

# Aquapresso

Estabilização de pressão para água potável



## PNEUMATEX

Pressurização & Qualidade da água > Balanceamento & Controle > Controle termostático

ENGINEERING ADVANTAGE

Tanque de expansão com carga de ar fixa para sistemas de água potável. A bolsa hermética é feita de borracha butílica especial, adequada para a água potável. Toda água que passa pelo tanque é continuamente trocada. Ele oferece um padrão único de higiene.



## Descrição técnica

### Aplicação:

Sistemas de água potável, sistemas com altas pressões, máx. teor de cloreto 125 mg/l (70°C), 250 mg/l (45°C).

### Pressão:

Pressão admissível mínima, PSmin: 0 bar

Pressão admissível máxima, PS: ver Artigos

Valor limite para a manutenção da pressão (PO), configuração de fábrica: 4 bar

### Temperatura:

Máx. temperatura admissível, TS: 120°C

Min. temperatura admissível, TSmin: -10°C

Máx. temperatura admissível na bolsa, TB: 70°C

Min. temperatura admissível na bolsa, TBmin: 5°C

### Materiais:

Aço. Cor berílio.

Todas as peças metálicas em contato com a água são de aço inoxidável.

### Função, Equipamento, Características:

- Bolsa de borracha butílica de acordo com EN 13831 e padrão interno Pneumatex.
- Bolsa de borracha butílica de acordo com EN 13831 e padrão interno Pneumatex para troca (AG, AGF).
- Hydrowatch para o controle de estanqueidade da bolsa (ADF, AUF, AGF).
- Toda água que passa pelo tanque é continuamente trocada (ADF, AUF, AGF).
- Abertura para inspeção interna (AU, AUF), dois flanges para inspeção interna (AG, AGF).
- Anel superior para montagem vertical e fácil transporte (AU, AUF). Pés para montagem vertical (AG, AGF). Suporte de parede para facilitar a montagem (AD, ADF).

### Transporte e armazenamento:

Em lugares secos e livres de gelo.

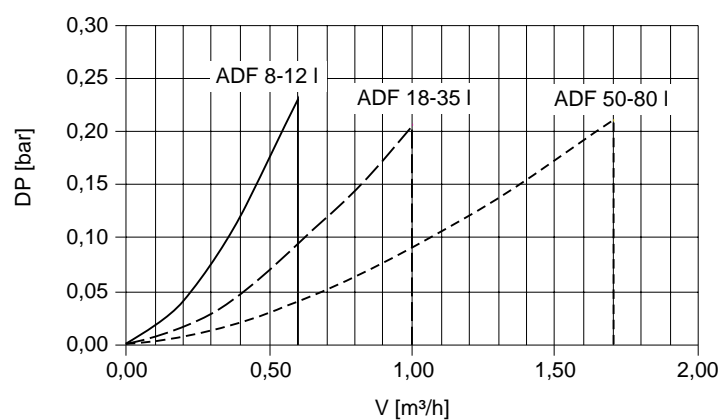
### Aprovações:

Inspeção de água potável de acordo com as regras da SVGW, ACS, PZH.

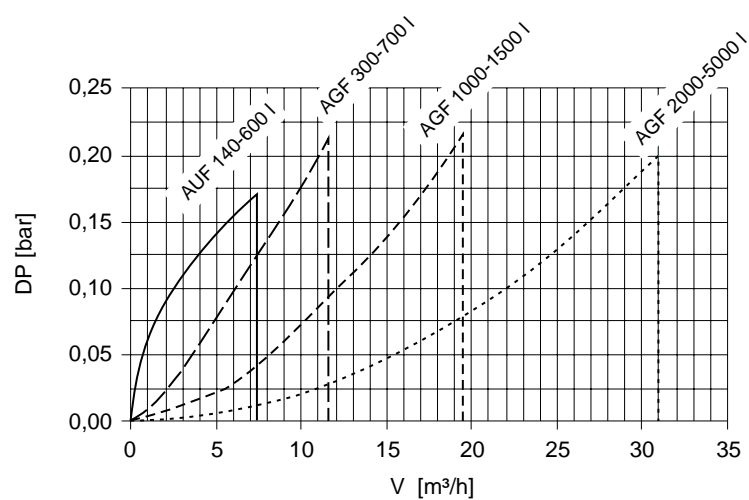
CE testados de acordo com a PED/DEP 97/23/EC.

## Diagramas

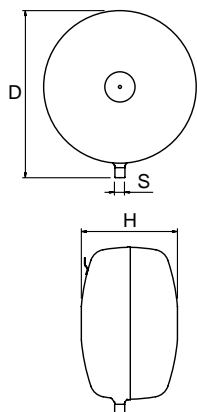
Perda de pressão aprox. Pd – Aquapresso ADF



Perda de Pressão aprox. Pd – Aquapresso AUF, AGF



## Itens



### Aquapresso AD

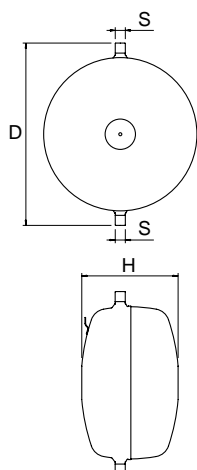
Forma de disco.

Montagem com conexão inferior.

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

VN = Volume Nominal

\*\*) Tolerância 0 / +35.



### Aquapresso ADF

Forma de disco.

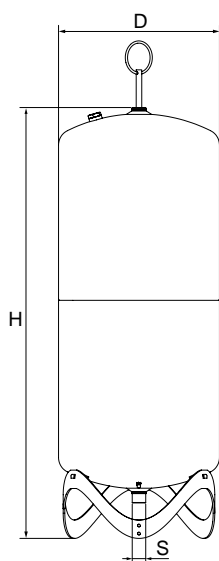
Montagem com conexão superior ou inferior.

Toda água que passa pelo tanque é continuamente trocada.

Tipo	VN [l]	D	H**	[kg]	S	VD [m³/h]	Código Item
<b>10 bar (PS)</b>							
ADF 8.10	8	345	166	4	2x R1/2	0,6	711 2000
ADF 12.10	12	386	201	5,3	2x R1/2	0,6	711 2001
ADF 18.10	18	430	224	6,6	2x R3/4	1,0	711 2002
ADF 25.10	25	472	251	8,5	2x R3/4	1,0	711 2003
ADF 35.10	35	521	280	10,4	2x R3/4	1,0	711 2004
ADF 50.10	50	587	317	13	2x R1	1,7	711 2005
ADF 80.10	80	687	347	17,4	2x R1	1,7	711 2006

VN = Volume Nominal

\*\*) Tolerância 0 / +35.

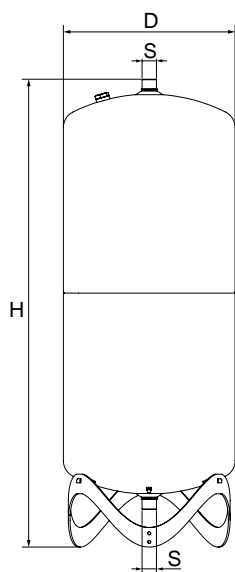


### Aquapresso AU

Modelo estreito e cilíndrico.

Tipo	VN [l]	D	H	[kg]	S	Código Item
<b>10 bar (PS)</b>						
AU 140.10	140	420	1303	34	R1 1/4	711 1007
AU 200.10	200	500	1340	40	R1 1/4	711 1008
AU 300.10	300	560	1469	62	R1 1/4	711 1009
AU 400.10	400	620	1533	71	R1 1/4	711 1010
AU 500.10	500	680	1628	95	R1 1/4	711 1011
AU 600.10	600	740	1636	104	R1 1/4	711 1012

VN = Volume Nominal



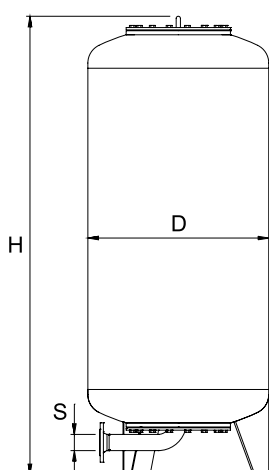
### Aquapresso AUF

Modelo estreito e cilíndrico.

Toda água que passa pelo tanque é continuamente trocada.

Tipo	VN [l]	D	H	[kg]	S	VD [m³/h]	Código Item
<b>10 bar (PS)</b>							
AUF 140.10	140	420	1360	35	2x R1 1/4	7,3	711 2007
AUF 200.10	200	500	1364	41	2x R1 1/4	7,3	711 2008
AUF 300.10	300	560	1495	63	2x R1 1/4	7,3	711 2009
AUF 400.10	400	620	1558	72	2x R1 1/4	7,3	711 2010
AUF 500.10	500	680	1652	96	2x R1 1/4	7,3	711 2011
AUF 600.10	600	740	1661	105	2x R1 1/4	7,3	711 2012

VN = Volume Nominal



### Aquapresso AG

Modelo estreito e cilíndrico.

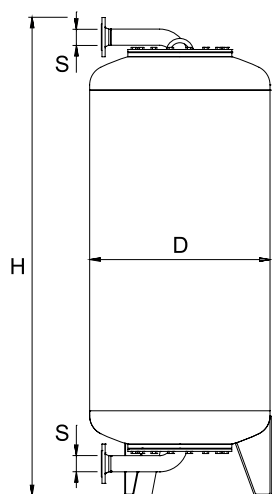
Tipo	VN [l]	D	H**	[kg]	S EN 1092-1	Código Item
<b>10 bar (PS)</b>						
AG 700.10	700	720	2001	250	DN 50	711 1013
AG 1000.10	1000	850	2170	340	DN 65	711 1014
AG 1500.10	1500	1016	2353	460	DN 65	711 1015
AG 2000.10	2000	1016	2873	760	DN 80	711 1020
AG 3000.10	3000	1300	2971	920	DN 80	711 1017
AG 4000.10	4000	1300	3616	1060	DN 80	711 1018
AG 5000.10	5000	1300	4261	1180	DN 80	711 1019
<b>16 bar (PS)</b>						
AG 300.16	300	500	1924	180	DN 50	711 3000
AG 500.16	500	650	1979	250	DN 50	711 3001
AG 700.16	700	750	2054	290	DN 50	711 3002
AG 1000.16	1000	850	2203	390	DN 65	711 3003
AG 1500.16	1500	1016	2356	520	DN 65	711 3004
AG 2000.16	2000	1016	2935	840	DN 80	711 3009
AG 3000.16	3000	1300	2998	1000	DN 80	711 3006
AG 4000.16	4000	1300	3643	1170	DN 80	711 3007
AG 5000.16	5000	1300	4288	1310	DN 80	711 3008

VN = Volume Nominal

### Aquapresso AGF

Modelo estreito e cilíndrico.

Toda água que passa pelo tanque é continuamente trocada.



Tipo	VN [l]	D	H**	[kg]	S EN 1092-1	VD [m³/h]	Código Item
<b>10 bar (PS)</b>							
AGF 700.10	700	750	2070	260	2xDN 50	11,5	711 2013
AGF 1000.10	1000	850	2271	355	2xDN 65	19,5	711 2014
AGF 1500.10	1500	1016	2454	475	2xDN 65	19,5	711 2015
AGF 2000.10	2000	1016	3024	775	2xDN 80	31,0	711 2020
AGF 3000.10	3000	1300	3122	935	2xDN 80	31,0	711 2017
AGF 4000.10	4000	1300	3767	1080	2xDN 80	31,0	711 2018
AGF 5000.10	5000	1300	4412	1200	2xDN 80	31,0	711 2019
<b>16 bar (PS)</b>							
AGF 300.16	300	500	1991	200	2xDN 50	11,5	711 4000
AGF 500.16	500	650	2046	270	2xDN 50	11,5	711 4001
AGF 700.16	700	750	2121	300	2xDN 50	11,5	711 4002
AGF 1000.16	1000	850	2302	410	2xDN 65	19,5	711 4003
AGF 1500.16	1500	1016	2455	540	2xDN 65	19,5	711 4004
AGF 2000.16	2000	1016	3041	860	2xDN 80	31,0	711 4009
AGF 3000.16	3000	1300	3146	1040	2xDN 80	31,0	711 4006
AGF 4000.16	4000	1300	3791	1195	2xDN 80	31,0	711 4007
AGF 5000.16	5000	1300	4436	1335	2xDN 80	31,0	711 4008

VN = Volume Nominal

\*\*) Tolerância 0 /-100.

#### Informações adicionais:

**Projeto do Sistema:** Folha de dados Planejamento e cálculo. Software de cálculo on-line SelectP!

**Abreviações e terminologia:** Folha de dados Planejamento e cálculo. Glossário.



*Os produtos, textos, fotografias, gráficos e diagramas contidos nesta publicação poderão ser alterados pela TA Hydronics sem aviso prévio ou justificativa. A TA Hydronics não assume responsabilidade por danos de qualquer natureza, ocorridos como consequência de ações ou decisões com base nesta publicação. Para obter informações mais atualizadas sobre nossos produtos e suas especificações, visite [www.tahydraulics.com.br](http://www.tahydraulics.com.br) ou contate a TA Hydronics*

*RSA PT Aquapresso 11.2012*