

Aquapresso



Druckstabilisierung Trinkwasser
Druckstabilisierung für Trinkwasser

*Engineering
GREAT Solutions*

Aquapresso

Druckausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster für Trinkwassersysteme. Legendär ist die airproof-Butylblase aus speziellem, trinkwassergeeignetem Butylkautschuk. Mit der optionalen Volldurchströmung bieten die Gefäße einen einzigartigen Hygienestandard.



Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Trinkwassererwärmungsanlagen,
Druckerhöhungsanlagen, max.
Chloridgehalt 125 mg/l (70 °C), 250 mg/l
(45 °C).

Druck:

Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
Max. zulässiger Druck PS: siehe Artikel
Vordruck (min. pressure, P0)
Werkseinstellung: 4 bar

Temperatur:

Max. zulässige Temperatur, TS: 120 °C
Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
Max. zulässige Blasentemperatur,
TB: 70 °C
Min. zulässige Blasentemperatur,
TBmin: 5 °C

Werkstoffe:

Stahl und Farbe Beryllium.
Alle metallische wasserberührenden Teile
aus Edelstahl.

Transport und Lagerung:

In frostfreien, trockenen Räumen

Zulassungen:

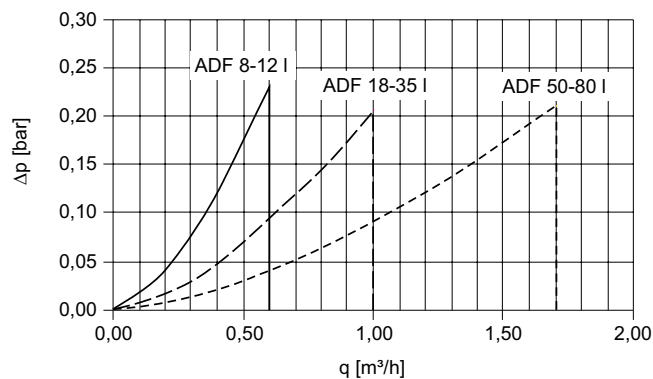
CE-baumustergeprüft nach
PED/DEP 2014/68/EU.

Funktion, Ausrüstung, Eigenschaften

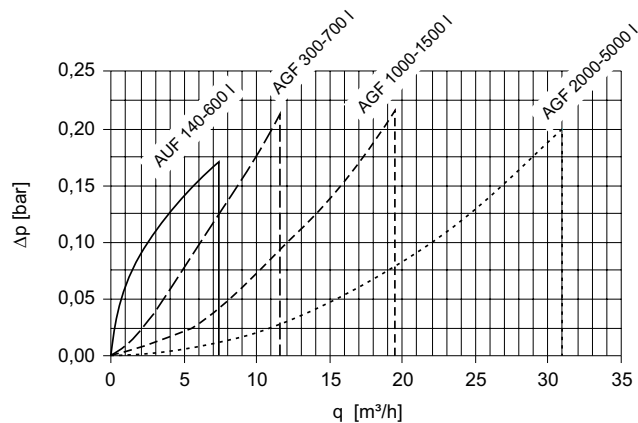
- Airproof-Butylblase nach EN 13831 und IMI Pneumatex-Werksnorm.
- Airproof-Butylblase nach EN 13831 und IMI Pneumatex-Werksnorm, tauschbar (AG, AGF).
- Hydrowatch zur Dichtheitskontrolle der Blase (ADF, AUF, AGF).
- Flowfresh-Volldurchströmung (ADF, AUF, AGF).
- Endoskopische Besichtigungsöffnung (AU, AUF), zwei Flanschöffnungen für innere Prüfungen (AG, AGF).
- Sinusring für stehende Montage und einfachen Transport (AU, AUF). Füße für stehende Montage (AG, AGF). Aufhängelasche zur einfachen Montage (AD, ADF).

Diagramm

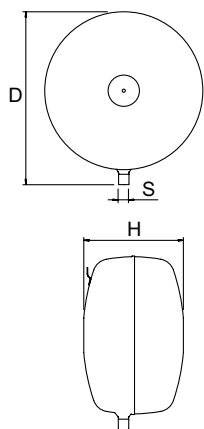
Ca. Druckverlust DP – Aquapresso ADF



Ca. Druckverlust DP – Aquapresso AUF, AGF



Artikel



Aquapresso AD

Diskusform.

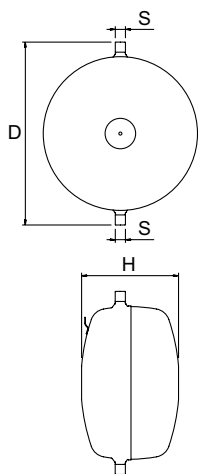
Montage mit Anschluss unten.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	m [kg]	S	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)								
AD 8.10	8	10	314	166	3,8	R1/2	7640148633772	711 1000
AD 12.10	12	10	352	201	5,1	R1/2	7640148633789	711 1001
AD 18.10	18	10	393	224	6,5	R3/4	7640148633796	711 1002
AD 25.10	25	10	436	251	8,2	R3/4	7640148633802	711 1003
AD 35.10	35	10	485	280	10,1	R3/4	7640148633819	711 1004
AD 50.10	50	10	536	317	12,6	R1	7640148633826	711 1005
AD 80.10	80	10	636	347	16,9	R1	7640148633833	711 1006

VN = Nennvolumen

PS_{CH} = Maximal zulässiger Druck Schweiz: Druck, bis zu dem nach Schweizer Richtlinie SWKI 93-1 das Ausdehnungsgefäß nicht bewilligungspflichtig ist (PS*VN ≤ 3000 bar * Liter)

**) Toleranz 0 / +35.



Aquapresso ADF

Diskusform.

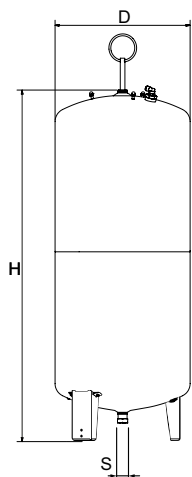
Montage mit Anschluss oben und unten.

Flowfresh-Volldurchströmung.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	m [kg]	S	qN [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)									
ADF 8.10	8	10	345	166	4	2x R1/2	0,6	7640148633840	711 2000
ADF 12.10	12	10	386	201	5,3	2x R1/2	0,6	7640148633857	711 2001
ADF 18.10	18	10	430	224	6,6	2x R3/4	1,0	7640148633864	711 2002
ADF 25.10	25	10	472	251	8,5	2x R3/4	1,0	7640148633871	711 2003
ADF 35.10	35	10	521	280	10,4	2x R3/4	1,0	7640148633888	711 2004
ADF 50.10	50	10	587	317	13	2x R1	1,7	7640148633895	711 2005
ADF 80.10	80	10	687	347	17,4	2x R1	1,7	7640148633901	711 2006

VN = Nennvolumen

**) Toleranz 0 / +35.



Aquapresso AU

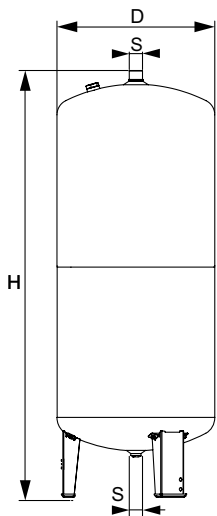
Schlanke, zylindrische Bauform.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)									
AU 140.10	140	10	420	1303	1523	33	R1 1/4	7640148633918	711 1007
AU 200.10	200	10	500	1340	1566	41	R1 1/4	7640148633925	711 1008
AU 300.10	300	10	560	1469	1694	60	R1 1/4	7640148633932	711 1009
AU 400.10	400	7,5	620	1533	1761	70	R1 1/4	7640148633949	711 1010
AU 500.10	500	6	680	1628	1859	90	R1 1/4	7640148633956	711 1011
AU 600.10	600	5	740	1636	1872	108	R1 1/4	7640148633963	711 1012

VN = Nennvolumen

PS_{CH} = Maximal zulässiger Druck Schweiz: Druck, bis zu dem nach Schweizer Richtlinie SWKI 93-1 das Ausdehnungsgefäß nicht bewilligungspflichtig ist (PS*VN ≤ 3000 bar * Liter)

***) Max. Höhe wenn der Behälter gekippt wird.



Aquapresso AUF

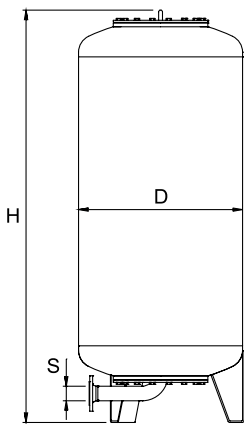
Schlanke, zylindrische Bauform.
Flowfresh-Volldurchströmung.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H	H***	m	S	qN [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)										
AUF 140.10	140	10	420	1360	1562	34	2x R1 1/4	7,3	7640148633970	711 2007
AUF 200.10	200	10	500	1364	1577	42	2x R1 1/4	7,3	7640148633987	711 2008
AUF 300.10	300	10	560	1494	1711	61	2x R1 1/4	7,3	7640148633994	711 2009
AUF 400.10	400	7,5	620	1558	1773	71	2x R1 1/4	7,3	7640148634007	711 2010
AUF 500.10	500	6	680	1652	1870	91	2x R1 1/4	7,3	7640148634014	711 2011

VN = Nennvolumen

PS_{CH} = Maximal zulässiger Druck Schweiz: Druck, bis zu dem nach Schweizer Richtlinie SWKI 93-1 das Ausdehnungsgefäß nicht bewilligungspflichtig ist (PS*VN ≤ 3000 bar * Liter)

*** Max. Höhe wenn der Behälter gekippt wird.



Aquapresso AG

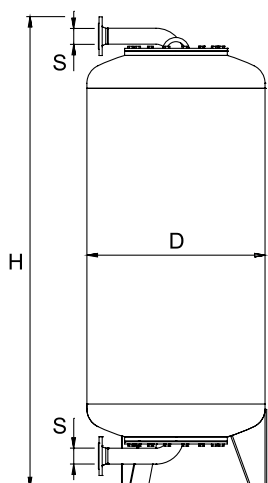
Schlanke, zylindrische Bauform.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	H***	m	S EN 1092-1	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)									
AG 700.10	700	4,2	750	1901	1936	250	DN 50	7640148634038	711 1013
AG 1000.10	1000	3	850	2070	2126	340	DN 65	7640148634045	711 1014
AG 1500.10	1500	2	1016	2253	2328	460	DN 65	7640148634052	711 1015
AG 2000.10	2000	-	1016	2773	2826	760	DN 80	7640148634069	711 1020
AG 3000.10	3000	-	1300	2871	2955	920	DN 80	7640148634076	711 1017
AG 4000.10	4000	-	1300	3518	3580	1060	DN 80	7640148634083	711 1018
AG 5000.10	5000	-	1300	4161	4202	1180	DN 80	7640148634090	711 1019
16 bar (PS)									
AG 300.16	300	10	500	1824	1839	180	DN 50	7640148634175	711 3000
AG 500.16	500	6	650	1879	1906	250	DN 50	7640148634182	711 3001
AG 700.16	700	4,2	750	1954	1988	290	DN 50	7640148634199	711 3002
AG 1000.16	1000	3	850	2103	2159	390	DN 65	7640148634205	711 3003
AG 1500.16	1500	2	1016	2256	2331	520	DN 65	7640148634212	711 3004
AG 2000.16	2000	-	1016	2792	2845	840	DN 80	7640148634229	711 3009
AG 3000.16	3000	-	1300	2898	2982	1000	DN 80	7640148634236	711 3006
AG 4000.16	4000	-	1300	3543	3607	1170	DN 80	7640148634243	711 3007
AG 5000.16	5000	-	1300	4188	4230	1310	DN 80	7640148634250	711 3008

VN = Nennvolumen

PS_{CH} = Maximal zulässiger Druck Schweiz: Druck, bis zu dem nach Schweizer Richtlinie SWKI 93-1 das Ausdehnungsgefäß nicht bewilligungspflichtig ist (PS*VN ≤ 3000 bar * Liter)

*** Max. Höhe wenn der Behälter gekippt wird.

**Aquapresso AGF**

Schlanke, zylindrische Bauform.
Flowfresh-Volldurchströmung.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	H***	m [kg]	S EN 1092-1	VD [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)										
AGF 700.10	700	4,2	750	1970	2062	260	2xDN 50	11,5	7640148634106	711 2013
AGF 1000.10	1000	3	850	2171	2310	355	2xDN 65	19,5	7640148634113	711 2014
AGF 1500.10	1500	2	1016	2354	2510	475	2xDN 65	19,5	7640148634120	711 2015
AGF 2000.10	2000	-	1016	2925	3084	775	2xDN 80	31,0	7640148634137	711 2020
AGF 3000.10	3000	-	1300	3022	3228	935	2xDN 80	31,0	7640148634144	711 2017
AGF 4000.10	4000	-	1300	3668	3839	1080	2xDN 80	31,0	7640148634151	711 2018
AGF 5000.10	5000	-	1300	4313	4459	1200	2xDN 80	31,0	7640148634168	711 2019
16 bar (PS)										
AGF 300.16	300	10	500	1891	1947	200	2xDN 50	11,5	7640148634267	711 4000
AGF 500.16	500	6	650	1946	2021	270	2xDN 50	11,5	7640148634274	711 4001
AGF 700.16	700	4,2	750	1970	2062	300	2xDN 50	11,5	7640148634281	711 4002
AGF 1000.16	1000	3	850	2218	2354	410	2xDN 65	19,5	7640148634298	711 4003
AGF 1500.16	1500	2	1016	2371	2526	540	2xDN 65	19,5	7640148634304	711 4004
AGF 2000.16	2000	-	1016	2941	3099	860	2xDN 80	31,0	7640148634311	711 4009
AGF 3000.16	3000	-	1300	3046	3252	1040	2xDN 80	31,0	7640148634328	711 4006
AGF 4000.16	4000	-	1300	3691	3863	1195	2xDN 80	31,0	7640148634335	711 4007
AGF 5000.16	5000	-	1300	4336	4482	1335	2xDN 80	31,0	7640148634342	711 4008

VN = Nennvolumen

PS_{CH} = Maximal zulässiger Druck Schweiz: Druck, bis zu dem nach Schweizer Richtlinie SWKI 93-1 das Ausdehnungsgefäß nicht bewilligungspflichtig ist (PS*VN ≤ 3000 bar * Liter)

**) Toleranz 0 / -100.

***) Max. Höhe wenn der Behälter gekippt wird.

Weitere Informationen

Anlagenplanung: Datenblatt *Planung und Berechnung*.

Abkürzungen & Begriffe: Datenblatt *Planung und Berechnung. Lexikon*.

