

AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VODY AOV 1

Užití a popis:

Automatický odlučovač vody **AOV 1** (dále jen odlučovač) je určen k zachycování a automatickému vypouštění kondenzátu z potrubí tlakového vzduchu, sloužícího k napájení spotřebičů s pneumatickým pohonem. Pomocí odlučovače jsou chráněny před vstupem kondenzátu spotřebiče s pneumatickým pohonem, jako např. ventilátory, čerpadla, prvky automatiky, pásových a hřeblových dopravníků, rozvody stlačeného vzduchu ve strojírnosti, atp.

Odlučovač sestává z ocelového pláště, do kterého se přivádí otvorem 1" znečištěný tlakový vzduch. Ten prochází přes mosazené síto, na kterém kondenzuje znečištěná voda. Výstup upraveného tlakového vzduchu je proveden dvěma $\frac{3}{4}$ " otvory. Znečištěný kondenzát se pomocí plovákového mechanismu vypouští ventilem umístěným na dně odlučovače.



AOV 1

Základní technické údaje:

Typ		AOV 1
Tlak vzduchu	MPa	0,3 - 0,7
Filtrace	μm	120
Odpouštěcí otvor	mm	\varnothing 3,5
Objem nádoby	dm^3	cca 10
Vývodka vstupní DN	mm	25
Vývodka výstupní DN	mm	2x20
Hmotnost	kg	26,0

Typové označení:

AOV 1
 AOV 1 AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VODY
 1 typové číslo

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.