

Ultramat®

UFM-D03 / UFM-D05 / UFM-D10



Ventil pro odvod kondenzátu bez ztráty stlačeného vzduchu

Popis produktu

UFM-D jsou elektronicky řízené výpusti kondenzátu s nulovými ztrátami stlačeného vzduchu

Působení membrány a velké vnitřní průřezy pro vypouštění zaručují spolehlivé fungování i při práci se znečištěným kondenzátem kontaminovaným různými částicemi. Méně prostojů, méně problémů a větší bezpečnost pro příslušnou aplikaci. Navíc je kondenzát méně emulgovaný - ve srovnání s časově řízenými solenoidovými ventily, které kondenzát rozstříkují / rozprašují. Menší míra emulgace přispívá k lepšímu fungování odlučovačů oleje/vody: delší plnění zákonných limitů na vypouštění, nižší provozní náklady! A protože při profukování nedochází ke ztrátám vzduchu, fungují tyto výpusti tiše - což je velmi důležitý prvek při instalaci výpusti v pracovní oblasti: již žádné obtěžování hlukem.

Elektronické řízení výpusti nepřetržitě sleduje správné fungování. Automatické procesy řešení poruch a bezpotenciálový kontakt pro dálkové ovládání zajišťuje bezpečné fungování za všech okolností. Můžete reagovat na poruchy dříve, než se projeví vodou ve vedení kondenzátu na místě použití!

Servisní jednotka:

Kompletní výměna všech dílů vystavených tlaku a spotřebního materiálu během okamžiku.

- Během údržby není potřeba provádět žádnou elektrickou instalaci
- Žádná instalace těsnění nebo jednotlivých komponentů
- Pouze jeden výměnný díl s funkcí testovanou u výrobce



Obr.: Servisní jednotka

Použití:

Vypouštění kondenzátu s nulovými ztrátami stlačeného vzduchu u:

- kompresorů
- dochlazovačů
- záchytných nádob
- předběžných a následných filtrů chladicích sušiček
- předběžných filtrů adsorpčních sušiček
- odlučovačů filtrů kondenzátu a oleje
- kolen potrubí

Prvky:	Výhody:
Elektronická kontrola hladiny	Žádné drahé vypouštění kondenzátu se ztrátami stlačeného vzduchu závislé na výsledném množství kondenzátu; senzor detekuje všechny druhy kondenzátu (i čistý olej), i v případě silného znečištění funguje výpust' bez problémů
Elektronické řízení	Nepřetržitá kontrola funkce pomocí diodového displeje, automatické nouzové programy v alarmovém režimu, bezpotenciálový kontakt (ne u UFM-D03), test funkčnosti pomocí testovacího tlačítka
Velkoryse dimenzované průřezy	Snadná údržba, malý sklon k emulgaci, nízká hlučnost během procesu vypouštění, necitlivost k nečistotám
Servisní jednotka	Všechny výměnné díly v jedné jednotce, minimální výdaje na opravy a údržbu
Materiály odolné vůči korozi	Hliník odolný vůči korozi, plasty vyztužené skelnými vlákny dlouhodobě odolávají kondenzátu kontaminovanému olejem i kondenzátu bez oleje (možnost objednání speciálního vybavení pro zvláště agresivní kondenzát)
Vertikální nebo horizontální (UFM-D03 a UFM-D05) přívod kondenzátu s otočným nástavcem	Flexibilní a snadná montáž na různé typy potrubí

Materiály:

Horní část (závit)	Hliník s povrchovou úpravou
--------------------	-----------------------------

Bezpotenciálový kontakt (D05/D10):

Údaje připojení přepínání na zatížení	AC: max. 250 V / 1 A DC: max. 30 V / 1 A
--	---

Údaje připojení Přepínání na nízký signál	min. 5 VDC / 10 mA
--	--------------------

Přepínání zatížení znamená, že vlastnosti kontaktu již nejsou vhodné pro přepínání nízkých signálů

Volitelný doplněk:

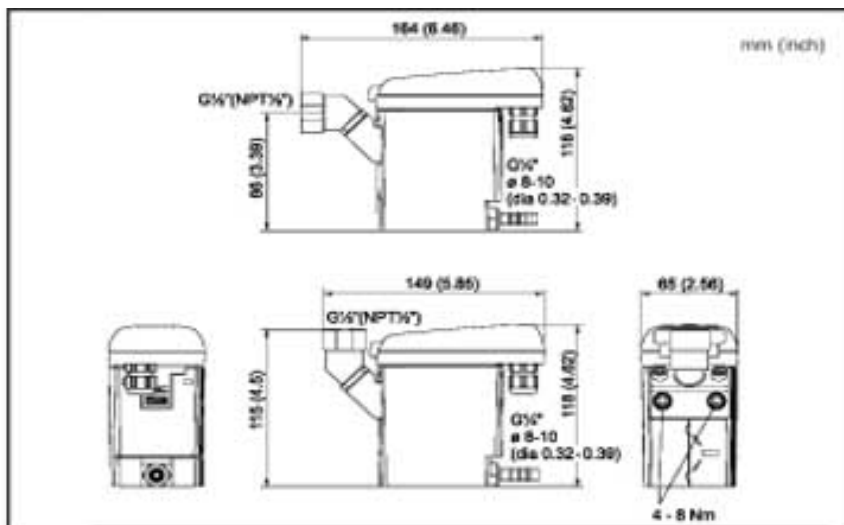
Konzole

Technické údaje	D03	D05	D10
Min./max. provozní tlak	0,8 - 16 bar (12-230 psi)		
Min./max. teplota	+1°C - +60°C		
Přívod kondenzátu	G 1/2 (1/2") vnitřní	G 1/2 (1/2") vnitřní	3x G 1/2 (1/2") vnitřní I
Vývod kondenzátu	G 1/4 (1/4") Ø 8 - 10 mm hadicová spojka	G 1/4 (1/4") Ø 8 - 10 mm hadicová spojka	G 1/2 (1/2") Ø 8 - 13 mm hadicová spojka
Kondenzát	kontaminovaný olejem + bez oleje		
Hmotnost (prázdný)	0,8 kg	1,0 kg	1,65 kg
Max. výkon kondenzátu ¹⁾	2,5 m ³ /min	5 m ³ /min	10 m ³ /min
Max. výkon chladicí sušičky ¹⁾	5 m ³ /min	10 m ³ /min	20 m ³ /min
Max. výkon filtru ¹⁾	25 m ³ /min	50 m ³ /min	100 m ³ /min
Vstupní napětí (viz typový štítek)	230 / 115 / 24 VAC ± 10%, 50-60 Hz / 24 VDC ± 10%		
Příkon	P < 1,0 VA (W)	P < 3,0 VA (W)	P < 3,0 VA (W)
Doporučený průměr pláště kabelu	Ø 5,8 - 8,5 mm		
Doporučený průřez kabelu	3x 0,75 - 1,5 mm ²		
Doporučené odstranění pláště kabelu	PE: cca. 60 mm, L/N: cca. 50 mm		
Doporučená délka koncovky drátu	~ 6 mm		
Doporučené pojistky	0,5 A se střední časovou prodlevou		
Třída krytí	IP 54		

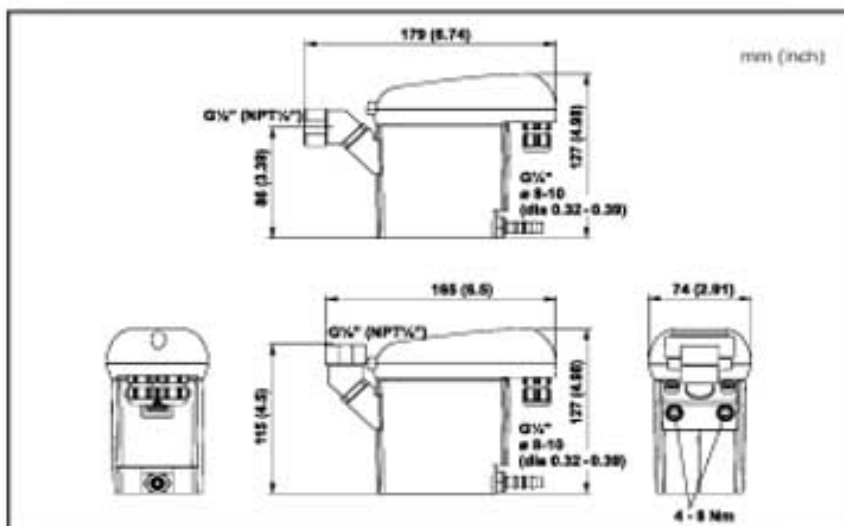
1) Max. výkon při teplotě prostředí 20°C, 50% rel. vlhkost

Rozměry

UFM-D03



UFM-D05



UFM-D10

