

Filterregulátor PCRP z ušľachtilej ocele

FESTO



Určenie pre drsné prostredie

Hlavné znaky

- Kompletné prevedenie z ušľachtilej ocele
- Prietok až 4,115 l/min
- Extrémne široký teplotný rozsah od -60°C do +80 °C
- UV-odolnosť
- Spoľahlivý manuálny odvod kondenzátu
- Vhodný pre potenciálne výbušné oblasti

Mimoriadne robustný filterregulátor PCRP funguje dobre v korozívnom prostredí alebo extrémnych teplotách od -60 °C do +80 °C. Ponúka vysoké prietoky a spoľahlivú reguláciu tlaku. Teleso regulátora aj vnútorné časti sú vyrobené z prvotriednej ušľachtilej ocele na zabezpečenie odolnosti proti korózii. Sériá PCRP je dostupná vo veľkostiach 1/4" a 1/2" s G alebo NPT závitmi.

Robustný pre extrémne podmienky

Teleso z ušľachtilej ocele 316L spĺňa všetky materiálové požiadavky podľa NACE MR0175, čo zaručuje vysokú mieru odolnosti proti korózii aj v prostredí sirovočíkových pár ako je typické pre petrochemický priemysel. Vďaka odolnosti voči UV žiareniu a teplotnému rozsahu od -60°C až 80°C, je možné filterregulátor použiť vo vonkajšom prostredí akéhokoľvek podnebného pásma.

Spoľahlivý a výkonný

Filterregulátor má pôsobivo stabilné charakteristiky regulácie tlaku s konštantnými a vysokými prietokmi až 4,115 l/min. Patentovaná technológia tesnenia chráni pred spätným prietokom a zabezpečuje spoľahlivé odvzdušnenie – nie sú potrebné žiadne dodatočné špeciálne komponenty!

Vrátane ochrany proti výbuchu

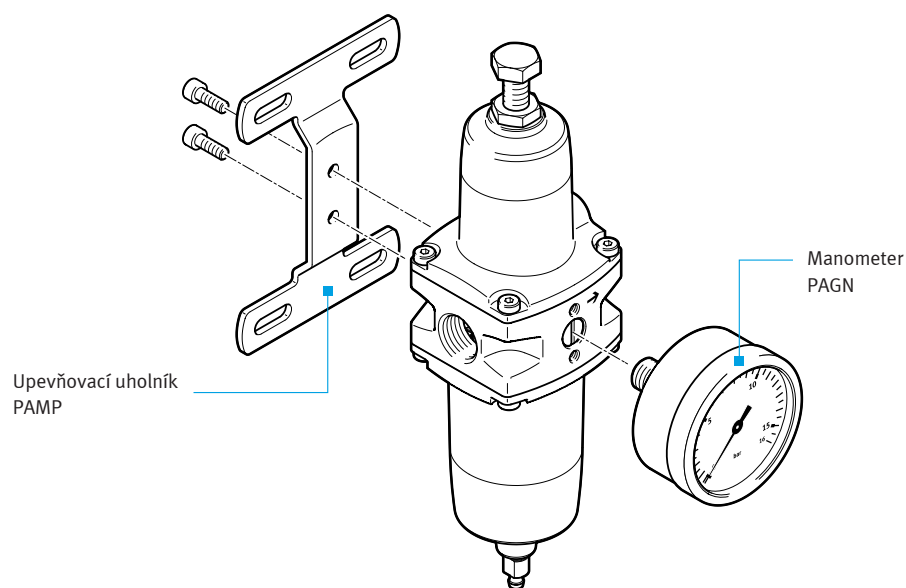
Sériá PCRP je vhodná na použitie v potenciálne výbušnom prostredí, zónach 1, 2, 21 a 22.

Filterregulátor PCRP z ušľachtilej ocele

Jednoduchá montáž

Montáž filterregulátora PCRP je veľmi jednoduchá; postačuje ho pripevniť na upevňovací uholník PAMP pomocou dvoch skrutiek. V prípade potreby je možné filterregulátor doplniť o manometer PAGN.

Upevňovacie prvky a príslušenstvo



Všeobecné technické údaje

Charakteristiky	Hodnoty	
	PCRP-44	PCRP-64
Pneumatický prípoj	1/4" a 1/2" s G alebo NPT závitom	
Prietok [l/min]	až 1,750	až 4,115
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:4:4] (jemnosť filtra 5 µm) Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (jemnosť filtra 40 µm) Inertné plyny	
Prevádzkový tlak [bar]	1 ... 20 (14,5 ... 290 psi/0,1 ... 2 MPa)	
Rozsah regulovaného tlaku [bar]	0.5 ... 12	0.5 ... 7 0.5 ... 12
Teplota okolia [°C]	-60 ... +80	
Stupeň filtrácie [µ]	5 a 40	
Odpúšťanie kondenzátu	ručné, otáčaním	
Materiál	ušľachtilá oceľ 316L	
Zodpovedá norme	NACE MR0175/ISO 15156 (teleso a nádoba)	