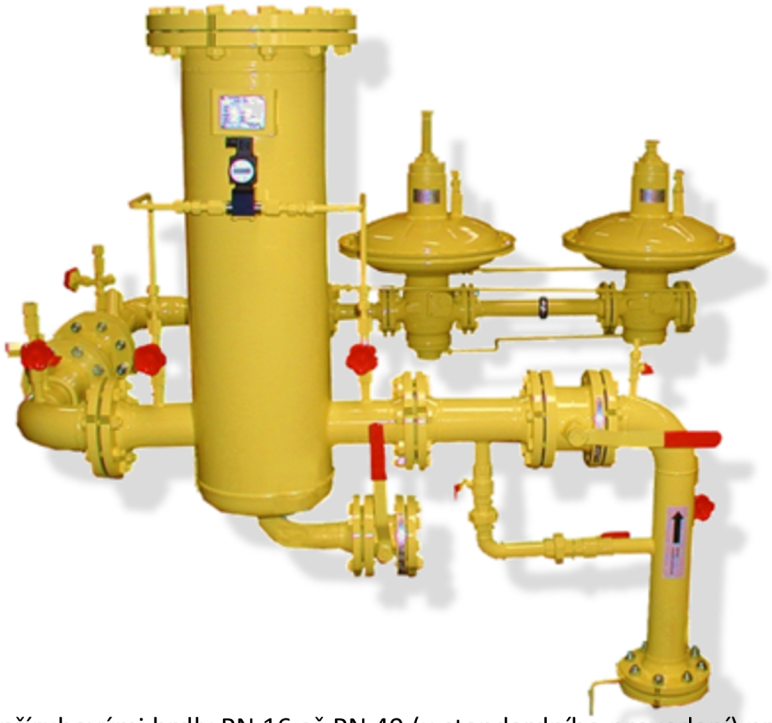
Filtry plynu FGC 140 až 4 000

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 435
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen GC GROUP

Prachový filtr plynu je určen k odlučování mechanických nečistot plynné látky - vzduchu, zemního plynu, propan-butanu a ostatních neagresivních plynů v souladu s platnou legislativou.



Popis zařízení

- Válcovité těleso vybaveno přírubovými hrdly PN 16 až PN 40 (u standardního provedení) pro vstup a výstup plynu; na přání zákazníka vyrábíme filtry do PN 250
- Vstupní a výstupní hrdla (umístěna v dolní části tělesa vzájemně orientována dle přání zákazníka – levý, pravý, přímý);
- Odkalovací vývod (napojen ve spodní části, určen k vypouštění nečistot a kondenzátů. Běžně je 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 (tvořeno krkovou přírubou spojenou šrouby přes těsnění se zaslepovací přírubou);
- Výměnná filtrační vložka (nachází se uvnitř tělesa, buď celulózová nebo je tvořena speciální tkaninou).

Na zakázku jsou dodávány filtry s dvojitou nebo trojitou filtrací – od nejhrubších po nejjemnější částice. Filtr může být 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.

Použitý typ manometru se volí dle požadavků zákazníka. Jsme schopni dodat i diferenční manometr s výstupem pro dálkové sledování stavu filtru. Filtr je po stranách 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 10 letech provozu zařízení je doporučeno provést tlakovou zkoušku. Dále po každých 5 letech a nad 20 let provádět měření tloušťky stěny tělesa, anebo po 25 letech vyměnit zařízení za nové.