

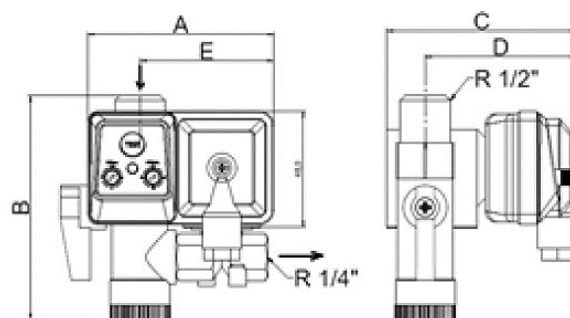


TECHNICKÝ LIST

Časové odpouštěče TD

EDICE 2016-08

Výrobce:	Omega Air
Popis výrobku:	vyvinuty pro spolehlivé odstranění kondenzátu či jiné kapaliny ze systému stlačeného vzduchu
Aplikace:	vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové), dochlazovače, cyklónové odlučovače, tlakové nádoby, sušičky, vzduchové filtry
Certifikace:	ISO 9001:2008
Napětí:	230 V AC - 115 V ± 10 %
Frekvence:	50 - 60 Hz
Pracovní teplota:	1,5 - 65 °C
Pracovní tlak:	0 - 16 bar (g)
Elektrické krytí:	IP 65
Napájecí rozhraní:	3 x 0,75 mm ²
Výkon cívky:	18 VA / 36 VA
Vstup:	R 1/2"
Výstup:	R 1/4"
Typ ventilu:	přímo řízený solenoidový ventil, 2/2, (NC)
Konektor:	DIN EN 175301-803 typ A
Doba odpouštění:	0,5 - 10 s
Odpouštěcí interval:	0,5 - 45 min
Indikátor:	LED dioda - zelená (ventil otevřen)
Hmotnost:	časovač + ventil - 0,35 kg filtrační sítko - 0,23 kg
Rozměry:	A - 77 mm B - 93 mm C - 79 mm D - 63 mm E - 55 mm
Materiály:	kryt - PA6, 30 % skelné vlákno šrouby - pozinkovaná ocel cívka - epoxidový nátěr ventil - mosaz (píst z nerezové oceli) těsnění krytu - NBR těsnění ventilu - FKM filtrační sítko - mosaz vnitřní filtrační sítko - nerezová ocel



Technická data:

Obj. č.	Odpouštění * (l/h)	Napětí (V)	Maximální tlak (bar)	Filtrační sítko	Průtok Kvs (l/min)	Pozice časovače	Médium
TD16M	95	230	16	ano	2,4	na šířku	vzduch voda olej
TD25M	95	230	25	ano	1,5	na šířku	
TD50M	95	230	50	ano	0,7	na šířku	
TD150M	95	230	150	ne ⁽²⁾	0,7	na šířku	
TD16MR ⁽¹⁾	95	230	16	ne	3,4	na šířku	agresivní kapaliny

* odpouštěcí kapacita při 7 bar

⁽¹⁾ nerezové provedení

⁽²⁾ max. pracovní tlak sítko je 50 bar (g)

**Přibližný výpočet odpouštěcí kapacity:**

$$Q = Kvs \times \sqrt{\Delta p} \times [t_1 / (t_1 + t_2 \times 60)]$$

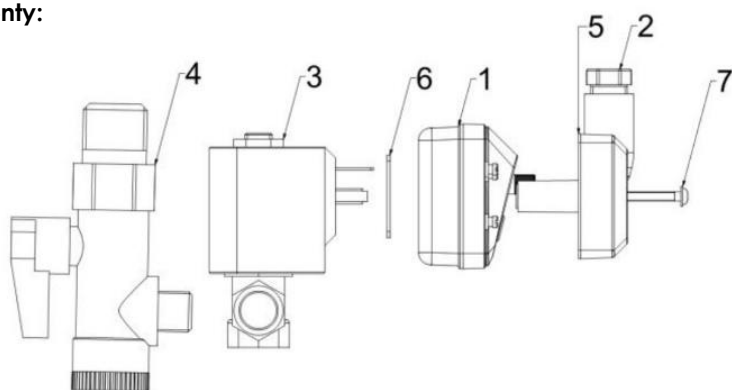
Q - odpouštěcí kapacita (l/min)

Kvs - průtokový koeficient

Δp - tlakový rozdíl (bar)

t_1 - doba odpouštění (min)

t_2 - odpouštěcí interval (min)

Komponenty:

1. Časovač
2. Konektor
3. Ventil
4. Sítko
5. Těsnění krytu
6. Těsnění ventilu
7. Šroub