

1. VŠEOBECNĚ

Na základě výsledků, získaných z rozsáhlých testů s různými mazacími prostředky při předepsaných provozních podmínkách jsme pro mazání kompresorů **BAUER** schválili následující druhy olejů.

Tento seznam zohledňuje stav platný k datu vydání a je průběžně aktualizován. Pokud je seznam nebo Váš návod k obsluze, který máte k dispozici staršího vydání, vyžádejte si prosím prostřednictvím zákaznické služby **BAUER** nejnovější vydání. Při použití níže specifikovaných olejů platí intervaly výměny oleje a plnění množství příslušného kompresorového oleje **BAUER**, které jsou předepsané v návodu k obsluze Vašeho kompresorového zařízení.

Třída oleje			Použití						Okolní teplota
Značka	Označení	Druh oleje	A Vzduch na dýchání	N Nitrox	I Průmyslový vzduch	G Hélium, Argon	C Zemní plyn	GI Dusík	+5 ... +45 °C
	Speciální kompresorový olej Obj. č. N28355 b) c)	S	+	+	+	+	-	+	+
	Speciální kompresorový olej Obj. č. N22138 a)	M	+	-	+	-	-	-	+
	Speciální kompresorový olej Obj. č. N26303 b)	S	-	-	-	-	+	-	+

Druh oleje

S	syntetický olej
M	minerální olej

Použití

A	schválený pro zařízení na aplikaci vzduchu na dýchání ve spojení se systémy na úpravu vzduchu BAUER
N	schválený pro aplikaci Nitrox ve spojení s membránovou jednotkou BAUER
I	vhodný pro průmyslová vzduchová kompresorová zařízení
G	vhodný pro plynová kompresorová zařízení na čerpání suchých a velmi čistých plynů
C	vhodný pro kompresorová zařízení na zemní plyn
GI	vhodný pro kompresorová zařízení na dusík
a)	výměna oleje každých 1000 hodin
b)	výměna oleje každých 2000 hodin
c)	výměna oleje každých 1000 hodin při aplikaci nitroxu

Vhodnost použití

+	= vhodný
◆	= podmíněně vhodný
-	= nevhodný

2. DRUHY OLEJŮ

Použití vysoce kvalitních značkových olejů je nevyhnutné z důvodu vysokého tepelného namáhání v kompresoru. Pro zajištění bezpečného provozu doporučujeme používat pouze námi testované a schválené druhy olejů, které jsou uvedené v návodu k obsluze resp. v seznamu mazacích olejů na zadní stránce.

Následující kompresorová zařízení jsou v závislosti na modelu dodávána z výrobního závodu s olejovou náplní nebo s přibaleným mazacím olejem podle následující specifikace:

Kompresorová zařízení na vzduch na dýchání:	Speciální kompresorový olej BAUER, obj. è. N28355
Nitroxová kompresorová zařízení:	Speciální kompresorový olej BAUER, obj. è. N28355
Průmyslová vzduchová a plynová kompresorová zařízení:	Speciální kompresorový olej BAUER, obj. è. N28355
Kompresorová zařízení na zemní plyn:	Speciální kompresorový olej BAUER, obj. è. N26303

Při provozu kompresorových zařízení používaných za ztížených provozních podmínek, např. při nepřetržitém provozu nebo při vysokých okolních teplotách, doporučujeme používat vluštění speciální syntetické kompresorové oleje BAUER uvedené v seznamu na zadní stránce. Tyto oleje jsou vhodné pro použití při okolních teplotách od +5 °C do +45 °C. Při nižších okolních teplotách je nutné ohřev kompresoru pro předehřátí celého zařízení až na teplotu +5 °C.

Při méně náročném provozu, při pøerušovaném provozu nebo při provozu s delšími přestávkami dovoluujeme použít také minerální oleje podle seznamu na zadní stránce, avšak tyto jsou vhodné jen pro směšovaný provoz při okolních teplotách od +5 °C do +45 °C. Při okolních teplotách pod +5 °C se musí také zde zajistit ohřev kompresoru.

2.1. PŘECHOD NA JINOU TŘÍDU OLEJE

POZOR

Pro zabránění vzniku vápných kódk na zařízení je nutno při přechodu na jinou třídu oleje dodržovat následující pokyny:

- Olej v zahřátém stavu úplně vypuste.
- Zkontrolujte zda jsou ventily, chladiče, odlučovače a vřetna potrubí čisté, bez usazenin.
- Pokud jsou tyto díly znečištěné usazeninami nečistotami, proveďte následující kroky:
 - Usazeniny odstraňte, podle potřeby ventily, chladiče, odlučovače a potrubí vyměňte.
 - Pokud je namontován, vyměňte olejový filtr.
 - Kompresor naplňte novým olejem.
 - Pokud je namontován, vyměňte po cca 100 provozních hodinách olejový filtr. Vyměňte kompresorový olej.
- Pro doplnění používejte vždy stejný druh oleje.

3. VÝMĚNA OLEJE

Minerální olej	každých 1000 provozních hodin, minimálně jednou za rok
Syntetický olej	každých 2000 provozních hodin, minimálně jednou za dva roky
Množství vyměňovaného oleje	viz návod k obsluze kompresorového zařízení

Kompresorový olej BAUER se dodává v následujícím balení:

Množství ➤ Druh oleje ➤	Syntetický olej N28355	Syntetický olej N26303	Minerální olej N22138
0,5 l láhev	obj. è. N28355-0,5	není k dispozici	obj. è. N22138-0,5
1 l láhev	obj. è. N28355-1	obj. è. N26303-1	obj. è. N22138-1
5 l kanystr	obj. è. N28355-5	obj. è. N26303-5	obj. è. N22138-5
20 l kanystr	obj. è. N28355-20	obj. è. N26303-20	obj. è. N22138-20