

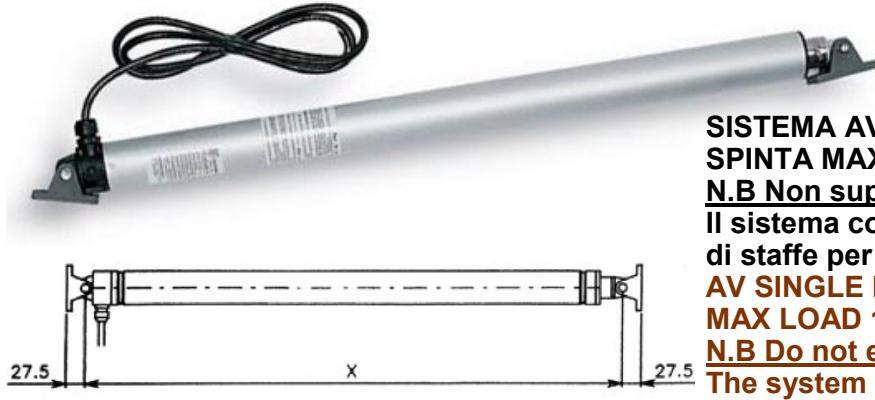
ATTUATORI ELETTRICI LINEARI PER PORTELLONI (Electrical Hatch Lifters)



Gli attuatori lineari AV sono prodotti elettromeccanici, studiati per l'utilizzo nella nautica da diporto, che permettono l'apertura e la chiusura anche parziale dei pesanti portelli del vano motore, gavoni, boccaporti etc. Usando un interruttore è possibile bloccare i portelli in tutte le posizioni comprese fra la chiusura totale e la completa apertura: la posizione è poi mantenuta da meccanismi interni che ne impediscono la chiusura accidentale. Un dispositivo di emergenza permette inoltre l'eventuale apertura manuale del vano in caso di mancanza di corrente.

The AV hatch lifters are electromechanical products, especially designed for marine use on pleasure boats. They allow full or partial opening and closing of heavy engine hatches, peak tanks, hatch beams etc.

By activating a switch, it is possible to lift the hatch to any desired position from closed to full open; an internal selflocking mechanism will maintain the position preventing any accidental hatch closing. In case of a power failure an emergency device allows for manual opening.



SISTEMA AV - INTALLAZIONE SINGOLA, SPINTA MAX 1200N (120 KG)

N.B Non superare la spinta massima indicata

Il sistema comprende 1 attuatore completo
di staffe per il montaggio

AV SINGLE INSTALLATION SYSTEM

MAX LOAD 1200N (120 kg)

N.B Do not exceed the stated maximum load

The system includes 1 full lifter and the mounting
brackets

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della spinta richiesta, l'attuatore AV può essere montato singolarmente o in coppia nelle installazioni doppie o in un numero superiore nelle installazioni multiple.

Spinta max nelle installazioni singole: 1200N (120 kg)

Spinta max nelle installazioni doppie: 2400N (240 kg)

- Stelo in acciaio inox telescopico per consentire l'apertura manuale in caso di emergenza
- Protezione ai sovraccarichi e arresto a fine corsa mediante limitazione di corrente
- Protezione di tipo IP 65
- Velocità 25 mm/sec senza carico
- Assorbimento a carico installazione singola: 10A a 12V, 5A a 24V
- Assorbimento a carico installazione doppia: 20A a 12V, 10A a 24V
- Conforme alle normative vigenti sull'antideflagranza ISO 8846 MARINE

TECHNICAL FEATURES

According to the load required, the AV hatch lifter can be mounted individually, or in twin cylinder installations for heavier loads. It is also possible to install more than two AV actuators in multiple applications.

Maximum load for single installations: 1200N (120 kg - 265 lbs)

Maximum load for dual installations: 2400N (240 kg - 529 lbs)

- Stainless steel telescopic ram for manual operation in case of emergency.
- Circuit breaker to stop accidental overloading of the system and electronic stop at closed or full open position.
- IP 65 protection rated
- Speed: 25mm/sec no load applied, 17 mm/sec maximum load
- Current absorption in single installations: 10A at 12V, 5A at 24V
- Current absorption in dual installations: 20A at 12V, 10A at 24V
- AV 12VDC models are Ignition Protected. UL1500 - ISO8846 approved.

Scatola Relay per inversione Relay box for cycle reversion



33.40738Y relay box 12V
33.40742C relay box 24V

Pulsante di comando Control Switch



33.SW20

Code	Model
33.AV3012	12V corsa (stroke) 300 mm
33.AV3024	24V corsa (stroke) 300 mm
33.AV4512	12V corsa (stroke) 450 mm
33.AV4524	24V corsa (stroke) 450 mm
33.AV6012	12V corsa (stroke) 600 mm
33.AV6024	24V corsa (stroke) 600 mm



SISTEMA FLAPS IDRAULICO (Hydraulic Trim Tabs)

1 CENTRALINA elettroidraulica HPU disponibile a 12 o 24 volts
2 CILINDRI attuatori lunghi 350 mm con corsa 63 mm



1 COMANDO Rocker Originale Bennett

1 KIT di raccordi per il montaggio

1 TUBO idraulico lungo 6 mt

1 CABLAGGIO pronto per il collegamento elettrico

1 UNIT HPU available in 12 or 24 volts

2 CYLINDERS 350 mm long with 63 mm stroke

1 ROCKER SWITCH Original Bennett

1 KIT of fittings for mounting

1 TUBE 6 m long hydraulic

1 WIRING ready for electrical connection



61.3V351HUC1E	Kit standard 12V
61.3V351HUC2E	Kit standard 24V

KIT STANDARD
senza tavole
(Standard kit
without tabs)

PIASTRE in acciaio inox indeformabili e senza saldature per evitare fenomeni di corrosione.
 Stainless steel high quality tabs, non-deformable and seamless to avoid corrosion.

61.3TPA1212	Tavola singola (Single flap) 305 x 305
61.3TPA1412	Tavola singola (Single flap) 356 x 305
61.3TPA1612	Tavola singola (Single flap) 405 x 305
61.3TPA1812	Tavola singola (Single flap) 457 x 305
61.3TPA2412	Tavola singola (Single flap) 610 X 305
61.3TPA3012	Tavola singola (Single flap) 762 x 305
61.3TPA3612	Tavola singola (Single flap) 915 x 305





KIT COMANDO INDICATORE "elettronico"

Sistema combinato comando-indicatore che permette l'azionamento dei flaps e la visualizzazione della posizione con un unico strumento. Il kit include anche il sistema ATR(auto tab retractor)

"Electronic" INDICATOR and CONTROL KIT

Combined system control and indicator that allows the operation of the flaps and position display with a single instrument. The kit also includes the ATR system.

61.3EIC5000	Kit 12V 1 stazione (12V 1 Station Kit)
61.3EIC50002	Kit 24V 1 stazione (24V 1 Station Kit)
61.3EIC5000A	Kit 12V 2 stazioni (12V 2 Station Kit)
61.3EIC5000A2	Kit 24V 2 stazioni (24V 2 Station Kit)

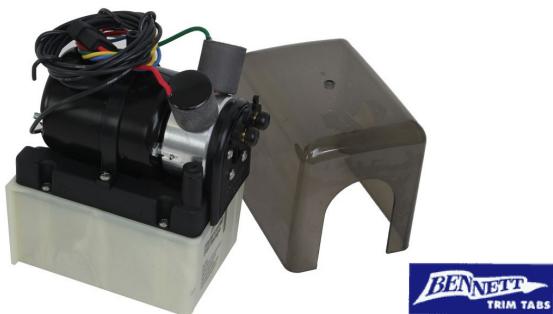


INDICATORI DI ASSETTO ANALOGICI compatibili con sensori BENNETT FLAP ANGLE GAUGES with BENNETT input



28.VSG20483/B	Indicatore flap DX (flap angle gauge dx)
28.VSG20484/B	Indicatore flap SX (flap angle gauge sx)

RICAMBI ORIGINALI BENNETT (Bennett spare parts)



61.3V351HPU1	Centralina (Unit HPU) 12V
61.3V351HPU2	Centralina (Unit HPU) 24V



61.3A1101A	Cilindro (Cylinder) standard
61.3A1200S	Cilindro corto (Short Cylinder)



61.3A1101CR	Cilindro con sensore rosso (Cylinder with red sensor)
61.3A1101CG	Cilindro con sensore verde (Cylinder with green sensor)



61.3CC3003R	Sensore cilindro filo rosso (Cylinder with red sensor)
61.3CC3003G	Sensore cilindro filo verde (Cylinder with green sensor)

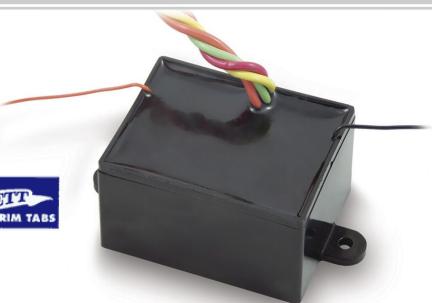
321



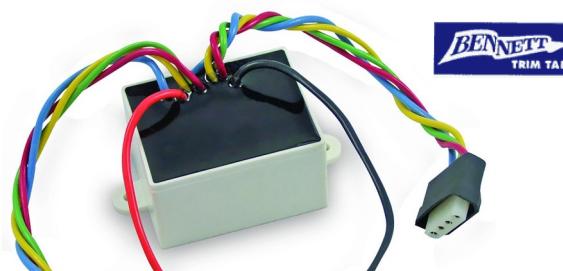
61.3RS1000 Comando tipo ROCKER
(Rocker Switch)



61.3VP1135R12	Elettrovalvola 12V rossa (Solenoid valve 12V red)
61.3VP1135G12	Elettrovalvola 12V verde (Solenoid valve 12V green)
61.3VP1135R24	Elettrovalvola 24V rossa (Solenoid valve 24V red)
61.3VP1135G24	Elettrovalvola 24V verde (Solenoid valve 24V green)



61.3AR512	Kit chiusura autom.12V (Auto tab retractor 12V)
61.3AR524	Kit chiusura autom.24V (Auto tab retractor 24V)



61.3RM12	Relè di protezione 12V (Protection relay 12V)
61.3RM24	Relè di protezione 24V (Protection relay 24V)



61.3H1170A Kit raccordi di montaggio
(Mounting fitting kit)



61.3H1170B Kit montaggio doppio cilindro
(Double cylinder mountig kit)



61.3WH1000 Cavo schermato mt 6,50
(Wiring mt 6,50)



61.3T1125-20 Tubo idraulico 6mt
(Hydraulic Hose 6 mt)