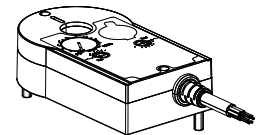




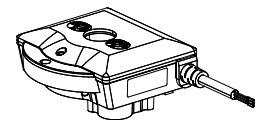
IC_01_RS3M

Caratteristiche contatti ausiliari

| N° catalogo | Adatto per attuatore | Tipo contatto | Carico massimo | Temperatura ambiente [°C] | | Grado di protezione |
|-------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|-----|---------------------|
| | | | | min | Max | |
| 9750/X01 | 9700/RA2 | Doppio | 5 | -20 | +55 | IP 54 |
| 9750/X02 | 9700/RA6 ; 9720/RA2 ; 9720/RA6 | Doppio | 5 | -20 | +55 | IP 54 |



9750/X01



9750/X02

Castel da sempre attenta alle problematiche di sostenibilità ambientale porta il suo contributo per un ambiente più pulito, fornendo al mondo della refrigerazione e della climatizzazione una tecnologia all'avanguardia e nel rispetto dell'ambiente. Grazie ad un impegno e a una ricerca costante nei propri laboratori, Castel ha sviluppato un'intera gamma di prodotti che utilizzano refrigeranti naturali che permettono di ridurre al minimo le emissioni.



ISO 14001

Castel non si assume alcuna responsabilità su eventuali errori o cambiamenti nei cataloghi, manuali, pubblicazioni o altra documentazione. Castel Srl si riserva il diritto di apportare ai prodotti modifiche e miglioramenti senza alcun preavviso. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà dei rispettivi Titolari. Il nome ed il logotipo Castel sono marchi depositati e di proprietà di Castel Srl. Tutti i diritti riservati.

CASTEL S.r.l.

Via Provinciale, 2-4 (C.P. 67) - 20060 Pessano con Bornago (MI) - Tel. +39 02.957021 - Fax +39 02.95741317 - email info@castel.it - www.castel.it



iCastel.it



Rubinetti a sfera a 3-vie motorizzati



I prodotti, illustrati in questa brochure, sono stati progettati per essere installati su impianti di refrigerazione commerciale e condizionamento dell'aria civile ed industriale.

I rubinetti a 3-vie serie 6690M, 6690EM, 6697EM e 6698EM funzionano come valvole deviatrici, con l'ingresso in posizione centrale e le due uscite in posizione laterale. Questi rubinetti devono essere accoppiati direttamente ai servomotori elettrici forniti nella stessa confezione del rubinetto, senza la necessità di dover interporre un adattatore flangiato fra le due parti.

Effettuato questo accoppiamento è possibile operare da remoto sulla movimentazione del rubinetto stesso o in alternativa, escludendo il servomotore, operare sul rubinetto in manuale.

Tutti i servomotori elettrici possono essere dotati di contatti ausiliari, venduti separatamente.

Come sopra accennato i rubinetti a sfera a 3-vie motorizzati sono i seguenti:

- Serie 6690M con PS = 45 bar, dotati di attacchi di rame, per impianti con fluidi refrigeranti tradizionali: R134a, R22, R404A, R407C, R410A, R507. Per applicazioni specifiche con altri fluidi refrigeranti (HFC, HFO) contattare l'Ufficio Tecnico della Castel
- Serie 6690EM con PS = 80 bar, dotati di attacchi di rame, per impianti a CO₂ trans-critico, lato bassa e lato media pressione
- Serie 6697EM con PS = 120 bar, dotati di attacchi di rame rinforzato (K65), per impianti a CO₂ trans-critico, lato alta pressione.
- Serie 6698EM con PS = 140 bar, dotati di attacchi d'acciaio inossidabile, per impianti a CO₂ trans-critico, lato alta pressione.



| | N° catalogo (1) | Attacchi ODS | | Coppia [Nm] | Tempo di marcia [sec] | Tensione [V] | Frequenza [Hz] | Potenza [W] | Foro Sfera Ø [mm] | Kv [m³/h] | PS [bar] | TS [°C] | |
|--|------------------|--------------|--------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|----------|---------|------|
| | | Ø [in.] | Ø [mm] | | | | | | | | | min. | max. |
| SERIE 6690M HFC / HFO | 6690M/7A2 (2) | 7/8" | 22 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 19 | 10,7 | 45 | -40 | +150 |
| | 6690M/7A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690M/M28A2 (2) | - | 28 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6690M/M28A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690M/9A2 (2) | 1.1/8" | - | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6690M/9A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690M/11A2 (2) | 1.3/8" | 35 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 28 | 20,3 | 45 | -40 | +150 |
| | 6690M/11A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6690M/13A2 (2) | 1.5/8" | - | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6690M/13A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6690M/M42A2 (2) | - | 42 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6690M/M42A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| SERIE 6690EM CO₂ transcritico L.P. / M.P | 6690EM/7A2 (2) | 7/8" | 22 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 19 | 10,7 | 80 | -40 | +150 |
| | 6690EM/7A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690EM/M28A2 (2) | - | 28 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6690EM/M28A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690EM/9A2 (2) | 1.1/8" | - | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6690EM/9A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6690EM/11A2 (2) | 1.3/8" | 35 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 28 | 20,3 | 80 | -40 | +150 |
| | 6690EM/11A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6690EM/13A2 (2) | 1.5/8" | - | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6690EM/13A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6690EM/M42A2 (2) | - | 42 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6690EM/M42A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| SERIE 6697EM CO₂ transcritico H.P. | 6697EM/7A2 (2) | 7/8" | 22 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 19 | 10,7 | 120 | -40 | +150 |
| | 6697EM/7A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6697EM/9A2 (2) | 1.1/8" | - | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6697EM/9A6 (3) | | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6697EM/11A2 (2) | 1.3/8" | 35 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 28 | 20,3 | 120 | -40 | +150 |
| | 6697EM/11A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6697EM/13A2 (2) | 1.5/8" | - | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6697EM/13A6 (3) | | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |

| | N° catalogo (1) | Attacchi W | Coppia [Nm] | Tempo di marcia [sec] | Tensione [V] | Frequenza [Hz] | Potenza [W] | Foro Sfera Ø [mm] | Kv [m³/h] | PS [bar] | TS [°C] | |
|--|------------------|------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|----------|---------|------|
| | | Ø [mm] | | | | | | | | | min. | max. |
| SERIE 6698EM CO₂ transcritico H.P. | 6698EM/M22A2 (2) | 22 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 19 | 10,7 | 140 | -40 | +150 |
| | 6698EM/M22A6 (3) | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6698EM/M28A2 (2) | 28 | 10 | 60 | 24 | 50/60 | 4,8 | 24 | 15,9 | | | |
| | 6698EM/M28A6 (3) | | | | 230 | | 2,9 | | | | | |
| | 6698EM/M35A2 (2) | 33,4 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 28 | 20,3 | 140 | -40 | +150 |
| | 6698EM/M35A6 (3) | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |
| | 6698EM/M42A2 (2) | 42,2 | 30 | 120 | 24 | 50/60 | 2,4 | 37 | 38,5 | | | |
| | 6698EM/M42A6 (3) | | | | 230 | | 3,7 | | | | | |

(1): completo di servomotore e piastra di montaggio

Nota (2)

- Grado di protezione = IP 54
- Angolo di manovra = 90 °
- Connessioni elettriche : uscita in commutazione a 2 punti (aperto/chiuso) oppure uscita in continua (0 ÷ 10V)

Nota (3)

- Grado di protezione = IP 54
- Angolo di manovra = 90 °
- Connessioni elettriche : uscita in commutazione a 2 punti (aperto/chiuso)