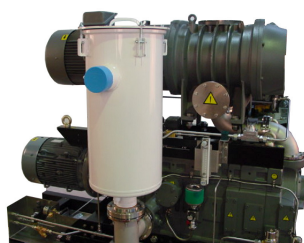


FILTRY PRO ZACHYCENÍ OLEJOVÉ MLHY



OBSAH

**ODLOUČENÍ OLEJOVÉ MLHY: PRAVIDLA PRO VÝBĚR
VHODNÉHO FILTRU OLEJOVÉ MLHY** str. 2

STANDARDNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

- Řada HDL: 1" - 2 1/2" BSPP, 68 - 425 m³/h str. 3
- Řada HDL: 3" BSPT - DN200, 510 - 3 060 m³/h str. 4

KOMPAKTNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

- Řada EE: 3/8" BSPT - NW25, 14 - 34 m³/h str. 5
- Řada EF: 1/2" MPT - KF40, 7 - 94 m³/h str. 6
- Řada EFDB: 27 - 41 m³/h str. 7

KOMBINOVANÝ ODLUČOVAČ OLEJE & SBĚRNÁ NÁDRŽ PRO VÝVĚVY:

- Řada ATS: 1 1/2" - 3", 170 - 680 m³/h str. 8

ODVĚTRÁVACÍ, DÝCHACÍ FILTRY OLEJOVÝCH NÁDRŽÍ:

- Řada CVB: 1/2" - 3" BSPT, 17 - 510 m³/h str. 9

KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE/ODSÁVAČE OLEJOVÉ MLHY

- Řady VAE, BAE, FAE: kombinace výstupního filtru a
ventilátoru/dmychadla str. 10

Katalog EAO-150

FILTRY PRO ZACHYCENÍ OLEJOVÉ MLHY
Řady HDL, EE, SV, EF, EFDB, ATS, CVB, CV(H), VAE



ODLOUČENÍ OLEJOVÉ MLHY

Pravidla pro výběr vhodného filtru olejové mlhy

OBECNĚ

Současný technický pokrok i naše zkušenosti uplatněné při vývoji konstrukce našich produktů nyní umožňují snadný výběr vhodného výstupního filtru/odlučovače na základě typu zařízení, pro které mají být určeny. Prosíme, dodržujte následující pravidla pro správné určení typu a velikosti požadovaného odlučovače / filtru oleje. V případě dalších otázek a konzultací nás prosím kontaktujte.

PRAVIDLA

Pravidlo #1: zapomeňte vše co víte o odlučovačích/filtrech oleje pro tlakové systémy. Ty se pro vakuové systémy nehodí a při použití ve vakuových systémech opakovaně selhávají. Prvním kritériem pro výběr vhodného odlučovače/filtru je určení typu vývěvy. Velikost částic i množství olejové mlhy (aerosolu) vystupujících z vývěv jsou různé. Hlavní typy vývěv jsou: rotační lamelové, rotační šroubové, rootsové, pístové a vodokružné. Každý druh vývěvy produkuje vlastní charakteristickou olejovou mlhu a vyžaduje vhodný typ vložky, která ji efektivně zachytí a odvede.

Pravidlo #2: stanovení typu oleje používaného ve vývěvách. Obchodní název, viskozita a báze oleje (minerální, syntetická, atd.) jsou užitečné informace pro stanovení charakteristik vystupujícího olejového aerosolu.

Pravidlo #3: stanovení spotřeby oleje při normálních podmínkách. Množství je typicky uváděno v litrech za hodinu. Množství spotřebovaného oleje je ve většině případů stejné jako množství oleje na výstupu vývěvy.

Pravidlo #4: specifikace provozního cyklu vývěvy: stupeň vakua, rozsah teploty, kontaminace plyny nebo parami, doba pracovního chodu v hodinách za den nebo týden a maximální tlaková ztráta.

Pravidlo #5: stanovení provozní teploty na výstupu. Pokud je teplota nad +104 °C, měly by být zváženy možné způsoby chlazení vystupujícího aerosolu.

Pravidlo #6: uvést výkon a průtok vývěvy a typ jejího výstupního připojení.

Pravidlo #7: v případě použití již stávajícího odlučovače (interního nebo externího) je důležité specifikovat požadovaný účel a cíle druhého filtru. Zda se jedná o vícestupňový systém pro těžké a extrémní podmínky a použití nebo je zde například požadavek na mimořádnou čistotu výstupního vzduchu. V případě potřeby vícestupňového systému se snažte specifikovat primární jednotku a účel druhého stupně.

Pravidlo #8: zvážit umístění filtru. Je nejlepší instalovat filtry v mírných podmínkách (teplota +2° až +38°C) pro zamezení zhuštění oleje při nízkých teplotách, což může způsobit příliš velký odpor v systému.



KOMPAKTNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

Řada "HDL" 1" - 2 1/2" BSPP

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sublimační sušení & odplynování
- Vakuové systémy & vývěvy
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Potravinářský průmysl & balení
- Procesy průmyslového vakua
- Průmyslové aerosolové čištění
- Odstranění olejové mlhy na výstupu dmychadel
- Odstranění oleje při odlehčovacím cyklu pístových kompresorů

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

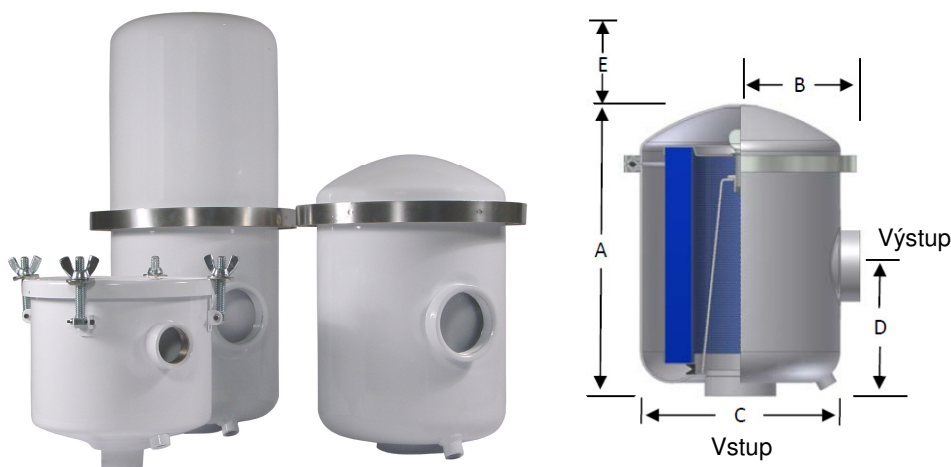
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- Plisovaná vložka se zvýšenou filtrační plochou pro separaci ultrajemné olejové mlhy při nízkém odporu
- Robustní ocelová konstrukce s bílým vypalovaným emailovým lakem
- Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem
- Vysoká zachytávací schopnost a snadná údržba
- Natvrdo pájené fitinky
- Utahovací "T" šrouby víka filtru pro snadnou údržbu (velikosti 1" - 1 1/2")
- Rychloupínací "V" pásková spona pro snadnou údržbu (velikosti 2" - 2 1/2")
- 1/4" vypouštěcí otvor
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Speciální typy vložek a těsnění pro různé požadavky a použití
- Speciální připojení
- Konstrukce z nerez oceli
- Konstrukce s epoxydovým nebo teflonovým povlakem
- Postfiltr s aktivním uhlím pro zachycení pachů a plyných nečistot

PROVEDENÍ

VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Připojení BSPP	Rozměry - mm					Průtok m ³ /h		Váha Kg
		A	B	C	D	E	filtrem	vložkou	
HDL-PSG848-101HC	1"	171	105	186	117	133	68	85	2,5
HDL-PSG848-126HC	1 1/4"	171	105	186	117	133	85	85	2,5
HDL-PSG848-151HC	1 1/2"	171	105	186	117	133	85	85	2,5
HDL-PSG850/1-201HC	2"	286	117	222	127	235	213	213	7
HDL-PSG860/1-201HC	2"	445	117	222	127	368	298	340	13,5
HDL-PSG850/1-251HC	2 1/2"	298	130	222	140	235	213	213	7
HDL-PSG860/1-251HC	2 1/2"	457	117	222	140	368	340	340	14
HDL-PSG244/2-251HC*	2 1/2"	358	185	346	222	254	425	510	16

* 1/4" otvory pro manometry na vstupu i výstupu

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



VELKÉ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

Řada "HDL" 3" BSPT - DN200, příruba PN10

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sublimační sušení & odplynování
- Vakuové systémy & vývěvy
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Potravinářský průmysl & balení
- Procesy průmyslového vakuu
- Lékařství
- Průmyslové aerosolové čištění
- Odstranění oleje při odlehčovacím cyklu pístových kompresorů
- Odstranění olejové mlhy na výstupu dmychadel

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

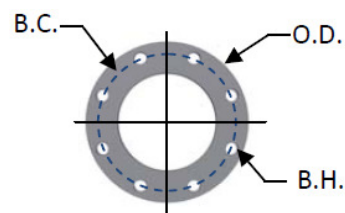
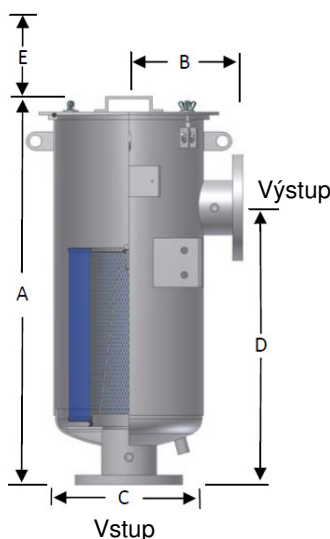
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- Plisovaná vložka se zvýšenou filtrační plochou pro separaci ultrajemné olejové mlhy při nízkém odporu
- Robustní ocelová konstrukce s bílým vypalovaným emailovým lakem
- Kvalitní těsnící systém s O - kroužkem
- Vysoká zachytávací schopnost a snadná údržba
- Držáky po obvodu pro uchycení filtru
- Utahovací "T" šrouby víka filtru pro snadnou údržbu
- 1/4" vypouštěcí otvor
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Odpor při plné saturaci a nominálním průtoku 100 mbar
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Konstrukce z nerez oceli
- Konstrukce s epoxydovým nebo teflonovým povlakem
- Speciální typy vložek a těsnění pro různé požadavky a použití
- Speciální připojení
- Postfiltr s aktivním uhlím pro zachycení pachů a plynných nečistot

PROVEDENÍ

VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Připojení		Rozměry - mm					Průtok m ³ /h		Váha Kg
	velikost	typ	A	B	C	D	E	filtrem	vložkou	
HDL-PSG344/2-301	3"	BSPT	791	229	356	572	381	510	850	34
HDL-PSG344/2-401	4"	BSPT	791	229	356	572	381	850	850	35
HDL-PSG474/2-501	5"	BSPT	968	279	470	749	559	1 360	1 870	72
HDL-PSG474/2-601	6"	BSPT	994	305	470	775	559	1 870	1 870	72
HDL-PSG476-DN200	DN200	příruba	986	356	533	648	559	3 060	3 060	81

PN 10 Příruba	Rozměry - mm			Počet otvorů	Tloušťka příruby - mm
	O.D.	B.C.	B.H.		
DN200	340	295	22	8	24

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



KOMPAKTNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

Řada "EE/SV" 3/8" BSPT - NW25

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sublimační sušení & odplynování
- Vakuové systémy & vývěvy
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Chladicí a klimatizační odsávací systémy
- Výroba polovodičů
- Laboratorní vybavení
- Autoklávování, sterilizace
- Odsávání vzduchu z elektronik a žárovek
- Systémy pro detekci netěsností

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

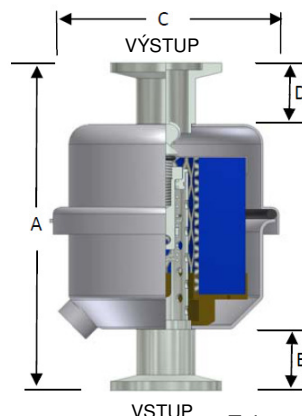
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- **Kompaktní**, nízkoprofilová konstrukce
- Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- Robustní ocelová konstrukce s bílým vypalovaným emailovým lakem
- Řada EE má pojišťovací ventil, který uvolní filtrační vložku při rozdílu tlaku 0,5 bar a chrání tak vývěvu
- 1/8" vypouštěcí otvor (řada EE)
- Snadná údržba
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Různé kombinace připojení
- Konstrukce s epoxidovým povlakem
- Poniklovaná konstrukce
- Postfiltr s aktivním uhlím pro zachycení pachů a plynných nečistot
- Provedení s bočním výstupem
- Vypouštěcí otvor pro modely SV

PROVEDENÍ

VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Vstup	Výstup	Rozměry - mm				Průtok m ³ /h		Váha Kg
			A	B	C	D	filtrem	vložkou	
EE-GL915-075	3/4" MPT	1/2" BSPP	119	32	83	13	14	14	0,5
EE-GL915-NW16	NW 16mm	NW 16mm	119	22	83	22	14	14	0,5
EE-GL915-NW2516 ¹⁾	NW 25/16mm	NW 25/16mm	119	22	83	22	14	14	0,5
EE-PSG925-NW25	NW 25mm	NW 25mm	197	22	133	22	34	34	2,3

Model	Vstup	Výstup	Rozměry - mm				Průtok m ³ /h		Váha Kg
			A	B	C	D	filtrem	vložkou	
SV-GL910-039	3/8" BSPT	5/8" trubka	89	22	64	13	7	7	0,3
SV-GL910-050	1/2" MPT	5/8" trubka	89	22	64	13	7	7	0,3
SV-GL915-039	3/8" BSPT	3/8" MPT	119	32	83	13	14	14	0,3
SV-GL915-075	3/4" BSPT	1/2" FPT	119	32	83	13	14	14	0,5
SV-GL915-NW16	NW 16mm	NW 16mm	119	22	83	22	14	14	0,5
SV-GL915-NW2516 ¹⁾	NW 25/16mm	NW 25/16mm	119	22	83	22	14	14	0,5
SV-PSG925-NW25	NW 25mm	NW 25mm	197	22	133	22	34	34	2

¹⁾ NW2516 = příruba NW25, ale vnitřní průměr trubky 16mm

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



KOMPAKTNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY

Řada "EF" 1/2" MPT - KF40

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sublimační sušení & odplynování
- Vakuové systémy & vývěvy
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Chladicí a klimatizační odsávací systémy
- Výroba polovodičů
- Laboratorní vybavení
- Autoklávování, sterilizace
- Odsávání vzduchu z elektronik a žárovek
- Systémy pro detekci netěsností

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

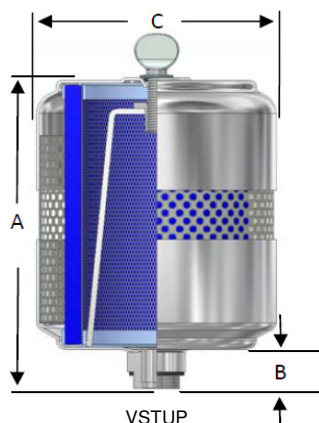
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- Ocelová konstrukce s nikl-chromovou povrchovou úpravou
- Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- Horní část skříně filtru je snadno odnímatelná (uchycení křídlatou maticí) pro snadný přístup k vložce
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Přírubové ISO připojení
- Speciální připojení
- Modely se zpětným odvodem oleje EFDB

PROVEDENÍ

VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Připojení		Rozměry - mm			Průtok m ³ /h	Váha Kg
	velikost	typ	A	B	C		
EF-FG3-077	3/4"	20 UNEF	83	25	64	7	0,5
EF-FG5-050	1/2"	MPT ¹⁾	114	23	64	8	0,3
EF-FG5-075	3/4"	MPT ¹⁾	110	31	64	8	0,4
EF-FG5-103	1"	20 UNEF	114	23	64	8	0,3
EF-FG5-NW16	16mm	NW/KF	101	22	64	8	0,3
EF-FG5-NW2516 ²⁾	25/16mm	NW/KF	101	22	64	8	0,6
EF-FG7-050	1/2"	MPT ¹⁾	140	23	64	12	0,8
EF-FG7-075	3/4"	MPT ¹⁾	135	31	64	12	0,8
EF-FG7-103	1"	20 UNEF	140	23	64	12	0,4
EF-FG9-103	1"	20 UNEF	130	23	129	27	0,8
EF-FG10-103	1"	20 UNEF	203	23	129	41	3,2
EF-FG10-177	1 3/4"	20 UNEF	206	45	129	41	1,6
EF-FG10-KF25	25mm	NW/KF	237	54	129	41	1,6
EF-FG20-KF40	40mm	NW/KF	178	54	260	75	3,2
EF-FG24-KF40	40mm	NW/KF	235	54	260	94	4,1

¹⁾ filtry se závitem do 1" MPT jsou zaměnitelné se závity BSPT

²⁾ NW2516 = příruba NW25, ale vnitřní průměr trubky 16mm

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.

Wolkerova 433, 250 82 Úvaly

Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



KOMPAKTNÍ FILTRY OLEJOVÉ MLHY SE ZPĚTNÝM ODVODEM

Řada "EFDB"

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sublimační sušení & odplynování
- Vakuové systémy & vývěvy
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Chladicí a klimatizační odsávací systémy
- Výroba polovodičů
- Laboratorní vybavení
- Autoklávování, sterilizace
- Odsávání vzduchu z elektronik a žárovek
- Systémy pro detekci netěsností

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

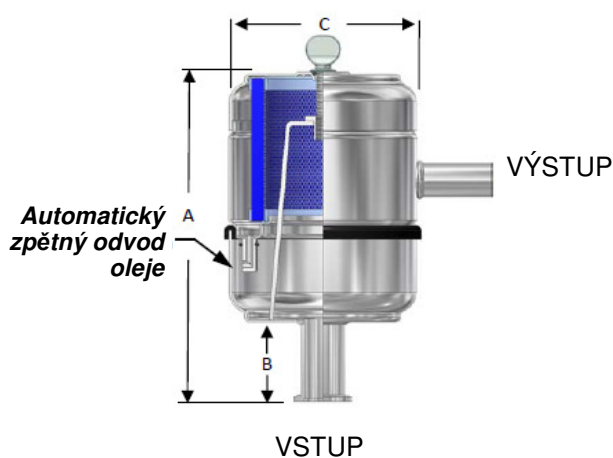
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Automatický zpětný odvod odloučeného oleje:**
 - pro recyklaci olejové mlhy
 - vnitřní drenáž vrací olej zpět do vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost 99,97%** při velikosti částic 0,3 mikronu
- Ocelová konstrukce s poniklovanou povrchovou úpravou
- Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- Horní část skříně filtru je snadno odnímatelná (uchycení křídlatou maticí) pro snadný přístup k vložce
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Přírubové ISO připojení
- Speciální připojení
- Modely bez zpětného odvodu oleje (viz. řada EF)

PROVEDENÍ

VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Připojení		Rozměry - mm			Průtok m ³ /h	Váha Kg
	velikost	typ	A	B	C		
EFDB-FG9-KF25	25mm	KF	213	54	130	27	3,4
EFDB-FG9-103	1"	20 UNEF	181	22	130	27	3,4
EFDB-FG11-177	1 3/4"	20 UNEF	245	51	159	41	3,9

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



KOMBINOVANÝ ODLUČOVAČ OLEJE & SBĚRNÁ NÁDRŽ PRO VÝVĚVY

Řada "ATS" 1 1/2" - 3" BSPT

OBLASTI POUŽITÍ

- Vakuové systémy
- Vývěvy
 - vodokružné
 - křídlové
 - šroubové
- Vakuové pece & sušiče
- Vakuové sušení
- Vakuové pokovování
- Zařízení tepelného zpracování
- Frézovací stroje
- Nemocniční podtlakové jednotky
- Procesy průmyslového vakua

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

- **Kompletní** celek odlučovače a sběrné nádrže
 - ♦ připojení přímo na výstup vývěv
 - ♦ jednoduchý systém s integrovanou sběrnou nádrží
- Zachycení olejové mlhy a kouře na výtlačku olejových vývěv
- **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- Robustní konstrukce z uhlíkové oceli
- Vícetupňová separace
- První stupeň odloučí větší částice
- Plisovaná vložka se zvýšenou filtrační plochou pro separaci ultrajemné olejové mlhy při nízkém odporu
- 2" NPT plnicí otvor
- 1" NPT vypouštěcí otvor
- 1" NPT otvor zpětného odvodu
- 1/4" otvory pro manometry (standardně u velikosti 3")
- Provozní teplota: min 20°C, max 80°C
- Výměna vložky při 170 mbar nad počáteční Δp

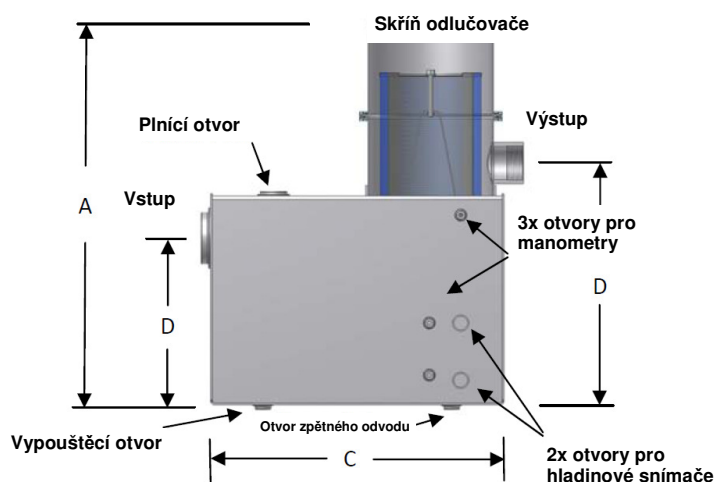
DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- Různé **speciální** vložky
- Speciální připojení
- Specifická konstrukce odlučovače

PROVEDENÍ



VÝKRES



Tolerance rozměrů ± 6 mm

Model	Vstup BSPT	Výstup BSPT	Rozměry - mm						Průtok m ³ /h	Kapacita sběrné nádrže L
			A	B	C	D	E	F		
ATS-PSG850/1-151HC	1 1/2"	2"	749	575	302	203	219	356	170	15
ATS-PSG860/1-201HC	2"	2"	918	587	406	305	275	410	340	30
ATS-PSG344/2-301C	3"	3"	1 214	821	508	381	508	705	680	65

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz



ODVĚTRÁVACÍ, DÝCHACÍ FILTRY OLEJOVÝCH NÁDRŽÍ S NÍZKÝM ODPOREM

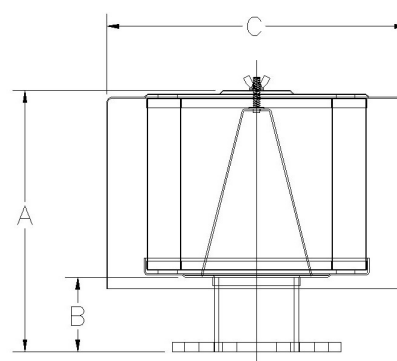
Řada "CVB" 1/2" - 3" BSPT

OBLASTI POUŽITÍ (obousměrné použití - dýchače)

- ♦ Zásobníky oleje / olejové nádrže
- ♦ Ložiskové systémy
- ♦ Systémy hydraulického mazání
- ♦ Skladovací nádrže kapalin

VÝHODY

- ♦ Zabraňuje poškození zařízení - vložka z drátěné mřížkoviny s velmi malým zpětným tlakem
- ♦ Snížení opotřebení ložisek & ozubených převodů - snížení obsahu škodlivých nečistot v oleji
- ♦ Úspora oleje - filtrovaný olej může být odveden zpět do nádrže
- ♦ Nižší servisní náklady - delší interval mezi cykly údržby



s vložkou z mřížkoviny	Výstup	Připojení	ROZMĚRY - mm			Průtok m³/h	Váha Kg
			A	B	C		
CVB-14S-050	1/2"	BSPT	102	38	152	17	0,7
CVB-18S-100	1"	BSPT	168	41	152	93	1,4
CVB-18S-125	1 1/4"	BSPT	168	41	152	119	1,4
CVB-18S-150	1 1/2"	BSPT	168	41	152	145	1,4
CVB-30S-200	2"	BSPT	184	57	197	230	2,1
CVB-230S-250	2 1/2"	BSPT	318	64	254	331	2,5
CVB-244S-300	3"	BSPT	330	76	254	510	6,8

OBLASTI POUŽITÍ (jednosměrné použití)

- ♦ Naftové, plynové a parní motory
- ♦ Plynové, parní a mikro turbíny
- ♦ Odstředivé kompresory
- ♦ Převodovky

VÝHODY

- ♦ Odstraňuje viditelné exhalace - modrý/bílý kouř
- ♦ Minimální zachytávací schopnost 99%+ při velikosti částic 0,3 mikronu
- ♦ Zabraňuje poškození zařízení - plisovaná vložka velmi malým odporem
- ♦ Úspora oleje - filtrovaný olej může být odveden zpět do nádrže
- ♦ Nižší servisní náklady - střední životnost vložek 8000 hod.

s koalescenční vložkou	Výstup	Připojení	ROZMĚRY - mm			Průtok m³/h	Váha Kg
			A	B	C		
CVB-WP14-050	1/2"	BSPT	102	38	152	17	0,7
CVB-WP18-100	1"	BSPT	168	41	152	93	1,4
CVB-WP18-125	1 1/4"	BSPT	168	41	152	119	1,4
CVB-WP18-150	1 1/2"	BSPT	168	41	152	145	1,4
CVB-WP30-200	2"	BSPT	184	57	197	230	2,1
CVB-WP230-250	2 1/2"	BSPT	318	64	254	331	2,5
CVB-WP244-300	3"	BSPT	330	76	254	510	6,8



KONSTRUKČNÍ PARAMETRY (pro oba typy CVB)

- ♦ Robustní trvanlivá bezešvá konstrukce z uhlíkové oceli
- ♦ Provozní teplota: min 4,4°C, max 82°C

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- ♦ Provedení pro zachycení pachů i vlhkosti
- ♦ Integrovaný usměrňovací systém
- ♦ Větší připojení i průtoky
- ♦ Prodloužené sací potrubí
- ♦ Plisovaná koalescenční vložka
- ♦ Speciální i patentované konstrukce

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz

FILTRY PRO ZACHYCENÍ OLEJOVÉ MLHY
Řady HDL, EE, SV, EF, EFDB, ATS, CVB, CV(H), VAE



KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE/ ODSÁVAČE OLEJOVÉ MLHY

Řady "VAE", "BAE", "FAE"

PRINCIP & OBLASTI POUŽITÍ

- ♦ Kombinace koalescenčního filtru pro zachycení a slučování olejových částic a ventilátoru nebo dmychadla pro vytvoření podtlaku. Podtáknutí usnadňuje nasávání olejové mlhy ze zařízení a také snižuje úniky oleje přes těsnění klikových a převodových skříní nebo olejových nádrží.
- ♦ Kompresory, turbokompresory
- ♦ Generátory
- ♦ Převodové a klikové skříně
- ♦ Parní a plynové turbíny
- ♦ Vysokorychlostní spojky
- ♦ Rotační stroje
- ♦ Námořní pohonné systémy
- ♦ Naftové motory
- ♦ Zásobníky oleje

CHARAKTERISTIKA & SPECIFIKACE

- ♦ **Minimální zachytávací schopnost** 99,97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- ♦ Robustní konstrukce z uhlíkové oceli s vypalovaným smaltovým nátěrem
- ♦ Plisovaná vložka se zvýšenou filtrační plochou pro separaci ultrajemné olejové mlhy při nízkém zpětném tlaku
- ♦ Různé velikosti ventilátorů/dmychadel dle požadované úrovně podtlaku
- ♦ Vakuová těsnost testována hydrostaticky do hodnoty tlaku 0,5 bar
- ♦ Snížení nákladů na potrubní rozvody
- ♦ Interní nebo externí zpětný odvod odloučeného oleje
- ♦ Jednoduchá a rychlá instalace
- ♦ Snadná údržba
- ♦ Malý záběr prostoru
- ♦ Provozní teplota: min -29°C, max +104°C

DALŠÍ MOŽNOSTI (na vyžádání)

- ♦ Nosný stojan
- ♦ Chemikáliím odolný materiál
- ♦ Různé ventily, klapky a manometry
- ♦ Skříň filtru z nerez oceli
- ♦ Speciální konstrukce na přání
- ♦ Různá připojení

PROVEDENÍ



Jednotky se konfigurují dle konkrétních požadavků zákazníka na základě požadovaného průtoku, podtlaku, množství oleje,...



ENERGOEKKONOM
spol. s r.o.

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 433, 250 82 Úvaly
Tel: +420 281 981 055

info@energoekonom.cz, www.energoekonom.cz