

# HD.80

Centrali di comando  
Control units

BRAINY  
CIDRA-RI-C  
DREAMY

**Uso industriale**  
Industrial use



L'olio ad elevato indice di viscosità garantisce massime prestazioni anche in contesti caratterizzati da basse temperature, riducendo al minimo l'usura dei componenti.

The high-viscosity oil ensures excellent performances even at low temperatures, reducing components wear to the minimum.

**NUOVO MOTORE  
ELETTRICO**  
NEW ELECTRIC  
MOTOR

**8,0 m**/max

**1000 kg**/max



#### Soluzioni tecniche innovative

Il nuovo distributore reversibile è realizzato senza valvole per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione e garantire massima affidabilità.

#### Elevata intensità d'uso

Grazie al serbatoio allungato ed al nuovo motore elettrico potenziato, completamente immerso nell'olio, è possibile ottenere un uso ancora più intensivo.

#### Auto-allineamento

Le staffe rinforzate e la presenza degli snodi posteriori e anteriori consentono di semplificare le operazioni di installazione anche in contesti di cancelli non perfettamente allineati.

#### Prestazioni al top

Dotato di un motore elettrico che lo rende il più potente della sua categoria, garantendo una spinta massima di 10.000 N.

#### Innovative technical solutions

The new reversible distributor is made without valves so minimal maintenance is needed to ensure maximum reliability.

#### Very intensive use

With the longer tank and the new improved electric motor, which is completely submerged in the oil, even more intensive use is possible.

#### Self-alignment

The reinforced brackets and front and rear joints make installation easier even on gates that are not perfectly aligned.

#### Top performances

Fitted with an electric motor that makes it the most powerful in its category, ensuring a maximum thrust of 10,000 N.

m/max  
8,0kg/max  
1000**Sicurezza e precisione di manovra**

Le viti di regolazione della forza in ottone e il doppio rallentamento, consentono la massima precisione di manovra e sicurezza dell'automazione.

**Safe and precise manoeuvring**

The force adjustment brass screws and the double-action slowdown mechanism permit the maximum manoeuvring precision and make the automation very safe.

**Affidabilità e materiali di elevata qualità**

Il distributore, la testata, il fondello e lo stantuffo sono realizzati in alluminio anodizzato e lavorato, garantendo la massima precisione dei componenti che si traduce in prestazioni ed affidabilità ottimali.

**Reliability and high-quality materials**

The distributor, header, bottom and piston units are made of anodised treated aluminium, ensuring maximum precision of the components and optimal performance and reliability.

**Massima facilità di installazione e manutenzione**

Cablaggi resi ancora più semplici dalla presenza della morsettiera che consente una facile e rapida intercambiabilità del cavo di alimentazione.

**Very easy to install and maintain**

The terminal board makes wiring even easier and allows a rapid and easy interchangeability of the power cables.

**Accessori**

## Accessories

**DU.V96**

Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.

Vertical 12 Vac/dc electric lock, supplied with strike-plate and double cylinder. For internal/external release.

**E.LOCK**

Elettroserratura 230 Vac verticale fornita con piastra d'incontro.

Vertical 230 Vac electric lock, supplied with strike-plate.

**E.LOCKSE**

Cilindro prolungato per elettroserratura E.LOCK. Consente lo sblocco dall'esterno per cancelli con spessore massimo 55 mm.

Extended cylinder for E.LOCK electric lock. For external release on gates up to 55 mm thick.

**BIO OIL**

Olio idraulico biodegradabile. Contenitore da 2 litri.

Biodegradable hydraulic oil. 2-litre container.

**Versioni Disponibili**

## Available versions



Senza blocchi (reversibile)   No blocks (reversible)	<b>HD.80</b>
Alimentazione motore   Motor voltage supply	230 Vac 50/60 Hz
Corrente massima assorbita   Max absorbed current	1,3 A
Potenza assorbita   Absorbed power	250 W
Portata pompa   Pump flow rate	0,75 l/min
Pressione max olio   Max oil pressure	50 bar
Spinta massima   Max thrust	10000 N
Condensatore   Capacitor	10 µF
Corsa utile   Stroke length	390 mm
Velocità stelo   Ram speed	0,75 cm/s
Diametro stelo   Ram shaft diameter	22 mm
Rallentamento idraulico in chiusura   Hydraulic slow-down in closing phase	Regolabile   Adjustable
Rallentamento idraulico in apertura   Hydraulic slow-down in opening phase	Fisso   Fixed
Snodi   Joints	Anteriore e posteriore   Front and rear
Protezione termica   Thermal protection	150 °C
Temperatura funzionamento   Operating temperature	-20 °C + +50 °C
Indice di protezione   Protection level	IP55
Ciclo lavoro   Operation cycle	Uso intensivo   Intensive use
Lunghezza max anta   Max leaf length	8,0 m*
Peso max anta   Max leaf weight	1000 kg
Olio   Oil	BIO OIL

\* Per ante di lunghezza superiore a 1,8 m è comunque consigliabile l'installazione dell'elettroserratura anche nei modelli irreversibili.  
For leaves longer than 1.8 m we recommend installing the electric lock, including in non-reversible models.