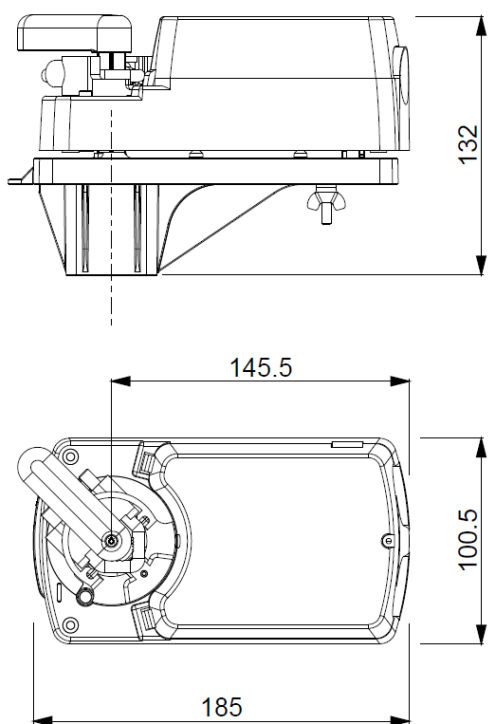


DESCRIZIONE

# SN08CC

Attuatore elettromeccanico 24V proporzionale (0-10V) per il controllo di valvole di bilanciamento automatico **EvoPICV serie 81 e 83**.  
 Con sblocco manuale e sistema di limitazione dell'angolo di rotazione.  
 Cavo di alimentazione 1 m incluso.

DIMENSIONI



Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Proporzionale 0(2)-10V / 0(4)-20mA
Tensione d'alimentazione	24V AC/DC ±20% – 50/60 Hz
Potenza Assorbita	4.5 W – Stand-by 0.5 W
Rotazione max.	0 – 90°
Feedback	0(2)-10V / 0(4)-20mA
Limitazione angolo rotazione	5° - 85°
Coppia	8 Nm
Tempo di lavoro	31 s – 95°
Cicli utili	60.000
Temperatura ambiente di stoccaggio	-30° / + 80°C (@)
Temperatura ambiente	-20° / + 50° C (@)
Umidità	5-95% RH
Grado di protezione	IP54/III
Peso	1.3 kg
Colore	Nero/Azzurro
Cavo	1 m
Connessione alla valvola	F03, quadro 9mm, EN5211
Rumorosità	45 dB(A)

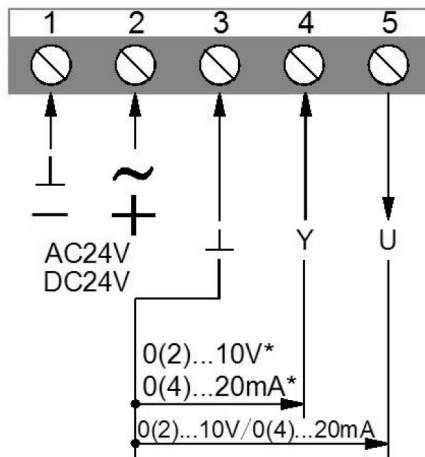
(@) no condensazione

Gli attuatori elettrici **SN08CC - 24V** sono utilizzati per realizzare un controllo proporzionale modulante, gestito da BMS che supportano i segnali di controllo in tensione 0(2)-10 V o in corrente 0(4)-20 mA, di impianti di riscaldamento/raffrescamento laddove siano installate valvole di bilanciamento automatico **EvoPICV**; può essere installato sulle valve della serie **83 DN40 e DN50** che montano l'accessorio di presetting **081PR1**. Inoltre può essere montata sulle valvole delle serie **81, 83 DN25-DN32 e 83 DN40-DN50** senza l'accessorio di presetting. Per il presetting delle valvole fare riferimento alle specifiche tecniche dedicate di ogni valvola. Per maggiori dettagli sui collegamenti elettrici si rimanda allo specifico paragrafo.

CERTIFICAZIONI

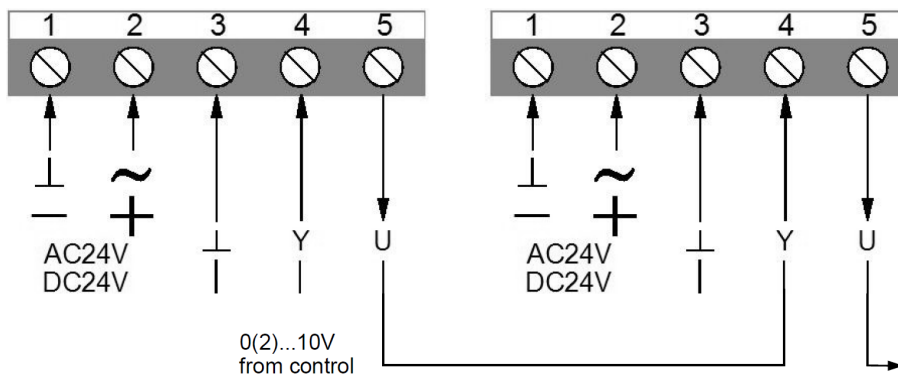


SCHEMI DI COLLEGAMENTO



0(2)-10 V impedenza input  $R_i \geq 200 \text{ k}\Omega$   
 0(4)-20 mA impedenza input  $R_i = 500 \Omega$

Connessione Master/Slaves



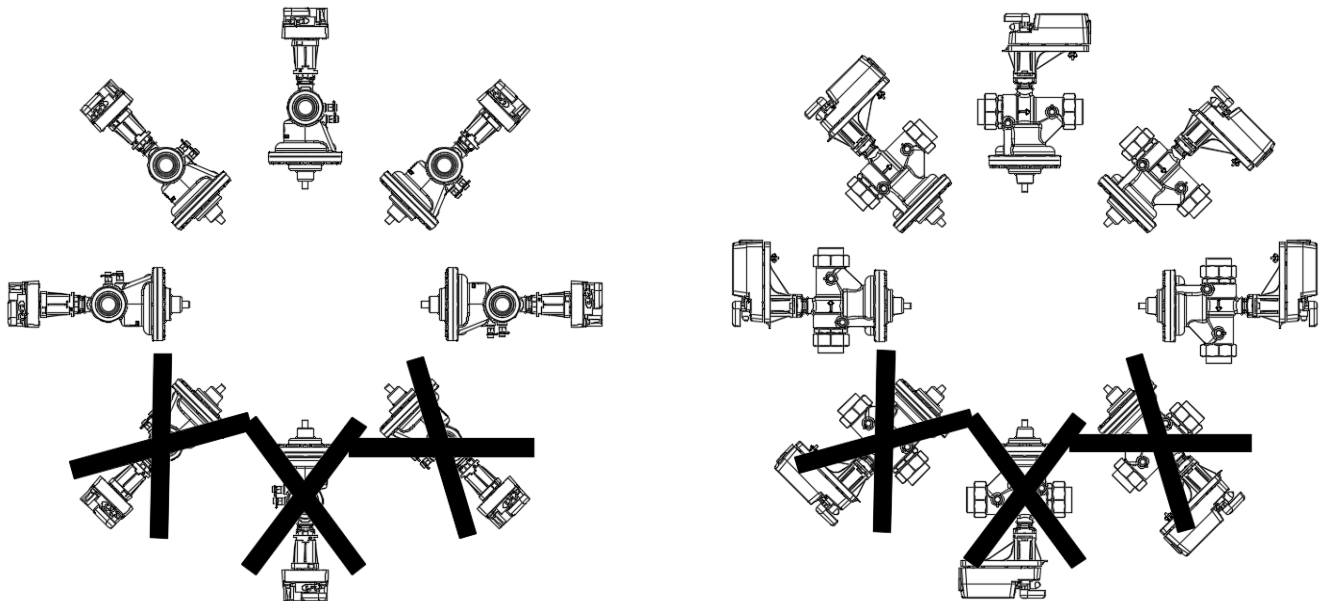
CONFIGURAZIONE

DIP-Switch 1: tipologia segnale feedback	DIP-Switch 2: range segnale di controllo	DIP-Switch 3: tipologia segnale controllo	DIP-Switch 4: verso di rotazione	Impostazione di fabbrica
<p>ON</p> <p>OFF: segnale in tensione 0(2)-10 V</p>	<p>ON</p> <p>OFF: 0-10 V o 0-20 mA</p>	<p>ON</p> <p>OFF: segnale in tensione 0(2)-10 V</p>	<p>ON</p> <p>OFF: segnale aumenta, verso antiorario</p>	<p>ON</p> <p>Input: 0-10 V                      Feedback: 0-10V                      All'aumentare del segnale, l'attuatore ruota in senso antiorario</p>
<p>ON</p> <p>ON: segnale in corrente 0(4)-20 mA</p>	<p>ON</p> <p>ON: 2-10 V o 4-20 mA</p>	<p>ON</p> <p>ON: segnale in corrente 0(4)-20 mA</p>	<p>ON</p> <p>ON: segnale aumenta, verso orario</p>	

Nella configurazione di fabbrica, se il segnale aumenta, la valvola apre; se il segnale diminuisce, la valvola chiude.

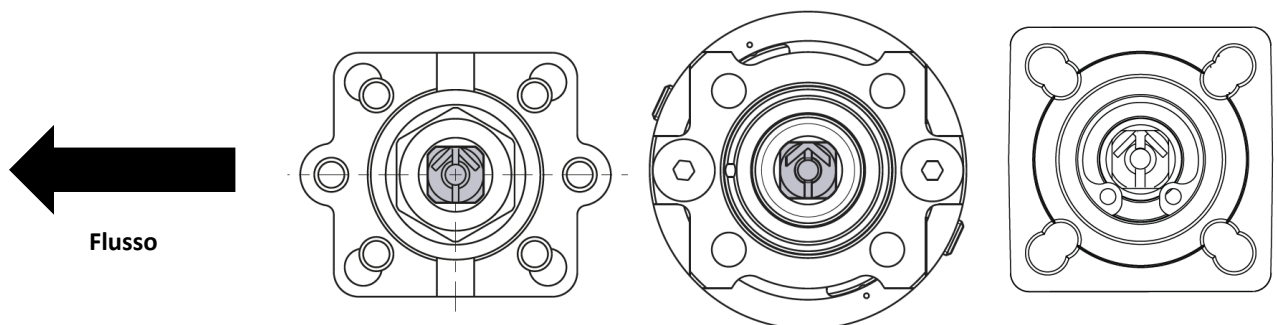
**INSTALLAZIONE**

E' opportuno che gli attuatori elettrici **SN08CC** siano installati sempre in modo che eventuali perdite dall'asta non possano mai danneggiarli. Quindi l'installazione in posizione verticale rovesciata deve essere assolutamente evitata.

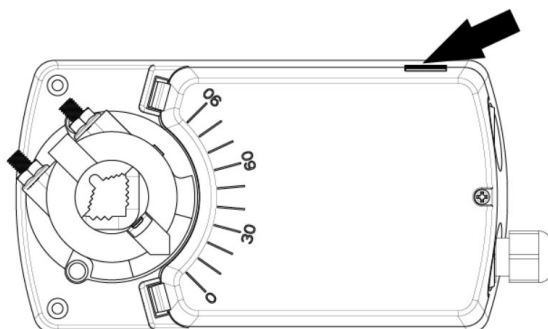


**Montaggio della valvola**

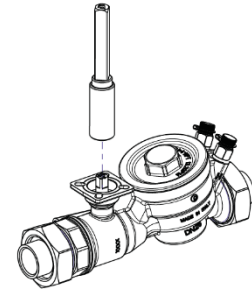
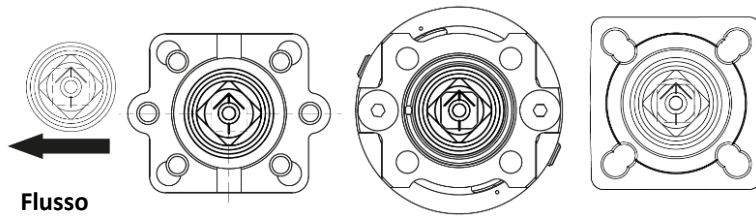
1. Chiudere la valvola ruotando l'asta in senso orario portandola come indicato nella figura sotto: la freccia sull'asta deve essere rivolta verso destra rispetto alla direzione di flusso.



2. Chiudere l'attuatore (freccia in direzione 0°) premendo il pulsante dell'override manuale (pulsante nero a destra) e ruotando in senso orario. Se l'attuatore è già in questa posizione, passare al punto successivo.



3. Posizionare la prolunga dell'asta sull'asta della valvola assicurandosi che la freccia della prolunga corrisponda a quella sull'asta.



4. Posizionare il supporto e fissarlo con le 4 viti a seconda della tipologia di valvola. Quindi posizionare l'attuatore (in posizione 0°), bloccarlo nella parte posteriore e fissare la prolunga. Montare la leva.

