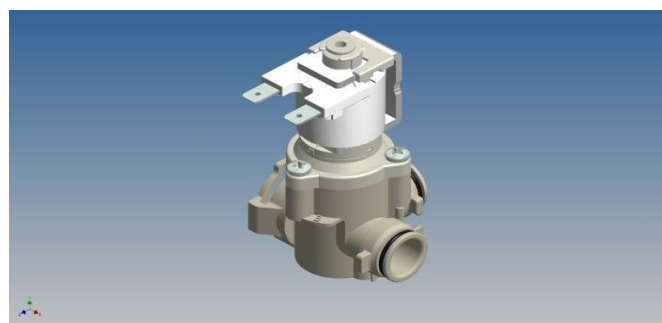




Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331 83.25.15
Fax +39 0331 83.25.01
www.rpesrl.it

Serie R Universale - R Universal Series

RU Corpo B



CLASSIFICAZIONE

| | |
|------------------|-----------|
| Tipologia | Singola |
| Geometria | A tre vie |

CARATTERISTICHE DI LAVORO

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Pressione di esercizio | 0,2 ÷ 10 bar |
| Temperatura ambiente | 0 ÷ 60° C |
| Temperatura fluido | 0 ÷ 25° C |
| Direzione del fluido | Unidirezionale |
| Diametro di passaggio | Ø 11 |
| Elet. Pilota/Comando | NA, NC, Bistabile |

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Corpo valvola | PA 66 FV 30% |
| Membrana, Puntalino e Or | NBR, Silicone |
| Nucleo | Acciaio Inox |
| Molla | Acciaio Inox |
| Assemblaggio | Con viti |

CONNESSIONI IDRAULICHE

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Conessioni in ingresso | Connessione rapida Femmina (std RPE) |
| Conessioni in uscita | Connessione rapida Maschio (std RPE) |

INSTALLAZIONE

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento.

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella.

CONNESSIONI ELETTRICHE

Vedi tabella.

APPLICAZIONI

Ovunque necessiti un controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

| | |
|-----------------|-----------|
| Type | Single |
| Geometry | Three way |

WORKING SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Working pressure | 0,2 ÷ 10 bar |
| Room temperature | 0 ÷ 60° C |
| Fluid temperature | 0 ÷ 25° C |
| Flow direction | Unidirectional |
| Rated diameter | Ø 11 |
| Elect. Pilot/Control | NO, NC, Latching |

PHYSICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Valve body | PA 66 GF 30% |
| Diaphragm, Stelling and Or | NBR, Silicone |
| Core | Stainless steel |
| Spring | Stainless steel |
| Assembly | With screws |

HYDRAULIC CONNECTIONS

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Inlet connections | Quick connector Female (std RPE) |
| Outlet connections | Quick connector Male (std RPE) |

INSTALLATION

The valve can be mounted in any position without affecting operation.

SOLENOIDE RANGE

See chart.

ELECTRICAL CONNECTIONS

See chart.

APPLICATIONS

Any application that needs a water control.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



KTW
W270



DISEGNO DIMENSIONALE
DIMENSIONAL DRAWING

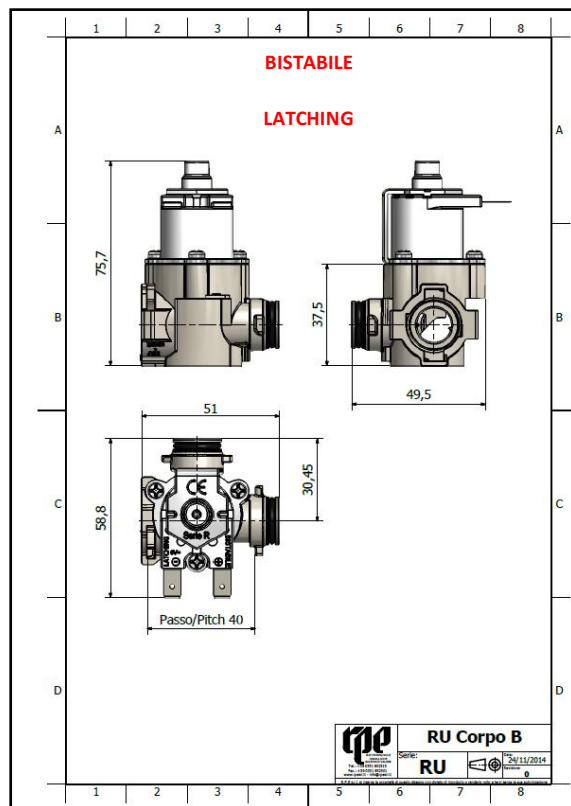
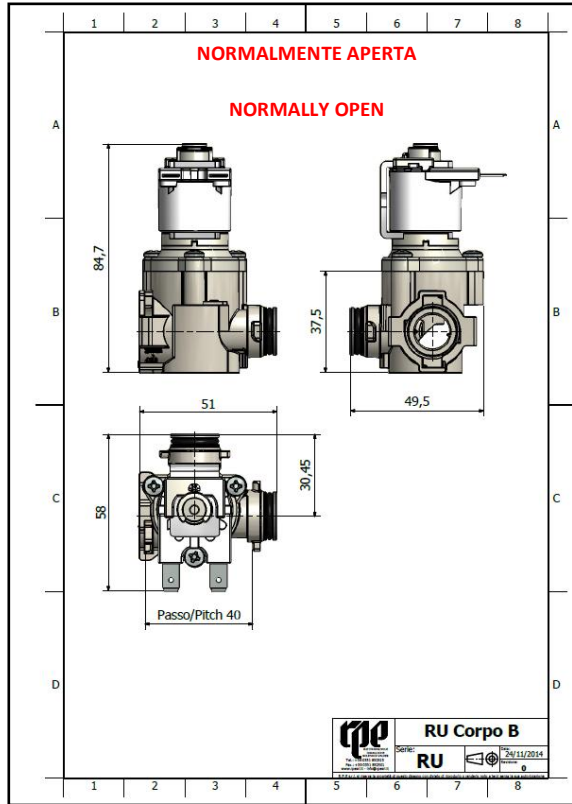
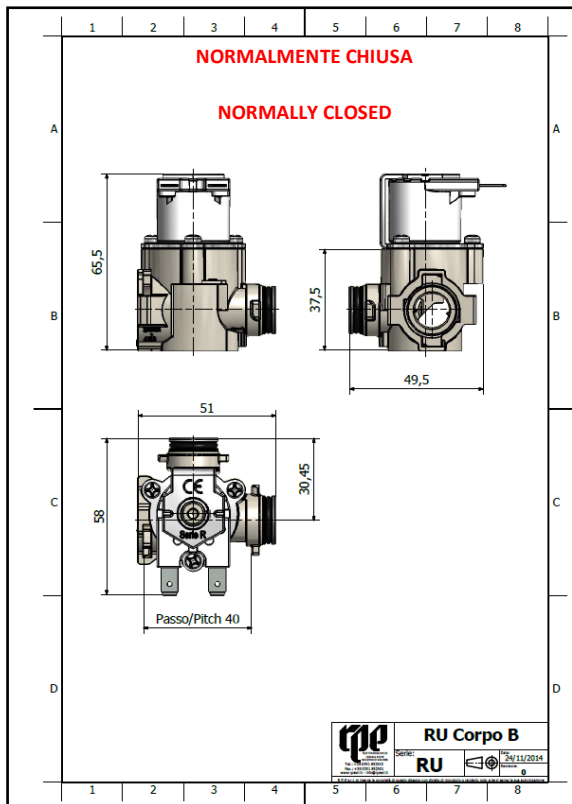


TABELLA SOLENOIDI
SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE R INDIRETTA - INDIRECT ACTING R SERIES SOLENOIDS

| Codice progres. (Progress code) | Tensione (Voltage) | Frequenza (Frequency) | Potenza(Power) | | Assorbimento(Absorption) | | cosφ | ED (funzionamento) (duty cycle) | Connessioni(Connections) Faston(F), Cavi(wires)*** Unipolari (C) | Cavi(wires)*** bipolari (in mm) | Approvazioni (Approvals) | Controllo(Control) | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | Potenza mantenim (HoldingPower) | Potenza di spunto (InRushPower) | Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current) | Assorbim (mA) in spunto (Inrush Current) | | | | | | NC | NA** (NO) |
| 1 | 12V AC | 50 HZ 60 HZ | 5 VA 4,5 VA | 5,9 VA 5,4 VA | 429 mA 382 mA | 490 mA 440 mA | 0,63 0,57 | 100% | F | | | ✓ | ✓ |
| 2 | 12V AC/DC | 50 HZ 60 HZ = | 4,4 VA 4,1 VA 8,5 W | 5,2 VA 4,6 VA / | 365 mA 340 mA 710 mA | 433 mA 383 mA / | 0,65 0,59 / | 100% | F, C | 2500 | EneC | ✓ | ✓ |
| 3 | 12V AC/DC | 50 HZ 60 HZ = | 4,4 VA 4,1 VA 8,5 W | 5,2 VA 4,6 VA / | 365 mA 340 mA 710 mA | 433 mA 383 mA / | 0,65 0,59 / | 100% | F, C | 2500 | EneC, GW | ✓ | ✓ |
| 4 | 12V DC | = | 5,4 W | / | 450 mA | / | / | 100% | F, C | | EneC | ✓ | ✓ |
| 5 | 12V DC | = | 5,4 W | / | 450 mA | / | / | 100% | F, C | | EneC, GW | ✓ | ✓ |
| 6 | 12V DC | = | 3,6 W | / | 300 mA | / | / | 100% | F, C | | | ✓ | ✓ |
| 7 | 24V AC | 50 HZ 60 HZ | 7,2 VA 6,5 VA | 8,1 VA 7,3 VA | 302 mA 270 mA | 337 mA 305 mA | 0,65 0,60 | 100% | F, C | 620, 2500 | EneC | ✓ | ✓ |
| 8 | 24V AC | 50 HZ 60 HZ | 7,2 VA 6,5 VA | 8,1 VA 7,3 VA | 302 mA 270 mA | 337 mA 305 mA | 0,65 0,60 | 100% | F, C | 620, 2500 | EneC, UL | ✓ | ✓ |
| 9 | 24V DC | = | 3,2 W | / | 134 mA | / | / | 100% | F, C | 1000, 1450, 2000, 2500 | | ✓ | ✓ |
| 10 | 24V DC | = | 6,3 W | / | 265mA | / | / | 100% | F, C | | EneC | ✓ | ✓ |
| 11 | 24V DC | = | 6,3 W | / | 265mA | / | / | 100% | F, C | | EneC, GW, UL | ✓ | ✓ |
| 12 | 16V DC | = | 2,25 W (25ms) | / | 375 mA | / | / | Bistabile (Latching) | F, C | | | | Bistabile (Latching) |
| 13 | 100/120V AC | 50 HZ 60 HZ | 7,7 VA 6,9 VA | 8,8 VA 7,9 VA | 70 mA 63 mA | 80 mA 72 mA | 0,66 0,60 | 100% | F | | UL | ✓ | ✓ |
| 14 | 220/240V AC | 50 HZ 60 HZ | 6,6 VA 6,3 VA | 7,6 VA 6,7 VA | 29,7mA 27 mA | 33 mA 29 mA | 0,71 0,67 | 100% | F, C | 620 | EneC | ✓ | ✓ |
| 15 | 220/240V AC | 50 HZ 60 HZ | 12,65 VA 10,71 VA | 13 VA 11,61 VA | 55 mA 46 mA | 58 mA 51 mA | 0,69 0,61 | 3min ON 5min OFF | F, C | 620 | EneC | ✓ | ✓ |
| 16 | 220/240V AC | 50 HZ 60 HZ | 6,6 VA 6,3 VA | 7,6 VA 6,7 VA | 29,7mA 27 mA | 33 mA 29 mA | 0,71 0,67 | 100% | F, C | 620 | EneC, UL | ✓ | ✓ |
| 17 | 230V AC | 50 HZ 60 HZ | 8,4 VA 7,6 VA | 9,7 VA 8,3 VA | 36,5 mA 33 mA | 42 mA 36 mA | 0,74 0,70 | 100% | F, C | 620, 1000, 1450, 2000, 2500 | EneC | ✓ | ✓ |
| 18* | 230V AC | 50 HZ 60 HZ | 8,4 VA 7,6 VA | 9,7 VA 8,3 VA | 36,5 mA 33 mA | 42 mA 36 mA | 0,74 0,70 | 100% | F, C | | EneC | ✓ | ✓ |

(*) Materiali approvati UL / ULapprovedmaterials

(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / NOSolenoidsarenotavailablewith bipolarwires

(***) I solenoidi con cavi unipolari e bipolari NON sono disponibili per valvole serie R DOPPIE, TRIPLE, QUADRUPLE / Solenoidswith unipolar or bipolarwires are notavailable for R DOUBLE, TRIPLE or QUADRUPLE SERIES.

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| Legenda (Legend) | NC: Normalmente Chiusa / NormallyClosed | ED Funzionamento (DutyCycle) = 100% |
| | NA: Normalmente Aperta / NormallyOpen | Approvazioni Approvals: ENEC, UL, GW |
| | NB: Bistabile / Latching | Faston: IP XO |
| | GW: GlowWire | Cavi (wires): IP 55 |
| | | Classe Isolamento/Insulationclass: II |
| | Classe isolamento bobina (Coil insulation class): F | |
| | Tipo faston/Fastontype: 6,3 x 0,8 mm | |



PILOTAGGIO SOLENOIDI BISTABILI – Latching solenoid control

IMPULSO DI COMANDO SERIE R MINI BISTABILE CON CAVI/CONTROL IMPULSE R SERIES MINI LATCHING CABLES

| | | |
|---|-----------------------|------------------------|
| APERTURA/OPEN | CHIUSURA/CLOSE | IMPULSI/IMPULSE |
| | | |
| IMPULSO DI COMANDO SERIE R MINI BISTABILE FASTON/CONTROL IMPULSE R SERIES MINI LATCHING FASTON | | |
| APERTURA/OPEN | CHIUSURA/CLOSE | IMPULSI/IMPULSE |
| | | |

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

WORKING SCHEME

