

Automatický filtr ER-ADF-2x2SPK-AAF

Filtr v provedení s využitím tlakového vzduchu pro praní filtračních disků.

Tento způsob proplachu je výhodný pro filtrované vody s nízkým tlakem a vyšším znečištěním. Svým provedením se jedná o investičně nákladnější filtr oproti standardnímu diskovému filtru. Filtr ER-ADF-2x2SPK-AAF s automatickým proplachem s filtrační účinností 200 mikronů, s automaticky řízeným proplachem od času a tlakové ztráty.

Filtr je v provedení pro praní s přidavkem tlakového vzduchu (A.A.F.)

Tento způsob proplachu je výhodný pro filtrované vody s nízkým tlakem a vyšším znečištěním. V principu se pro praní filtračních jednotek používá směs vody (filtrovaná voda z filtru) a tlakového vzduchu (externě připojeného). Tlakový vzduch dodá prací vodě dostatečný tlak a energii a vytvoří s vodou aerosol, který se použije pro efektivní a rychlý proplach filtru.

Bude využitý stlačený vzduch 5 bar, který je k dispozici v místě instalace.

Hlavní přednosti filtru

- Precizní mikronová filtrace pevných částic
 - Inovativní konstrukce filtru umožňuje zachytit velké množství nečistot
 - Dlouhodobý provoz s minimální údržbou
 - Plastové korozi odolné provedení filtru
 - Jednoduchá obsluha bez potřeby speciálního nářadí
 - Nepřetržitá dodávka vody během zpětného proplachu
- Cyklos proplachu má regulovaný objem, je krátký a šetrný k životnímu prostředí, minimalizuje spotřebu prací vody pro vyčištění filtru.

Základní údaje

Průtok	5 - 16 m ³ /hod
Vstup / výstup dimenze	Příruba 3"
Filtrační účinnost	200 mikronů
Max. / min. pracovní tlak	8 / 2 bar
Max. pracovní teplota	60°C
Elektrické připojení	230 V / 50 Hz / 0,1 kW
Hmotnost (prázdný)	cca 59 kg
Rozměry (d x š x v)	941 x 868 x 1128 mm

Údaje k proplachu filtru

Odpadní voda z čistícího cyklu	15 – 25 litrů na jednotku
Doba cyklu čištění	7 - 10 sekund na jednotku
Požadavek na tlakový vzduch	5 – 8 bar / 270 – 280 l/min

Údaje k filtračnímu segmentu

Filtrační plocha	1 760 cm ²
Filtrační objem	2 296 cm ³

Materiálové provedení filtru

Filtr je v celo-plastovém provedení (RPA, RPP, PP, PE)



Požadavky na instalaci filtru

- Zajistit tlakový přívod vstupní vody min. 2" potrubí (DN50) o tlaku min 2 bar a max. 8 bar.
- Filtr musí být instalován s uzavírací armaturou na vstupu a na výstupu a se servisním obtokem kolem filtru.
- V místě instalace musí být zajištěn atmosférický odpad dostatečné dimenze (DN100) pro odvod prací vody z proplachu filtru (špičkový průtok prací vody do odpadu je až 2,5 l/s).
- K místu instalace filtru bude přiveden tlakový vzduch min. 5 bar lépe 6 – 8 bar s regulačním ventilem tlaku vzduchu, požadovaný průtok cca 280 l/min.
- V místě instalace musí být elektrická zásuvka 230V/50 Hz pro připojení řídicí jednotky filtru.
- Filtr musí být instalován v nezamrzajících prostorech.