

Filtry FGC 140 až 4000



Prachový filtr plynu je určen k odlučování mechanických nečistot z plynné látky: vzduchu, zemního plynu, propan-butanu a ostatních neagresivních plynů v souladu s normou ČSN EN 121 86. Jedná se o tlakovou nádobu a všechny typy jsou certifikovány.

Technický popis

Filtr plynu je svařen z válcovitého tělesa, které je vybaveno přírubovými hrdly PN 16 - PN 63 pro vstup a výstup plynu. Vstupní a výstupní hrdla jsou umístěna v dolní části tělesa vzájemně orientována dle přání zákazníka - levý, pravý, přímý. Na tělese je šipkou označen směr proudění plynu. Ve spodní části je napojen odkalovací vývod pro vypouštění nečistot a kondenzátů. Běžně je tento vývod ukončen zaslepovací přírubou DN 25 (u FGC 4000 - DN 50), avšak na přání zákazníka může být dodán s přírubovým, navařovacím, případně závitovým kulovým uzávěrem opatřeným zátkou. Horní víko filtru tvoří krkovaná příruba spojená šrouby přes těsnění se zaslepovací přírubou. Uvnitř tělesa se nachází výměnná filtrační vložka, která je buď keramická, celulózová, nebo je tvořena speciální tkaninou. Na zakázku jsou dodávány filtry s dvojitou nebo trojitou filtrací - od nejhrubších po nejjemnější částice. Filtr je vybaven zařízením pro měření tlakové ztráty na filtrační vložce. Na obou hrdlech jsou navařeny úchyty, na které jsou upevněny uzávěry. Výstupy uzávěrů jsou napojeny trubkami na rozvodovou kostku. Na horní výstup rozvodové kostky je napojen manometr ukazovací nebo diferenční. Typ manometrů závisí od přání zákazníka. Jsme schopni dodat i manometry diferenční s výstupem pro dálkové sledování stavu filtru. Filtr je na bocích opatřen patkami pro upevnění na podstavec.

Údržba zařízení v provozu

Zařízení nevyžaduje pravidelnou každodenní údržbu pokud je plynový rozvod zabezpečen proti vniknutí velkého množství kondenzátu, nebo nadměrného množství mechanických nečistot. Po 15 letech provozu zařízení doporučujeme provést tlakovou zkoušku a dále po každých 5 letech provádět měření síly stěny tělesa, anebo po 20 letech vyměnit zařízení za nové.

Na přání zákazníka jsme schopni vyrobit filtry i jiných parametrů.

GASCONTROL,
společnost s r. o.
Nový Svět 59a/1407
735 64 Havířov – Suchá
Tel.: +420 596 496 411
Fax: +420 596 412 397
e-mail:
gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz