

Statico



**Druckausdehnungsgefäße mit
fester Gasfüllung**
von 8 l bis 800 l



Engineering
GREAT Solutions

Statico

Statico ist der Produktnname für Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Der genial einfache Aufbau, die robuste Bauweise und die Funktion ohne Hilfsenergie machen es zur meist eingesetzten Druckhaltung im unteren Leistungsbereich.



Hauptmerkmale

- > Airproof-Butylblase nach EN 13831
- > Die Gefäße sind für verschiedene Anwendungen in unterschiedlichen Größen verfügbar von 8 l bis 800 l
- > Genial einfacher, robuster Aufbau
Arbeitet ohne Hilfsenergie
- > Hervorragende Elastizität
Durch festes Gaspolster

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme.

Medien:

Nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50%.

Druck:

Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar
Max. zulässiger Druck PS: siehe Artikel

Temperatur:

Max. zulässige Blasentemperatur,
TB: 70 °C

Min. zulässige Blasentemperatur,
TBmin: 5 °C

Werkstoffe:

Stahl. Farbe Beryllium.
Kappenabsperrhahn DLV: Messing.

Transport und Lagerung:

In frostfreien, trockenen Räumen

Zulassungen:

CE-baumustergeprüft nach
PED/DEP 97/23/EC.

Gewährleistung:

Statico SD, SU: 5 Jahre Gewährleistung
auf das Gefäß.

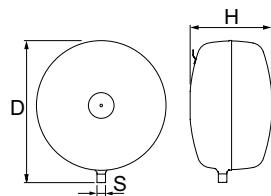
Funktion, Ausrüstung, Eigenschaften

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

- Sinusring für stehende Montage und einfachen Transport (SU).
Aufhängelasche zur einfachen Montage (SD).

- Montage mit Anschluss unten, oben oder seitlich, ab 80 Liter unten oder seitlich (SD).

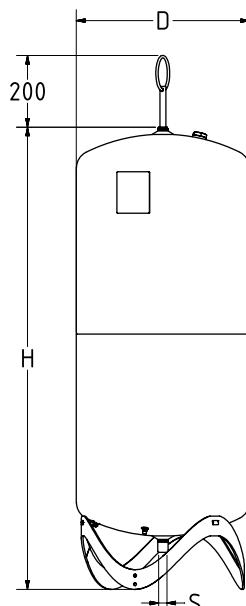
Artikel



Statico SD

Diskusform

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	p0 [bar]	D	H	m [kg]	S	Artikel-Nr.
3 bar (PS)								
SD 8.3	8	3	1	314	166	3,5	R1/2	710 1000
SD 12.3	12	3	1	352	199	3,7	R1/2	710 1001
SD 18.3	18	3	1	393	222	4,1	R3/4	710 1002
SD 25.3	25	3	1	436	249	5	R3/4	710 1003
SD 35.3	35	3	1	485	280	6,4	R3/4	710 1004
SD 50.3	50	3	1,5	536	316	8	R3/4	710 1005
SD 80.3	80	3	1,5	636	346	12,7	R3/4	710 1006
10 bar (PS)								
SD 8.10	8	10	4	314	166**	4,0	R1/2	710 3000
SD 12.10	12	10	4	352	199**	5,1	R1/2	710 3001
SD 18.10	18	10	4	393	222**	6,5	R3/4	710 3002
SD 25.10	25	10	4	436	249**	8	R3/4	710 3003
SD 35.10	35	10	4	485	280**	9,7	R3/4	710 3004
SD 50.10	50	10	4	536	316**	12	R3/4	710 3005
SD 80.10	80	10	4	636	346**	16	R3/4	710 3006



Statico SU

Schlanke, zylindrische Bauform

Typ	VN [l]	PS _{CH} [bar]	p0 [bar]	D	H	H***	m [kg]	S	Artikel-Nr.
3 bar (PS)									
SU 140.3	140	3	1,5	420	1268	1489	25	R3/4	710 1008
SU 200.3	200	3	1,5	500	1338	1565	32	R3/4	710 1010
SU 300.3	300	3	1,5	560	1469	1692	38	R3/4	710 1011
SU 400.3	400	3	1,5	620	1532	1760	56	R3/4	710 1012
SU 500.3	500	3	1,5	680	1628	1859	65	R3/4	710 1013
SU 600.3	600	3	1,5	740	1638	1874	75	R3/4	710 1014
SU 800.3	800	3	1,5	740	2132	2360	98	R3/4	710 1015
6 bar (PS)									
SU 140.6	140	6	3,5	420	1268	1489	25	R3/4	710 2008
SU 200.6	200	6	3,5	500	1338	1565	33	R3/4	710 2009
SU 300.6	300	6	3,5	560	1469	1692	39	R3/4	710 2010
SU 400.6	400	6	3,5	620	1532	1760	57	R3/4	710 2011
SU 500.6	500	6	3,5	680	1628	1859	66	R3/4	710 2012
SU 600.6	600	5	3,5	740	1638	1874	76	R3/4	710 2013
SU 800.6	800	3,75	3,5	740	2132	2360	100	R3/4	710 2014
10 bar (PS)									
SU 140.10	140	10	4	420	1268	1489	32	R3/4	710 3007
SU 200.10	200	10	4	500	1338	1565	40	R3/4	710 3008
SU 300.10	300	10	4	560	1469	1692	59	R3/4	710 3009
SU 400.10	400	7,5	4	620	1532	1760	70	R3/4	710 3010
SU 500.10	500	6	4	680	1628	1859	91	R3/4	710 3011
SU 600.10	600	5	4	740	1638	1874	107	R3/4	710 3012

VN = Nennvolumen

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 / +35.

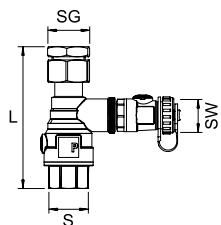
(***) Max. Höhe wenn der Behälter gekippt wird.

Zubehör: Kappenabsperrhahn
Zwischengefäß, Datenblatt Zubehör.

Zubehör für Druckhaltung

Wartung und Demontage von Ausdehnungsgefässen.

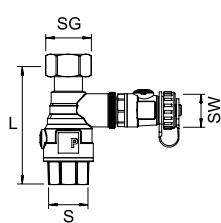
Betätigung mit beiliegendem Inbusschlüssel, daher gegen unbeabsichtigtes Schliessen gesichert, mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung von Ausdehnungsgefässen mit Anschluss für Schlauch DN 15.



Kappenabsperrhahn DLV

Beidseitig Innengewinde, Verschraubung auf der Gefässanschlussseite.

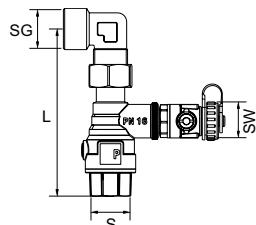
Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Artikel-Nr.
DLV 15	16	117	0,7	Rp3/4	Rp1/2	G3/4	535 1432



Kappenabsperrhahn DLV

Beidseitig Innengewinde, Verschraubung zum direkten flachdichtenden Anschluss an geeignete Ausdehnungsgefässer.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Artikel-Nr.
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



Anschlussset DLV A

Beidseitig Innengewinde, mit 90° Bogen zur gewindedichten Verschraubung mit Statico SU Ausdehnungsgefässen.

Typ	PS [bar]	L	m [kg]	S	SG	SW	Artikel-Nr.
DLV 20 A	16	128	0,8	Rp3/4	Rp3/4	G3/4	746 2000

Weitere Informationen

Anlagenplanung: Datenblatt *Planung und Berechnung*. Berechnungsprogramm: HySelect

Abkürzungen & Begriffe: Datenblatt *Planung und Berechnung*.

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.imi-hydronic.de, www.imi-hydronic.at oder www.imi-hydronic.ch.