

## ACB 331 - 332 - 431

**CC/DC**

### EL/POMPE AUTOADESCANTI

SERIE "ACB 331 - ACB 332 - ACB 431 "

Ad anello liquido

### SELF-PRIMING EL/ PUMPS

"ACB 331 - ACB 332 - ACB 431" SERIES

Liquid ring



ACB 431 (C.C. - D.C.)

#### APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

#### COSTRUZIONE:

Corpo pompa: ..... BRONZO  
Girante: ..... BRONZO  
Albero: ..... ACCIAIO INOX AISI 316  
Tenuta meccanica: ..... DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA,  
..... GRAFITE INOX

#### MOTORI:

Isolamento: ..... Classe "B"  
Protezioni: ..... "IP 20/22"  
Tensioni: ..... 24V

#### GENERALITÀ':

Le elettropompe pompe auto-adescenti ad anello liquido serie "ACB", con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di auto-innesco (fino a 8m verticale).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

#### GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

#### APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc.

#### CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: ..... BRONZE  
Impeller: ..... BRONZE  
Shaft: ..... STAINLESS STEEL AISI 316  
Mechanical seal: ..... HIGH QUALITY ON CERAMIC,  
..... GRAPHITE INOX

#### MOTORS:

Insulation: ..... "B" class  
Protections: ..... "IP 20/22"  
Voltages: ..... 24V

#### GENERALITY:

The liquid ring self-priming electro-pump "ACB" series, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux.

#### WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

**PRESTAZIONI (C.C.):**

**PERFORMANCE (C.C.):**

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								DELIVERY l/min																			
				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	230	250												
				PORTATA m <sup>3</sup> /h								DELIVERY m <sup>3</sup> /h																			
				2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6	13.8	15.0												
				PREVALENZA TOTALE m H <sub>2</sub> O								TOTAL MANOMETRIC HEAD m H <sub>2</sub> O																			
				H	A	H	A	H	A	H	A	H	A	H	A	H	A	H	A												
ACB 331/1	0.9	24V C.C.-D.C.	1500					25	52	22	49	19	46	17	42	14	40	11	35	8	32	5	29	3	27						
				26V C.C.-D.C.	1600					26	57	24	54	21	50	18	48	16	45	13	41	10	35	6	34						
ACB 331/2	1.1	24V C.C.-D.C.	1500	33	73	30	60	28	56	25	53	22	50	18	47	16	44	13	41	10	38	7	36	5	33	2	31				
				26V C.C.-D.C.	1600			35	67	32	62	28	58	26	56	22	53	20	50	17	48	14	44	11	42	7	39	3	36		
ACB 332	1.5	24V C.C.-D.C.	1500	45	81	41	76	37	71	33	67	28	61	23	56	19	52	15	47	12	44	7	39								
				26V C.C.-D.C.	1600					40	76	35	72	30	67	25	63	21	58	17	55	12	50	7	45						
ACB 431	1.5	24V C.C.-D.C.	1500											30	84	27	81	25	78	23	74	21	71	19	68	13	61	8	48	3	46
				26V C.C.-D.C.	1600																	28	84	26	82	24	77	17	71	11	58

Note: (A) Corrente assorbita , Prestazioni secondo EN ISO 9906 - Notes: (A) Absorbed current, Performance in accordance with EN ISO 9906

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSIONS AND WEIGHTS:**

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	i	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ACB 331/1	445	190	200	175	30	110	100	140	250	1"1/4	1"1/4	28
ACB 331/2	470	217	203	175	30	100	125	140	225	1"1/4	1"1/4	35
ACB 332	540	240	213	200	30	145	140	160	300	1"1/4	1"1/4	45
ACB 431	530	225	235	200	32	125	140	160	280	1"1/2	1"1/2	50

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

**EL/POMPE CON BOCHE FILETTATE - EL/PUMPS WITH THREADED CONNECTIONS**

