

# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

## EHV Serie 330 bar - Volumi da 10 a 57 litri

Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato fluido Filettato G 2" Femmina

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Dimensioni in mm							
								A	B	C	øD	ød	øE	F	G
EHV 10 - 330/90	9,2	330	900	31	D 226x2	CE 159A	EF2	587	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 12 - 330/90	11	330	900	36	D 226x2	CE 159A	EF2	687	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 20 - 330/90	17,8	330	900	49	D 226x2	CE 159A	EF2	897	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 24,5 - 330/90	22,5	330	900	56	D 226x2	CE 159A	EF2	1032	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 32 - 330/90	32	330	900	81	D 226x2	CE 159A	EF3	1420	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 42 - 330/90	42	330	900	87	D 226x2	CE 159A	EF3	1562	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 50 - 330/90	48,5	330	900	110	D 226x2	CE 159A	EF3	1936	103	66	226	22,5	101	70	G 2"
EHV 57 - 330/90	53	330	900	116	D 226x2	CE 159A	EF3	1936	103	66	226	50	101	70	G 2"

## EHV Serie 350 bar - Volumi da 0,2 a 10 litri

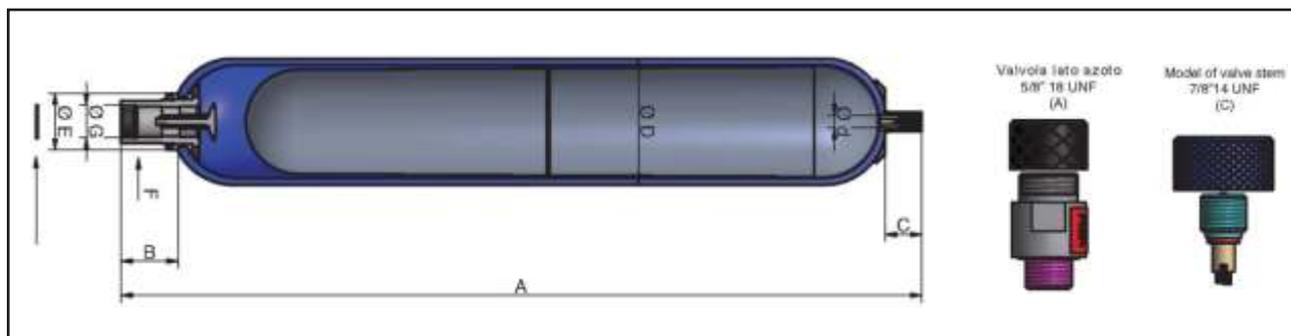
Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF da 0,2 a 0,5 lt, 7/8" UNF da 1 a 10 lt

Attacco lato fluido Filettato da G 1/2" a G 1" 1/4 Femmina (dipende dal volume)

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Valvola Gas Tipo	Mensola	Telaio di supporto	Dimensioni in mm							
									A	B	C	øD	ød	øE	F	G
EHV 0,2 - 350/00*	0,17	350	120	2,5	A 56X1	A	-	-	268	38	24	58	16	39	24	G 1/2"
EHV 0,5 - 350/00*	0,60	350	240	3	E 95x1	A	-	-	259	54	28	91	16	50	32	G 3/4"
EHV 1 - 350/00*	1	350	240	6	E 114x1	C	CE 89	-	330	54	66	116	22,5	50	32	G 3/4"
EHV 1,6 - 350/90*	1,6	350	240	8	E 95x1	C	CE 89	-	442	54	66	116	22,5	50	32	G 3/4"
EHV 2,5 - 350/90*	2,4	350	450	11	E 114x2	C	CE 89	-	549	66	66	116	22,5	68	50	G 1" 1/4
EHV 4 - 350/90*	3,7	350	450	15	E 168x1	C	CE 108	EF1	434	65	66	170	22,5	68	50	G 1" 1/4
EHV 5 - 350/90*	5	350	450	17	E 114x2	C	CE 89	-	898	66	66	115	22,5	68	50	G 1" 1/4"
EHV 6 - 350/90*	6	350	450	20	E 168x1	C	CE 108	EF1	560	65	66	170	22,5	68	50	G 1" 1/4"
EHV 10 - 350/90*	10	350	450	31	E 168x2	C	CE 108	EF1	825	65	66	170	22,5	68	50	G 1" 1/4"



# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

## EHV Serie 480 bar - Volumi da 10 a 50 litri

Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato fluido Filettato G 2" Femmina

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Dimensioni in mm							
								A	B	C	øD	ød	øE	F	G
EHV 10 - 480/90*	9,2	480	900	33	D 226x2	CE 159A	EF2	593	103	74	228	22,5	101	70	G 2"
EHV 12 - 480/90*	11	480	900	43	D 226x2	CE 159A	EF2	693	103	74	228	22,5	101	70	G 2"
EHV 20 - 480/90*	17,8	480	900	63	D 226x2	CE 159A	EF2	903	103	74	228	22,5	101	70	G 2"
EHV 32 - 480/90*	32	480	900	97	D 226x2	CE 159A	EF3	1428	103	74	228	22,5	101	70	G 2"
EHV 50 - 480/90*	48,5	480	900	132	D 226x2	CE 159A	EF3	1967	103	99	228	51	101	70	G 2"

## EHV Serie 690 bar - Volumi da 1 a 5 litri

Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato fluido Filettato G 1" Femmina

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Dimensioni in mm							
								A	B	C	øD	ød	øE	F	G
EHV 1 - 690/90*	1,1	690	360	8,9	E 114x1	CE 89		376	68	69	122	22,5	68	45	G 1"
EHV 2,5 - 690/90*	2,4	690	360	15	E 114x2	CE 89		551	68	69	122	22,5	68	45	G 1"
EHV 5 - 690/90*	5	690	360	29	E 114x2	CE 89		900	68	69	122	22,5	68	45	G 1"

## EHV Serie 690 bar - Volumi da 12 a 54 litri

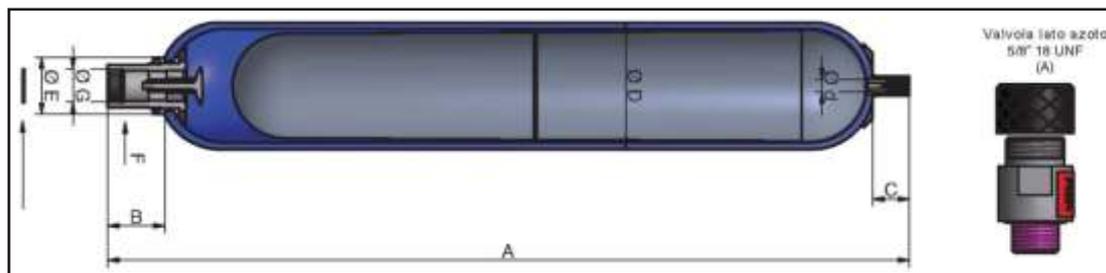
Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato fluido Filettato 2" Femmina

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Dimensioni in mm						
								A	B	øD	ød	øE	F	G
EHV 12 - 690/90	11	690	900	97	11060x2	11061		682	84	267	50	110	77	G 2"
EHV 20 - 690/90	16,5	690	900	134	11060x2	11061		872	84	267	50	110	77	G 2"
EHV 37 - 690/90	33,4	690	900	227	11060x2	11061		1417	84	267	50	110	77	G 2"
EHV 54 - 690/90	53	690	900	318	11060x2	11061		1932	84	267	50	110	77	G 2"



# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

## EHVF Serie 330 bar - Volumi da 10 a 57 litri

Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato luido Flangiatob G 1" ½ SAE 6000 psi

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Kit Flange	Dimensioni in mm									
									A	B	C	øD	ød	øE	F	ØG	ØL	M
EHVF 10 - 330/90	9,2	330	900	31	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	627	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 12 - 330/90	11	330	900	36	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	727	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 20 - 330/90	17,8	330	900	49	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	937	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 24,5 - 330/90	22,5	330	900	56	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	1072	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 32 - 330/90	32	330	900	81	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	1046	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 42 - 330/90	42	330	900	87	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	1602	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 50 - 330/90	48,5	330	900	110	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	1976	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5
EHVF 57 - 330/90	53	330	900	143	D 226x2	CE159A	EF2	BR400-38	2072	143	66	226	22,5	101	70	34	63,8	12,5

## EHVF Serie 350 bar - Volumi da 2,5 a 10 litri

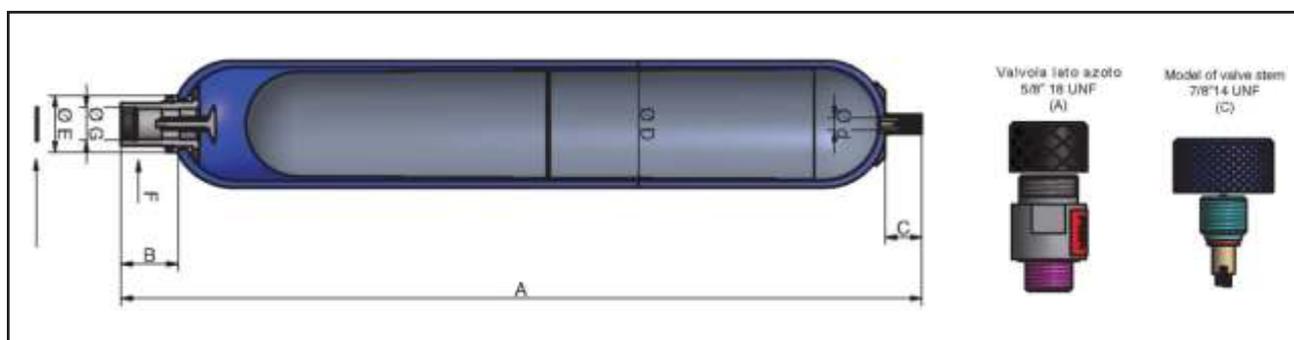
Versioni standard corpo Acciaio, Sacca e guarnizioni NBR

Temperature da -20 a +80 °C

Valvola Carico azoto 5/8" 18 UNF

Attacco lato luido Flangiatob G 1" SAE 6000 psi

Modello	Volume effettivo Litri	Pressione di Lavoro bar	Portata massima Litri/minuto	Peso IN Kg	Collari (x quantità)	Mensola	Telaio di supporto	Kit Flange	Dimensioni in mm									
									A	B	C	øD	ød	øE	F	ØG	ØL	M
EHVF 2,5 - 350/90	2,4	350	450	11	E 114x2	CE89	EF4	BR400-25	595	111	66	116	22,5	68	50	22	47,9	9,5
EHVF 4 - 350/90	3,7	350	450	15	E 168x2	CE108	EF1	BR400-25	480	110	66	170	22,5	68	50	22	47,9	9,5
EHVF 5 - 350/90	5	350	450	17	E 114x2	CE89	EF4	BR400-25	944	111	66	116	22,5	68	50	22	47,9	9,5
EHVF 6 - 350/90	6	350	450	20	E 168x2	CE108	EF1	BR400-25	606	110	66	170	22,5	68	50	22	47,9	9,5
EHVF 10 - 350/90	10	350	450	31	E 168x2	CE108	EF1	BR400-25	871	110	66	170	22,5	68	50	22	47,9	9,5



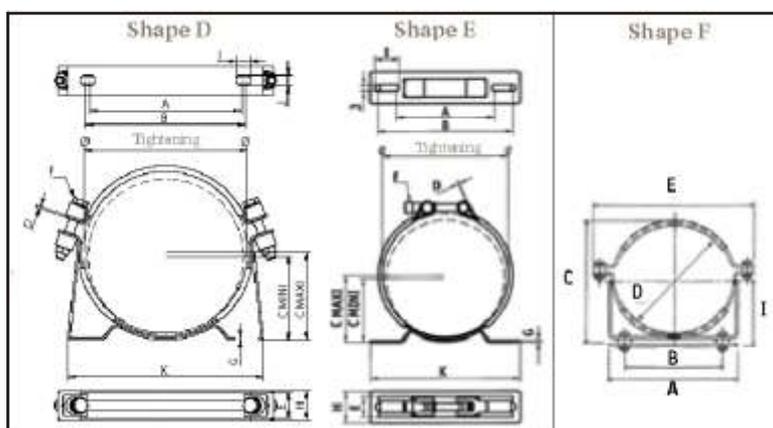
# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

## ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E MONTAGGIO DEGLI ACCUMULATORI

### MENSOLE

Tipo	Forma	Diametri consigliati di Serraggio min/max	Dimensioni in mm											Coppia serraggio max raccomandata N/m	
			A	B	C		D	E	F	G	H	I	J		K
A 56	E	54/56	92	102	36	36	3	37	M10x80	3	31	14	9	134	7
E 95	E	87/97	88	140	61.5	66.5	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7
E 114	E	112/124	88	140	73	78	1.5	28	M8x75	3	40	35	9	155	7
E 168	E	166/176	137	189	92	96	1.7	30	M10x80	3	45	35	9	210	10.5
D226	D	219/226	210	222	119	122.5	3	35	M12x80	3	40	21	15	270	11
F260	F	260	260	195	263	-	260	295	-	-	-	-	-	295	-

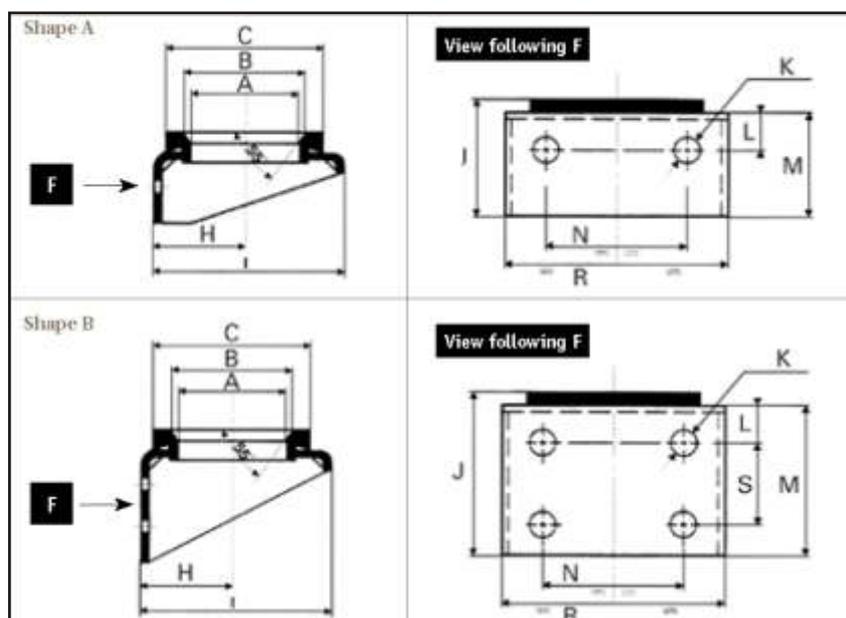
Tutte le quote sono espresse in mm e soggette a tolleranze di fabbricazione



### COLLARI

Tipo	Forma	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	R	S	Peso kg
CE 89	A	89	101	125	73	140	75	13	25	60	75	130	-	0.8
CE 108	A	108	120	150	92	175	95	17	25	80	160	210	-	1.5
CE 159A	B	159	170	200	123	235	115	17	25	100	200	260	40	2.9
CE 11061	B	-	-	-	137	250	206	17	45	191	108	216	111	6

Tutte le quote sono espresse in mm e soggette a tolleranze di fabbricazione

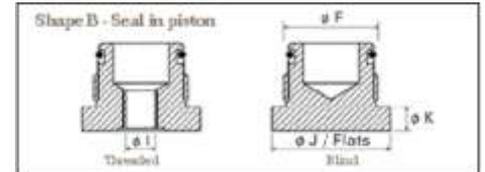
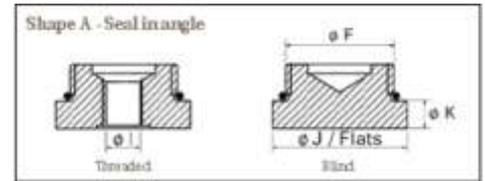


# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

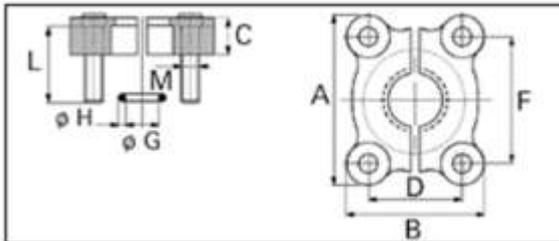
## ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E MONTAGGIO DEGLI ACCUMULATORI

### FITTING FORATI E CIECHI

Modello Accumulatore	Attacco Accumulatore	Riduzione	Forma	J	K	O-Ring di tenuta
EHV 0.5 & 1 & 1.6 Litres 350 Bar	3/4"	3/8"	A/B	-	8	A. O-Ring 21.3 x 2.4 B. O-Ring 16.9 x 2.7
EHV 2.5 to 10 Litres 350 Bar	1 1/4"	3/4"	A/B	32	10	A. O-Ring 36.2 x 3 B. O-Ring 30 x 3
EHV 0.2 Litres 350 Bar	1/2"	1/4"	A	50	8	O-Ring 16 x 2
EHV 1 to 5 Litres 690 Bar	1"	1/2"	B	A	27	
EHV 10 to 50 Litres 330/480 Bar	2"	1"	A/B	B	41	A. BU R22 x 28 x 0.69 x 2 B. O-Ring 21.3 x 3.6
EHV 10 to 50 Litres 690 Bar	2"	1"	A/B	B	13	A. O-Ring 54 x 3 B. O-Ring 48 x 3
		Blind	B	65	15	O-Ring 43.62 x 5.33
		Blind	B	65		BU R 45 x 54 x 0.85 x 2



### KIT FLANGE EHVF



Tipo	A	B	C	D	F	øG	øH	L	M
BR 400-25	81	70	24	27.75	57.15	32.92	3.53	40	M12
BR 400-38	113	95	30	36.5	79.4	47.22	3.53	50	M16

Flange conformi alle ISO 6162

### KIT TELAIO DI SUPPORTO

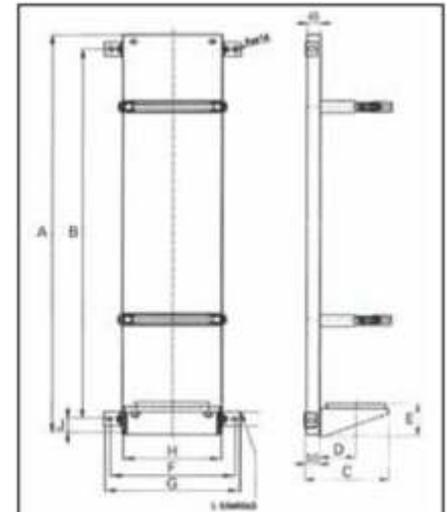
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J
EF1*	670	570	225	92	96	340	370	270	50
EF2**	670	570	285	123	115	340	370	270	50
EF3***	1405	1300	285	123	115	340	370	270	55

\* Per Accumulatori di Volume 4 & 6 lt \*\* Per Accumulatori di volume da 10 a 24,5 lt

\*\*\* Per Accumulatori di Volume da 32 a 57 lt

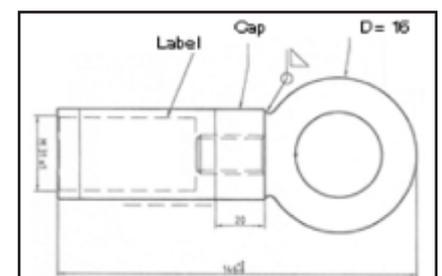


**Installare Accumulatori su Telaio (Rack)**  
Siamo in grado di realizzare telai per batterie di accumulatori



### OCCHIELLI DI SOLLEVAMENTO

Tipo	Volume Accumulatore	D	Montaggio	A	Peso (KG)
109127	1 to 60 Litres	22	Nut of protection cap M31 x 1	146	0,65
090988	10 to 54 Litres	50	On valve stem M50 x 1.5		2,05



# ACCUMULATORI IDRAULICI SERIE EHV/EHVF 330/350/480/690 bar

## ACCESSORI PER IL FISSAGGIO E MONTAGGIO DEGLI ACCUMULATORI

### VERIFICATORE / GONFIATORE SERIE VGU

#### **FORNITURA**

Ogni valigetta contiene:

- Corpo VGU per il controllo e il riempimento, valvola di non ritorno sull'attacco, valvola di scarico incorporata, raccordo esagonale con chiave M6 per l'apertura della valvola azoto dell'accumulatore.
- 2 manometri in bagno di glicerina, 0÷25 bar, 0÷250 bar
- Adattatori raccordo esagonale M6/7/8" - 14 UNF, 5/8" - 18 UNF con valvola a spillo
- Tubo per il caricamento, lunghezza 2,5 mt.
- 2 Guarnizioni e O-Ring di ricambio
- valigetta di protezione in plastica.

#### **CONTROLLO della PRECARICA AZOTO**

- prima di ogni controllo o riempimento con azoto, occorre svuotare l'accumulatore da lato fluido.
- Svitare il tappo di protezione della valvola GAS.
- Avvitare il VGU alla valvola di carico GAS se di tipo esagonale (ELM) col raccordo zigrinato **F** oppure montando le riduzioni **H** fornite con la valigetta. Portare il manometro in posizione leggibile.
- Controllare che sia chiusa la valvola di scarico **B**, chiudere la manopola del rubinetto di scarico **E** in senso orario.
- Leggere sul manometro **A** il valore della precarica.

#### **DIMINUZIONE DELLA PRECARICA AZOTO**

- Quando avete letto la pressione sul manometro **A**, girare lentamente la manopola del rubinetto di scarico **B** in senso antiorario. L'azoto inizierà ad uscire. Richiudere la manopola arrivati al valore desiderato.

#### **AUMENTO/RIPRISTINO DELLA PRECARICA AZOTO**

- Collegare il tubo in dotazione una estremità ad una normale bombola azoto e l'altra al VG3 tramite l'innesto **C**.
- Aprire con prudenza la valvola della bombola azoto e far affluire **lentamente** il gas all'accumulatore fino a raggiungere la pressione desiderata.
- Aspettare 5/10 minuti affinché si stabilizzi la pressione all'interno dell'accumulatore controllare la precarica e, se necessario correggerla ripetendo i punti precedenti.

#### **SMONTAGGIO**

- Smontare la manopola **E**.
- Girare la manopola **B** del rubinetto in senso antiorario per liberare il sistema dalla pressione.
- Svitare il corpo del VGU tramite la manopola **F** dalla valvola di carico azoto dell'accumulatore.

#### **AVVERTENZE**

- **Non utilizzare mai ossigeno per il riempimento degli accumulatori. Pericolo di esplosione!**
- Qualora la pressione della bombola di azoto superi la pressione di lavoro ammessa dall'accumulatore, utilizzare un riduttore di pressione sulla bombola.

