

Installation och patronbyte

Ametek filterhus 5", 10" och 20"

Ametek patronfilter används bl a vid vattenrening för dricksvatten eller enklare mekanisk filtrering inom industrin. Filtret är konstruerat för enkel montering och snabbt byte av filterpatroner. Ametek filterhus är tillverkad i förstärkt polypropylen, vilket är korrosions- och kemikalieresistent. Huset består av lock, sump och packningsring (O-ring).

Ametek patronfilter har många fördelar:

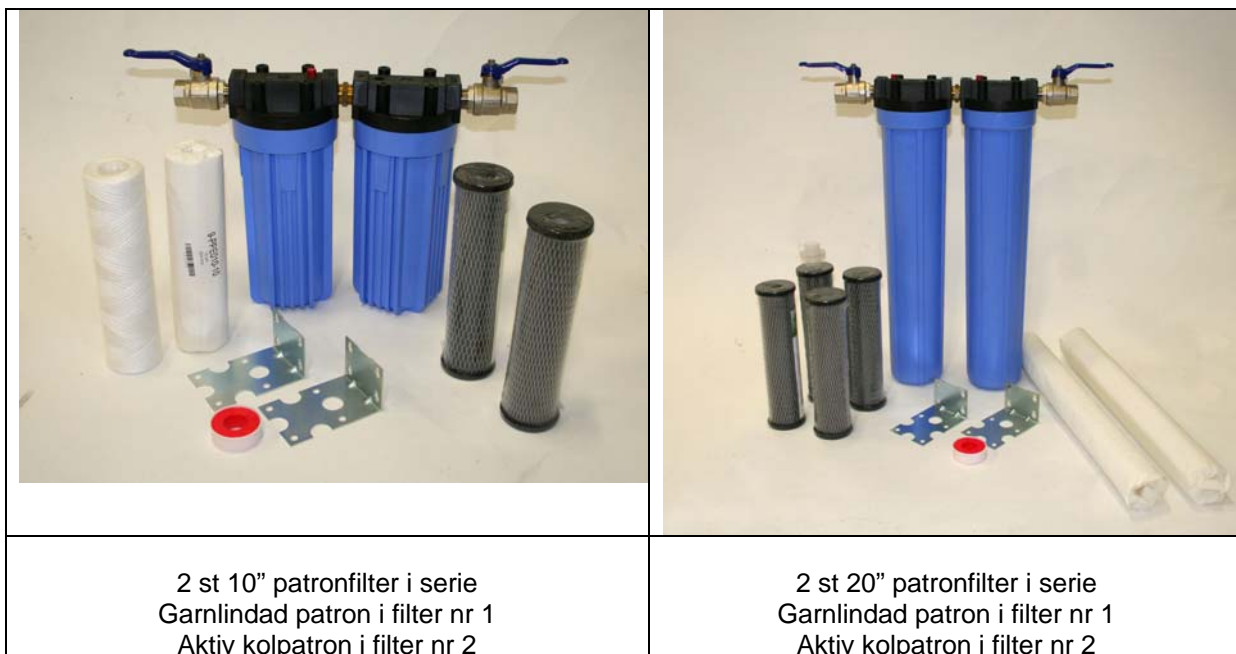
- Lågt pris, stor styrka och lång livslängd
- Filterhus och patroner är av hög kvalitet och har används inom industrin i många år
- Ingen vittring eller rost, därför lång livslängd
- Det finns ett speciellt filterhus, som kan användas för filtrering av varmvatten
- Filterpatroner av standardlängd monteras direkt utan tillpassning
- Inga problem med algväxt i filterhus eller filterpatron, då huset inte är genomskinligt
- Garnlindade filterpatroner används för mekanisk filtrering av t ex partiklar
- Aktiv kolpatron används för vattenrening av klor och mindre mängd humus



Filterhus i serie

Vi rekommenderar att man monterar två filter i serie. Fördelen är att man då får längre drifttid och färre patronbyten.

- I det första filtret används en garnlindad patron, som renar vattnet mekaniskt.
- I det andra filtret används en filterpatron med aktivt kol, som renar vattnet från bla humus.



2 st 10" patronfilter i serie
Garnlindad patron i filter nr 1
Aktiv kolpatron i filter nr 2

2 st 20" patronfilter i serie
Garnlindad patron i filter nr 1
Aktiv kolpatron i filter nr 2

Ametek filterhus

Filterhus	Höjd	Bredd	Anslutning
Filterhus 5"	165 mm	114 mm	3/8"
Filterhus 10"	306 mm	130 mm	3/4"
Filterhus 20"	581 mm	130 mm	3/4"

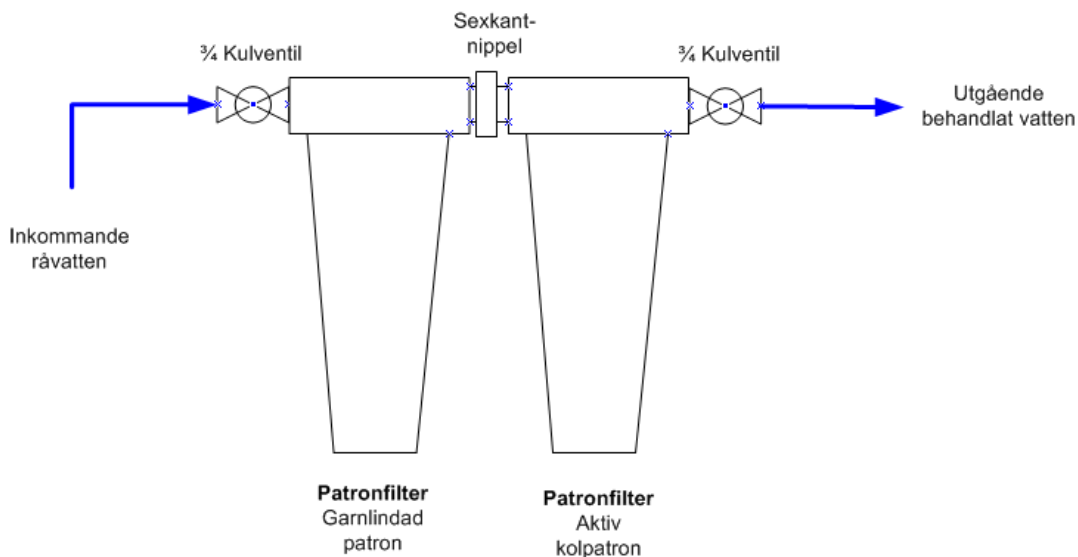
Filterpatroner

Filterpatron	Höjd	Innerdiameter	Ytterdiameter
Filterpatron 5"	5" ca 127 mm	30 mm	60 mm
Filterpatron 10"	10" ca 254 mm	30 mm	60 mm
Filterpatron 20"	20" ca 508 mm	30 mm	60 mm

Installation

- Filterhuset skall monteras på en frostfri plats.
- För att kunna stänga vattentillförseln vid byte av filterpatroner, skall man montera ventiler både före och efter filterhuset.
- Den ventil som är monterad före filterhuset, används även för att reglera vattenflödet. Flödet **får** inte överstiga maxflödet, för respektive filtermodell.
- Vi rekommenderar att man använder ett filterhusfäste, vid monteringen av filterhuset på väggen.
- Om vattentrycket överstiger 6 bar, skall en tryckreduceringsventil monteras före filtret.
- Vi rekommenderar att man installerar en säkerhetsventil, som säkerställer att inte trycket överstiger 6 bar i filterhuset. Trycket kan öka pga av att vattentemperaturen stiger, eller att filterpatronerna inte byts i tid.
- För att kontrollera differanstrycket i filterhuset, kan man montera en manometer före filtret och en manometer efter filtret. När differanstrycket stiger, vet man att det är tid för patronbyte. **Observera** att det är mycket viktigt att patronen byts, när den är mättad och differanstrycket stiger. Om inte detta utförs i tid, kan filterhuset spricka och detta omfattas inte av garantin.
- För Ametekfilter standard (blå underdel / sump), får vattentemperaturen inte överstiga 52°C.

Installation av patronfilter i lösa delar www.vattensystem.se



Byte av filterpatron

1. Filterpatronen skall bytas, när vattnets smak eller färg börjar förändras. Det kan även märkas på att tryckfallet ökar och att vattenflödet därmed minskar.
2. Börja med att stäng ventilen för inkommande- och utgående vatten.
3. Skruva av filtrets underdel / sump.
4. Tag ur och kasta den förbrukade filterpatronen.
5. Skölj ur sumpen och torka av O-ringen.
6. Montera den nya filterpatronen i sumpen.
7. Kontrollera att O-ringen ligger rätt i spåret. Om O-ringen är skadad, skall den bytas ut. (Den finns att köpa som reservdel)
8. Skruva på sumpen för hand. Notera att sumpen inte får skruvas åt för hårt.
9. Öppna försiktigt ventilen för inkommande vatten, så att filterhuset fylls upp med vatten.
10. Öppna därefter ventilen för utgående vatten.
11. Kontrollera slutligen att filtret inte läcker.

Läs mer på www.vattensystem.se