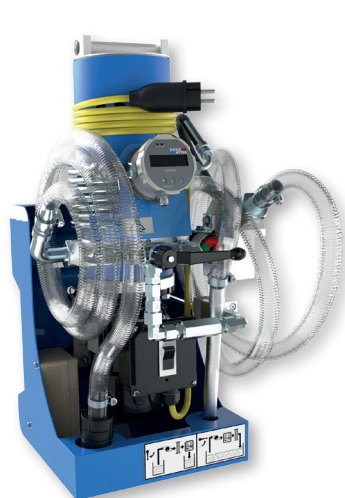
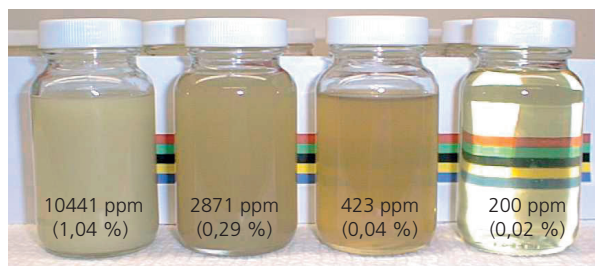


Filtrační vložky**EXAPOR®AQUA**

určené k odlučování vody



Filtrační vložky EXAPOR®AQUA

Servisní filtrační agregát
FAPC 016Filtrační agregát pro paralelní filtraci
FNA 008/016

Vzorky oleje s různým obsahem vody

Popis**Použití**

Rychlé a účinné odvodnění hydraulických a mazacích olejů.

Výskyt vody v hydraulických a mazacích olejích může mít následující příčiny:

- › poškozený chladič
- › vlhkost z okolního prostředí
- › stříkající voda
- › nový olej

Již malé množství volné vody v oleji může vést k okyselení oleje. Výsledkem může být koroze povrchu součástí zařízení. Vlivem volné vody se mění vlastnosti oleje, např. snížená zatížitelnost, snížená tepelná odolnost. Aby se předešlo hmotným škodám, musí být olej ochráněn před přítomností volné vody, nebo musí být stávající voda co nejrychleji odstraněna.

Problém velkého množství vody v oleji lze řešit výměnou oleje, proplachem systému nebo využitím odvodňovacích jednotek. V systémech s hygrokopickým olejem (hygrokopický - mající schopnost absorbovat vodu) nebo s trvale vstupující vodou přes těsnění (např. hydraulické rypadlo používané pro vodní stavby) mohou být, pro odstraňování vody z oleje, trvale instalovány paralelní filtry nebo filtrační agregáty ARGO-HYTOS s filtračními vložkami EXAPOR®AQUA.

Odběr zbývajících množství vody, např. po novém plnění, může být zajištěno pomocí přenosných paralelních agregátů s filtrační vložkou EXAPOR®AQUA, které lze použít i během provozu.

Filtrační vložky EXAPOR®AQUA jsou použitelné v různých filtračních agregátech ARGO-HYTOS. Na vyžádání mohou být i filtrační vložky sacích nebo zpětných filtrů vybaveny technologií EXAPOR®AQUA.

V závislosti na provozní situaci dokáže 1 filtrační vložka pojmout přibližně 350 ml vody.

Kombinace filtračních vrstev absorbujících vodu s mikrofiltrem umožňuje použití EXAPOR®AQUA v hydraulických a mazacích systémech s vysokými nároky na čistotu oleje.

Účinnost filtračních vložek EXAPOR®AQUA lze analyzovat přímo na místě.

Dokud je v ochlazeném oleji viditelný zákal, obsah vody je, ve většině případů, nepřijatelně vysoký.

Pokud se vzorek ochlazeného oleje zdá být čistý, obsah vody se obvykle pohybuje v povoleném rozmezí.

Přesné měření obsahu vody se provádí analýzou vzorku oleje v laboratoři (např. jodometrickým stanovením obsahu vody metodou Karl Fischera podle DIN 51777).

EXAPOR®AQUA typ filtrační vložky	Kapacita vody odloučené filtrem při viskozitě $v = 30 \text{ mm}^2/\text{s} / 139 \text{ SUS}$		Jemnost filtrace	Kapacita zanesení (hodnoty v g multi-pass test ISO MTD podle ISO 16889)			Použití ve filtračních agregátech společnosti ARGO-HYTOS
	ml	gal			l/min	GPM	
Y7.1560-05	1520	0.40	7 μm	590 g při	45	11.9	FNA 045, UM 045, UMPC 045
Y7.1220-113	340	0.09	3 μm	64 g při	60	15.9	FA 008, FA 016, FAPC 016, FNA 008, FNA 016 (s filtrační vložkou velikosti V7.1220)
Y7.1220-05	370	0.10	7 μm	44 g při	60	15.9	FA 008, FA 016, FAPC 016, FNA 008, FNA 016 (s filtrační vložkou velikosti V7.1220)
Y7.1230-153	520	0.14	3 μm	130 g při	60	15.9	FN 060, FNS 060, FNA 040