

Aquapresso

Druckstabilisierung für Trinkwasser



PNEUMATEX

Druckhaltung & Wasserqualität › Einregulierung & Regelung › Thermostatische Regelung

ENGINEERING ADVANTAGE

Druckausdehnungsgefäße mit festem Gaspolster für Trinkwassersysteme. Legendar 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, P_{Smin}: 0 bar

Max. zulässiger Druck P_S: siehe Artikel

Vordruck (min. pressure, P₀) Werkseinstellung: 4 bar

Temperatur:

Max. zulässige Temperatur, T_S: 120 °C

Min. zulässige Temperatur, T_{Smin}: -10 °C

Max. zulässige Blasentemperatur, T_B: 70 °C

Min. zulässige Blasentemperatur, T_{Bmin}: 5 °C

Werkstoffe:

Stahl und Farbe Beryllium.

Alle metallische wasserberührenden Teile aus Edelstahl.

Funktion, Ausrüstung, Eigenschaften

- Airproof-Butylblase nach EN 13831 und Pneumatex-Werksnorm.
- Airproof-Butylblase nach EN 13831 und 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).

Transport und Lagerung:

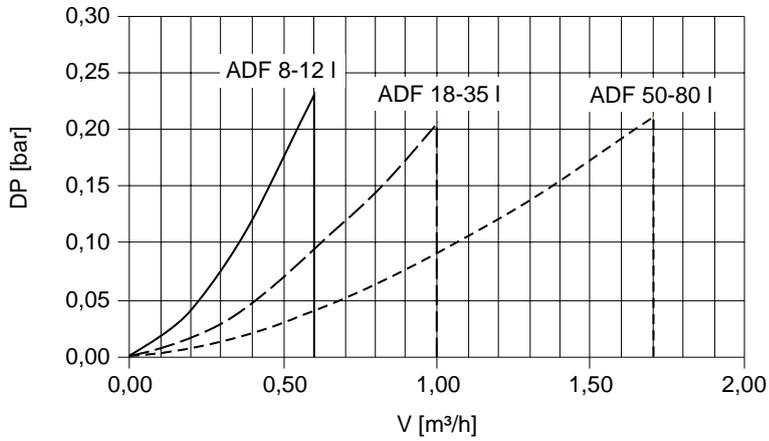
In frostfreien, trockenen Räumen

Zulassungen:

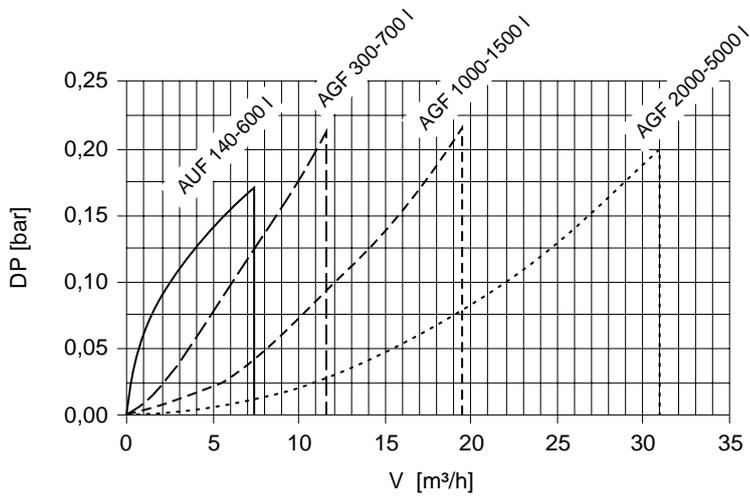
Trinkwasserprüfung nach den Regeln des SVGW, ACS, PZH. CE-baumustergeprüft nach PED/DEP 97/23/EC.

Diagramm

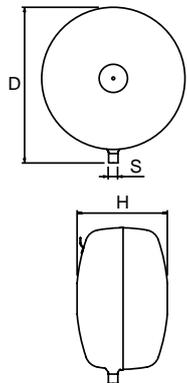
Ca. Druckverlust DP – Aquapresso ADF



Ca. Druckverlust DP – Aquapresso AUF, AGF



Artikel



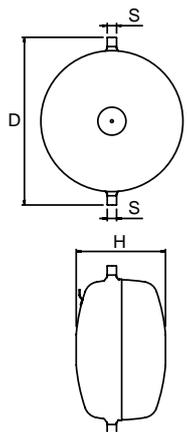
Aquapresso AD

Diskusform.

Montage mit Anschluss unten.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	[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

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)



Aquapresso ADF

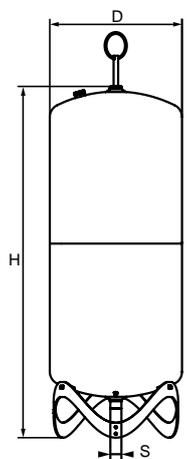
Diskusform.

Montage mit Anschluss oben und unten.

Flowfresh-Volldurchströmung.

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

**) Toleranz 0 / +35.

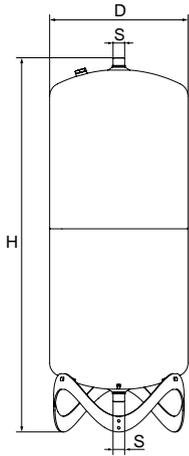


Aquapresso AU

Schlanke, zylindrische Bauform.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H	[kg]	S	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)								
AU 140.10	140	10	420	1303	34	R1 1/4	7640148633918	711 1007
AU 200.10	200	10	500	1340	40	R1 1/4	7640148633925	711 1008
AU 300.10	300	10	560	1469	62	R1 1/4	7640148633932	711 1009
AU 400.10	400	7,5	620	1533	71	R1 1/4	7640148633949	711 1010
AU 500.10	500	6	680	1628	95	R1 1/4	7640148633956	711 1011
AU 600.10	600	5	740	1636	104	R1 1/4	7640148633963	711 1012

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)



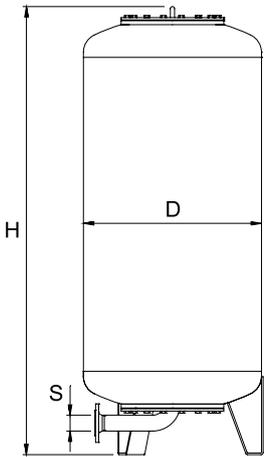
Aquapresso AUF

Schlanke, zylindrische Bauform.
Flowfresh-Volldurchströmung.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H	[kg]	S	VD [m ³ /h]	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)									
AUF 140.10	140	10	420	1360	35	2x R1 1/4	7,3	7640148633970	711 2007
AUF 200.10	200	10	500	1364	41	2x R1 1/4	7,3	7640148633987	711 2008
AUF 300.10	300	10	560	1495	63	2x R1 1/4	7,3	7640148633994	711 2009
AUF 400.10	400	7,5	620	1558	72	2x R1 1/4	7,3	7640148634007	711 2010
AUF 500.10	500	6	680	1652	96	2x R1 1/4	7,3	7640148634014	711 2011
AUF 600.10	600	5	740	1661	105	2x R1 1/4	7,3	7640148634021	711 2012

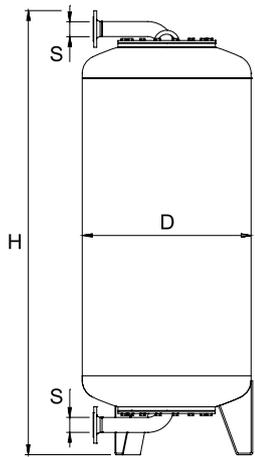
Aquapresso AG

Schlanke, zylindrische Bauform.



Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	[kg]	S EN 1092-1	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)								
AG 700.10	700	4,2	720	2001	250	DN 50	7640148634038	711 1013
AG 1000.10	1000	3	850	2170	340	DN 65	7640148634045	711 1014
AG 1500.10	1500	2	1016	2353	460	DN 65	7640148634052	711 1015
AG 2000.10	2000	-	1016	2873	760	DN 80	7640148634069	711 1020
AG 3000.10	3000	-	1300	2971	920	DN 80	7640148634076	711 1017
AG 4000.10	4000	-	1300	3616	1060	DN 80	7640148634083	711 1018
AG 5000.10	5000	-	1300	4261	1180	DN 80	7640148634090	711 1019
16 bar (PS)								
AG 300.16	300	10	500	1924	180	DN 50	7640148634175	711 3000
AG 500.16	500	6	650	1979	250	DN 50	7640148634182	711 3001
AG 700.16	700	4,2	750	2054	290	DN 50	7640148634199	711 3002
AG 1000.16	1000	3	850	2203	390	DN 65	7640148634205	711 3003
AG 1500.16	1500	2	1016	2356	520	DN 65	7640148634212	711 3004
AG 2000.16	2000	-	1016	2935	840	DN 80	7640148634229	711 3009
AG 3000.16	3000	-	1300	2998	1000	DN 80	7640148634236	711 3006
AG 4000.16	4000	-	1300	3643	1170	DN 80	7640148634243	711 3007
AG 5000.16	5000	-	1300	4288	1310	DN 80	7640148634250	711 3008

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)



Aquapresso AGF

Schlanke, zylindrische Bauform.
Flowfresh-Volldurchströmung.

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	[kg]	S EN 1092-1	VD [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
10 bar (PS)									
AGF 700.10	700	4,2	750	2070	260	2xDN 50	11,5	7640148634106	711 2013
AGF 1000.10	1000	3	850	2271	355	2xDN 65	19,5	7640148634113	711 2014
AGF 1500.10	1500	2	1016	2454	475	2xDN 65	19,5	7640148634120	711 2015
AGF 2000.10	2000	-	1016	3024	775	2xDN 80	31,0	7640148634137	711 2020
AGF 3000.10	3000	-	1300	3122	935	2xDN 80	31,0	7640148634144	711 2017
AGF 4000.10	4000	-	1300	3767	1080	2xDN 80	31,0	7640148634151	711 2018
AGF 5000.10	5000	-	1300	4412	1200	2xDN 80	31,0	7640148634168	711 2019
16 bar (PS)									
AGF 300.16	300	10	500	1991	200	2xDN 50	11,5	7640148634267	711 4000
AGF 500.16	500	6	650	2046	270	2xDN 50	11,5	7640148634274	711 4001
AGF 700.16	700	4,2	750	2121	300	2xDN 50	11,5	7640148634281	711 4002
AGF 1000.16	1000	3	850	2302	410	2xDN 65	19,5	7640148634298	711 4003
AGF 1500.16	1500	2	1016	2455	540	2xDN 65	19,5	7640148634304	711 4004
AGF 2000.16	2000	-	1016	3041	860	2xDN 80	31,0	7640148634311	711 4009
AGF 3000.16	3000	-	1300	3146	1040	2xDN 80	31,0	7640148634328	711 4006
AGF 4000.16	4000	-	1300	3791	1195	2xDN 80	31,0	7640148634335	711 4007
AGF 5000.16	5000	-	1300	4436	1335	2xDN 80	31,0	7640148634342	711 4008

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.

Weitere Informationen

Anlagenplanung: Datenblatt *Planung und Berechnung*. Online-Berechnungsprogramm: *SelectPI*

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

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von TA Heimeier geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.taheimeier.de.

RSA DE Aquapresso 05.2013