

Single filters type P

Opis i primjena

Filteri služe za izdvajanje mehaničkih primjesa iz tekućina, koje se pojavljuju zbog oksidacije tekućine, habanja dijelova i čestica koje ulaze izvana prilikom proizvodnje, transporta i skladištenja.

Sastoje se iz komore u koju je ugrađen filterski element (košarasti, višekomorni i sl.), koji se sastoji od noseće strukture i nerđajuće metalne tkanine ili filterskog papira, koji zadržavaju čestice veće od nazivne finoće filtracije.

Prilikom upotrebe za viskozne tekućine u filter se ugrađuje parno ili električno grijanje, čiji je zadatak da progrrije filtersku komoru prije početka rada.

Na zahtjev, u filter se ugrađuje magnetni hvatač čestica i diferencijalni indikator tlaka, koji signalizira začepljenost filtera.

Radne karakteristike

- protok..... do 200 m³/h;
- radni tlak.....standardno -1 do 16 bar;
- finoća filtracije.....prema zahtjevu;
- radna temperatura.....standardno do 200 °C.

Podaci za upit

Potrebno je definirati sljedeće:

- radni tlak;
- maksimalni protok;
- finoću filtracije;
- vrstu radne tekućine i viskozitet;
- radnu temperaturu;
- potrebu ugradnje dif. indikatora tlaka, magnetnog hvatača;
- vrstu grijanja, ukoliko je potrebno;
- ostale posebne zahtjeve.



Description and application

Filters are devices for cleaning of liquid mediums and removal of mechanical impurities left from medium oxidation, from wearing of mechanical elements and from manipulation during storage.

Single filters type 'P' consist of one chamber with filter element (cartridge), basket or multichamber type.

They are made of support construction and corrosion resistant filtering screen which prevents passing of impurities larger than nominal screen fineness.

For very viscous fluids, electric heaters with thermostats or steam/hot oil heaters should be installed in order to preheat retained medium before actuation.

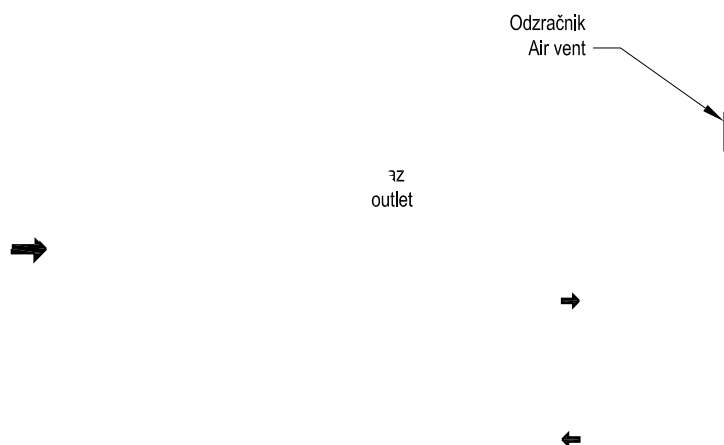
On request, filters can be equipped with magnetic separator of metal particles and differential pressure indicator with visual or visual/electric indication.

Working characteristic

- capacity..... up to 200 m³ / h ;
- pressure.....standardly -1 to 16 bar ;
- filtration fineness..... on request ;
- working temperature standardly up to 200 °C .

Ordering data

- working pressure ;
- maximum flow ;
- filtration fineness ;
- medium and viscosity ;
- working temperature ;
- magnetic separator, diff. pressure indicator ;
- other special request.



											250				
260	160	312	76	25	190	330	133	-	-	-	250	-	-	-	-
								50	110	100					
340	180	400	123	40	250	330	168	-	-	-	250	-	-	-	-
340	180	400	123	50	250	330	168	-	-	-	250	-	-	-	-
								50	140	130					
450	280	400	160	65	235	400	219		-	-	250	-	-	-	-
450	280	720	160	80	500	700	219	-	-	-	500	-	-	-	-
								60	160	180					
500	330	750	220	100	480	700	273	-	-	-	500	-	-	-	-
								60							
600	330	750	220	125	480	700	273	-	-	-	500	-	-	-	-
								60	195	210					
600	430	780	280	150	500	700	355.6		-	-	500				
750	500	800	340	200	500	700	420		-	-	500				