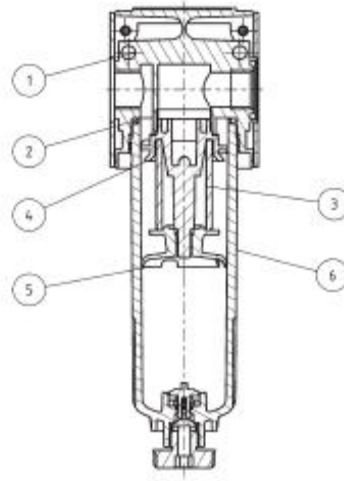


FILTER

Sastavni dijelovi:

1. ku ište
2. poklopac
3. O-ring
4. filterski element – uložak
5. navojni poklopac
6. kondenzni lon i



Funkcija:

Zrak sadrži kondenzat, estice iz cjevovoda, prugu, ulje i slične nečistoće koje loše utiču na rad pneumatskih cilindara, alata itd. zato je filtriranje zraka obavezno. Stupanj filtriranja ovisi o ugrađenom ulošku. Filteri se najčešće isporučuju s 5 mikronskim uloškom (DIN 4003). Moguće ih je, na zahtjev, isporučiti i s 20, 8, 3, 1 ili 0,01 mikronskim uloškom ili s uloškom od aktivnog ugljena (0,005 ppm ostatka ulja u zraku). Aktivni ugljen se koristi u prehrambenoj, farmaceutskoj i medicinskoj industriji. Filter djeluje na principu rotacije ulaznog zraka koja prouzrokuje priljublivanje kondenzata uz stjenku lončica (centrifugalna sila) te potom sklizne do odvajala kondenzata i kroz njega se ispušta iz sistema.

Uvjeti za siguran rad:

Moraju se poštivati u svim primjerima!!!

Glavni uvjeti:

- **pritisak**

max dozvoljeni pritisak za polikarbonatne lončice je 16 bara

max dozvoljeni pritisak za metalne lončice je 20 bara

min pritisak kad je ugrađen automatski odvajalac kondenzata je 1,5 bara

- **temperatura**

max temperatura medija i okoline je 50°C

- **smjer protoka zraka**

označen na gornjem poklopcu filtera

išćenje:

Polikarbonatni lončici se čiste samo s vodom, sapunicom ili drugim neutralnim sredstvima.

Trikloretileni kao niti benzol, aceton niti ostale tekućine koje sadrže otapala se NE SMIJU koristiti. Također se mora čistiti i uložak (s neutralnim sredstvima) ili ga po zasićenju zamijeniti.

Kondenzat:

Može se odvajati ručno (odvijanjem vijka na kondenznom lončicu) ili automatski (nije potrebno odvijanje). U filtere su serijski ugrađeni ručni odvajali, znači da se mora paziti na količinu kondenzata u lončicu i što češće ga ispuštati. Za posebne zahtjeve je moguće ugraditi automatski odvajalac AM10.