

Ultra-Filter DF 0035 – DF 1100

Diferenční manometry Econometer, Economizer

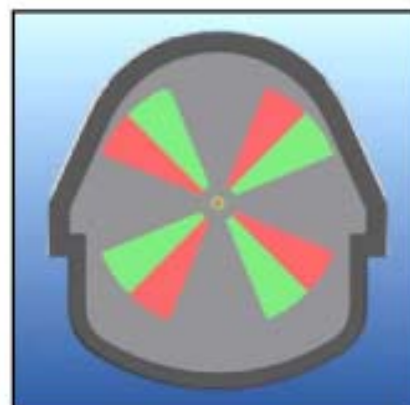
Monitorování diferenciálního tlaku s jednoduchou indikací změn (Econometer) nebo indikace diferenciálního tlaku s mikroprocesorovým řízením (Economizer)

Popis výrobku

Filtry Ultra-Filter DF jsou určeny ke zvýšení kvality stlačeného vzduchu nebo jiných plynů v různých průmyslových oborech. Inteligentní celkový koncept filtru spojuje tyto charakteristiky :

- vysoký výkon
- účinnost
- kompaktnost
- snadné použití
- flexibilita
- bezpečnost

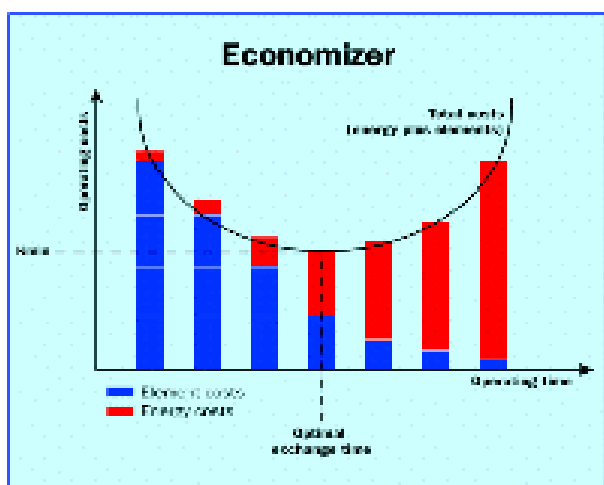
Dalších úspor nákladů na energii se dosáhne včasnou výměnou použitých filtračních vložek. Ekonomicky nejvýhodnější dobu pro tuto výměnu ukazuje Economizer, který kontinuálně měří diferenciální tlak. Integrovaný mikroprocesor vyhodnocuje měřené údaje a srovnává vyšší energetické náklady způsobené ztrátou tlaku s náklady na novou filtrační vložku. Vypočte se nákladově nejefektivnější doba výměny a LED potom signalizují, že je nutná „Výměna filtrační vložky“.



Econometer



Economizer



- ◀Legenda :
- Operating cost = Provozní náklady
 - Total cost (energy plus elements) = Celkové náklady (energie plus filtrační prvky)
 - Element costs = Náklady na filtrační prvek
 - Energy costs = Náklady na energii
 - Optimal exchange time = Optimální doba výměny
 - Operating time = Doba provozu

Operační signály je možné dálkově monitorovat a alternativně je možné signál diferenciálního tlaku přenášet přes standardní analogové rozhraní.

Ultra-Filter DF 0035 – DF 1100

Diferenční manometry Econometer, Economizer

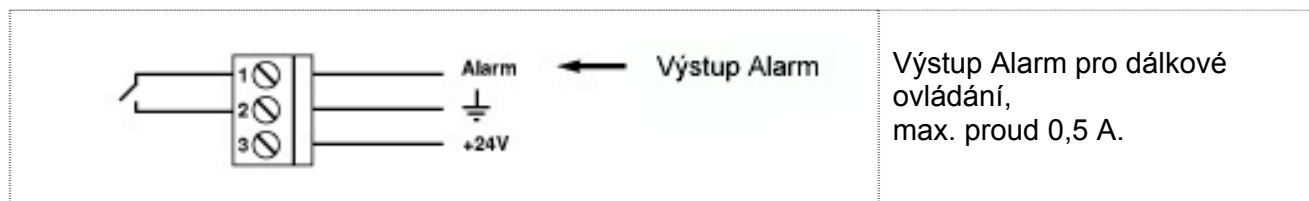
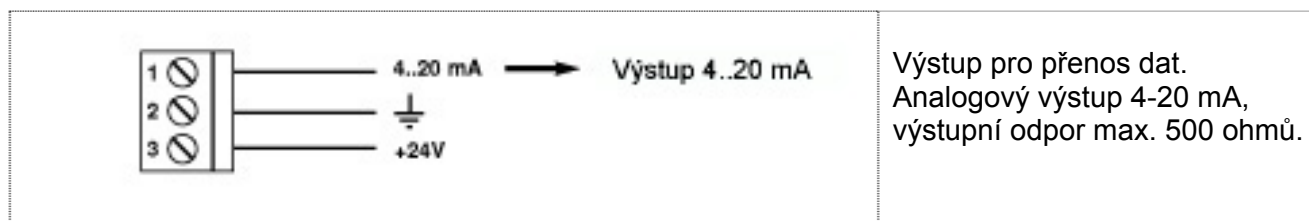
Technické údaje

Charakteristiky :	Přínosy :
Snadná instalace. Econometer / Economizer se snadno připojí do filtrační hlavy krytu DF filtru (nejsou potřeba žádné nástroje)	Snadné použití a servis
Econometer / Economizer je možné otáčet (výměnou krytů filtrační hlavy). Nová kalibrace není nutná.	Flexibilní nastavení podle směru průtoku
Economizer je možné ovládat a nastavit pouze jedním tlačítkem	Uživatelsky pohodlné provedení
Široké možnosti nastavení Economizeru v menu programu	Individuální nastavení podle daného provozu a nákladů na energie
Economizer je vybaven standardními bateriemi	Snadná dostupnost náhradních baterií
Economizer má standardní analogové rozhraní pro dálkový přenos dat a také kontaktem ALARM	Široké možnosti využití snímaných hodnot : - dálkové monitorování - požadavku na výměnu vložky - funkce Economizer - Alarm

Specifikace Econometer – Economizer :	
Econometer	Mechanický indikátor diferenčního tlaku
Economizer	Indikátor diferenčního tlaku pro výpočet optimální doby výměny filtru
Rozsah měřeného diferenčního tlaku	0 – 500 mbar
Provozní teplota	+1,5 °C / +60°C

Specifikace – Economizer:	
Displej	LED displej se 40 prvky
Zdroj napájení	2 x baterie 1,5 V Typ AAA (Mignon), volitelně přes síťový adaptér (24 Vss)
Výstup 4-20 mA	Možnost dálkového přenosu dat
Kontakt alarmu	Možnost dálkového monitorování doby pro potřebnou výměnu filtru

Rozhraní – Economizer :



Volba výstupů (kontakt alarmu nebo výstup 4-20 mA) se provádí programově pomocí tlačítka a displeje Economizeru.