

Elektrický automatický filtr XERPA Magnum

Automatický filtr XERPA Magnum je vybaven vertikálním rotačním kartáčem s elektropohonem, který zajišťuje mechanické čištění síta. Čistící cyklus probíhá současně s filtrací, což zaručuje nepřetržitý provoz filtrace. Plně automatický systém minimalizuje nároky na obsluhu a údržbu.

- Filtrační koše s filtrační kvalitou 200 μ m, 300 μ m, 500 μ m, 1000 μ m, 2000 μ m, 3000 μ m
- K dispozici od DN75 do DN600.
- Pro průtoky od 80 m³/h do 3.500 m³/h
- Filtrační plocha od 3.000 cm² do 31.300 cm².
- Filtrační koš z nerezové oceli AISI 316L.

Nabídka: v tlakovém provedení PN16, PN25, teplotní odolnost (i nad 90 °C na vyžádání), v nabídce i pro filtraci mořské vody, standardní typ AMSE.

Energetická účinnost: minimální spotřeba vody při proplachování pro dosažení maximální účinnosti proplachování (<1 %).

Čistící proces pomocí otočných kartáčů z nerezové oceli, které odstraní zachycené částice. Jednoduchý design, jednoduchá údržba, kompaktní řešení

Zařízení zcela autonomní. Ovládací jednotka včetně signalizace, časové i diferenční tlakové (DP) praní.



Elektrický automatický filtr XERPA Magnum



Automat XERPA Magnus:

- Tělo filtru vyrobené z uhlíkové oceli. Povrchová úprava nejprve tryskáním do stupně SA 2 ½ a povrchová úprava epoxidovým polyesterem, s přírubami DIN 2576.
- Těsnění z NBR.
- Filtrační síto z nerezové oceli AISI 316L s odolností proti tlaku a korozi.
- Čištění zajišťují nerezové kartáče s rotačním čistícím pohybem zajištěným elektromotorem, s pohybem ve směru i proti směru hodinových ručiček.
- Příruby vstupu a výstupu podle DIN 2576, vyrobeny z uhlíkové oceli; s povrchovou úpravou epoxidovým polyesterem.
- Odpadní ventil v dimenzích: G1" s BSP; G2" s přírubou; G3" s přírubou.

Řídicí jednotka se vyznačuje:

- Ovládací řídicí jednotka nabízí prací cyklus dle časové či diferenčního tlakového praní.
- **Elektronické ovládání a elektrické komponenty** jsou umístěny ve vodotěsném a voděodolné krabici.
- **Řídicí systém:** nabízí řízení všech detekčních a aktivačních funkcí filtru a to včetně externí signalizace pro monitoring nadřazeného systému.
- Ovládací jednotka montována na těle filtru.
- Tlakové snímače snímají vstupní a výstupní tlak pro vyhodnocení diferenčního tlakového praní; pro případné zanešení filtru a vyhodnocení nastavených alarmů.
- Solenoidový elektromagnetický ventil NC – 24 VAC.
- Všechny tyto komponenty jsou kompletně smontovány s pomocnými prvky, které doplňují elektrický a hydraulický systém, čímž se řídicí jednotka stává autonomním a automatickým systémem.

Samočisticí elektrický filtr XERPA Magnum je vyráběn v souladu s požadavky systému kvality a ochrany životního prostředí (**SICMA**), který se zaměřuje na udržení nejvyšší úrovně kvality podle specifikací normy **ISO 9001** a dodržování závazků v oblasti ochrany životního prostředí normy **ISO 14001**.