

# Statico



**Vasi d'espansione sotto  
pressione con carica di gas  
fissa**

Con capacità da 8 l a 5.000 l

*Engineering  
GREAT Solutions*

# Statico

Statico è un vaso per il mantenimento della pressione (espansione) con pre-carica di gas fissa per impianti di riscaldamento, raffreddamento e sistemi solari. La geniale semplicità della struttura, la robusta fabbricazione ed il funzionamento senza energia ausiliaria lo hanno reso il sistema più utilizzato per il mantenimento della pressione nella fascia degli impianti medio-piccoli.

## Caratteristiche principali

- > **Vescica in butile ermetica airproof conforme alla norma EN 13831**
- > **Aspetto robusto e brillantemente semplice**  
Operano senza necessità di alimentazione elettrica
- > **Ampia gamma di vasi per adattarsi alle differenti necessità impiantistiche**  
Con capacità da 8 l a 5.000 l
- > **Eccellente elasticità**  
Grazie al cuscino di gas a precarica fissa.



## Caratteristiche tecniche

### Applicazioni:

Sistemi di riscaldamento, solari e di raffreddamento.

### Fluido:

Sistema atossico e non aggressivo. Additivo antigelo fino al 50%.

### Pressione:

Pressione minima ammissibile, P<sub>Smin</sub>: 0 bar  
Pressione massima ammissibile, P<sub>S</sub>: Vedi articoli

### Temperatura:

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

### Materiali:

Acciaio. Colore berillio.  
Rubinetto d'intercettazione con sicura DLV: Ottone.

### Trasporto e stoccaggio:

In posti asciutti e con temperatura > 0°C.

### Approvazioni:

Certificato di prova CE in conformità alla Direttiva PED/DEP 97/23/EC.

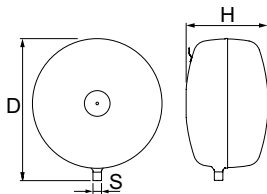
### Garanzia:

Statico SD, SU: 5 anni di garanzia sul vaso.

## Funzionamento, Programma, Vantaggi

- Vescica in butile ermetica airproof conforme alla norma EN 13831 e allo standard aziendale Pneumatex.
- Vescica in butile ermetica airproof conforme alla norma EN 13831 e allo standard aziendale Pneumatex, intercambiabile (SG)
- Piedi per il montaggio verticale (SU, SG). Supporto per il montaggio sospeso (SD).
- Montaggio con allacciamento verso il basso, alto o laterale. A partire da 80 litri verso il basso o laterale (SD).

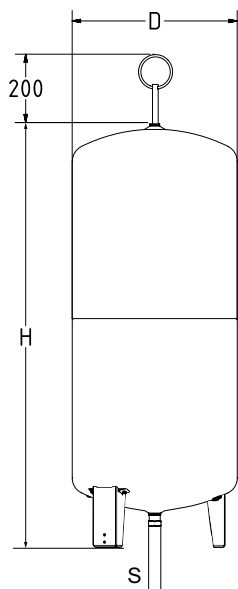
## Articolo



### Statico SD

A forma di disco

Modello	VN [l]	PS <sub>CH</sub> [bar]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	EAN	Codice art.
<b>3 bar (PS)</b>									
SD 8.3	8	3	1	314	166	3,5	R1/2	7640148630016	710 1000
SD 12.3	12	3	1	352	199	3,7	R1/2	7640148630023	710 1001
SD 18.3	18	3	1	393	222	4,1	R3/4	7640148630030	710 1002
SD 25.3	25	3	1	436	249	5	R3/4	7640148630047	710 1003
SD 35.3	35	3	1	485	280	6,4	R3/4	7640148630054	710 1004
SD 50.3	50	3	1,5	536	316	8	R3/4	7640148630061	710 1005
SD 80.3	80	3	1,5	636	346	12,7	R3/4	7640148630078	710 1006
<b>10 bar (PS)</b>									
SD 8.10	8	10	4	314	166**	4,0	R1/2	7640148630085	710 3000
SD 12.10	12	10	4	352	199**	5,1	R1/2	7640148630092	710 3001
SD 18.10	18	10	4	393	222**	6,5	R3/4	7640148630108	710 3002
SD 25.10	25	10	4	436	249**	8	R3/4	7640148630115	710 3003
SD 35.10	35	10	4	485	280**	9,7	R3/4	7640148630122	710 3004
SD 50.10	50	10	4	536	316**	12	R3/4	7640148630139	710 3005
SD 80.10	80	10	4	636	346**	16	R3/4	7640148630146	710 3006



### Statico SU

Forma cilindrica slanciata

Modello	VN [l]	PS <sub>CH</sub> [bar]	p0 [bar]	D	H	PS <sub>CH</sub> [bar]	m [kg]	S	EAN	Codice art.
<b>3 bar (PS)</b>										
SU 140.3	140	3	1,5	420	1268	1489	25	R3/4	7640148630153	710 1008
SU 200.3	200	3	1,5	500	1338	1565	32	R3/4	7640148630160	710 1010
SU 300.3	300	3	1,5	560	1469	1692	38	R3/4	7640148630177	710 1011
SU 400.3	400	3	1,5	620	1532	1760	56	R3/4	7640148630184	710 1012
SU 500.3	500	3	1,5	680	1628	1859	65	R3/4	7640148630191	710 1013
SU 600.3	600	3	1,5	740	1638	1874	75	R3/4	7640148630207	710 1014
SU 800.3	800	3	1,5	740	2132	2360	98	R3/4	7640148630214	710 1015
<b>6 bar (PS)</b>										
SU 140.6	140	6	3,5	420	1268	1489	25	R3/4	7640148630221	710 2008
SU 200.6	200	6	3,5	500	1338	1565	33	R3/4	7640148630238	710 2009
SU 300.6	300	6	3,5	560	1469	1692	39	R3/4	7640148630245	710 2010
SU 400.6	400	6	3,5	620	1532	1760	57	R3/4	7640148630252	710 2011
SU 500.6	500	6	3,5	680	1628	1859	66	R3/4	7640148630269	710 2012
SU 600.6	600	5	3,5	740	1638	1874	76	R3/4	7640148630276	710 2013
SU 800.6	800	3,75	3,5	740	2132	2360	100	R3/4	7640148630283	710 2014
<b>10 bar (PS)</b>										
SU 140.10	140	10	4	420	1268	1489	32	R3/4	7640148630290	710 3007
SU 200.10	200	10	4	500	1338	1565	40	R3/4	7640148630306	710 3008
SU 300.10	300	10	4	560	1469	1692	59	R3/4	7640148630313	710 3009
SU 400.10	400	7,5	4	620	1532	1760	70	R3/4	7640148630320	710 3010
SU 500.10	500	6	4	680	1628	1859	91	R3/4	7640148630337	710 3011

VN = Volume nominale

PS<sub>CH</sub> = 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).

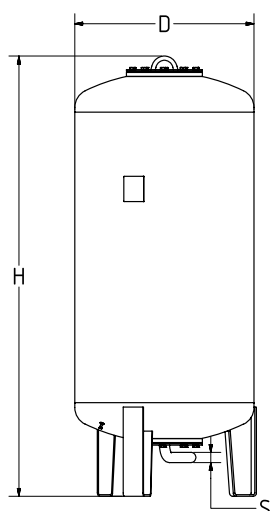
\*\*) Tolleranza 0 / +35.

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

### Accessori:

Rubinetto d'intercettazione con sicura DLV

Vasi intermedi vedi schede tecniche accessori.


**Statico SG**

Forma cilindrica slanciata

Modello*	VN [l]	PS <sub>CH</sub> [bar]	p0 [bar]	D	H**	H***	m [kg]	S	EAN	Codice art.
<b>6 bar (PS)</b>										
SG 1000.6	1000	3	3,5	850	2189	2130	290	R1 1/2	7640148630351	710 2015
SG 1500.6	1500	2	3,5	1016	2342	2295	400	R1 1/2	7640148630368	710 2016
SG 2000.6	2000	-	3,5	1016	2839	2793	680	R1 1/2	7640148630375	710 2021
SG 3000.6	3000	-	3,5	1300	2949	2936	840	R1 1/2	7640148630382	710 2018
SG 4000.6	4000	-	3,5	1300	3595	3547	950	R1 1/2	7640148630399	710 2019
SG 5000.6	5000	-	3,5	1300	4240	4188	1050	R1 1/2	7640148630405	710 2020
<b>10 bar (PS)</b>										
SG 1000.10	1000	3	4	850	2192	2133	340	R1 1/2	7640148630412	710 3013
SG 1500.10	1500	2	4	1016	2377	2329	460	R1 1/2	7640148630429	710 3014
SG 2000.10	2000	-	4	1016	2874	2819	760	R1 1/2	7640148630436	710 3019
SG 3000.10	3000	-	4	1300	2973	2956	920	R1 1/2	7640148630443	710 3016
SG 4000.10	4000	-	4	1300	3618	3580	1060	R1 1/2	7640148630450	710 3017
SG 5000.10	5000	-	4	1300	4263	4211	1180	R1 1/2	7640148630467	710 3018

VN = Volume nominale

\*) Modelli &gt; 10 bar e vasi speciali su richiesta.

\*\*) Tolleranza 0 /-100.

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

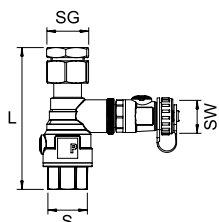
 PS<sub>CH</sub> = Pressione massima ammissibile Svizzera: Pressione fino alla quale, secondo la direttiva svizzera SITC 93-1, il vaso d'espansione non necessita di alcuna autorizzazione ( $PS \cdot VN \leq 3000 \text{ bar} \cdot \text{litri}$ ).

**Accessori:** Vasi intermedi vedi schede tecniche accessori.

## Accessori per mantenimento della pressione

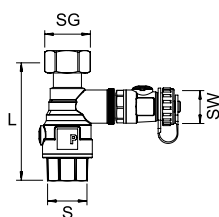
Manutenzione e smontaggio di vasi d'espansione.

Azionamento con la chiave a brugola allegata in modo da esser assicurato da una chiusura accidentale, con il rubinetto a sfera per uno svuotamento veloce dei vasi di espansione con collegamento per il tubo DN 15.


**Rubinetto d'intercettazione con sicura DLV**

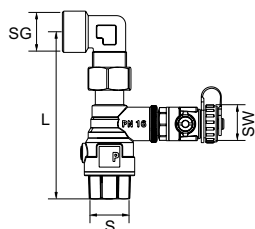
Filettatura interna su entrambi i lati, raccordo a vite sul lato di collegamento del vaso.

Modello	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	EAN	Codice art.
DLV 15	16	117	0,7	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	7640148638562	535 1432


**Rubinetto d'intercettazione con sicura DLV**

Filettatura interna su entrambi i lati, raccordo al collegamento diretto a guarnizione piatta con i vasi di espansione appropriati.

Modello	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	EAN	Codice art.
DLV 20	16	92	0,6	Rp3/4	G3/4	G3/4	7640148638579	535 1434
DLV 25	16	95	0,7	Rp1	G1	G3/4	7640148638586	535 1436


**Set di collegamento DLV A**

Filetto femmina su entrambi i lati, angolo 90° con guarnizione piatta per il collegamento diretto ai vasi d'espansione Statico SU.

Modello	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	EAN	Codice art.
DLV 20 A	16	128	0,8	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	7640148639842	746 2000

**Ulteriori informazioni:**
**Progettazione impianti:** Foglio dati *Progettazione e dimensionamento*. Programma di progettazione *HySelect*
**Abbreviazioni & Termini:** Foglio dati *Progettazione e dimensionamento*.

*I prodotti, testi, le foto, i grafici nonché i diagrammi presenti in questa brochure possono essere oggetto di variazione da parte di IMI Hydronic Engineering senza alcun preavviso. Per accedere alle informazioni più aggiornate sui nostri prodotti e loro caratteristiche si prega di visitare il sito [www.imi-hydronic.com/it](http://www.imi-hydronic.com/it).*