

PID:

02411100

CID:

CN.M00066

Certificato di approvazione

Approval certificate

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta *IMQ, accredited certification body, grants to*

**PARKER HANNIFIN MANUFACTURING SRL
VIA PRIVATA ARCHIMEDE 1
20094 CORSICO MI**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

CSV-IMQ

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.



per i seguenti prodotti

**Elettrovalvole
(Serie WB4.5)**

for the following products

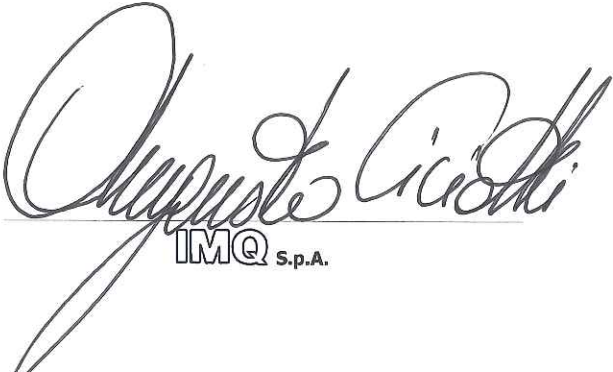
*Electric valves
(Series WB4.5)*

This certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il / Issued on **2012-10-16**

Aggiornato il / Updated on **2014-09-22**

Sostituisce / Replaces **2012-10-16**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2012-10-16
Aggiornato il / Updated on 2014-09-22
Sostituisce / Replaces 2012-10-16

Prodotto | Product

Elettrovalvole
Electric valves

Concessionario | Licence Holder

PARKER HANNIFIN MANUFACTURING SRL
VIA PRIVATA ARCHIMEDE 1
20094 CORSICO MI

Marchio | Mark



CSV-IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.M000E2 C04229858

20060 GESSATE

MI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 60335-1:2012
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 60335-1:2012
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI14A0248751-07

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|--|--|
| Serie / Series | WB4.5 |
| Tipo di servizio / Type of operation | continuo / continuous (100% ED) |
| Classe di isolamento / Degree of protection (class) | per apparecchi di classe I / for class I appliances |
| Classe di isolamento bobina / Insulation class of coil | 180 (H) |
| Grado di protezione / Degree of protection (IP) | IP65 |
| Senso del flusso / Flow direction | unidirezionale / unidirectional |
| Posizione di installazione / Installation position | qualsiasi / any |
| Temperatura del fluido / Fluid temperature | Tm > 100 °C |
| Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) | Tu 50 °C |
| Campo di pressione / Pressure range | 0 ÷ 2,1 M Pa |
| Grado di inquinamento / Degree of pollution | 2 |
| Categoria di sovratensione / Overvoltage category | II |
| Tensione impulsiva nominale / Rated impulse voltage | 1,5 - 2,5 kV |

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M008SV

| | |
|---|-----------------------------|
| Marca / Trade mark | Parker (logo) |
| Riferimento di tipo / Type reference | XXX-XXXX.X-WB4.5 |
| Riferimento a catalogo / Catalogue reference | XXX-XXXX.X-WB4.5 |
| Tensione/frequenza nominale / Rated voltage/frequency | 110-120 V / 50-60 Hz |
| Potenza nominale / Rated power | 6 W |
| Tipo di uscita / Type of exit | 1 a 180° / 1 to 180° |

AR.M008SW

Marca / Trade mark **Parker (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **XXX-XXXX.X-WB4.5**
Riferimento a catalogo / Catalogue reference **XXX-XXXX.X-WB4.5**
Tensione/frequenza nominale / Rated voltage/frequency **220-230 V / 50-60 Hz**
Potenza nominale / Rated power **6 W**
Tipo di uscita / Type of exit **1 a 180° / 1 to 180°**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione della serie WB4.5 (numerazione a blocchi) - DIGIT: I-III=Gruppo idraulico (174, 175, 179, 180, 187, 189, B287 e B387); IV-VIII= Varianti costruttive del gruppo idraulico; IX-X= Serie (WB); XI-XII= Potenza nominale (4.5=6W).

Descrizione dei gruppi idraulici: 174, 175, 179, 180, 187, 189, B287 e B387.

Il grado di protezione è stato verificato con le elettrovalvole accoppiate con i seguenti connettori:
- Riferimento di tipo: 600040; IP65, PG9 (Ø del cavo 6 + 8 mm).

Description of the series WB4.5 (numeration block) - DIGIT: I-III=Hydraulic group (174, 175, 179, 180, 187, 189, B287 and B387); IV-VIII=Constructional variant of hydraulic group; IX-X=Series (WB); XI-XII=Rated power (4.5=6 W).

Description of hydraulic group: 174, 175, 179, 180, 187, 189, B287 and B387.

Degree of protection has been verified on electric valves coupled with the following connectors:
- Type 600040; IP65, PG9 (Ø of cable 6 + 8 mm).

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M0014M

BTO.024100.DA1T

Importo modelli CSV-IMQ - 0241 - Valvole a comando elettromagnetico | CSV-IMQ models - 0241 -
Electromagnetic valves

2


IMQ S.p.A.