

# Aquapresso



**Trykkstabilisering av  
forbruksvann**

*Engineering  
GREAT Solutions*

# Aquapresso

Statisk ekspansjonskar med fast fortrykk for tappevannsystemer. Den lufttette butyl bagen, produsert av en spesiell butyl gummi og tilpasset drikkevann, har unike egenskaper. Dette sammen med fullstendig gjennomstrømning i karene gjør at det settes en helt ny hygiene standard.



## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

Systemer for varmt forbruksvann, trykkøkingsanordninger, maks. klorid innhold 125 mg/l (70°C), 250 mg/l (45 °C)

### Trykk:

Laveste tillatte trykk, PSmin: 0 bar  
Maksimalt tillatt trykk, PS: se Artikler  
Laveste grenseverdi for trykkvedlikehold (P0), fabrikkinnstilt fortrykk: 4 bar

### Temperatur:

Maksimalt tillatt temperatur, TS: 120 °C  
Laveste tillatte temperatur, TSmin: -10 °C  
Maksimalt tillatte bagtemperatur, TB: 70 °C  
Laveste tillatte bagtemperatur, TBmin: 5 °C

### Materiale:

Stål. Farge: beryllium.  
Alle metalleder som er i kontakt med vann er i rustfritt stål.

### Transport og lagring:

I frostfritt og tørt miljø.

### Typegodkjennelse:

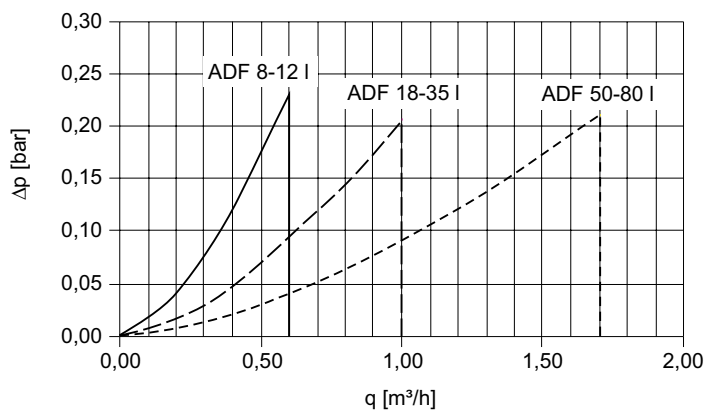
Drikkevann-testet i henhold til SVGW, PZH.  
CE designtestet i samsvar med PED/DEP 97/23/EC.  
SINTEF produktcertifikat i samsvar med kravene i DIN 4807-5 DVGW Arbeitsblatt W 270.

## Funksjon, utstyr, fordeler

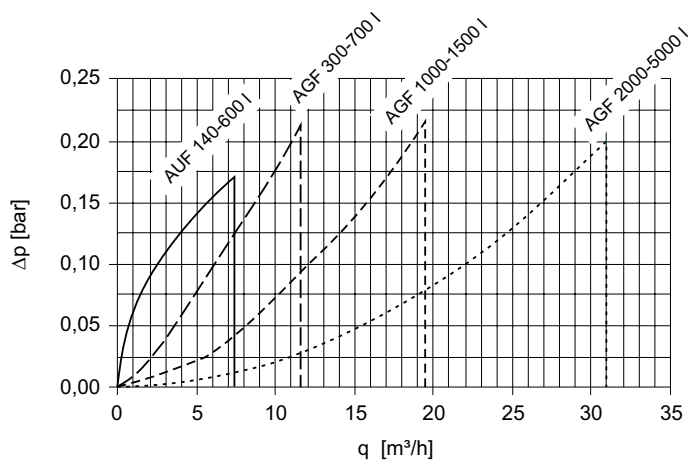
- Lufttett airproof-butylgummibag i henhold til EN 13831, utskiftbar (AG, AGF).
- Hydrowatch for tetthetskontroll av karet (ADF, AUF, AGF).
- Flowfresh-full gjennomstrømning (ADF, AUF, AGF).
- Endoskopisk inspeksjonsåpning for innvendig kontroll (AU, AUF), flensåpninger for innvendige inspeksjoner (AG, AGF).
- Sinusring for stående montering og enkel transport (AU, AUF).
- Støtteben for stående montering (AG, AGF). Veggbrakett for enkel montering (AD, ADF).

## Diagram

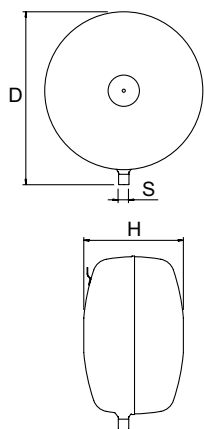
Ca. trykktap  $\Delta p$  - Aquapresso ADF



Ca. trykktap  $\Delta p$  - Aquapresso, AUF, AGF



## Artikler

**Aquapresso AD**

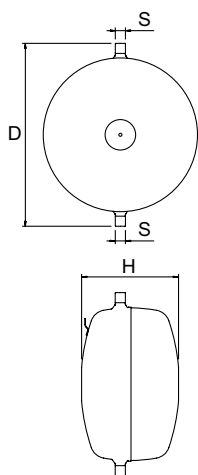
Diskosformet.

Montering med tilkobling under.

Type	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>							
AD 8.10	8	314	166	3,8	R1/2	8402601	711 1000
AD 12.10	12	352	201	5,1	R1/2	8402603	711 1001
AD 18.10	18	393	224	6,5	R3/4	8402605	711 1002
AD 25.10	25	436	251	8,2	R3/4	8402607	711 1003
AD 35.10	35	485	280	10,1	R3/4	8402609	711 1004
AD 50.10	50	536	317	12,6	R1	8402612	711 1005
AD 80.10	80	636	347	16,9	R1	8402614	711 1006

VN = Nominelt volum

\*\*) Toleranse 0 /+35.

**Aquapresso ADF**

Diskosformet.

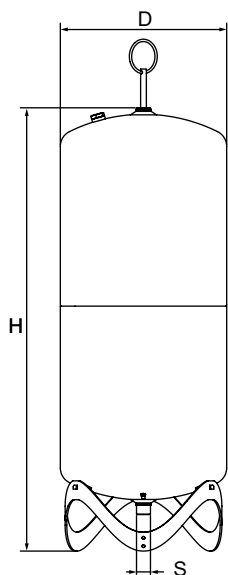
Montering med tilkobling over og under.

Flowfresh-full gjennomstrømning.

Type	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	qN [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>								
ADF 8.10	8	345	166	4	2x R1/2	0,6	8402616	711 2000
ADF 12.10	12	386	201	5,3	2x R1/2	0,6	8402618	711 2001
ADF 18.10	18	430	224	6,6	2x R3/4	1,0	8402621	711 2002
ADF 25.10	25	472	251	8,5	2x R3/4	1,0	8402623	711 2003
ADF 35.10	35	521	280	10,4	2x R3/4	1,0	8402625	711 2004
ADF 50.10	50	587	317	13	2x R1	1,7	8402627	711 2005
ADF 80.10	80	687	347	17,4	2x R1	1,7	8402629	711 2006

VN = Nominelt volum

\*\*) Toleranse 0 /+35.

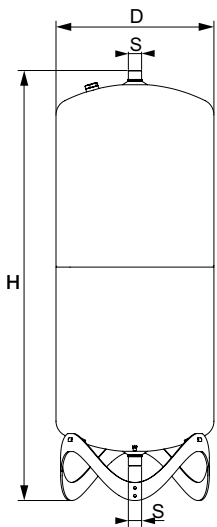
**Aquapresso AU**

Slank, sylinderformet modell.

Type	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>								
AU 140.10	140	420	1303	1523	33	R1 1/4	-	711 1007
AU 200.10	200	500	1340	1566	41	R1 1/4	-	711 1008
AU 300.10	300	560	1469	1694	60	R1 1/4	-	711 1009
AU 400.10	400	620	1533	1761	70	R1 1/4	-	711 1010
AU 500.10	500	680	1628	1859	90	R1 1/4	-	711 1011
AU 600.10	600	740	1636	1872	108	R1 1/4	-	711 1012

VN = Nominelt volum

\*\*\*) Maks. høyde når karet vippes



### Aquapresso AUF

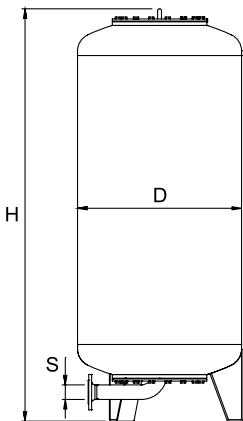
Slank, sylindrerformet modell.

Flowfresh-full gjennomstrømming.

Type	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	qN [m <sup>3</sup> /h]	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>									
AUF 140.10	140	420	1360	1562	34	2x R1 1/4	7,3	–	711 2007
AUF 200.10	200	500	1364	1577	42	2x R1 1/4	7,3	–	711 2008
AUF 300.10	300	560	1494	1711	61	2x R1 1/4	7,3	–	711 2009
AUF 400.10	400	620	1558	1773	71	2x R1 1/4	7,3	–	711 2010
AUF 500.10	500	680	1652	1870	91	2x R1 1/4	7,3	–	711 2011
AUF 600.10	600	740	1661	1889	109	2x R1 1/4	7,3	–	711 2012

VN = Nominelt volum

\*\*\*) Maks. høyde når karet vippes



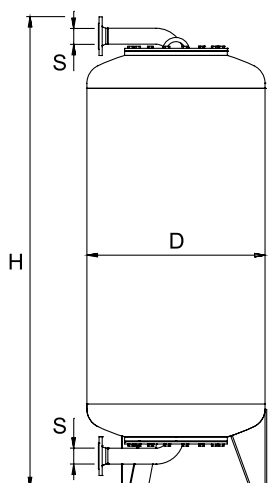
### Aquapresso AG

Slank, sylindrerformet modell.

Type	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S EN 1092-1	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>								
AG 700.10	700	750	1901	1936	250	DN 50	–	711 1013
AG 1000.10	1000	850	2070	2126	340	DN 65	–	711 1014
AG 1500.10	1500	1016	2253	2328	460	DN 65	–	711 1015
AG 2000.10	2000	1016	2773	2826	760	DN 80	–	711 1020
AG 3000.10	3000	1300	2871	2955	920	DN 80	–	711 1017
AG 4000.10	4000	1300	3518	3580	1060	DN 80	–	711 1018
AG 5000.10	5000	1300	4161	4202	1180	DN 80	–	711 1019
<b>16 bar (PS)</b>								
AG 300.16	300	500	1824	1839	180	DN 50	–	711 3000
AG 500.16	500	650	1879	1906	250	DN 50	–	711 3001
AG 700.16	700	750	1954	1988	290	DN 50	–	711 3002
AG 1000.16	1000	850	2103	2159	390	DN 65	–	711 3003
AG 1500.16	1500	1016	2256	2331	520	DN 65	–	711 3004
AG 2000.16	2000	1016	2792	2845	840	DN 80	–	711 3009
AG 3000.16	3000	1300	2898	2982	1000	DN 80	–	711 3006
AG 4000.16	4000	1300	3543	3607	1170	DN 80	–	711 3007
AG 5000.16	5000	1300	4188	4230	1310	DN 80	–	711 3008

VN = Nominelt volum

\*\*\*) Maks. høyde når karet vippes



### Aquapresso AGF

Slank, sylindereformet modell.  
Flowfresh-full gjennomstrømning.

Type	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S EN 1092-1	qN [m <sup>3</sup> /h]	NRF nr	Artikkelnr.
<b>10 bar (PS)</b>									
AGF 700.10	700	750	1970	2062	260	2xDN 50	11,5	-	711 2013
AGF 1000.10	1000	850	2171	2310	355	2xDN 65	19,5	-	711 2014
AGF 1500.10	1500	1016	2354	2510	475	2xDN 65	19,5	-	711 2015
AGF 2000.10	2000	1016	2925	3084	775	2xDN 80	31,0	-	711 2020
AGF 3000.10	3000	1300	3022	3228	935	2xDN 80	31,0	-	711 2017
AGF 4000.10	4000	1300	3668	3839	1080	2xDN 80	31,0	-	711 2018
AGF 5000.10	5000	1300	4313	4459	1200	2xDN 80	31,0	-	711 2019
<b>16 bar (PS)</b>									
AGF 300.16	300	500	1891	1947	200	2xDN 50	11,5	-	711 4000
AGF 500.16	500	650	1946	2021	270	2xDN 50	11,5	-	711 4001
AGF 700.16	700	750	1970	2062	300	2xDN 50	11,5	-	711 4002
AGF 1000.16	1000	850	2218	2354	410	2xDN 65	19,5	-	711 4003
AGF 1500.16	1500	1016	2371	2526	540	2xDN 65	19,5	-	711 4004
AGF 2000.16	2000	1016	2941	3099	860	2xDN 80	31,0	-	711 4009
AGF 3000.16	3000	1300	3046	3252	1040	2xDN 80	31,0	-	711 4006
AGF 4000.16	4000	1300	3691	3863	1195	2xDN 80	31,0	-	711 4007
AGF 5000.16	5000	1300	4336	4482	1335	2xDN 80	31,0	-	711 4008

VN = Nominelt volum

\*\*\*) Toleranse 0 /-100

\*\*\*) Maks. høyde når karet vippes

#### Nærmere opplysninger:

**System design:** Produkt datablad *Planlegging og kalkulasjon*.

**Beregningsprogram:** *HySelect*

**Forkortelser og begrep:** Produkt datablad *Planlegging og kalkulasjon*. *Ordliste*.



