



# ORELL

## Blasenspeicher

Hochdruck

EHV/EHVF/ETHV/ETHVF

0,2–10 Liter



### Gasfülldruck P0

Zwischen 0,9 P1 und 0,2 P2.

Andere Druckverhältnisse auf Anfrage.

### Temperaturbereich

Standardausführung -20 °C bis +80 °C.

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

### Druckflüssigkeiten

Hydrauliköl (Mineralöl)

Andere Medien, wie biologisch abbaubares Hydrauliköl, schwerentflammbare Flüssigkeiten, Wasser, Emulsionen, Kraftstoffe etc. sind bei der Bestellung anzugeben.

### Einbaulage

Senkrecht (Flüssigkeitsanschluss nach unten) bis waagrecht. Zur Montage des Prüf- und Füllgerätes VG U ist über dem Gasfüllventil ein Raum von 200 mm freizulassen.

### Befestigungsart

Schellen und Konsolen mit Gummieinlagen, bzw. Befestigungs-Set.

## Typenschlüssel / Bestellangaben

EHV 6 ( ) - 350 / 90 - C 25 C - G 2 00

Typ			
EHV	Hochdruck Blasenspeicher		
EHVF	Hochdruck Blasenspeicher flanschbar		
Volumen in Liter			
Ausführung bei 10 Liter Volumen			
L	Lange Ausführung ø 168mm		
max. Betriebsdruck in bar/psi			
Abnahme / Zulassung			
90	CE	00	DGRL 2014/68/EU Art. 4.3
AA	CE + NR13 (Brasilien)	71	CE + EAC (GUS Union)
Werkstoff Körper			
C	C-Stahl, grundiert	S	Sonderausführung (im Klartext angeben)
P	C-Stahl, lackiert	X	Edelstahl
N	C-Stahl, chemisch vernickelt		
Blasen- / Dichtungsqualität			
02	ECO	10	NBR (Tiefemperatur bis -28°C)
25	NBR (Standard)	30	NBR (Treibstoffe ausser bleifrei)
37	HNBR	40	IIR
47	EPDM	80	FKM
Werkstoff Prozessanschluss			
C	C-Stahl, (ZnNi beschichtet)		
X	Edelstahl		
S	Sonderausführung (im Klartext angeben)		
Prozessanschluss Typ			
G	BSPP ISO 228 (Standard)		
H	Flansch (DIN/ANSI)		
M	Metrisches Gewinde		
N	NPT		
S	Sonderausführung (im Klartext angeben)		
3	SAE 3000 psi		
6	SAE 6000 psi		
Fluidgruppe			
1	Fluidgruppe 1	2	Fluidgruppe 2
Ausführung			
00	Keine spezielle Konfiguration		
ES	Sonderausführung (im Klartext angeben)		
DA	Erhöhter Durchfluss		
PT	Pulse-tone		

## Technische Daten

### Ausführung CE / EAC

#### 350 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max.	Abmessungen in mm			
					A	ø D	ø d	F
0,2	0,17	350	2,5	120	265	58	16	G 1/2"
1	1	350	6,0	450	306	114	22	G 1 1/4"
2,5	2,4	350	11	450	503	114	22	G 1 1/4"
4	3,7	350	15	450	387	168	22	G 1 1/4"
5	5	350	17	450	852	114	22	G 1 1/4"
6	6	350	20	450	516	168	22	G 1 1/4"
10L	10	350	31	450	781	168	22	G 1 1/4"

#### 470 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max.	Abmessungen in mm			
					A	ø D	ø d	F
1	1	470	7,0	450	306	114	22	G 1 1/4"
2,5	2,4	470	10	450	503	114	22	G 1 1/4"
5	5	470	17	450	852	114	22	G 1 1/4"

#### 770 bar CE - EAC

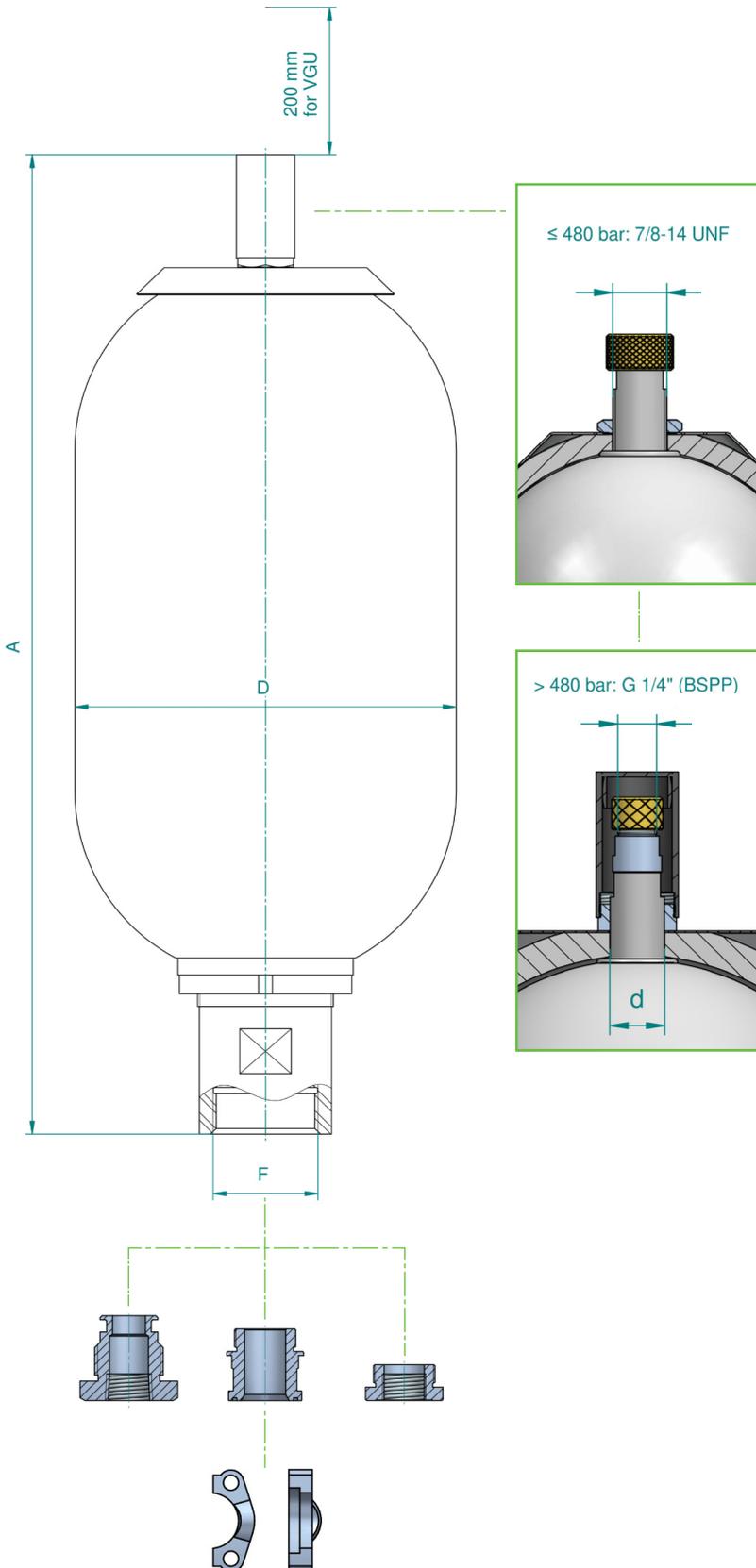
Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max.	Abmessungen in mm			
					A	ø D	ø d	F
1	1	770	10	450	369	123	22	G 1"
2,5	2,4	770	16	450	544	123	22	G 1"
5	5	770	27	450	893	123	22	G 1"

### Ausführung Rostfrei CE

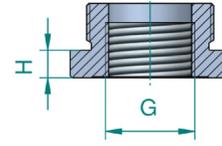
#### 140 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max.	Abmessungen in mm			
					A	ø D	ø d	F
1	1	140	7	450	303	114	22	G 1 1/4"
2,5	2,4	140	11	450	512	114	22	G 1 1/4"
5	5	140	19	450	860	114	22	G 1 1/4"

## Massblatt



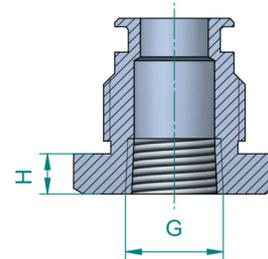
### Reduktion



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	bar
1-10L	G 1 1/4"	G 1"	10	≤480

G: andere auf Anfrage

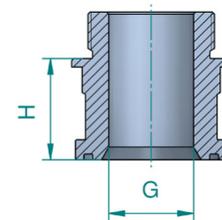
### Reduktion Hochdruck



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	bar
1-10L Hochdruck	G 1"	G 1/2"	10	>480

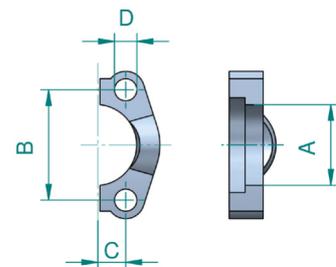
G: andere auf Anfrage

### SAE Flanschanschluss zu EHV



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	PSI / bar
1-10L	SAE 1 1/4"	28	40	3000 / 207
1-10L	SAE 1"	22	50	6000 / 414

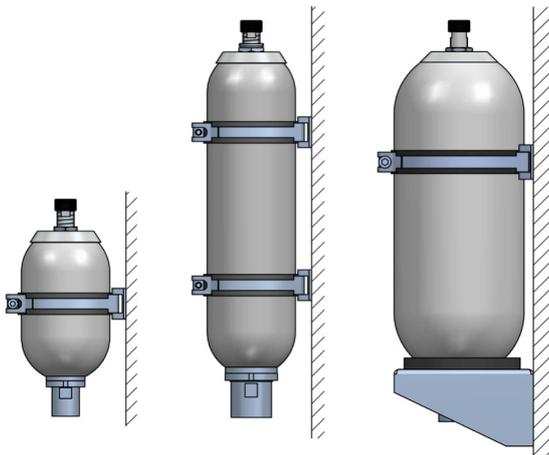
### SAE Flanschhälften



Baugröße	O-Ring	Druck	ø A	B	C	ø D
Flansch SAE 1 1/4"	ø37,69 x 3.53	3000 PSI	43,7	58,7	15,1	10,5
Flansch SAE 1"	ø32,93 x 3.53	6000 PSI	38,9	57,2	13,9	12,5

## Befestigung

Die ORELL-Befestigungsschellen und Konsolen ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung der Hydrospeicher, unabhängig von Einbaulage und Aufstellungsort. Die Schellen und Konsolen sind verzinkt. Sie wirken mit Gummieinlagen schwingungsdämpfend und gleichen Dehnungen in Anlagen aus.

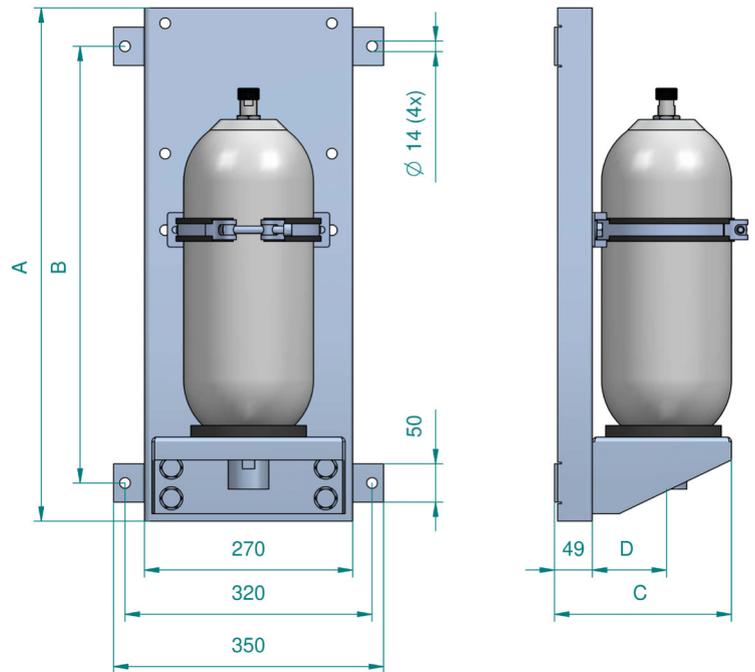


0,2–1 liter

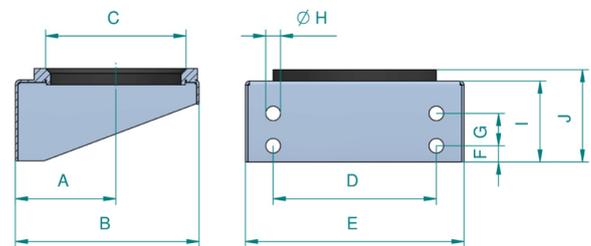
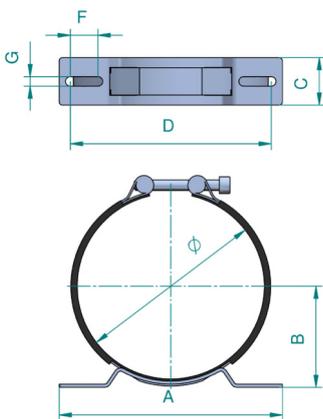
2,5–10 liter

4, 6+10 liter

Blasenspeicher	Schelle ø	Schelle Ref.	Konsole Ref.
0,2 / 350 bar	58	201492	
1; 2,5; 5 L / 350+470+770+140 bar	112-124	202510	
4; 6; 10L / 350 bar	166-176	202513	999928



Befestigungs-Set	Speicher	Konsole	Schelle	Rückwand	A	B	C	D
BS 4 / 6 / 10L -11	4/6+10L	1	1	1	670	570	235	94



Schellen Ref. mm	201492	202510	202513
ø	58	112-124	166-176
A	133	155	210
B	40	73-78	92-96
C	30	40	40
D	96	140	189
F	9	35	35
G	9	9	9

Konsolen Ref.	A mm	B mm	ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ø H mm	J mm
999928	92	180	122	200	250	20	40	18	115

