



ORELL

Blasenspeicher

Hochdruck

EHV/EHVF/ETHV/ETHVF

10–220 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, schwerentflammare 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 50 () - 330 / 90 - C 25 C - G 2 00

Typ			
EHV	Hochdruck Blasenspeicher		
EHVF	Hochdruck Blasenspeicher flanschbar		
ETHV	Hochdruck Blasenspeicher Transfer		
ETHVF	Hochdruck Blasenspeicher Transfer flanschbar		
Volumen in Liter			
Ausführung bei 10 Liter Volumen			
K	Kurze Ausführung ø 220mm		
max. Betriebsdruck in bar/psi			
Abnahme / Zulassung			
90	CE	71	CE + EAC (GUS Union)
15	ASME Product certification mark (U-Stamp)	88	CE + TS (China ab 30 Liter)
AA	CE + NR 13 (Brasilien)		
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 / TS

330 bar CE - EAC - TS

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	bar		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	330	30	900	1200	574	223	22	G 2"
12	11	330	33	900	1200	674	223	22	G 2"
20	18,2	330	43	900	1200	884	223	22	G 2"
24	23	330	51	900	1200	1019	223	22	G 2"
32	34	330	70	900	1200	1406	223	22	G 2"
42	42	330	86	900	1200	1546	223	22	G 2"
50	50	330	94	900	1200	1921	223	22	G 2"
57	54	330	101	900	1200	2016	223	22	G 2"

360 bar CE

80	84	360	168	900	1200	1334	356	50	G 2"
100	107	360	203	900	1200	1614	356	50	G 2"
130	142	360	255	900	1200	2024	356	50	G 2"

420 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	bar		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	420	30	900	1200	574	223	22	G 2"
20	18,2	420	43	900	1200	884	223	22	G 2"
32	34	420	70	900	1200	1406	223	22	G 2"
50	50	420	94	900	1200	1921	223	22	G 2"

690 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max. l/min.	Abmessungen in mm			
	Liter	bar			A	ø D	ø d	F
12	11	690	66	240	764	245	50	G 1"
20	18,2	690	96	240	955	245	50	G 1"
32	34	690	161	240	1482	245	50	G 1"
50	50	690	225	240	1987	245	50	G 1"

760 bar CE - EAC

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck	Masse	Q max. l/min.	Abmessungen in mm			
	Liter	bar			A	ø D	ø d	F
12	11	760	109	240	758	267	50	G 1"
20	18,2	760	150	240	968	267	50	G 1"
32	34	760	251	240	1490	267	50	G 1"
50	50	760	352	240	2005	267	50	G 1"

Ausführung ASME

3000 psi ASME

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck		Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	psi	bar		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	3000	207	30	900	1200	574	223	22	G 2"
20	18,2	3000	207	43	900	1200	884	223	22	G 2"
32	34	3000	207	70	900	1200	1406	223	22	G 2"
50	50	3000	207	94	900	1200	1921	223	22	G 2"
80	92	3000	207	168	900	1200	1334	356	22	G 2"
100	115	3000	207	203	900	1200	1614	356	22	G 2"
130	150	3000	207	255	900	1200	2024	356	22	G 2"
160	161	3000	207	248	900	1200	1744	406	22	G 2"
190	190	3000	207	288	900	1200	2024	406	22	G 2"
220	220	3000	207	328	900	1200	2304	406	22	G 2"

4000 psi ASME

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck		Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	psi	bar		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	4000	275	33	900	1200	574	229	22	G 2"
20	18,2	4000	275	63	900	1200	884	229	22	G 2"
32	34	4000	275	97	900	1200	1406	229	22	G 2"
50	50	4000	275	132	900	1200	1921	229	22	G 2"

5000 psi ASME

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck		Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	psi	bar		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	5000	345	41	900	1200	584	232	50	G 2"
20	18,2	5000	345	67	900	1200	889	232	50	G 2"
32	34	5000	345	113	900	1200	1416	232	50	G 2"
50	50	5000	345	156	900	1200	1924	232	50	G 2"

Ausführung Rosffrei CE / ASME

140 bar CE - EAC / 2000 psi ASME

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck		Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	bar	psi		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	140	2000	40	900	1200	677	229	50	G 2"
20	18,2	140	2000	66	900	1200	987	229	50	G 2"
32	34	140	2000	109	900	1200	1507	229	50	G 2"
50	50	140	2000	148	900	1200	1972	229	50	G 2"

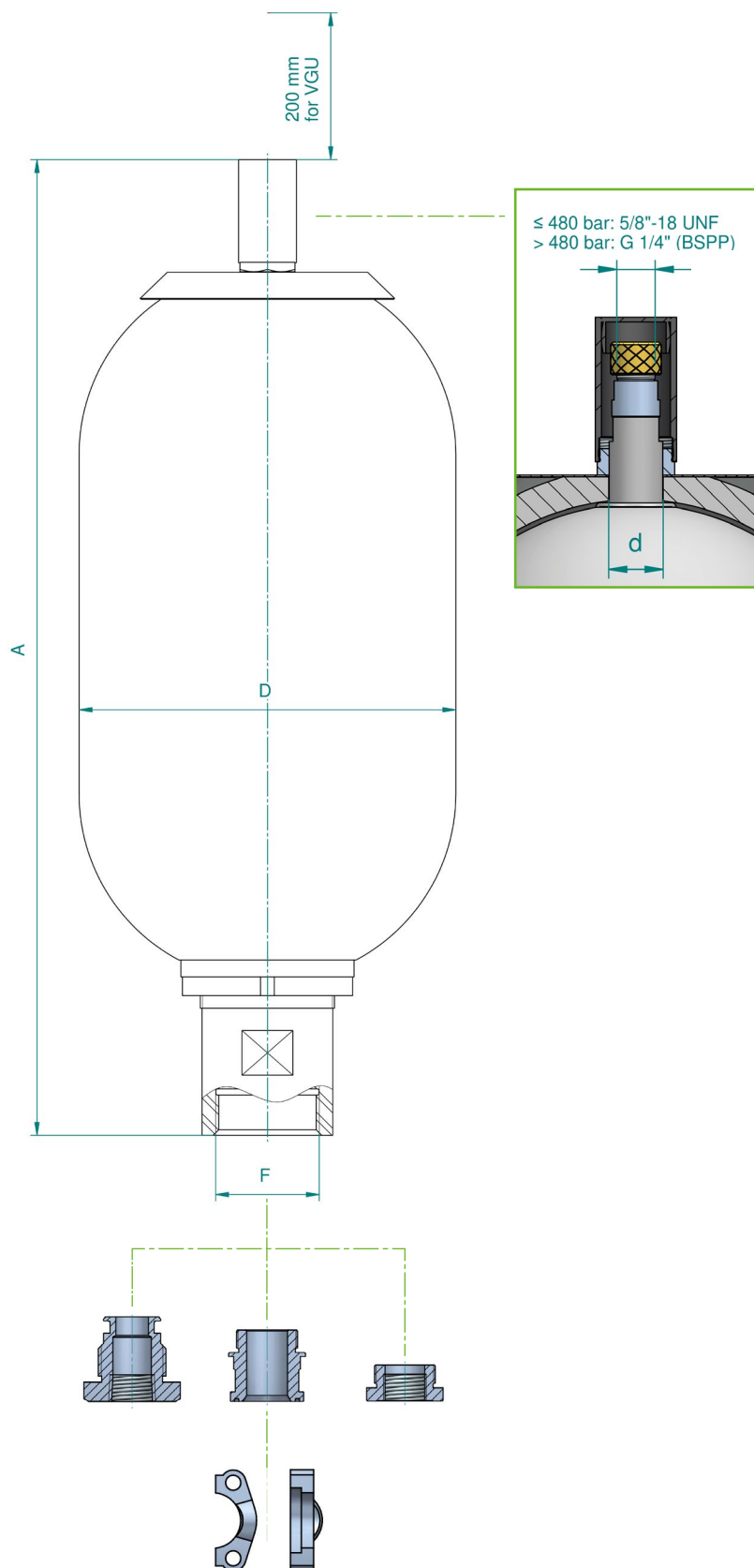
140 bar CE / 2000 psi ASME

80	84	140	2000	198	900	1200	1365	356	22	G 2"
100	105	140	2000	288	900	1200	1645	356	22	G 2"
130	136	140	2000	363	900	1200	2055	356	22	G 2"

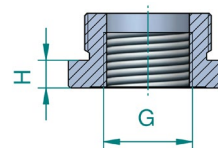
220 bar CE - EAC / 3000 psi ASME

Nenn- vol.	Eff. Gasvol.	Betr. Druck		Masse	Q max. l/min		Abmessungen in mm			
	Liter	bar	psi		Std.	DA	A	ø D	ø d	F
10K	9,2	220	3000	62	900	1200	687	245	50	G 2"
20	18,2	220	3000	103	900	1200	990	245	50	G 2"
32	34	220	3000	174	900	1200	1519	245	50	G 2"
50	50	220	3000	236	900	1200	1972	245	50	G 2"

Massblatt



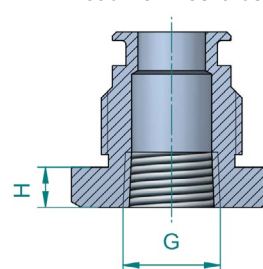
Reduktion



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	bar / PSI
10K-57	G 2"	G 1"	13	≤480 / 6000

G: andere auf Anfrage

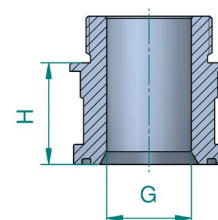
Reduktion Hochdruck



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	bar
10K-50 Hochdruck	G 1"	G 1/2"	15	>480

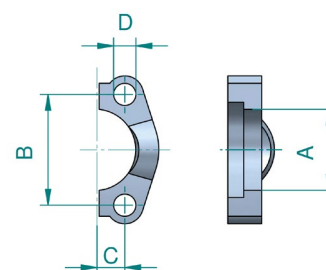
G: andere auf Anfrage

SAE Flanschanschluss zu EHV



zu Blasenspeicher	Baugröße	G	H	PSI / bar
10K-57	SAE 2"	40	58	3000 / 207
10K-57	SAE 1 1/2"	34	108	6000 / 414

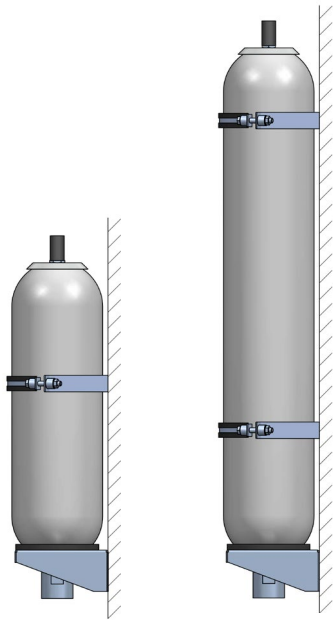
SAE Flanschhälften



Baugröße	O-Ring	Druck	ø A	B	C	ø D
Flansch SAE 2"	ø56.74 x 3.53	3000 PSI	62,7	77,8	21,4	13,5
Flansch SAE 1 1/2"	ø47.22 x 3.54	6000 PSI	51,6	79,4	18,3	16,8

Befestigung

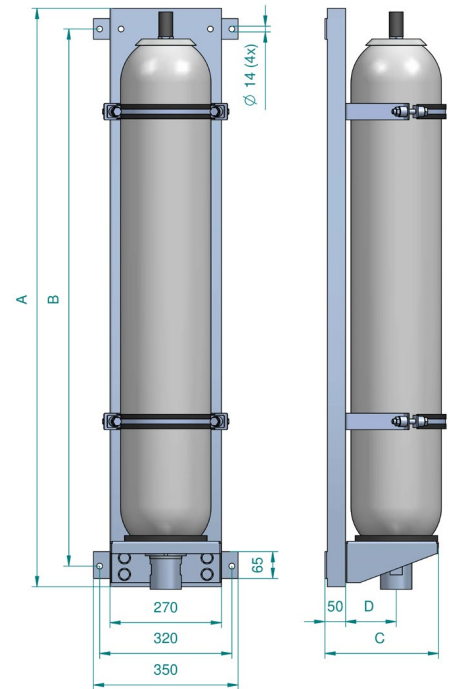
Die ORELL-Befestigungsschellen und Konsolen ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung der Hydrospeicher, unabhängig von Einbaulage und Aufstellungsort. Die Schellen und Konsolen sind verzinkt. Sie wirken mit Gummieinlagen schwingungsdämpfend und gleichen Dehnungen in Anlagen aus.



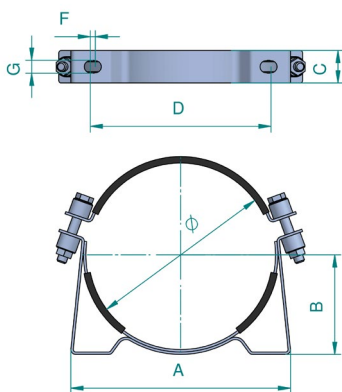
10K-24 liter

32-57 liter

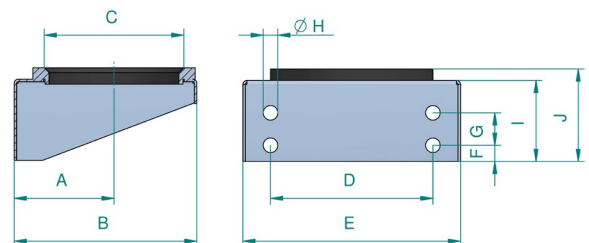
Blasenspeicher	Schelle ø	Schelle Ref.	Konsole Ref.
10K-57 L / 330-480 bar	219-226	202515	999932
10K-50 L / 3000-4000 psi	219-226	202515	999932
10K-50 L / 5000 psi	230	999936	999932
12-50 L / 690-760 bar	267	999870	



Befestigungs-Set	Speicher	Konsole	Schelle	Rückwand	A	B	C	D
BS 10 / 24-11	10-24 L	1	1	1	670	570	275	120-124
BS 32 / 50-12	32-50 L	1	2	1	1400	1300	275	120-124

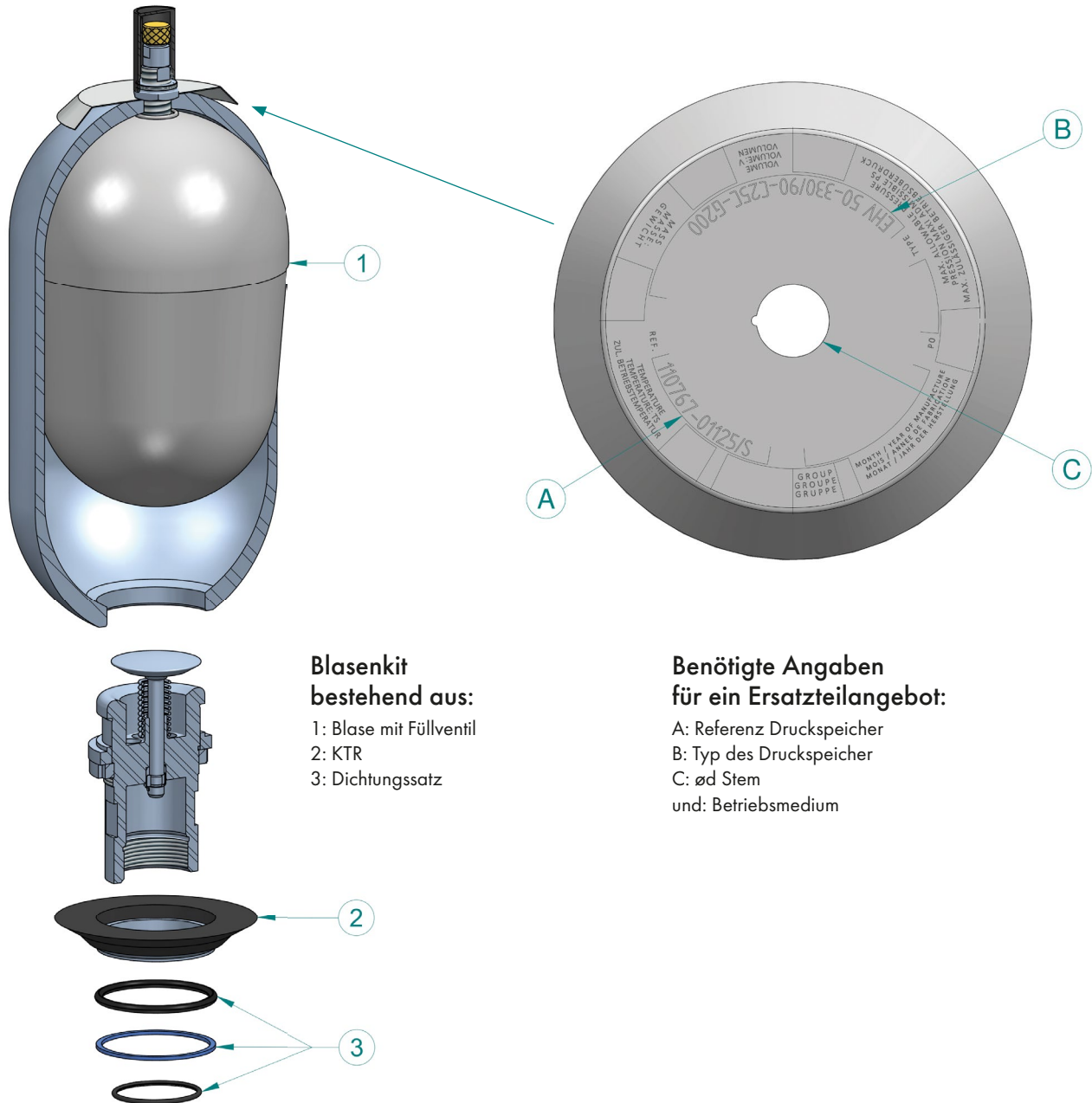


Schellen Ref. mm	202515	999936	999870
ø	219-226	230	267
A	270	254	300
B	119-123	123	142
C	40	36	30
D	222	220	252
F	24	13	13
G	15	9	9



Konsolen Ref.	A mm	B mm	ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ø H mm	J mm
999932	123	225	170	200	270	20	40	18	115

Ersatzteile



Schweiz, Deutschland

ORELL Tec AG
Bonnstrasse 3
CH-3186 Düringen
Tel. +41 26 492 70 00
info.ch@orelltec.com
www.orelltec.com

Österreich

ORELL Tec Austria GmbH
Gewerbestrasse 5
AT-4654 Bad Wimsbach-Neydharting
Tel. +43 7242 90 98 98
info.at@orelltec.com
www.orelltec.com

International

ORELL Tec AG
Bonnstrasse 3
CH-3186 Düringen
Tel. +41 26 492 70 00
info.ch@orelltec.com
www.orelltec.com