

Braukmann HS10S

Husvannstasjon, returspylende

BRUK

Husvannstasjonen kombinerer en tilbakeslagsventil med testplugg, returspyling av finfilter, trykkreduksjonsventil og avstengningsventil i en enhet. Det sikrer en kontinuerlig forsyning av filtrert vann. Finfilteret forhindrer at det trenger inn fremmedlegemer, for eksempel rustpartikler, hampfibre og sandkorn, og reduserer dermed sannsynlighet for korrosjon. Tilbakeslagsventilen beskytter mot tilbakeslag av væske fra bygget tilbake til drikkevannsnettet..

Trykkreduksjonsventilen forhindrer overtrykksskader og reduserer vannforbruket.

Alle individuelle enheter er i samsvar med kravene til gjeldende DIN/DVGW-spesifikasjoner. Tekniske egenskaper for hver enhet gjelder også for kombinasjonsenheten.

GODKJENNELSER

- DVGW
- SVGW

godkjennelse for alle filtre med nettstørrelse på 100 µm

SPESIFIKASJONER

- Double Spin-teknologi for tilkoblingsdimensjoner 1/2" til 1 1/4"
 - Patron med ekstern rotor muliggjør rengjøring i nedre og øvre filterområder samtidig
 - Visuell funksjonskontroll mulig
- Spesielt kompakt fordi trykkreduksjonsventil, finfilter, tilbakeslagsventil og avstengingsventil er kombinert i én enhet
- Filtrert vanntilførsel også ved skylling
- Patentert reversert spylesystem - rask og grundig rengjøring av filteret med en liten mengde vann
- Aktuator for automatisk reversibel spyling med bajonettilkobling kan ettermonteres
- Støtsikker og gjennomsliktig filterkopp i syntetisk materiale muliggjør enkel kontroll av filteroverflaten
- Balansering av inngangstrykk - utgangstrykket blir ikke påvirket av varierende inngangstrykk
- Filteret og hele filterkoppen kan skiftes ut
- Ventilinnsatsen er av syntetisk materiale i høy kvalitet og kan skiftes helt ut
- Alle materialer er godkjent av ACS
- Alle materialer er godkjent av KTW
- Godkjent av TÜV LGA for lite støy, gruppe 1 uten begrensninger

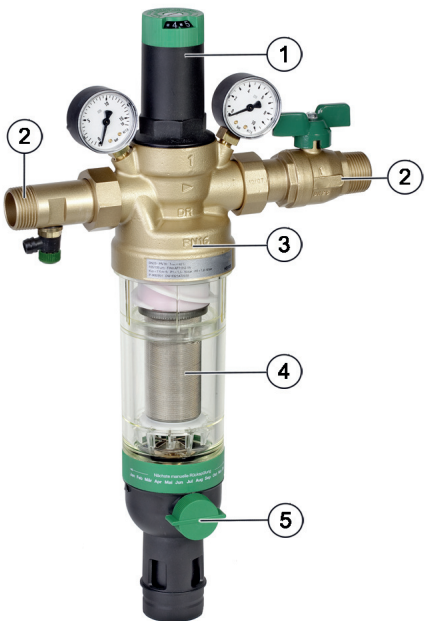


TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjoner:	1/2" - 2"
Trykkverdier	
Driftstrykk (dynamisk):	1,5 bar
Maks. inngangstrykk med gjennomsliktig filterkopp:	16 bar
Maks. tilførselstrykk med filterkopp i rødmetall:	25 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Driftstemperaturer	
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C
Maks. driftstemperatur på medium (10 bar/ filterkopp i messing):	70 °C
Spesifikasjoner	
Monteringsposisjon:	Horisontalt med filterkoppen nedover

Les dette: Filteret er konstruert for drikkevannsanlegg. Hvis filteret skal brukes til prosessvann, må det kontrolleres individuelt.

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Fjærhus med justeringsratt og justeringsskala	Høykvalitets syntetisk materiale
	2 Kuplinger med utv. gjenger Valgfritt tilleggsutstyr (AA og AAM)	Messing
	3 Kapsling men manometer på tur og retur	Avsinkingsbestandig messing
	4 Finfilter i klar filterkopp	Finfilter i rustfritt stål, rødmetall eller støtsikkert, klar og gjennomsiktig filterkopp i syntetisk materiale
	5 Kuleventil med avløpstilkobling	Messing (kuleventilhus), Rustfritt stål (kule), Plastikkduretan (avløpsadapter)
Komponenter som ikke er avbildet:		
Avstengningsventil		Messing
Tilbakeslagsventil i inntak		Høykvalitets syntetisk materiale
Testpunkt for tilbakeslagsventil		Høykvalitets syntetisk materiale
Ventilinnsett komplett med membran og ventilsete		Høykvalitets syntetisk materiale, fiberarmert NBR-membran
Pakninger		NBR
Verktøy for filterkopp		Plast

VIRKEMÅTE

Husvannstasjonen kombinerer en tilbakeslagsventil med testplugg, returspyling av finfilter, trykkreduksjonsventil og avstengningsventil i en enhet.

Den fjærbelastede tilbakeslagsventilen har en bevegelig tetningskive som løftes av setet av vannstrømmen og slipper gjennom vann.

Finfilteret med returspyling samler opp smusspartikler i vannet. Disse partiklene blir da skyllet fullstendig ut ved returspyling.

Filtre med Double Spin-teknologi har turbinblader som sirkulerer vannet, og dermed gjør at rotoren på det øverste filteret starter en rotasjonsbevegelse. Den interne impelleren skyller vekk partikler som har festet seg til det øverste filteret ved skjæringspunktene med rotoren.

Den integrerte trykkreduksjonsventilen fungerer på prinsippet om balansert kraft, hvor kraften som utøves av en membran balanseres mot kraften til en justeringsfjær. Inngangstrykket har ingen innvirkning verken på åpning eller lukking av ventilen. Inntakstrykksvingninger påvirker derfor ikke utløpstrykket.

TRANSPORT OG LAGRING

La delene ligge i originalemballasjen og pakk dem ut rett før bruk.

Følgende betingelser gjelder under transport og lagring:

Betingelser	Krav
Miljø:	rent, tørt og støvfritt
Min. omgivelsestemperatur:	5 °C
Maks omgivelsestemperatur:	55 °C
Min. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	25 % *
Maks. relativ luftfuktighet i omgivelsene	85 % *

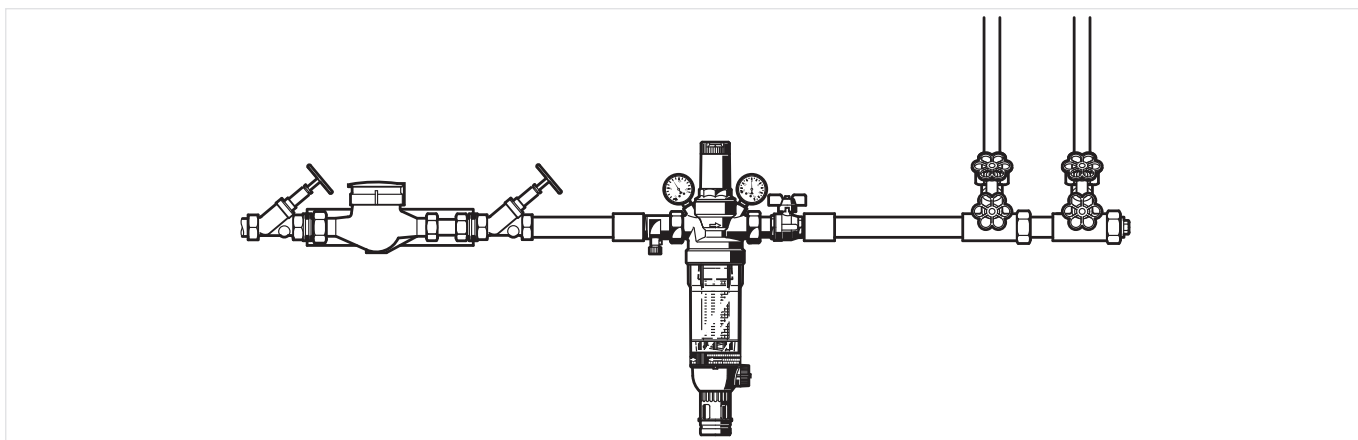
*ikke kondenserende

RETNINGSLINJER FOR INSTALLASJON

Installasjonskrav

- Installeres i horisontale rør med filterkoppene nedover
- Installer avstengingsventil i inntaket
- Disse filtrene må gjennomgå regelmessig vedlikehold
- Sørg for god tilgang
 - Manometeret må være lett å avlese
 - Mengden med partikler i filteret er enkelt å se med en gjennomsiktig filterkopp
 - Forenkler vedlikehold og inspeksjon
- Det er i henhold til EN 806-2 anbefalt å installere filteret rett etter vannmåleren
- Det anbefales å opprette en permanent, profesjonell avløpsvanntilkobling for å unngå oversvømmelse på gulvet

Installasjonseksempel

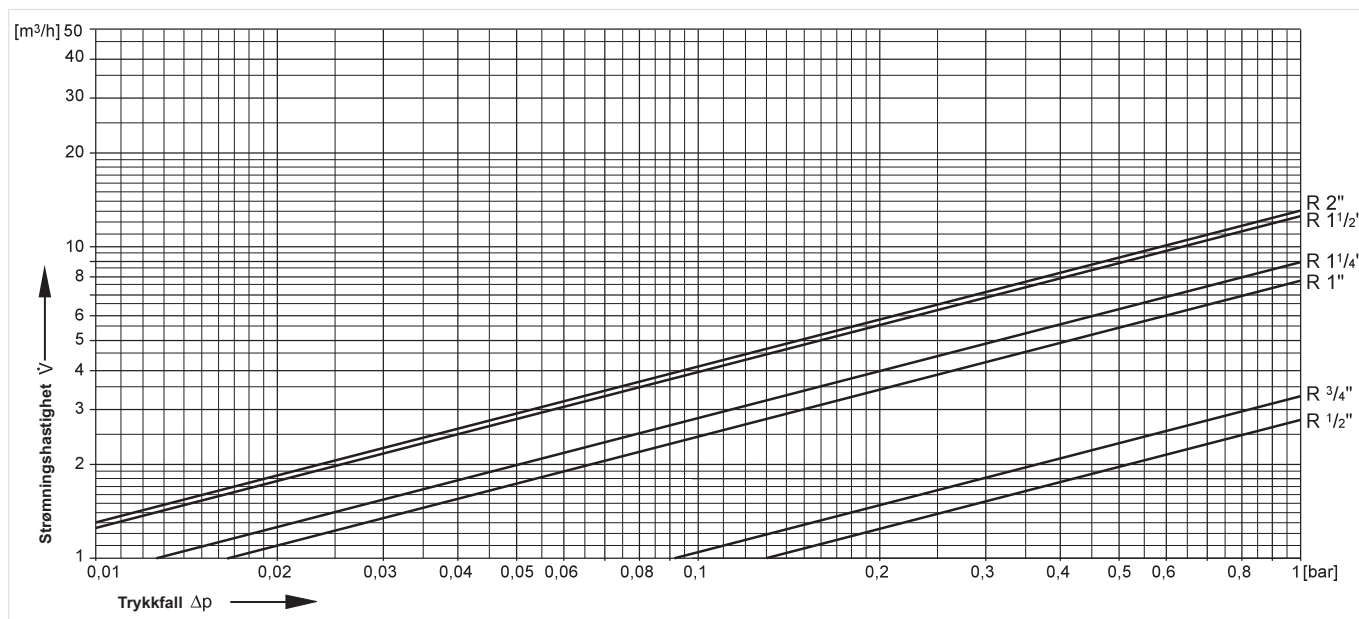


TEKNISKE EGENSKAPER

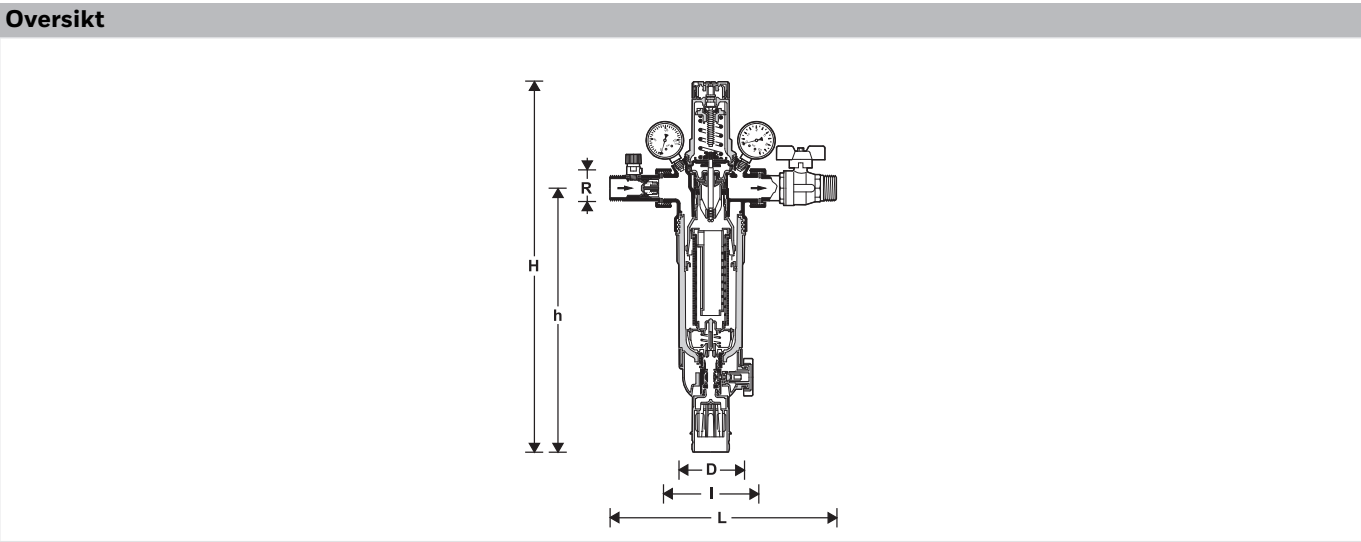
kvs-verdier

Tilkoblingsdimensjoner:	15	20	25	32	40	50
k_{VS} -verdi (m^3/h):	2,7	3,2	7,6	8,9	12,6	13,0

Kapasitetsdiagram



DIMENSJONER



Betingelser		Verdier					
Tilkoblingsdimensjoner:	R	1 / 2"	3 / 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominell diameter:	DN	15	20	25	32	40	50
Dimensjoner:	L	255	268	305	327	370	408
	I	110	110	130	130	150	150
	H	439	439	493	493	590	590
	h	350	350	353	353	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Vekt:	kg	4,0	4,1	5,7	6,3	8,1	10
DVGW-registreringsnummer:	DW-9321 AT 2318						
Double Spin-teknologi:		Ja	Ja	Ja	Ja	Nei	Nei

Les dette: Alle dimensjoner i mm hvis ikke annet er oppgitt.

BESTILLINGSINFORMASJON

Tabellene nedenfor inneholder all informasjonen du trenger for å bestille en valgt artikkel. Når du bestiller, må du alltid oppgi bestillingsnummer.

Valgfritt tilleggsutstyr

Vannstasjonen er tilgjengelig i følgende størrelser: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 1 1/2" og "2.

- standard
- ikke tilgjengelig

		HS10S-...AA	HS10S-...AAM
Tilkoblingstype:	Kuplinger med utv. gjenger, filter maskevidde 100 µm	•	-
	Filterkopp i rødmetall, kuplinger med utv. gjenger, filter maskevidde 100 µm	-	•

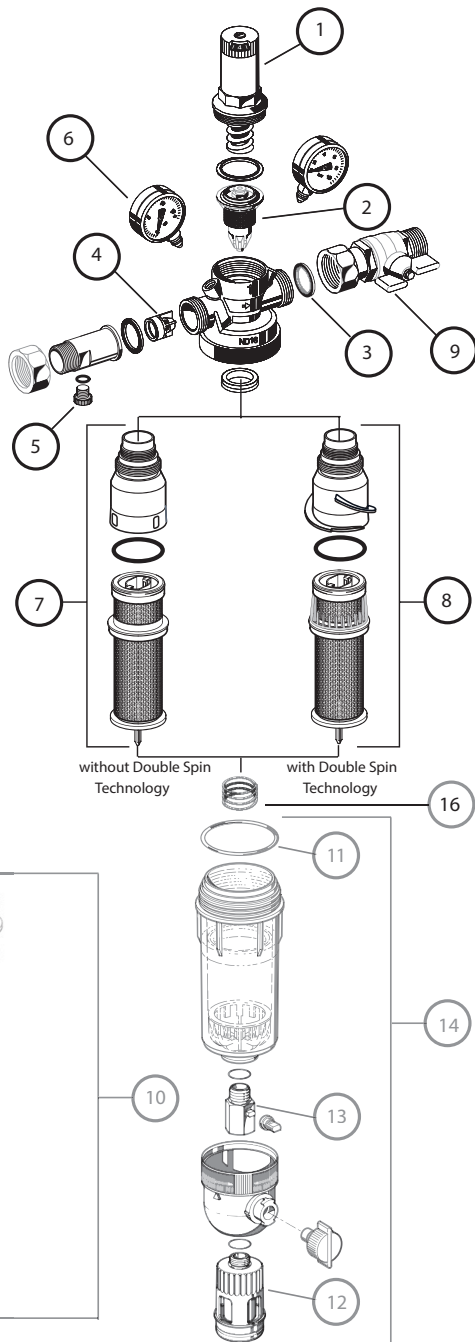
Les dette: ... = plass for tilkoblingsdimensjon
Les dette: Eksempel på bestillingsnummer for ventil på 1" og type AA: HS10S-1AA
Les dette: Filtrer med andre nettbredder tilgjengelig etter forespørsel

Tilbehør

	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	Z11S	Aktuator for automatisk reversibel spyling	
		For automatisk filterrengjøring ved forhåndsinnstilte intervaller	
		230 V, 50/60 Hz, 10 med støpsel	Z11S-A
		24 V, 50/60 Hz, 10 uten støpsel	Z11S-B
	VST06B	Kuplingsett	
		Kuplinger for lodding, sett á 2 stk	
		1/2"	VST06-1/2B
		3/4"	VST06-3/4B
		1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-11/4B
		1 1/2"	VST06-11/2B
		2"	VST06-2B
	DDS76	Differensialtrykkbryter	
		1/2" + 3/4"	DDS76-1/2
		1" + 1 1/4"	DDS76-1
		1 1/2" + 2"	DDS76-1 1/2
	ZR10K	Serviceverktøy for å fjerne filterkopp	
		1/2" + 3/4"	ZR10K-3/4
		1" + 1 1/4"	ZR10K-1
		1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2

Reservedeler

HS10S husvannstasjon fra og med 2007

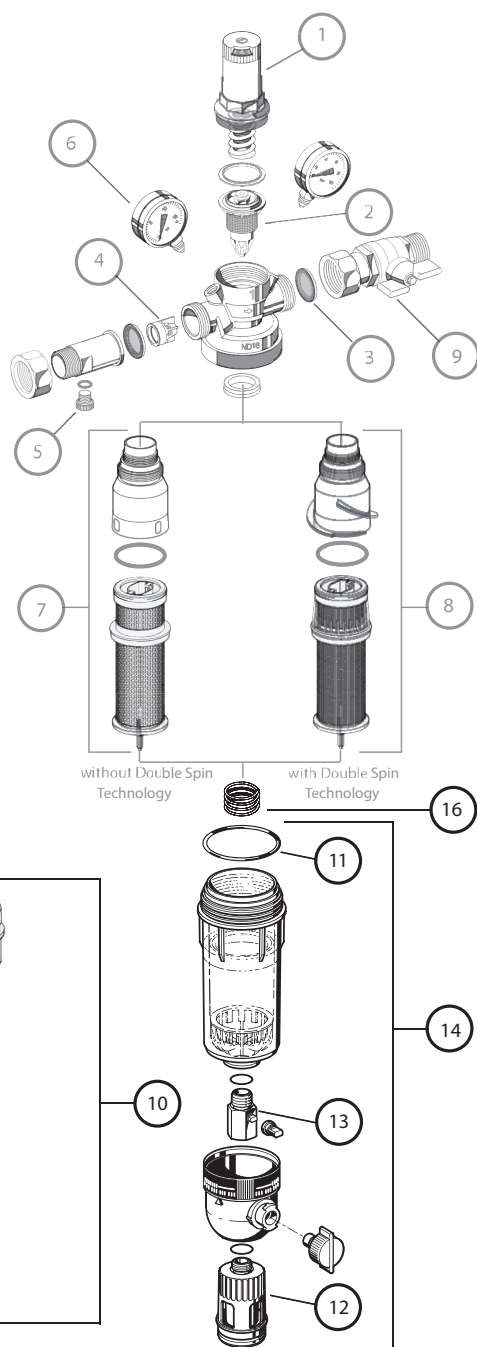
Oversikt

Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
1 Fjærhus komplett med justeringsskala		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
	1 1/2" + 2"	0901518
2 Ventilinnsats komplett (uten filter)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1A
	1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
3 Pakning for kuplinger (10 stk.)		
	1/2" + 3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
4 Tilbakeslagsventil		
	1/2"	2166200
	3/4"	2110200
	1"	2164400
	1 1/4"	2164500
	1 1/2"	2164600
	2"	2164700
5 Testplugg		
	1/2" - 2"	2421100
6 Manometer		
	0 - 10 bar	M38K-A10
	0 - 16 bar	M38K-A16
	0 - 25 bar	M38K-A25
7 Filterinnsats komplett*, maskevidde 100 µm		
	1/2" - 3/4"	AF11S-1/2A
	1" - 1 1/4"	AF11S-1A
	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
8 Filterinnsats komplett*, for filtre med Double Spin-teknologi, maskevidde 100 µm		
	1/2" - 3/4"	AF11DS-1/2A
	1" - 1 1/4"	AF11DS-1A
9 Avstengningsventil (ikke inkludert i HS10S-ZS)		
	1/2"	2192900
	3/4"	2193100
	1"	2193200
	1 1/4"	2193300
	1 1/2"	2193400
	2"	2193500

*Toppdelen filterinnsatsen (med eller uten Double Spin-funksjon) følger kun med reservefilterinnsatsene (AF11DS og AF11S) for dimensjonene 1/2" opp til 1 1/4!"

Les dette: 10 - 16 se side 7

Oversikt



Beskrivelse

Betegnelse

Bestillingsnr.

10 Komplet filterkopp i rødmetall

1/2" - 1 1/4"

FT09RS-1A

1 1/2" - 2"

FT09RS-11/2A

11 O-ringsett (10 stk.)

1/2" + 1 1/4"

0900747

1 1/2" + 2"

0900748

12 Utløpskobling

1/2" - 2"

AA76-1/2A

13 Kuleventil komplett

1/2" - 2"

KH11S-1A

14 Komplet gjennomsiktig filterkopp

1/2" - 1 1/4"

KF11S-1A

1 1/2" - 2"

KF11S-11/2A

15 Serviceverktøy for å skifte filterkopp og fjærhus (ingen fig.)

1/2" - 3/4"

ZR10K-3/4

1" - 1 1/4"

ZR10K-1

1 1/2" - 2"

ZR10K-11/2

16 Fjær

1/2" - 1 1/4"

2074900

1 1/2" - 2"

2159400

Les dette: 1 - 9 se side 6