

# Statico

Tanque de expansão com carga de ar fixa



## PNEUMATEX

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

ENGINEERING ADVANTAGE

Statico é um tanque de expansão com carga de ar fixa para sistema de aquecimento, resfriamento e solar. Seu design brilhantemente simples, construção robusta e operação sem alimentação auxiliar torna-o um dos dispositivos mais usados para manutenção de pressão na faixa de baixa capacidade.



## Descrição técnica

### Aplicação:

Sistema de água de aquecimento, resfriamento e solar.

### Ambientes:

Fluido do sistema não agressivo e não tóxico.  
Adição de até 50% de agente anticongelante.

### Pressão:

Pressão admissível mínima, PSmin: 0 bar  
Pressão admissível máxima, PS: ver Artigos

### 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.  
Válvula de serviço: Latão

### Função, Equipamento, Características:

- Bolsa de borracha butílica de acordo com EN 13831 .
- Bolsa de borracha butílica de acordo com EN 13831, substituível (SG).
- Anel superior para montagem vertical e fácil transporte (SU). Pés para montagem vertical (SG). Suporte de parede para facilitar a montagem (SD).
- Instalação com conexão para baixo, lateral ou para cima. De 80 litros com conexão inferior ou lateral (SD).

### Transporte e armazenamento:

Em lugares secos e livres de gelo.

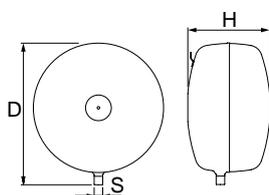
### Aprovações:

CE testados de acordo com a PED/DEP 97/23/EC.  
Statico SD, SU: 5 anos de garantia para o tanque.  
Statico SG: 5 anos de garantia para a bolsa.

Itens

**Statico SD**

Forma de disco



Tipo	VN [l]	P0 [bar]	D	H	[kg]	S	Código Item
<b>3 bar (PS)</b>							
SD 8.3	8	1	314	166	3,5	R1/2	710 1000
SD 12.3	12	1	352	199	3,7	R1/2	710 1001
SD 18.3	18	1	393	222	4,1	R3/4	710 1002
SD 25.3	25	1	436	249	5	R3/4	710 1003
SD 35.3	35	1	485	280	6,4	R3/4	710 1004
SD 50.3	50	1,5	536	316	8	R3/4	710 1005
SD 80.3	80	1,5	636	346	12,7	R3/4	710 1006
<b>10 bar (PS)</b>							
SD 8.10	8	4	314	166**	4,0	R1/2	710 3000
SD 12.10	12	4	352	199**	5,1	R1/2	710 3001
SD 18.10	18	4	393	222**	6,5	R3/4	710 3002
SD 25.10	25	4	436	249**	8	R3/4	710 3003
SD 35.10	35	4	485	280**	9,7	R3/4	710 3004
SD 50.10	50	4	536	316**	12	R3/4	710 3005
SD 80.10	80	4	636	346**	16	R3/4	710 3006

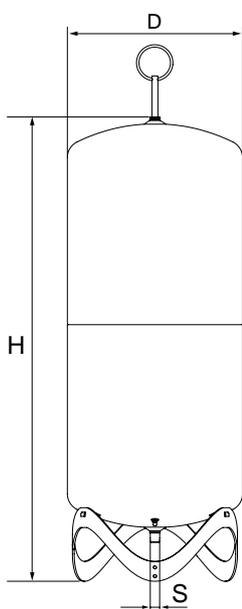
VN = Volume Nominal

\*\*) Tolerância 0 /+35.

Acessórios: Válvula de serviço DLV  
Tanque intermediário – ver a parte “Acessórios” no catálogo.

**Statico SU**

Estreito, modelo cilíndrico



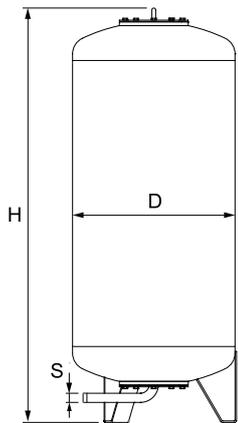
Tipo	VN [l]	P0 [bar]	D	H	[kg]	S	Código Item
<b>3 bar (PS)</b>							
SU 140.3	140	1,5	420	1268	26	R3/4	710 1008
SU 200.3	200	1,5	500	1338	30	R3/4	710 1010
SU 300.3	300	1,5	560	1469	37	R3/4	710 1011
SU 400.3	400	1,5	620	1532	54	R3/4	710 1012
SU 500.3	500	1,5	680	1628	63	R3/4	710 1013
SU 600.3	600	1,5	740	1638	70	R3/4	710 1014
SU 800.3	800	1,5	740	2132	91	R3/4	710 1015
<b>6 bar (PS)</b>							
SU 140.6	140	3,5	420	1268	30	R3/4	710 2008
SU 200.6	200	3,5	500	1338	35	R3/4	710 2009
SU 300.6	300	3,5	560	1469	43	R3/4	710 2010
SU 400.6	400	3,5	620	1532	62	R3/4	710 2011
SU 500.6	500	3,5	680	1628	73	R3/4	710 2012
SU 600.6	600	3,5	740	1638	81	R3/4	710 2013
SU 800.6	800	3,5	740	2132	105	R3/4	710 2014
<b>10 bar (PS)</b>							
SU 140.10	140	4	420	1268	34	R3/4	710 3007
SU 200.10	200	4	500	1338	42	R3/4	710 3008
SU 300.10	300	4	560	1469	66	R3/4	710 3009
SU 400.10	400	4	620	1532	75	R3/4	710 3010
SU 500.10	500	4	680	1628	103	R3/4	710 3011
SU 600.10	600	4	740	1638	113	R3/4	710 3012

VN = Volume Nominal

Acessórios: Válvula de serviço DLV  
Tanque intermediário – ver a parte “Acessórios” no catálogo.

**Statico SG**

Estreito, modelo cilíndrico



Tipo*	VN [l]	P0 [bar]	D	H**	[kg]	S	Código Item
<b>6 bar (PS)</b>							
SG 1000.6	1000	3,5	850	2189	290	R1 1/2	710 2015
SG 1500.6	1500	3,5	1016	2342	400	R1 1/2	710 2016
SG 2000.6	2000	3,5	1016	2839	680	R1 1/2	710 2021
SG 3000.6	3000	3,5	1300	2949	840	R1 1/2	710 2018
SG 4000.6	4000	3,5	1300	3595	950	R1 1/2	710 2019
SG 5000.6	5000	3,5	1300	4240	1050	R1 1/2	710 2020
<b>10 bar (PS)</b>							
SG 1000.10	1000	4	850	2192	340	R1 1/2	710 3013
SG 1500.10	1500	4	1016	2377	460	R1 1/2	710 3014
SG 2000.10	2000	4	1016	2874	760	R1 1/2	710 3019
SG 3000.10	3000	4	1300	2973	920	R1 1/2	710 3016
SG 4000.10	4000	4	1300	3618	1060	R1 1/2	710 3017
SG 5000.10	5000	4	1300	4263	1180	R1 1/2	710 3018

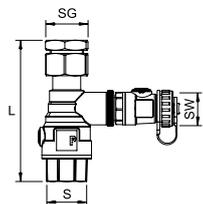
VN = Volume Nominal

\*) Aplicações > 10 bar e tanques especiais mediante solicitações. \*\*) Tolerância 0 /-100.  
Tanque intermediário – ver a parte “Acessórios” no catálogo.

## Acessórios para manutenção da pressão

Manutenção e montagem de tanques de expansão.

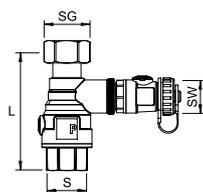
A válvula DLV só pode ser fechada com uma chave allen, que está inclusa. Também possui válvula esfera, com conexão de mangueira DN 15 para drenagem rápida.



### Válvula de serviço DLV

Rosca fêmea em ambos os lados, conexão roscada no lado de ligação do tanque.

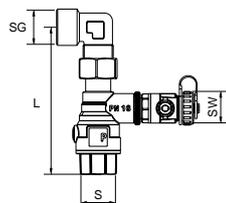
Tipo	PS [bar]	L	[kg]	S	SG	SW	Código Item
DLV 15	16	117	0,7	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	535 1432



### Válvula de serviço DLV

Rosca fêmea em ambos os lados, união de vedação plana para conexão direta com os tanques de expansão adequados.

Tipo	PS [bar]	L	[kg]	S	SG	SW	Código Item
DLV 20	16	92	0,6	Rp3/4	G3/4	G3/4	535 1434
DLV 25	16	95	0,7	Rp1	G1	G3/4	535 1436



### Conexão DLV A

Rosca fêmea em ambos os lados, com união de vedação plana para conexão direta com os tanques de expansão Statico SU.

Tipo	PS [bar]	L	[kg]	S	SG	SW	Código Item
DLV 20 A	16	128	0,8	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	746 2000

### 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.tahydronics.com.br](http://www.tahydronics.com.br) ou contate a TA Hydronics  
RSS PT Statico 08.2012