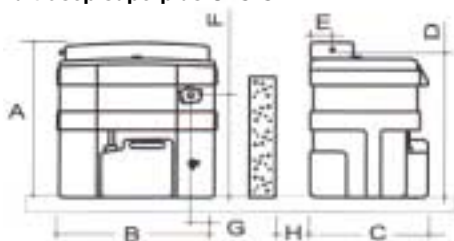


Technická data

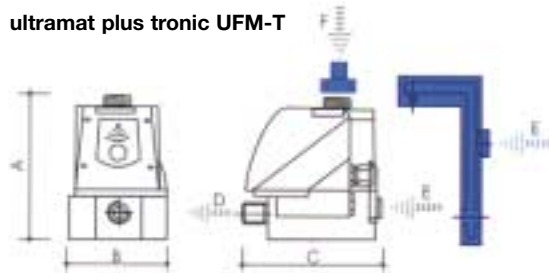
typ ultramat UFM-T	kapacita				kondenzát L/h	napájení Vss/Vst	příkon	
	kompresor		sušička	filtr			standard	topení
	Nm3/min	kW	Nm3/min	Nm3/min			W	W
1	5	30	10	50	30	24-230	5	-
10	5	30	10	50	30	24-230	5	15
20	20	130	40	200	240	24-230	5	25
100	100	650	200	1000	600	24-230	5	25
20 HP	20	710	40	200	120	24-230	5	25

typ UFM-T	přetlak bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	váha kg
1	0,8-16	125	88	125	1/2"	-	3/4"	0,9
10	0,8-16	133	88	125	1/2"	1/2"	3/4"	1,0
20	0,8-16	147	88	175	1/2"	1/2"	3/4"	1,2
100	0,8-16	203	150	240	3/4"	3/4"	1"	2,7
20 HP	1,2-40	191	115	245	3/4"	3/4"	1"	3,3

ultrasep superplus UFS-SP



ultramat plus tronic UFM-T



typ ultrasep UFS-SP	nominalní kapacita kompresoru		šroubové a rotační kompresory s olejovým vstříkem Nm3/h		pístové kompresory 1 a 2 stupňové Nm3/h	
	Nm3/h	kW	turbinový olej + VDI	syntetický olej + VCL	turbinový a syntetický olej	VDL
5	120	1	2	2	2	2
10	250	22	4	4	4	3
15	450	45	8	8	8	5
30	900	90	16	12	12	10
60	1800	200	32	24	24	20
120	3600	315	64	48	48	40
240	7200	710	130	96	96	80

typ UFS-SP	A	B	C	D	E	F	G	H	objem	aktivní uhlí	před-filtr	olejový kanystr	váha
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lt	lt	lt	lt	kg
5	555	345	300	505	100	290	190	100	25	4	1,5	3	8,5
10	655	440	430	588	107	400	126	100	50	8	3	5	19,5
15	725	477	460	658	107	465	136	100	75	12	3	10	23,5
30	840	665	510	773	120	555	145	100	150	22	5	17	35,0
60	961	775	650	894	145	605	167	605	300	30	5	17	67,0
120	961	1750	650	1500	-	605	167	100	600	60	10	2x17	136,0
240	961	3700	650	1690	-	605	167	100	1200	120	20	4x17	272,0

Kompletní program firmy

- Vysoce výkonné filtry stlačeného vzduchu, plynů a kapalin
- Kondenzační sušičky včetně odvádění kondenzátu
- Adsorpční sušičky stlačeného vzduchu
- Automatické odvaděče kondenzátu
- Ekologická likvidace kondenzátu
- Stlačený vzduch bez oleje, vhodný i pro dýchání
- Chladiče vody ultracool



Elektronické odvaděče kondenzátu

ultramat



Elektronická likvidace kondenzátu

ultrasep



Odvaděč kondenzátu ultramat spolehlivě, bez ztráty stlačeného vzduchu

Automatické odvádění kondenzátu bez ztráty stlačeného vzduchu je více než dobrá investice :

- Návrhovatelnost pořizovacích nákladů na ultramat UFM-T je přibližně půl roku. To je nesporný fakt. Pokud se pro odvádění kondenzátu používá časově řízený elektromagnetický ventil se světlostí 1/8", a je-li nastaven na otevření 10 sekund každých 10 minut, jsou jeho provozní náklady 190 EUR každý rok. A ultramat UFM-T? Žádná ztráta stlačeného vzduchu a náklady na elektrickou energii v průměru 4,50 EUR ročně.
- Významně pomáhá zařízení pro ekologickou likvidaci kondenzátu tím, že zabraňuje vzniku emulze z kondenzátu ze stlačeného vzduchu.
- ultramat má velmi tichý provoz, je velmi flexibilní v možnostech umístění.

Ideální design a provoz

Plovákové či časově řízené odvaděče kondenzátu jsou velmi citlivé na mechanické nečistoty v kondenzátu. Ultramat má velkou světlost pro výstup kondenzátu a pohyblivé částí nepřicházejí do styku s kondenzátem. Je proto velmi spolehlivý a vykazuje optimální poměr ceny / výkon.

Vlastnosti a výhody

- odolná konstrukce z hliníkové slitiny
- kvalitní povrchová úprava, odolná proti jakékoli korozí působící substanci
- ergonomický design, šikmý, snadno viditelný čelní panel
- bezpotenciálový kontakt - standardní výbava
- napájení 24 VDC/VAC až 230 VAC bez přídavného transformátoru
- optimální horní přívod kondenzátu, od typu UFM-T10 rovněž spodní přívod s adaptérem
- snadná instalace a údržba



Popis funkce

Kondenzát se shromažďuje ve vnitřní nádrži odvaděče, membrána je uzavřena tlakem stlačeného vzduchu.

Jakmile se hladina kondenzátu dotkne senzoru (2) membrána (3) otevírá výstup kondenzátu, který je vytlačován vzduchem.

Membrána uzavírá výstup před úplným vyprázdněním vnitřní nádrže. Kondenzát je ekologicky zpracován separátorem ultrasep.



Ekologická likvidace kondenzátu ultrasep superplus

V průměru obsahuje kondenzát ze stlačeného vzduchu 5% oleje. Z tohoto důvodu je nevhodné vypouštět kondenzát do kanalizačního systému. Hrozí nebezpečí poškození životního prostředí.

Maximální objem oleje v odpadních vodách je 20 ppm, přičemž v mnoha lokalitách mohou být předpisy ještě striktnější. Ekologický separátor kondenzátu ultrasep superplus plně vyhovuje výše uvedenému požadavku. Tam, kde jsou pravidla přísnější doporučuje firma ultrafilter zařízení ultraaqua autoclean s garancí zbytkového oleje < 5 ppm.

ultrasep superplus snižuje náklady na likvidaci nebezpečných odpadů a chrání životní prostředí.

Vlastnosti a výhody

- ultrasep superplus je optimálním řešením pro každou aplikaci - 7 různých velikostí pro kapacity kompresoru 11 až 710 kW.
- velmi jímavá náplň z aktivního uhlí je chráněna adsorpčním předfiltrem
- jasně žlutý plovák signalizuje kritické provozní stavy
- snadná a rychlá výměna sorpčních filtrů
- souprava pro jednoduchou vizuální kontrolu odpadní vody (standardní výbava)
- servisní štítek se všemi instrukcemi pro údržbu

slepý text
slepý text



ultrasep superplus slepý text slepý text
slepý text slepý text slepý text slepý text
slepý text slepý text slepý text slepý text
slepý text slepý text slepý text slepý text
slepý text slepý text

Automatická indikace údržby

Jasně žlutý plovák se vysouvá a indikuje stupeň vyčerpání sorpčních schopností filtračních náplní. Jednoduchá a snadná signalizace pro údržbu a úsporu vícenákladů způsobených nekvalitou odpadní vody.

Testovací sada

Zajišťuje provozní spolehlivost a kvalitu odpadní vody v limitu odpovídajících předpisů.

Snadné čištění

Sedimentační nádoba se snadno vyjímá a čistí. Není nutná údržba kompletní jednotky ultrasep superplus.

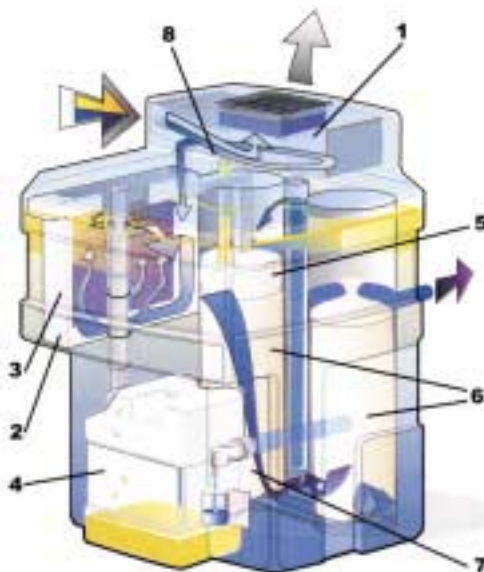
Snadná a rychlá výměna sorpčních filtrů

Po odejmutí horního víka je snadný přístup ke všem částem separátoru, včetně sorpčních filtrů, se kterými lze velmi snadno manipulovat.

Popis funkce

V expanzní komoře (1) se oddělí stlačený vzduch od kondenzátu. Mechanické nečistoty se oddělují v sedimentační komoře (2), která je vyjímatelná a snadno se čistí.

Koalescenční filtr (3) odděluje část oleje, prodlužuje životnost sorpčních filtrů a významně snižuje provozní náklady separátoru. Plovoucí olejová vrstva se přepadem sbírá v externím kanystru (4). Z komory, kde probíhá gravitační separace oleje (7), se kondenzát odvádí do sorpčního předfiltru (5). Poslední zbytky oleje jsou odstraněny filtrem z aktivního uhlí (6). Odpadní voda se poté odvádí do kanalizace.



Donaldson®

Filtration Solutions

