

„Aquanova Compact”-waterfilter

Toepassingsgebied:

Het „Aquanova Compact”-waterfilter van Oventrop dient ter beveiliging van de drinkwaterkwaliteit in de huisinstallatie. De filters zijn in twee uitvoeringen leverbaar: met vervangbaar filterelement en met terugspoelbaar waterfilter.

Algemene tip:

Drinkwater wordt door het waterbedrijf schoon en zonder verontreinigingen geleverd. Op weg naar de gebruiker kunnen er in het water echter vreemde deeltjes terechtkomen, zoals corrosiedeeltjes, vuildeeltjes, zandkorrels, kalk en bezinsel dat afkomstig is van de drinkwaterhoofdleidingnet.

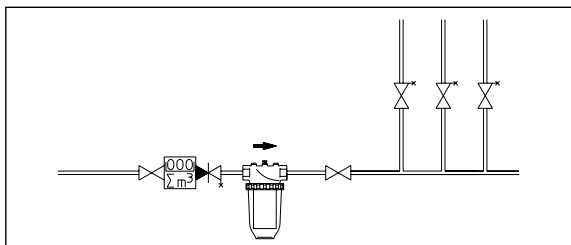
Deze verontreinigingen zijn vaak zo fijn dat ze met het blote oog niet waarneembaar zijn. De verontreinigingen zetten zich af in het leidingnet en zijn de hoofdoorzaak van contactcorrosie in de huisinstallatie en storingen in de werking van kranen, douches, afwasmachines, indirect gestookte boilers of wisselaars enzovoort.

Bij gebruik van metalen leidingen moet u om te voldoen aan de richtlijnen van DIN 1988 direct na de watermeterinstallatie een filter in de tapwaterinstallatie monteren volgens DIN 19632. Bij kunststofleidingen wordt montage van een filter aanbevolen. Conform DIN 1988 kunt u hiervoor alleen filters gebruiken die DIN DVGW-getest en toegelaten zijn. Door het plaatsen van een waterfilter kunt u bedrijfsonderbrekingen en dure reparaties voor een groot deel voorkomen.

Alle toegepaste materialen zijn vanuit fysiologisch oogpunt zonder bezwaar te gebruiken en voldoen aan de drinkwaterbepalingen.

Montage:

Het waterfilter moet tussen twee afsluiters worden gemonteerd (direct in de stroomrichting achter de watermeter). De doorstroomrichting wordt aangegeven op de filterkop.



Het filter moet worden gemonteerd in overeenstemming met de DIN 1988-norm.

Gebruik van drukverminderversventielen:

Als er drukverminderversventielen zijn geïnstalleerd, monteert u het filter in het algemeen in de stroomrichting vóór het drukverminderversventiel.

Gebruik in warmwaterinstallaties met koperen buizen:

Bij warmwaterinstallaties die zijn geïnstalleerd met koperen buizen en waarvoor een koudwaterleiding van gegalvaniseerd staal is geïnstalleerd, wordt aanbevolen ten behoeve van het warmwatergedeelte van de installatie vóór de beveiligingsappendages een filter te monteren in de koudwatertoevoer naar de warmwaterbron.

Filterverontreiniging controleren:

U kunt afhankelijk van de uitvoering als volgt controleren of het filter is verontreinigd:

1. door het waterfilter te bekijken (filter met doorzichtige filterbeker;
2. met behulp van de manometer (filter met messing filterbeker). Als u de mate van verontreiniging wilt controleren op basis van de drukvermindering in het filter moet de meting echter plaatsvinden bij een maximale doorstroming.



„Aquanova Compact”-waterfilter



„Aquanova Compact RE”-terugspoelfilter

**„Aquanova Compact“-waterfilter
met beker van doorzichtig kunststof (Trogamit T), PN 16:**

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale installatie in de buis
- Huis van brons of messing
- Compacte vorm gecombineerd met grote doorstroming
- Filter wordt ook bij kleine doorstroming volledig gebruikt, er blijft geen water achter in het filter
- Filterfijnheid 100–120 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet 4,3 m³/h met een drukverlies van 0,05 bar en een maximale belasting van het filteroppervlak van 0,025 m³/h · cm²

Constructie:

- In- en uitgang binnendraad Rp 1 DIN 2999 (messing) of tweezijdig buitendraad met koppeling, DIN 2999 (brons)
- Filterelement: filterraamwerk met nylon filterkous
- Messing ontluichtingsventiel in bovendee huis
- Filterbeker gemonteerd in bovendee huis, met afdichting door O-ring

**„Aquanova Compact“
met aansluitingen tweezijden buitendraad**

DN	L ₁	L ₂	R	SW
20	216	132	G ¾	46
25	216	132	G 1	46
32	234	138	G 1¼	52

**„Aquanova Compact E“-waterfilter
met beker van doorzichtig kunststof (Trogamit T)
en eenpijpsaansluitstuk (EAS), PN 16:**

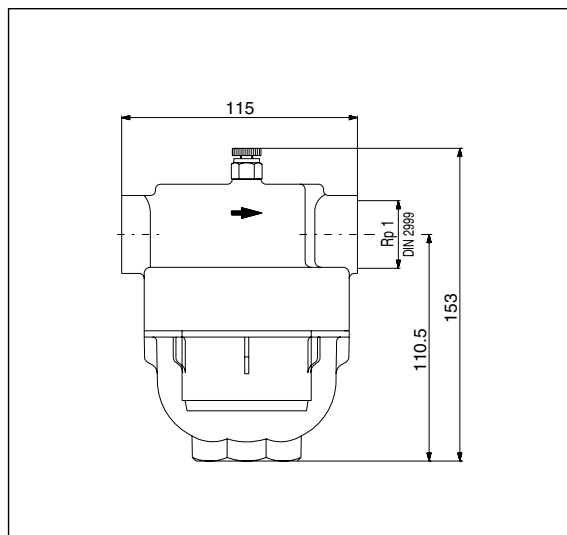
- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale of verticale montage in het leidingnet
- Compacte vorm door ingetrokken filter
- Groot filteroppervlak
- Filterfijnheid 100–120 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet bij $\Delta p = 0.2$ bar

bij DN 20	¾"	4	m ³ /h
bij DN 25	1"	5	m ³ /h
bij DN 32	1¼"	5,5	m ³ /h

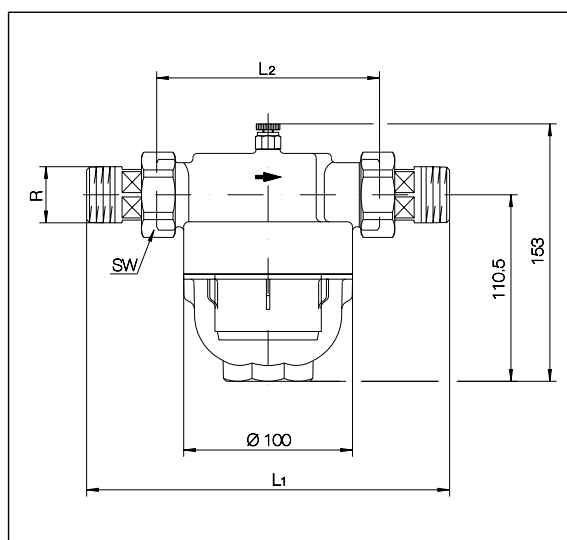
Constructie:

- In- en uitgang voorzien van koppelingen en buitendraad volgens DIN 2999
- Filterelement: filterraamwerk met nylon filterkous
- Montage met draaibaar messing aansluitstuk (EAS)
- Bovendeel huis van messing
- Messing ontluichtingsventiel, met afdichting door O-ring
- Filterbeker gemonteerd in bovendee huis, met afdichting door O-ring

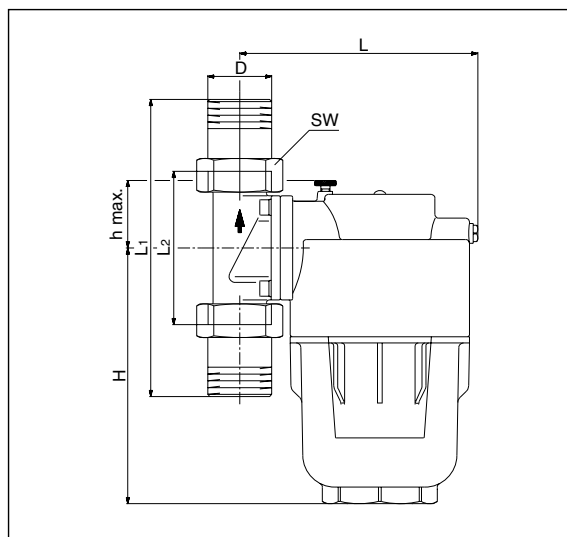
DN	H	h max.	L	L ₁	L ₂	SW	D DIN 2999
20	167	49	155,5	174	100	46	R ¾
25	167	49	155,5	182	100	46	R 1
32	167	49	155,5	194	100	52	R 1¼



„Aquanova Compact“
Art.nr. 612 05 08 (DN 25), messing



„Aquanova Compact“
Art.nr. 612 25 06–10 (DN 20 – DN 32), brons



„Aquanova Compact E“
Art.nr. 612 07 06–10 (DN 20 – DN 32)

**„Aquanova Magnum“-waterfilter
met tas van doorzichtig kunststof (Trogamit T), PN 16:**

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- SVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale installatie in het leidingnet
- Groot filteroppervlak
- Filterfijnheid 95–140 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet volgens DVGW-test bij $\Delta p = 0.2 \text{ bar}$
 - bij DN 20 $\frac{3}{4}"$ 5,5 m³/h
 - bij DN 25 1" 8 m³/h
 - bij DN 32 $1\frac{1}{4}"$ 10 m³/h
 - bij DN 40 $1\frac{1}{2}"$ 11 m³/h
 - bij DN 50 2" 11 m³/h

Constructie:

- Filterelement: Filterraamwerk met omhooggetrokken nieuw filter
- Bovendeel huis met ontluuchtingsventiel uit messing
- Filterbeker voorzien van wartelmoer en afdichting door O-ring

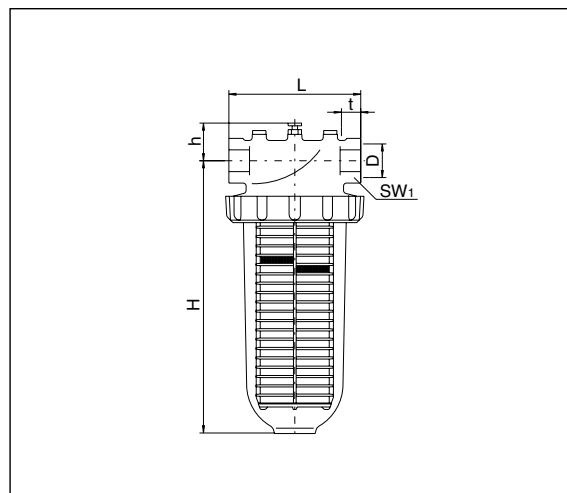
DN	H	h	L	L ₁	L ₂	D DIN 2999	t	t ₁	SW	SW ₁
20	268	41	–	125	192	R $\frac{3}{4}$	–	14,5	–	37
25	268	41	130	130	223	R (Rp) 1	19,1	16,8	46	46
32	268	41	135	135	253	R (Rp) $1\frac{1}{4}$	21,4	19,1	46	52
40	278	45	150	–	–	Rp $1\frac{1}{2}$	21,4	–	55	–
50	284	52	160	–	–	Rp 2	25,7	–	68	–

**„Aquanova“-waterfilter van Oventrop
met vervangbaar filterelement:**

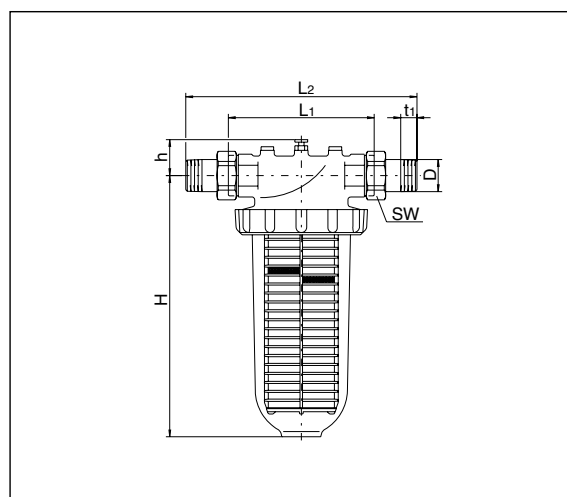
Regelmatig onderhoud is een voorwaarde voor een storingsvrije werking van het filter. Hoe vaak het filterelement moet worden vervangen, is afhankelijk van de in het water aanwezige deeltjes. Het filter moet echter om hygiënische redenen elke 6 maanden worden vervangen. Als geen bypass aanwezig is, wordt de watertoevoer gedurende het onderhoud onderbroken.

Voordelen:

- Hoge drukweerstand PN 16
- Hoge bedrijfszekerheid door robuuste uitvoering
- Alle waterfilters zijn DVGW-getest en toegelaten
- Eenvoudig te monteren, bedienen en onderhouden, dus besparing van tijd en kosten
- Mate van verontreiniging kan goed worden gecontroleerd met behulp van filterbeker van doorzichtig kunststof of manometer
- Toepassing van vrijwel volledig recycleerbare materialen



Art.nr. 612 00 08-16 (DN 25 – DN 50)



Art.nr. 612 20 06-10 (DN 20 – DN 32)

„Aquanova“-terugspoelfilter van Oventrop

Onderhoud:

Regelmatig onderhoud is een voorwaarde voor een storingsvrije werking van het filter. De terugspoelfrequentie van het filterelement is afhankelijk van de in het water aanwezige deeltjes. Het filter moet echter om hygiënische redenen ten minste 1 maal per maand worden vervangen.

Dit doet u door de draaiknop ca. 10 volledige slagen naar links te draaien. Hierdoor wordt eerst het grove vuil weggespoeld waarna het filterelement deel voor deel wordt teruggespoeld. Draai de draaiknop vervolgens weer tot aan de aanslag naar rechts terug. Het spoelwater moet vrij via een afvoerputje worden afgevoerd. (Houdt u altijd aan de instructies in de handleiding bij het filter).

Belangrijk: Gedurende de volledige spoeltijd is constant gefilterd water beschikbaar. Er kunnen geen vuildeeltjes in de leiding terechtkomen.

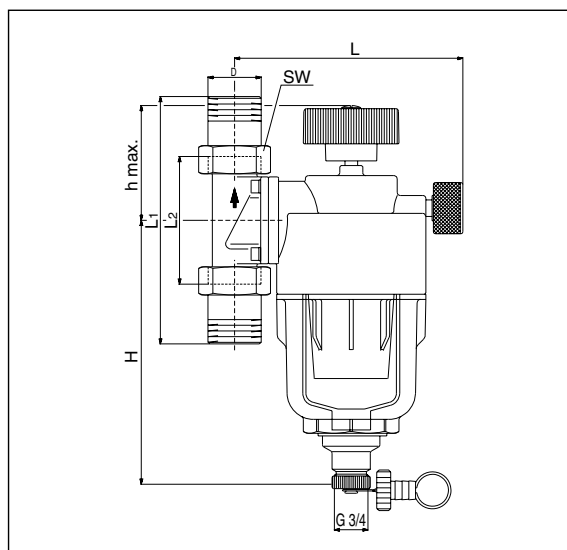
„Aquanova Compact RE“-terugspoelfilter met tas van doorzichtig kunststof (Trogamit T) en eenpijpsaansluitstuk (EAS), PN 16:

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale of verticale montage in de buis
- Compacte vorm door ingetrokken filteroppervlak
- Groot filteroppervlak
- Filterfijnheid 100–140 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet bij $\Delta p = 0.2 \text{ bar}$
 - bij DN 20 $\frac{3}{4}"$ 4 m^3/h
 - bij DN 25 1" 5 m^3/h
 - bij DN 32 $1\frac{1}{4}"$ 5,5 m^3/h

Constructie:

- In- en uitgang voorzien van koppelingen en buitendraad volgens DIN 2999
- Filterelement: Filterraamwerk met nylon filterweefsel
- Reinigingshendel: Beide zijden functionerend
- Montage met draaibaar messing aansluitstuk (EAS)
- Bovendeel huis van messing
- Manometer voor uitgangsdruk met regelbare instelwijzer
- Filterbeker gemonteerd in bovendee huis, met afdichting door O-ring

DN	H	h max.	L	L ₁	L ₂	SW	D DIN 2999
20	215	90	185	174	100	46	R $\frac{3}{4}$
25	215	90	185	182	100	46	R 1
32	215	90	185	194	100	52	R $1\frac{1}{4}$



„Aquanova Compact RE“
Art.nr. 620 05 06–10 (DN 20 – DN 32)

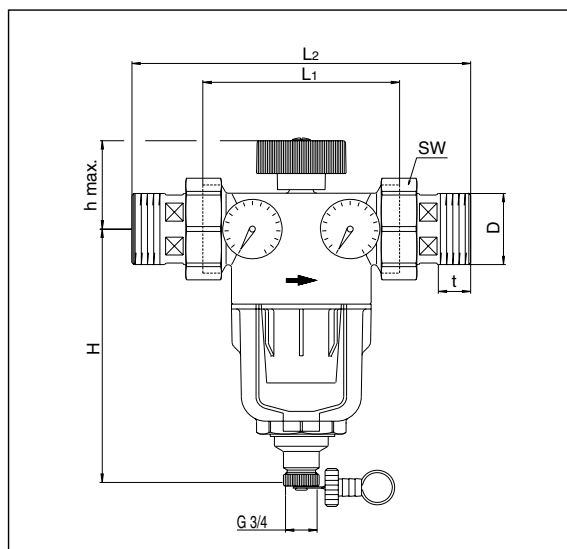
„Aquanova Compact R“-terugspoelfilter met tas van doorzichtig kunststof (Trogamit T) en twee manometers, PN 16:

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale installatie in de buis
- Groot filteroppervlak
- Filterfijnheid 100–140 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet bij $\Delta p = 0.2 \text{ bar}$
 - bij DN 40 $1\frac{1}{2}"$ 14,5 m^3/h
 - bij DN 50 2" 18 m^3/h

Constructie:

- In- en uitgang voorzien van koppelingen en buitendraad volgens DIN 2999
- Filterelement: Filterraamwerk met nylon filterkous
- Reinigingshendel: Beide zijden functionerend
- Filterbeker gemonteerd in bovendee huis, met afdichting door O-ring

DN	H	h max.	L ₁	L ₂	D DIN 2999	t	SW
40	220	85	165	300	R $1\frac{1}{2}$	21,5	66
50	220	85	165	284	R 2	26	80



„Aquanova Compact R“
Art.nr. 620 36 12–16 (DN 40 – DN 50)

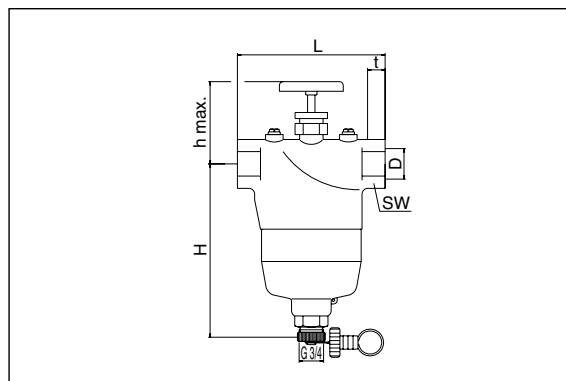
„Aquanova Meta R”-terugspoelfilter van Oventrop met beker en aansluitingen tweemaal binnendraad uit messing, PN 16:

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale installatie in het leidingnet
- Filterfijnheid 100–140 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet volgens DVGW-test bij $\Delta p = 0.2$ bar
bij DN 25 1" 6 m³/h
bij DN 32 1¼" 9 m³/h

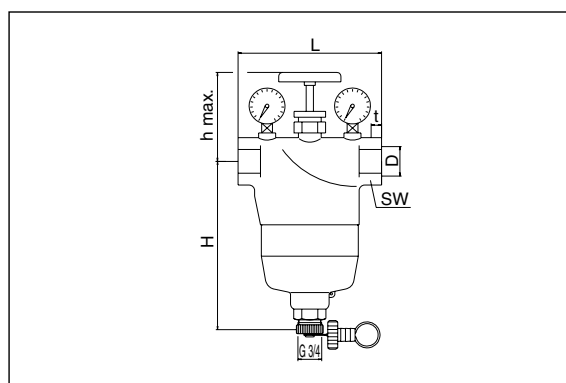
Constructie:

- In- en uitgang voorzien van binnendraad volgens DIN 2999
- Filterelement: filterraamwerk van versterkte geperforeerd raamwerk met RVS-filtergaaskous
- Reinigingshendel: aan een zijde functionerend
- Bovendeel huis van messing
- Filterbeker gemonteerd in bovendeeel huis, met afdichting door O-ring
- Art.nr. 620 00 zonder manometer
- Art.-Nr. 620 21 met twee Manometern

DN	H	h max.	L	D DIN 2999	t	SW
25	188	112	160	Rp 1	19,1	46
32	192	108	160	Rp 1¼	21,4	48



„Aquanova Metal R”
Art.nr. 620 00 08–10 (DN 25 - DN 32)



„Aquanova Meta R”
Art.nr. 620 21 08–10 (DN 25 – DN 32)

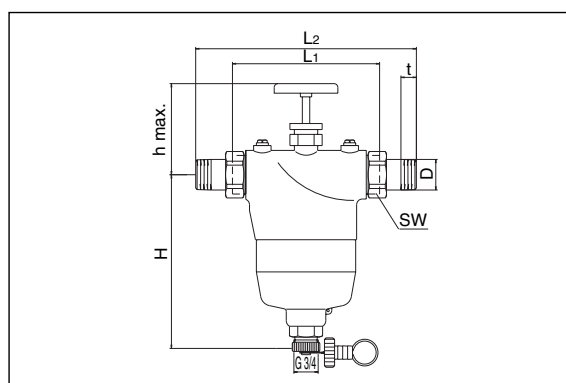
„Aquanova Meta R”-terugspoelfilter van Oventrop met beker en koppelingen met buitendraad uit messing, PN 16:

- DIN-DVGW-getest en toegelaten
- Voor horizontale installatie in het leidingnet
- Filterfijnheid 100–140 μm
- Watertemperatuur max. 30 °C
- Debiet volgens DVGW-test bij $\Delta p = 0.2$ bar
bij DN 20 ¾" 6 m³/h
bij DN 25 1" 6 m³/h
bij DN 32 1¼" 9 m³/h

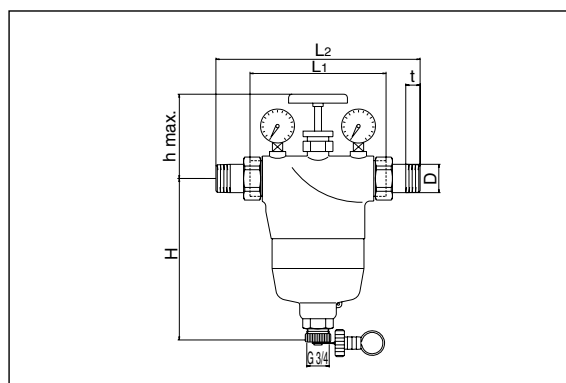
Constructie:

- In- en uitgang voorzien van koppelingen en buitendraad volgens DIN 2999
- Filterelement: Filterraamwerk van versterkt geperforeerd raamwerk met RVS-filtergaaskous
- Reinigingshendel: aan een zijde functionerend
- Filterbeker gemonteerd in bovendeeel huis, met afdichting door O-ring
- Art.nr. 620 31 zonder manometer
- Art.nr. 620 35 met twee manometers

DN	H	h max.	L ₁	L ₂	D DIN 2999	t	SW
20	188	112	160	242	R ¾	14,5	46
25	188	112	160	242	R 1	16,8	46
32	192	108	165	259	R 1¼	19,1	52



„Aquanova Meta R”
Art.nr. 620 31 06–10 (DN 20 – DN 32)



„Aquanova Meta R”
Art.nr. 620 35 06–10 (DN 20 – DN 32)

Toebehoren:**„Aquanova Compact“-waterfilter art.nr. 612 05 08 en 612 25 06 / 08 / 10:**

Ontluchtingsschroef DN 6 1/8"	110 90 01
Filterelement 100–120 µm DIN-DVGW-getest, hygiënisch verpakt	612 05 91
Filterbeker van Trogamit T	612 05 81
O-ring voor filterbeker	612 05 95
Speciale sleutel voor demontage filterbeker	612 41 00

„Aquanova Magnum“-waterfilter art.nr. 612 00 en 612 20 (zonder 612 05 08):

Ontluchtingsschroef DN 6 1/8"	110 90 01
Speciale sleutel	612 40 00
Wartelmoer	612 50 00
Filterelement eendelig 95–140 µm DIN-DVGW-getest, hygiënisch verpakt	612 51 01
Filterelement meerdelig 95–140 µm (filterraamwerk, manchets en nieuw filter) DIN-DVGW-getest, hygiënisch verpakt	612 51 00
Nieuw filter 95–140 µm DIN-DVGW-getest,	612 53 00
Filterraamwerk met manchets	612 52 00
Nieuw filter 250–300 µm	612 53 61
Nieuw filter 650–800 µm	612 53 63
Filterbeker van Trogamit T	612 54 00
Filterbeker van messing	612 55 00
O-ring voor filterbeker	612 60 00
Manometer voor alle afmetingen DN 6 1/8"	612 70 00
Afdichtring voor manometer	612 71 00
Blinde stop met afdichtring DN 6 1/8"	612 72 00

„Aquanova Compact E“-waterfilter art.nr. 612 07 06 – 612 07 10:

Filtereinsatz 100–120 µm DIN-DVGW Prüfung beantragt, hygienisch verpackt	620 05 91
Filterbeker van Trogamit T	612 07 81
O-ring voor filterbeker	620 05 95
Blinde stop met afdichtring DN 6 1/8"	612 72 00
Speciale sleutel voor demontage filterbeker	612 42 00

„Aquanova Compact RE“-terugspoelfilter art.nr. 620 05 en 620 36:

Filterelement 100–140 µm DIN-DVGW-test aangevraagd, hygiënisch verpakt	620 36 91
Filterbeker van Trogamit T	620 05 81
O-ring voor filterbeker	620 05 95
Afdichtring voor manometer	612 71 00
Speciale sleutel voor demontage filterbeker	612 42 00

„Aquanova Meta R“-terugspoelfilter art.nr. 62000-62035:

Filterelement 100–140 µm DIN-DVGW-getest, hygiënisch verpakt	620 51 00
Filterbeker van messing	620 55 00
O-Ring für Filtertasse	620 60 00
Afdichtset voor 1" en 1 1/4"	620 00 90
Manometer voor alle afmetingen DN 6 1/8"	612 70 00
Afdichtring voor manometer	612 71 00