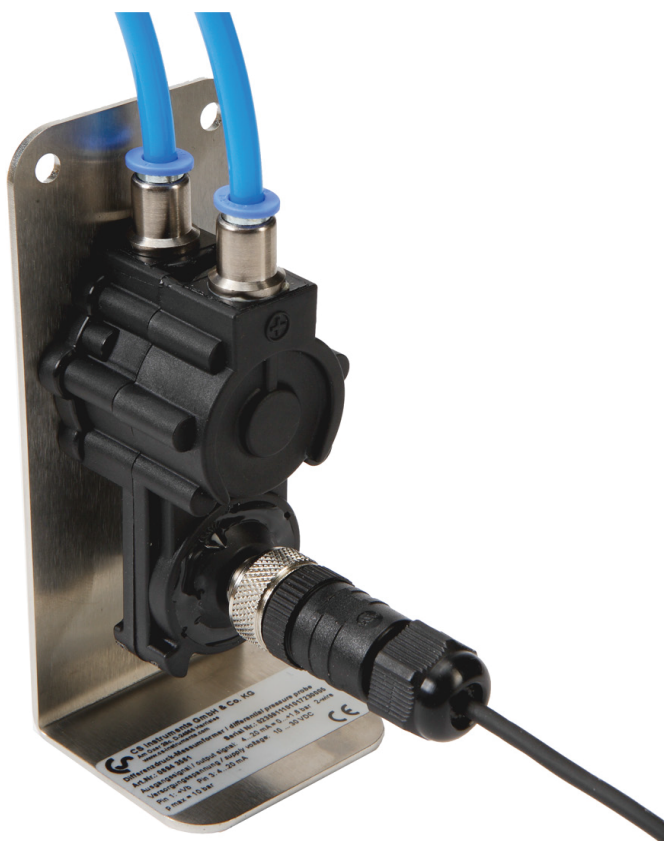




Cenovno ugoden diferencialni tlačni senzor za preizkušanje delovanja filtrov.

Učinkovitost filtra je zagotovljena z merjenjem diferenčnega tlaka skozi filtrski element (pokažatelj stopnje zamašenosti filtrskega elementa). Senzor je kompaktne izvedbe, pri čemer sta montažna konzola in vtičnica za senzor združena v celoto.



Prednosti:

- Tlačni padci (energetske izgube) so minimalni
- Filtrski elementi se menjavajo glede na diferenčni tlak, ki ga poda proizvajalec in ne glede na čas (ne velja za filtre iz aktivnega oglja). To v vsakem trenutku zagotavlja maksimalni učinek filtrskega elementa.



Tipičen primer uporabe diferencialnega tlačnega senzorja: priklop z dvema PE cevama pred in za filtrskim elementom.

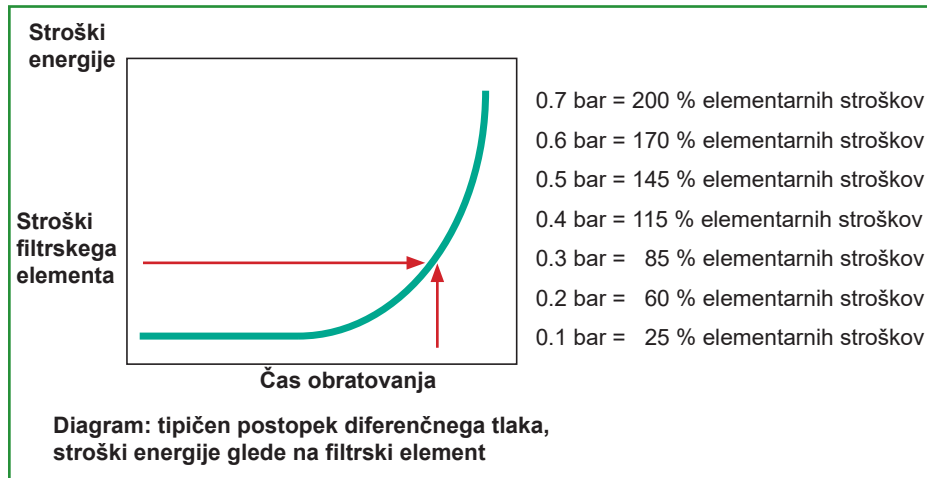
Tehnični podatki:

Merilno območje:	0 ... 1.6 bar diferenčni tlak
Maksimalni tlak sistema:	10 bar
Maks. preobremenitev na obeh straneh:	15 bar
Maksimalna preobremenitev na eni strani:	
+ stran	15 bar
- stran	10 bar
Tlak porušitve:	60 bar
Skupna napaka:	2.0 % merilnega območja
Izhod:	4 ... 20 mA dve žici
Napajanje:	DC 10 ... 30 Vat izhod 4 ... 20 mA
Obratovalna temperatura okolice:	-20 ... +80 °C
Procesni priključki:	2× notranji navoj 1/8" skupaj z vtično spojko za cev premera 6mm
Električni priklop:	Okrogel vtič M12 × 1

Opis	Št.artikla
Diferenčni tlačni senzor 1.6 bar diff	0694 3561
Priključni kabel za senzorje s prostimi konci, 5m	0553 0108
Priključni kabel za senzorje s prostimi konci, 10m	0553 0109
Priključni kabel za tlačne, temperaturne ali zunanje senzorje na mobilnih instrumentih, ODU / prosti konci, 5m	0553 0501
Priključni kabel za tlačne, temperaturne ali zunanje senzorje na mobilnih instrumentih, ODU / prosti konci, 10m	0553 0502



Dalj časa kot je filtrski element v uporabi, bolj je zamašen oziroma umazan zaradi česar se povečuje diferenčni tlak. To ima neposreden vpliv na delovanje filtra in energetske izgube – glej spodnji diagram.



PI 500 Komplet za mobilno merjenje



1 PI 500 – mobilni merilni instrument z integriranim shranjevalnikom podatkov	0560 0511
2 Diferenčni tlačni senzor 1.6 bar diff	0694 3561
3 Priključni kabel za tlačne, temperaturne ali zunanje senzorje na mobilnih instrumentih, ODU / prosti konci, 5m	0553 0501

D52 Komplet za stacionarno merjenje



1 DS 52 LED displej v stenskem ohišju	0500 0009
2 Diferenčni tlačni senzor 1.6 bar diff	0694 3561
3 Priključni kabel za senzorje 5m s prostimi konci	0553 0108