

ODSTŘEDIVÝ FILTR OF 1

Užití a popis:

Odstředivý filtr **OF 1** (dále jen filtr) je určen k čištění důlní užitkové vody do tlaku 1,7 MPa a stlačeného vzduchu do tlaku 0,6 MPa od hrubých nečistot velikosti od 0,2 mm do 8 mm. Účinnost filtrace je závislá na rychlosti proudění (průtoku) a množství nečistot vstupujících do filtru (účinnost filtrace byla ověřena autorizovanou osobou). Takto vyčištěná voda (vzduch) může být použita jako vstupní do jemných filtrů např. pro zkrápění při činnosti rozpojovací frézy uhelného kombajnu a tlakový vzduch pro pohon přímočarých pneumatických motorů (např. ovládacích dveří hrázových objektů). Pro zvětšení účinnosti filtrace je možno montovat dva filtry za sebou (sériově).

Filtr sestává z části vstupní, odstředivací, usazovací a výstupní.



OF 1

Základní technické údaje:

Typ		OF 1
Tlak max.	MPa	1,7
Max. průtok vody Q	dm ³ .min ⁻¹	600
Max. průtok vzduchu Q	m ³ .min ⁻¹	20
Rozměry pro připojení DN/PN	mm	50/16
Rozměr zachycovaných nečistot	mm	0,2 ÷ 8
Vnější rozměry š x v x l	mm	218x595x808
Hmotnost	kg	44,0

Typové označení: **OF 1**
ODSTŘEDIVÝ FILTR
typ

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