

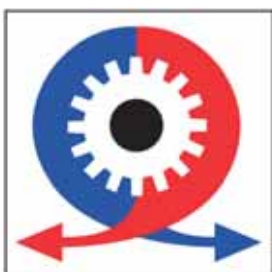


- in Fluid Energy Management

OLAER NEWS č. 17

Informace pro zákazníky OLAER CZ, s.r.o.

září 2010



MSV 2010

13.9.-17.9.2010
Brno - Výstaviště
pavilon F
stánek č. 068

Vážení zákazníci,

vítejte u nových OLAER NEWS. Minulý rok byl prokoukou, která většinu z nás přiměla přehodnotit své postupy i přístupy, změnit strategii, hledat úspory a nová řešení, zavádět inovace. A to se týkalo jak firem, tak jednotlivců.

OLAER se tohoto procesu také zúčastnil. Zefektivnili jsme produkci, inovovali výrobky, doplnili výrobkové řady novými produkty a provedli organizační změny. Výsledkem je širší nabídka v oblasti příslušenství k akumulátorům, nová řada klimatizačních jednotek pro rozvaděče, nové pobočky po světě, příznivé ceny a v neposlední řadě i zcela nový image koncernu, zahrnující dřívější obchodní značky OLAER GROUP, OILTECH, FAWCETT CHRISTIE a OILAIR pod jednotný název OLAER, s jednotnou prezentací na trhu.

Bude nám potěšením, představit se Vám v tomto novém image a přivítat Vás na našem stánku v průběhu Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. Najdete nás v přízemí pavilonu F.

Těšíme se na viděnou.

Hana Svobodová a kol.

Hydropneumatické akumulátory • Akumulátorové stanice • Tlumiče rázů a pulzací v potrubí
• Náhradní vaky do akumulátorů • Vzduchové chladiče • Deskové výměníky tepla - letované
i šroubované • Trubkové výměníky tepla • Chillery • Ventilátory a klimatizace pro elektrické
rozvaděče • Cirkulační olejová čerpadla • Testovací standy - zesilovače tlaku - vysokotlaká technika

Co najdete uvnitř

Vážení zákazníci, rádi bychom Vás na tomto místě informovali o novinkách a změnách, které proběhly, probíhají, anebo nás čekají. V jednotlivých odstavcích najdete informace o nových plnicích ventilech, které OLAER začal používat od června tohoto roku, o změně konstrukce upevňovacích objímek a postupném přechodu v označování akumulátorů z IHV na EHV. Novinkami jsou druhá řada pojistných bloků, zvýšený výkon deskového chladiče PWO B8 a nová řada klimatizačních jednotek pro venkovní použití.

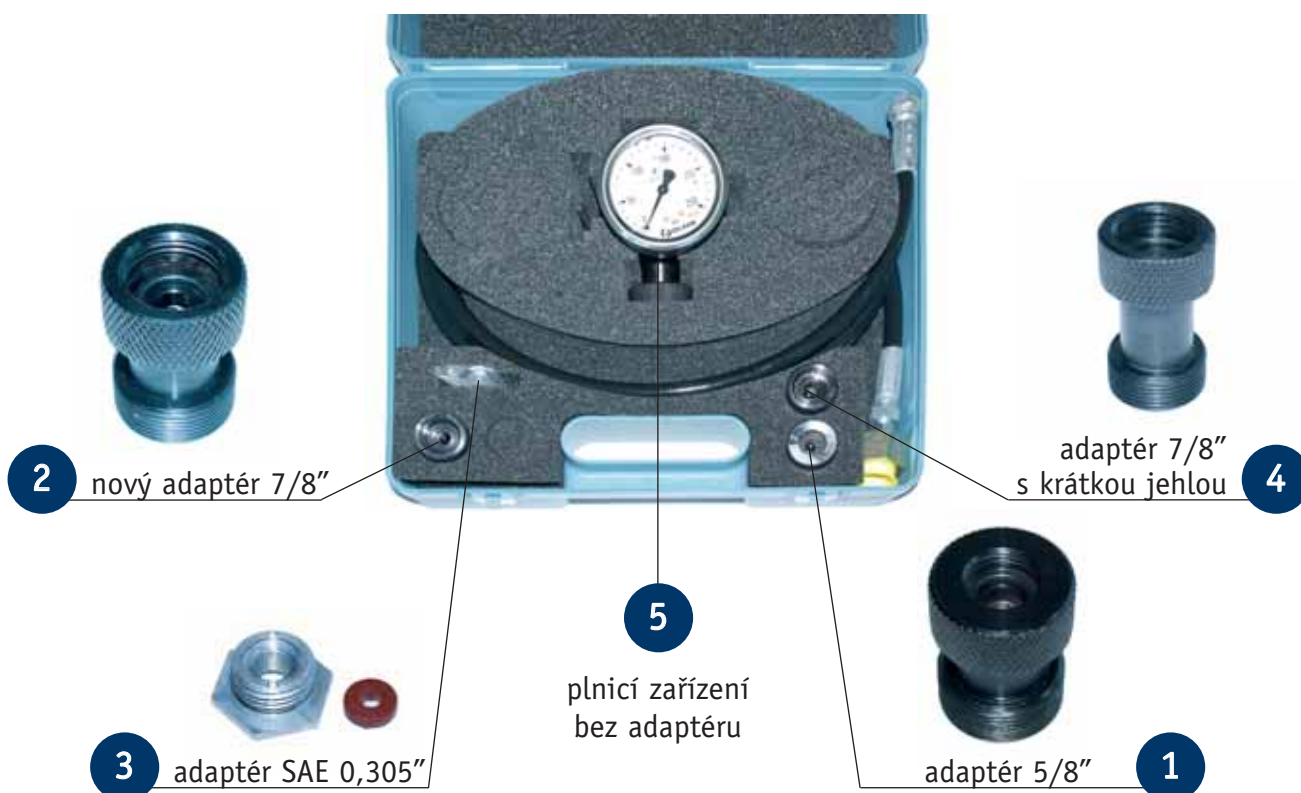
Nový plnicí ventil OLAER

Od poloviny tohoto roku začal OLAER u svých vakových akumulátorů IHV / EHV používat nový rozměr plnicího ventilu.

Pro naplnění nově zakoupených akumulátorů do velikosti IHV 10-350/90-L a při servisu akumulátorů s použitím nových vaků tak bude zapotřebí mít kromě plnicího zařízení VG-U také nový adaptér 7/8" (viz obrázek níže). Nově prodávané plnicí sady VG-U již tento adaptér obsahují. Stávající plnicí sady, které jste dosud používali, je možno tímto adaptérem doplnit. Pro bližší informace o objednání adaptéru kontaktujte, prosím, svého oblastního zástupce – viz www.olaer.cz / Kontaktní osoby / Technici.

Následuje aktuální přehled plnicích ventilů a adaptérů, které OLAER používá:

Aktuální přehled možností plnicího zařízení VG U a plnicích ventilů OLAER





1 ventil 5/8" (102396-01626)
vakové akumulátory OLAER
EHV 10-330/90-K až EHV 50-330/90.



2a nový „Klappenventil“ 7/8"
(110433-01626) vakové akumulátory OLAER
EHV 10-350/90-L a menší



2b vysokotlaký ventil 7/8" (103098-01626)
vakové akumulátory OLAER do 690 bar



3 autoventilek
nízkotlaké akumulátory OLAER- typ OLG
akumulátory jiných výrobců



4 ventil s vysutou jehlou
akumulátory jiných výrobců



5 plnicí šroub
membránové akumul. OLAER – typ OLM/ELM
membránové akumulátory jiných výrobců

Změna v konstrukci upevňovacích objímek pro akumulátory

S ohledem na unifikaci začal OLAER vyrábět a dodávat upevňovací objímky pro akumulátory, které mají o něco větší rozsah průměrů. Jedna objímka tak může být použita pro více aplikací. Např. nová objímka E 168 s rozsahem 166-176 mm nahrazuje původní typy 168 a 174.

Pro průměry do 176 mm se používají jednodílné objímky, pro větší průměry objímky dvoudílné. Díky vysoké nosnosti objímek je možno s jejich pomocí – i v kombinaci s upevňovacími konzolami – zajistit bezpečné uchycení akumulátorů na rám stroje, stěnu, případně podlahu haly.



Objímky průměru 114 mm a 226 mm (229 mm) je možno v případě potřeby dostat i nadále v původním provedení.

Bližší informace můžete nalézt v katalogovém listu OSP 775 na našich webových stránkách (sekce Katalogové listy / Akumulátory)

Vakový akumulátor IHV nebo EHV?

Čím dál tím častěji kladený dotaz ze strany zákazníků OLAERu se týká rozdílu mezi akumulátory IHV a EHV. Rozdíl je pouze formální a vznikl v době, kdy evropský trh nebyl ještě tak docela globální. Označení IHV se historicky používalo v německy mluvících zemích a jimi založených pobočkách (např. Švýcarsko, Rakousko, Německo, Česká republika), označení EHV je obvyklé pro Francii, Španělsko, země Beneluxu a Skandinávií. Jinými slovy kód IHV a EHV je jen dvojím označením pro stejný vakový akumulátor OLAER, který se vyrábí v Evropě – např. IHV 6-350/90 je tentýž výrobek jako EHV 6-350/90 (za předpokladu stejného referenčního čísla, jinak se může lišit v detailech).

V budoucnu dojde k postupnému přechodu na jednotné označení EHV. Podobně je tomu i u nízkotlakých akumulátorů IBV (EBV) a membránových akumulátorů OLM (ELM).

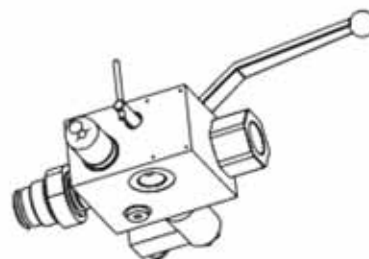
Pro zajímavost dodejme, že akumulátory OLAER vyráběné mimo Evropu, určené pro jiné trhy (Anglie a Asie, USA, Austrálie), mohou nést zcela jiné označení a jejich tlakové úrovně nebo i objemy se nemusí shodovat s evropskými standardy – např.:

Typ 54 0 0A 00 34 1	~ 54 litrů, 345 bar - OLAER Fawcett Christie Hydraulics Ltd.
Typ G-15-5-100-2	~ 56 litrů, 345 bar - OLAER USA, Inc.
Typ AC50-34A	~ 49 litrů, 345 bar - OLAER Fawcett Christie Australia

S takovými akumulátory se můžete setkat zejména na importovaných strojích. OLAER CZ může zajistit náhradní díly i pro takové případy, případně je nahradit standardním akumulátorem s evropským certifikátem CE.

Nová řada pojistných bloků pro hydropneumatické akumulátory

V oblasti příslušenství pro hydropneumatické akumulátory nabízí OLAER CZ druhou řadu pojistných a uzavíracích bloků DI, které slouží k jistění, odpojení a vypuštění akumulátoru (pro snadnou kontrolu plnění dusíkem nebo snadnou demontáž akumulátoru bez nutnosti vypuštění celého hydraulického systému).



K dispozici jsou světlosti DI 10, DI 20 a DI 32. Bloky je možno dodat jak s mechanicky, tak elektricky ovládaným vypouštěcím ventilem (bez proudu otevřeno, příp. bez proudu zavřeno, 24 V DC, 230 V AC nebo 115 V AC). I světlost DI 10 je vybavena pojistným ventilem DN 10.

Řada dvě bude **značena odlišným typovým klíčem** – údaje o připojovacím šroubení/přírubě na straně akumulátoru budou za pomlčkou na konci označení – např.:

DI 20 MS2 –330 BH-AS 13 je označení pro mechanicky ovládaný blok světlosti 20 mm, s pojistným ventilem 330 bar, AS 13 = připojení G 2"

Katalogové listy pro nové i stávající bloky můžete najít na našich webových stránkách www.olaer.cz v sekci Katalogové listy / Akumulátory.

Stávající bloky DI 10, DI 16 a DI 24 budou i nadále k dispozici.

Nová řada klimatizačních jednotek pro elektrické rozvaděče Klimatizační jednotky EMO pro venkovní použití

OLAER přichází s novou řadou klimatizačních jednotek pro elektrické rozvaděče. Jednotky s označením EMO je možno použít pro chlazení rozvaděčů a elektrických boxů ve venkovním prostředí s teplotami od -20 do +50 °C. Nastavitelný rozsah teplot uvnitř rozvaděče je +20 až +45 °C, standardní nastavení je 35 °C.

Jednotky EMO se montují na vnější stranu stěny nebo dveří rozvaděče, při zachování elektrického krytí uvnitř rozvaděče na úrovni IP 54. Klimatizační jednotka je chráněna proti korozi a nečistotám, a proto vyžaduje minimální údržbu. Rám klimatizační jednotky je vestavěn do lakované plechové skříňe. Standardní odstín lakování je RAL 7035, jiné odstíny, případně nerezové provedení jsou k dispozici na požádání. Konektory jsou chráněny pryžovou izolací.



Chladicí jednotky EMO jsou standardně dodávány s elektromechanickým termostatem, takže jejich přenastavení nequalifikovanou osobou není tak snadné, jako u standardních jednotek s displejem z vnější strany.

Na požádání je možno vybavit klimatizační jednotku společným alarmem vysokého a nízkého tlaku, alarmem vysoké teploty a předním krytem upevněným pomocí „protivandalských“ šroubů.

Přehled výkonů a dalších detailů nové řady EMO můžete najít na našich webových stránkách www.olaer.cz v sekci Katalogové listy / Klimatizace pro elektrorozvaděče.

Deskové letované výměníky PWO se zvýšeným výkonem

OLAER dodává kromě hydropneumatických akumulátorů také výkonné a kvalitní deskové letované výměníky tepla (dále též šroubované a trubkové výměníky a vzduchové chladiče, především pro chlazení oleje).

Od letošního jara přibyl do skupiny výměníků se zvýšeným výkonem (dosud PWO B10T, PWO B25T a PWO B120T) také typ B8. Výměník s označením **B8T** se **vyznačuje o něco vyšším výkonem** při akceptovatelném zvětšení rozměrů – viz níže. Této změny je docíleno úpravou ražení kanálu v rozích výměníku, poblíž vstupního a výstupního hrdla.

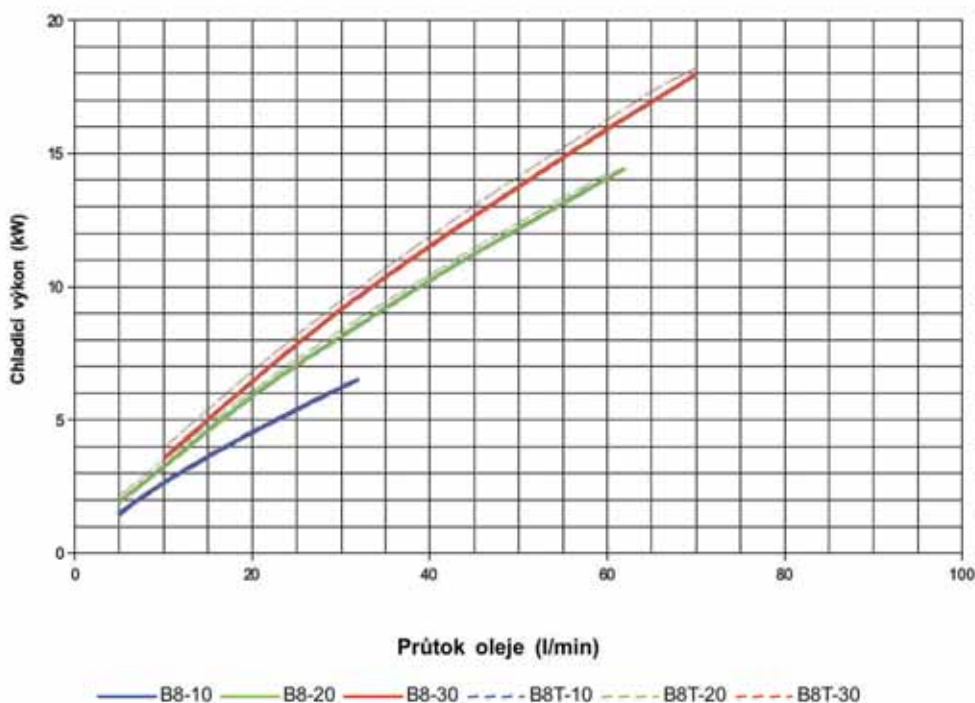


Změna rozměrů výměníku PWO B8T

Rozměr/Typ	PWO B8	PWO B8T
Délka	310	317
Šířka	72	76
Hloubka (ve směru počtu desek)	dle počtu desek	= B8 - 0,3 mm
Rozteč připojení	40 x 278	40 x 278

Uvedené rozměry jsou v milimetrech

Kromě vyššího výkonu se nový typ B8T vyznačuje také zvýšeným maximálním pracovním tlakem. Maximální statické zatížení výměníku je nyní **45 bar** namísto dosavadních **31 bar**.



Chladicí výkon PWO B8 a B8T
ISO VG 46 / tol 55 °C / tv 25 °C / Qo1/Qv = 2/1