

# UFM-T 05 standard / superplus

## UFM-T 1/10/20

## UFM-T 100/20HP



### Całkowicie bezstratne dreny kondensatu

#### Opis produktu:

Dreny UFM-T są bezstratnymi drenami sterowanymi elektronicznie. Konstrukcja membrany oraz duże przekroje w układzie odprowadzania kondensatu zapewniają niezawodną pracę nawet podczas pracy z bardzo zanieczyszczonym kondensatem:

Mniej przestojów, mniej problemów oraz więcej bezpieczeństwa dla aplikacji.

Ponadto użycie tego typu drenu nie powoduje dodatkowej emulsyfikacji kondensatu tak jak ma to miejsce w przypadku drenów sterowanych czasowo które często działają jak spray. Niższa emulsyfikacja oznacza lepsze i wydajniejsze działanie separatora wodno olejowego: dłuższy okres pracy z efektem zgodnym z normami dotyczącymi ochrony środowiska, niższe koszty pracy!

W związku z tym że dreny UFM-T pracują bez strat sprężonego powietrza, upuszczaniu kondensatu nie towarzyszy hałas – bardzo ważne gdy instalacja znajduje się w miejscu w którym pracują ludzie.

Elektroniczny układ sterujący stale monitoruje pracę drenu.

Automatyczne procedury alarmowe oraz bezpotencjałowy styk alarmu do nadrzędnego systemu monitorującego zapewnia bezpieczne działanie przez cały czas. Dzięki temu na usterkę można zareagować odpowiednio wcześniej, zanim objawi się ona wodą w instalacji lub w punkcie odbioru sprężonego powietrza.

#### Zastosowania

Bezstratne odprowadzanie kondensatu z:

- sprężarek
- chłodziw
- zbiorników
- filtrów wstępnych i końcowych osuszaczy ziębnych
- filtrów wstępnych osuszaczy adsorpcyjnych
- filtrów odolejących
- zagięć instalacji

Cechy	Korzyści
Bezstratny	Brak strat drogiego powietrza, cicha praca, niższa emulsyfikacja kondensatu.
Aluminiowe części pokryte. Membrana i o-ringi wykonane z VITONu.	Możliwość pracy nawet z agresywnymi kondensatem ze sprężarek bezolejowych.
UFM-T05/T1/T10 i T20: z zakresem napięć 24 do 230 V	Uniwersalność umożliwiająca pracę na całym świecie.
Kanał informacyjny	Interfejs szeregowy do podłączenia z programatorem umożliwiający łatwe ustawienie parametrów pracy (dotyczy UFM-T1, 10, 20, 100, 20HP oraz UFM-T05 superplus)
Przyłącze zasilania/ styk alarmu	Poprzez złącza zgodne z DIN 43650, proj. C. Brak konieczności otwierania obudowy. Prostsze w obsłudze i montażu (dotyczy UFM-T1 10, 20, 100, 20HP oraz UFM-T05 superplus)
Elektroniczny sterownik	Automatyczne procedury alarmowe, ciągły monitoring pracy, styk bezpotencjałowy umożliwiający wyprowadzenie sygnału alarmu.
Pochyły wyświetlacz	Łatwy odczyt stanu z wskaźników LED i łatwy dostęp do przycisku ręcznego spustu nawet gdy dren jest zamontowany powyżej poziomu oczu.
Czujniki bez części ruchomych	Bezpieczna praca bez blokowania drenu.
Wlot kondensatu od góry	Łatwy i szybki montaż pod obudową filtra.
Opcjonalnie wlot na poziomie podłoża	Łatwy i szybki montaż w przypadku gdy pod filtrem jest mało miejsca
Poziomy lub pionowy wlot kondensatu dzięki obrotowemu adapterowi.	Szybki i łatwy montaż w różnych instalacjach (tylko UFM-T05)

Materiały:	
Góra (gwint) (nie T05)	Aluminium, pokrywane
Części pod ciśnieniem	Plastik wzmocniony włóknem szklanym
Membrana i O-ringi	VITON

Zakres temperatur:	
Bez grzałki	+1°C do +60°C
Z grzałką	-20°C do +60°C

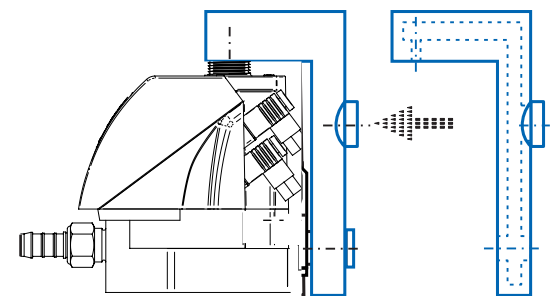
Opcja:	
Grzałka	24 V; 110 V; 230 V
Programator	superplus

Części wymienne:	
Zestaw: O-ringi, membrana, sprężyny, mocowanie	

### Opcje:

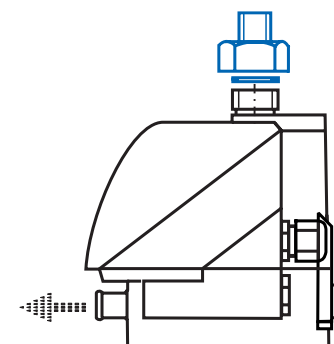
Adapter z kanałem UFM-T10,T20.

Typ	Zasilanie elektryczne	Styk alarmu	Klasa bezp.	Pobór mocy	
				bez grzałki	z grzałką
T05	24 - 230 V <sub>DC</sub> 90 - 230 V <sub>AC</sub>	T05 SP 230 V <sub>AC/DC</sub> 0,092 A	IP 65	7 W	*/*
T1				5 W	25 W
T10					
T20					
T100 T20 HP	24 V <sub>DC</sub> 110 - 230 V <sub>AC</sub>	300 V <sub>DC</sub> 247 V <sub>AC</sub> 0,092 A		5 W	*/*

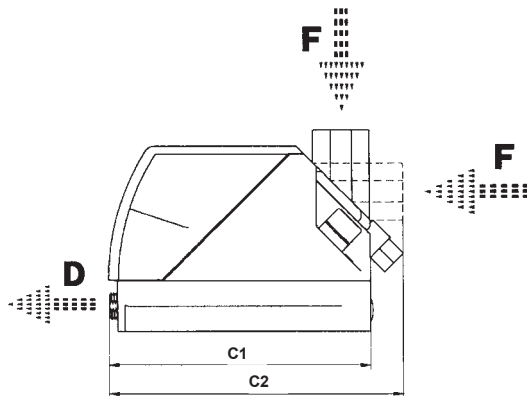
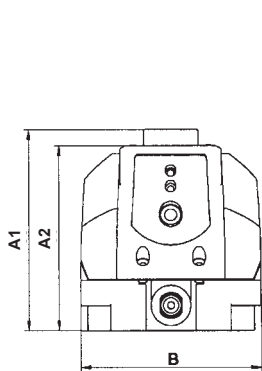


Adapter do 1/2" (T100: 3/4")  
BSP ub NPT do instalacji pod obudową filtra  
Złącze śrubowe z pierścieniem.

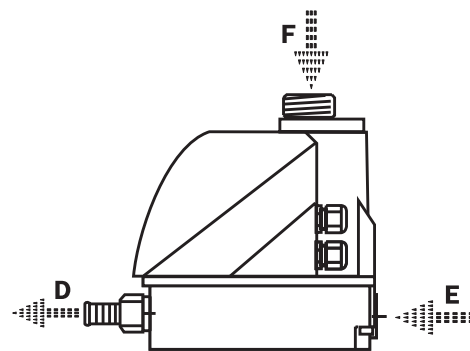
Typ	Zakres ciśnień (bar)	Wydajności <sup>1)</sup> (Nm <sup>3</sup> / min)			
		Sprężarki	Osuszacz chł.	Filtr	
T05	0.8-17.2	5	30 kW	10	50
T1		10	60 kW	20	100
T10		20	120 kW	40	200
T20					
T100					
T20 HP	1.2-40	20	120 kW	40	200



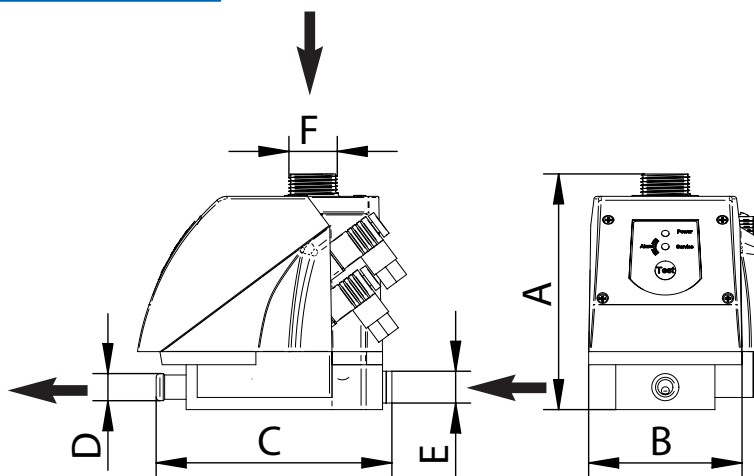
\* Nominalne wydajności odnoszą się do klimatu umiarkowanego, na przykład : 1 bar a, 20°C, 70% r.h. / 7 bar g, 35°C, 100% r.h.



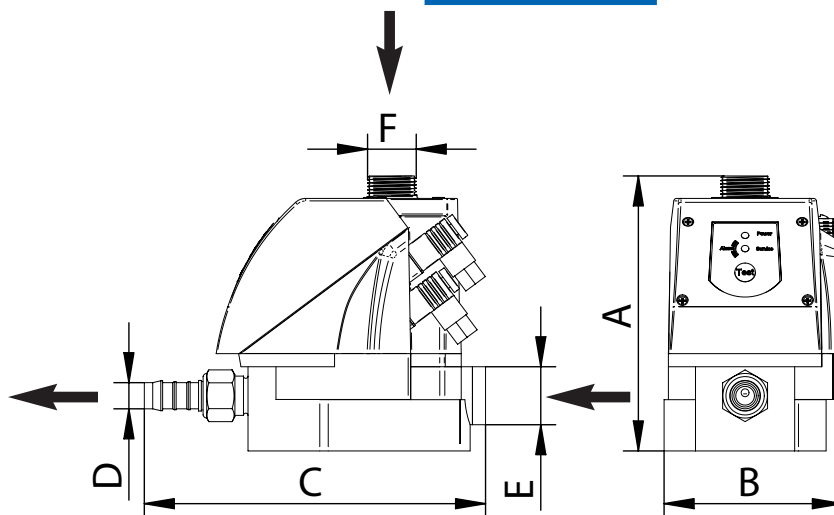
**T 05**



**T 100 / T 20HP**



**T 1**



**T 10 / T 20**

Typ	Waga (kg)	A/A1/A2 mm	B mm	C1/C2 mm	øD mm	E mm	F mm
T 05	0.7	100/92	90	130 / 145	13	*/*	G 1/2
T 1	0.9	126	88	124		G 1/2	G 3/4
T 10	1.0	133		144			
T 20	1.2	147		175	14	G 3/4	G 1
T 100	3.7	203	150	240			
T 20 HP	3.3	191	114	245			