

Aquapresso



**Stabilizzazione della pressione
per acqua potabile**

*Engineering
GREAT Solutions*

Aquapresso

Vasi d'espansione, con cuscino di gas fisso, per "impianti d'acqua potabile". Esclusiva vescica ermetica airproof in butile, prodotta con speciale caucciù compatibile con l'acqua potabile. E' possibile selezionare il vaso d'espansione con l'opzione di passaggio integrale del flusso d'acqua, garantendo uno standard igienico - sanitario unico.



Caratteristiche tecniche

Applicazioni:

Impianti d'acqua calda potabile, impianti con autoclavi o elevatori di pressione, contenuto mass. Di cloruro 125 mg/l (70 °C), 250 mg/l (45 °C)

Pressione:

Pressione minima ammissibile, PSmin:
0 bar
Pressione massima ammissibile, PS:
Vedi articolo
Limite inferiore per il mantenimento di pressione (P0), Impostazione dalla fabbrica: 4 bar

Temperatura:

Temperatura consigliata dell'acqua nella vescica 5-70° C.

Materiali:

Acciaio. Colore berillio.
Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono protetti contro la corrosione.

Trasporto e stoccaggio:

In posti asciutti e con temperatura > 0°C.

Approvazioni:

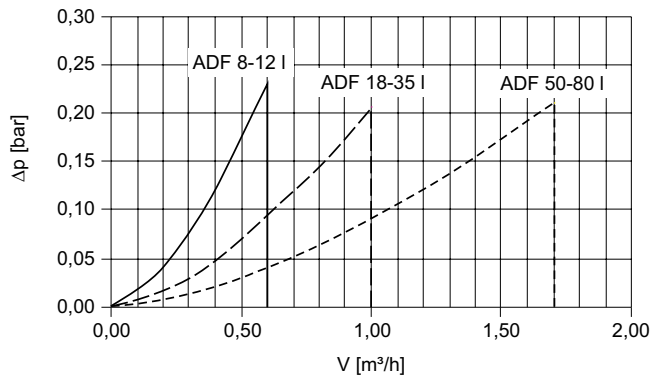
Controllo di potabilità secondo le regole di SSIGA e PZH.
Certificato di prova CE in conformità alla Direttiva PED/DEP 97/23/EC.

Funzionamento, Programma, Vantaggi

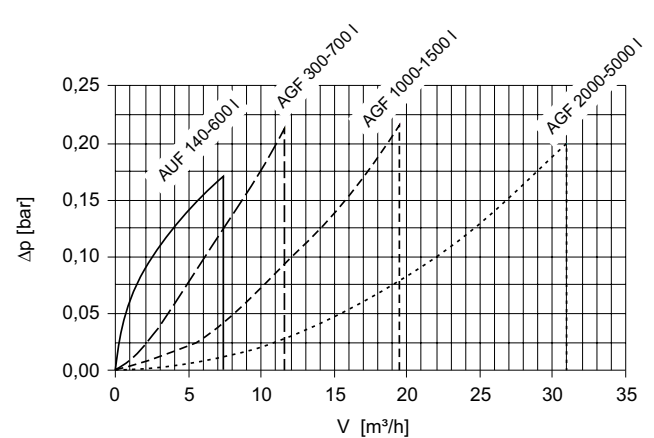
- Vescica in butile ermetica airproof conforme alla norma EN 13831 e allo standard aziendale IMI Pneumatex.
- Vescica in butile ermetica airproof conforme alla norma EN 13831 e allo standard aziendale IMI Pneumatex, intercambiabile (AG, AGF).
- Hydrowatch per il controllo della tenuta della vescica (ADF, AUF, AGF).
- Passaggio integrale del flusso flowfresh (ADF, AUF, AGF).
- Apertura d'ispezione endoscopica per controlli interni (AU, AUF), Due aperture flangiate per controlli interni (AG, AGF).
- Sinus ring per il montaggio verticale e per un facile trasporto (AU, AUF). Piedi per il montaggio verticale (AG, AGF). Supporto per il montaggio sospeso (AD, ADF).

Nomogramma

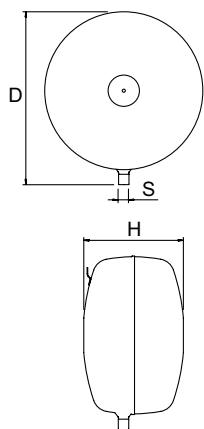
Ca. perdita di pressione Δp - Aquapresso ADF



Ca. perdita di pressione Δp - Aquapresso AUF, AGF



Articolo



Aquapresso AD

A forma di disco.

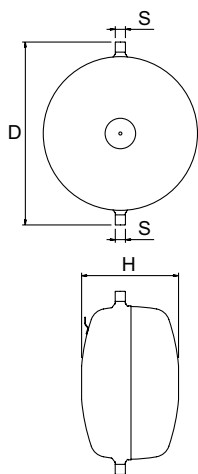
Montaggio con collegamento in basso.

Modello	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	m	S	EAN	Codice art.
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 = Volume nominale

PS_{CH} = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione ($PS * VN \leq 3000 \text{ bar} * \text{litri}$).

***) Tolleranza 0 /+35.



Aquapresso ADF

A forma di disco.

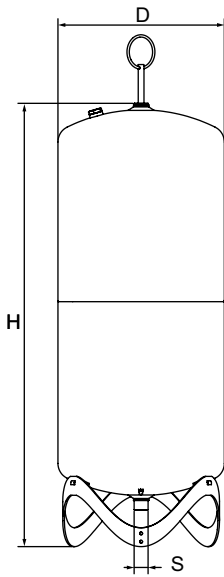
Montaggio con collegamento in alto e in basso.

Passaggio integrale del flusso flowfresh.

Modello	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	m	S	qN [m³/h]	EAN	Codice art.
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 = Volume nominale

***) Tolleranza 0 /+35.



Aquapresso AU

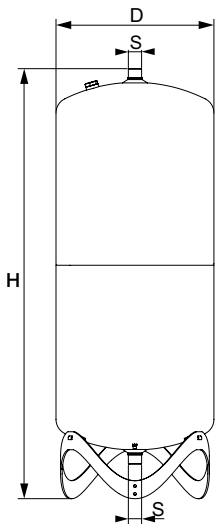
Forma cilindrica slanciata.

Modello	VN [l]	PSCH [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	EAN	Codice art.
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 = Volume nominale

PS_{CH} = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione (PS * VN ≤ 3000 bar * litri).

***) Altezza max. raggiunta quando il vaso è inclinato



Aquapresso AUF

Forma cilindrica slanciata.

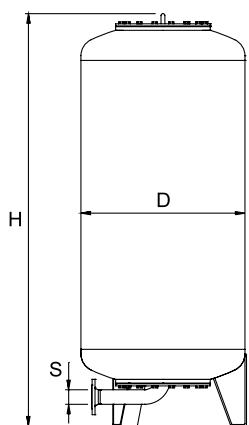
Passaggio integrale del flusso flowfresh.

Modello	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	qN [m³/h]	EAN	Codice art.
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
AUF 600.10	600	5	740	1661	1889	109	2x R1 1/4	7,3	7640148634021	711 2012

VN = Volume nominale

PS_{CH} = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione (PS * VN ≤ 3000 bar * litri).

***) Altezza max. raggiunta quando il vaso è inclinato

**Aquapresso AG**

Forma cilindrica slanciata.

Modello	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	H***	m [kg]	S EN 1092-1	EAN	Codice art.
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 = Volume nominale

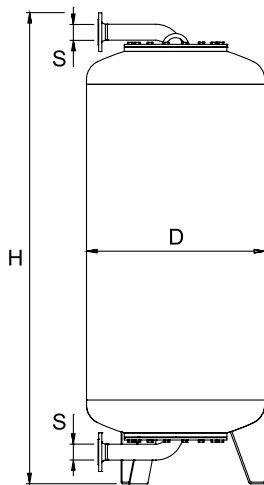
PS_{CH} = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione ($PS \cdot VN \leq 3000 \text{ bar} \cdot \text{litri}$).

***) Altezza max. raggiunta quando il vaso è inclinato

Aquapresso AGF

Forma cilindrica slanciata.

Passaggio integrale del flusso flowfresh.



Modello	VN [l]	PS _{CH} [bar]	D	H**	H***	m [kg]	S EN 1092-1	VD [m ³ /h]	EAN	Codice art.
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 = Volume nominale

PS_{CH} = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione ($PS * VN \leq 3000 \text{ bar} * \text{litri}$).

**) Tolleranza 0 /-100.

***) Altezza max. raggiunta quando il vaso è inclinato

Ulteriori informazioni:

Progettazione impianti: Foglio dati *Progettazione e dimensionamento*. Programma di progettazione *HySelect*

Abbreviazioni & Termini: Foglio dati *Progettazione e dimensionamento*.

