN 25, Länge 2,0 m / 6,6 ft mit Aluminiumlanze Länge 25 cm / 9,8 inch (montiert am freien Ende des Schlauches)

\*\*\* Das Gerät FA1HV 008...**23050** ist serienmäßig mit einem Elektrokabel von 2,5 m / 8,2 ft Länge ausgestattet.

Das Gerät FA1HV 008...**40050** ist serienmäßig mit einem Elektrokabel von 6,0 m / 19,7 ft Länge ausgestattet.

FA1HV 016 / 40050

Gerätetyp	Code
Ölservicegerät für einen breiten Viskositätsbereich	FA1HV

Nennvolumenstrom*	Code
16 l/min / 4,23 gpm	016

Filterelement	Feinheit ( $\beta=200$ ) Schmutzaufnahmekapazität gemäß ISO 16889 / Wasseraufnahmekapazität		Code des Ersatzfilter- elements	Code
EXAPOR®MAX 2	3 $\mu\text{m}$	280 g	V7.1220-113	V003
EXAPOR®MAX 2	5 $\mu\text{m}$	270 g	V7.1220-13	V005
EXAPOR®MAX 3	10 $\mu\text{m}$	190 g	V7.1220-06	V010
EXAPOR®AQUA	7 $\mu\text{m}$	85 g / 190 ml	Y7.1220-05	Y007
EXAPOR®AQUA	3 $\mu\text{m}$	105 g / 205 ml	Y7.1220-113	Y003

Elektromotor*			Code
(anderer Motor auf Anfrage)			
Phase(n), Spannung	Frequenz	Leistung	
3~400/460 VAC	50/60 Hz	0,45 kW	40050

**Elektrischer Stecker - Code und Beschreibung nachstehend**  
Andere Typen - auf Anfrage

**Kein Code**  
Standard für Code 40050

**380-480 VAC**  
**INDUSTRIE**  
Typ 715-6  
16A-6h  
5-polig (3P+N+PE), IEC 60309  
Mit Phasenkreuzung

Optionale Druckschlauchverlängerung **	
Kundenspezifische Länge des Druckschlauchs (max. 5 m / 16,4 ft) Bestellbeispiel <b>P4.5</b> - Druckschlauchlänge 4,5 m / 14,8 ft	Px.x

Optionale Elektrokabelverlängerung ***	
Kundenspezifische Länge des Elektrokabels Bestellbeispiel <b>C8.5</b> - Elektrokabellänge 8,5 m / 27,8 ft ausgestattet mit Stromstecker	Cx.x

\* Anzeige bei 50 Hz. Bei 60 Hz erhöht sich der Wert um ca. 20 %.

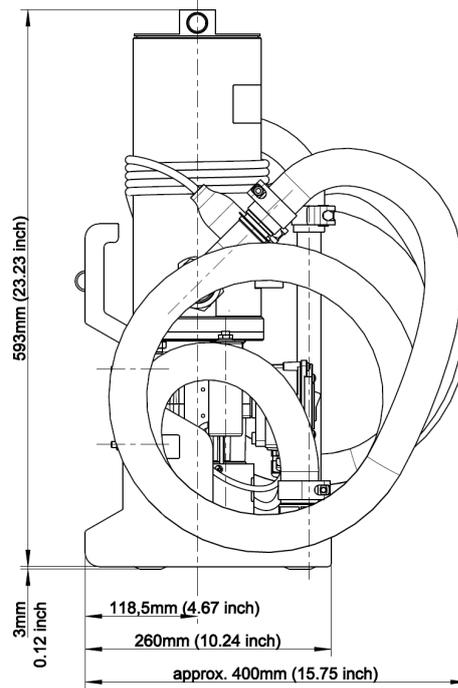
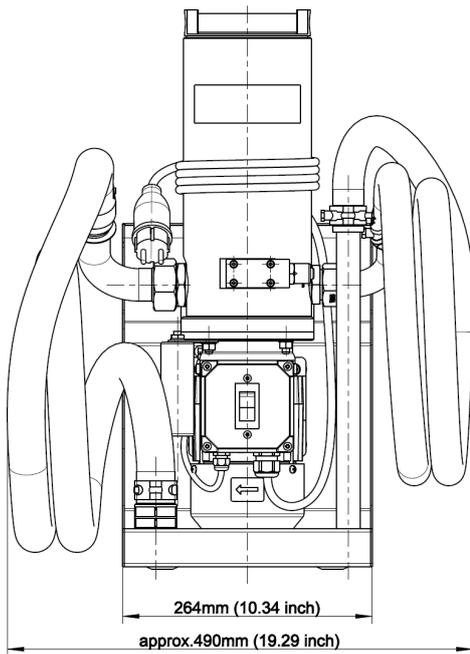
\*\* Das Gerät ist serienmäßig mit folgenden Schläuchen ausgestattet

**Saugschlauch:** DN 32, Länge 1,5 m / 4,9 ft mit Saugfilter 600  $\mu\text{m}$  (montiert am freien Ende des Schlauches)

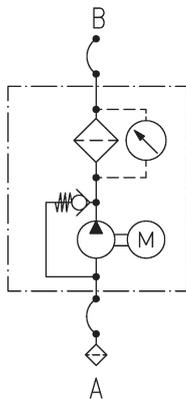
**Druckschlauch:** DN 25, Länge 2,0 m / 6,6 ft mit Aluminiumlanze Länge 25 cm / 9,8 inch (montiert am freien Ende des Schlauches)

\*\*\* Das Gerät FA1HV 016 ist serienmäßig mit einem Elektrokabel von 6,0 m / 19,7 ft Länge ausgestattet.

## Maße



## Hydrauliksymbol



## Zubehör

Trolley für den komfortablen Transport, Bestell-Nr.: FA-T



FA-T Trolley



FA-T Trolley an der Filtereinheit befestigt