**resideo**

Produktinformation

Finfilter med tryckmätare och avtappningsventil, PN 16/25. Silinsats av rostfritt stål, maskvidd 20-500 my.

Dimensionsområde (DN)	15 - 50
Tryckklass (PN)	16 - 25
Temperatur (°C)	2 - 70
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

För filtrering av dricks- och bruksvatten. Finfilter försedd med gängor eller flänsar. Lämplig att använda i större bostadshus, till exempel i byggnader med gamla rör, men användbar även för visst industriellt bruk. Motverkar punktkorrosion där smuts fäster i rörkrökar och ventilskarvar.

AT 4076 installeras:

Där metall eller plaströrledningar redan finns. Vid anordning som är känslig för smuts och installerad i systemet nedströms.

AMA-text

PMB.211 Sifilter

Finfilter med gängad anslutning AT 4076, DN... Hus av mässing med tryckmätare. Dräneringsöppning med avtappningsventil. Maskvidd 100 µm.

Kvalitetsäkring

AT 4076 uppfyller kraven i rådande DIN/DVGW 1988, specifikation för byggdelsgodkännande.

AT 4076 typgodkännade nr: NW-9301 AT 2308.

Märkning på produkt: Finfiltret märkes med DN, PN, fabrikat samt flödesriktningsspil.

Energi/miljödeklaration

Reach anmälningsplikt

Reach datum: 6/14/2023 12:00:00 AM

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Mässing
2	Anslutningar	Mässing
3	Silkorgsbehållare	Plaster
4	Kulventil med dränering	Rostfritt stål

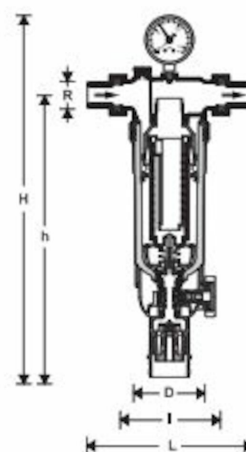


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 50

4076

DN	L	H	D	h
15	170	449	97	350
20	178	449	97	350
25	209	453	97	351
32	222	453	97	351
40	246	532	120	417
50	267	532	120	417



Funktion och konstruktion

Detta smutsfilter tillhandahåller kontinuerligt filtererat vatten. Främmande partiklar i vattnet, såsom rost, lintråd och sand fångas upp effektivt i filterinsatsen, då dessa partiklar är större än filterinsatsens maskvidd.

AT 4076 och AT 4076-F har stor filterarea och filterinsatsen som är uppdelad i två delar är dessutom fullt utbyttbar. Endast den nedre och större delen har ett vattenflöde från utsidan till insidan under filtrering av vatten. Den övre och mindre delen kommer då inte i kontakt med ofiltrerat vatten. Fram tills vattenförsörjningen till utsidan avstannar är hela filterinsatsen nedåtdriktad, då avtappningsventilen är öppen för återspolning. Samtidigt är vattenflödet till den övre delen av filtret öppet. Filtererat vatten används för rengöring av filtret, då flödet först passerar den övre filterdelen först. Filtret växlas automatisk tillbaka till arbetsställning när avtappningsventilen stängs igen. Kontinuerlig försörjning av filtererat vatten sker även under spolningscykeln.

Filter DN 15-32 har "Double Spin Technology" med turbinblad som cirkulerar vattnet och sätter därmed rotorn i den övre delen av filtret i rörelse. Det inre pumphjulet sköljer ner partiklar som kan fastna i filtrets övre skärningspunkter med rotorn.

AT 4076 innehar dessutom egenskapen att ge indikation till kommande manuell rening med hjälp av en minnesring som sitter ovanför avtappningsventilen.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing

Ingående material: Mässing, Rostfritt stål, Plaster

Ingående materialkod: Rostfritt stål 304 (1.4301)

Temperatur (°C): 2 - 70

Temperatur noteringar: Omgivningstemperatur 5°C - 40°C

Tryckklass (PN): 16 - 25

Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP), Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

ETIM klassning: EC010151 - Smutsfilter

BK04 kod: 20704 Filter

IP klass: IP55

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell

AT 4076, AT4076-F:

Tillse flödesriktningen. Spola igenom systemet ordentligt. Vattenförsörjningsenheten med filtret installeras med filterinsatsen nedåt med avseende på flödespilen och horisontell rörledning. Undvik att montera i böjningsläge. Försegla tryckmätaranlutningen. Finfiltret monteras direkt efter vattenmätaren.

AT 4076; avstängningsventil monteras på båda sidorna om vattenmätaren.

AT 4076-F;

Montera isoleringsventil. Försäkra tillgängligheten för att tryckmätaren lättare ska kunna läsas av. Överensstämmer med bestämmelser i DIN 1988, Kategori 2.

Renspolningsledningen måste monteras till dräneringsöppningen så att inget baktryck kan inträffa. Det finns tre möjliga installationer för detta ändamål.

AT 4076:

Genom direkt anslutning till en DN 50/70 dräneringsrörledning som kräver en tapplåda på DN 70. (Max tre 90° böjar är tillåtna). Fritt utsläpp genom en golvbrunn. Utsläpp till en öppen behållare.

AT 4076-F:

Genom direkt anslutning till en DN 40/100 dräneringsrörledning som kräver en tapplåda på DN 100. (Max tre 90° böjar är tillåtna). Fritt utsläpp genom en golvbrunn.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001