



B01-2016_RSS-IT

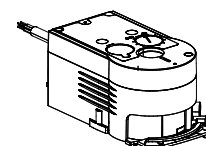
Caratteristiche servomotori

N° catalogo	Angolo di manovra	Coppia [Nm]	Tempo di marcia [sec]	Tensione [V]	Frequenza [Hz]	Potenza [W]	Temperatura ambiente [°C]		Grado di protezione
							min	Max	
9700/RA2 (1)	90°	10	60	24	50/60	4,8	-20	+55	IP 54
9700/RA6 (2)	90°	10	60	230	50/60	2,9	-20	+55	IP 54
9720/RA2 (1)	90°	30	120	24	50/60	2,4	-20	+55	IP 54
9720/RA6 (2)	90°	30	120	230	50/60	3,7	-20	+55	IP 54

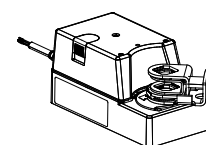
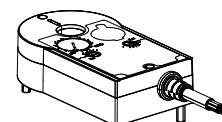
(1) Connessioni elettriche : uscita in commutazione a 2 punti (aperto/chiuso) oppure uscita in continua (0 ÷ 10V)
 (2) Connessioni elettriche : uscita in commutazione a 2 punti (aperto/chiuso)

Caratteristiche contatti ausiliari

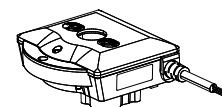
N° catalogo	Adatto per attuatore	Tipo contatto	Carico massimo [A]	Temperatura ambiente [°C]		Grado di protezione
				min	Max	
9750/X01	9700/RA2	Doppio	5	-20	+55	IP 54
9750/X02	9700/RA6 ; 9720/RA2 ; 9720/RA6	Doppio	5	-20	+55	IP 54



9700/RA2

9700/RA6
9720

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

Rubinetti a sfera predisposti per il montaggio di servomotore



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 serie:

- 6570 ; 6571 ; 6590 ; 6591
- 6570EL ; 6590EL
- 6570E ; 6590E
- 6577E ; 6597E
- 6578E ; 6598E

possono essere accoppiati, **tramite opportuni adattatori flangiati venduti separatamente**, ai servomotori elettrici forniti dalla ditta Castel.

Gli adattatori disponibili hanno i seguenti codici:

- 9901/X21 ; 9901/X22 ; 9901/X23 ; 9901/X27 ;**
- 9901/X28 ; 9901/X30.**

Nelle allegare tabelle dei rubinetti a sfera sono indicati i corretti accoppiamenti: *rubinetto + adattatore + motore*. Effettuato questo accoppiamento è possibile operare da remoto sulla apertura / chiusura del rubinetto stesso o in alternativa, escludendo il servomotore , operare sul rubinetto in manuale.

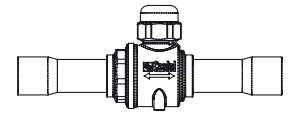
Tutti i servomotori elettrici possono essere dotati di contatti ausiliari, venduti separatamente.

Come sopra accennato i rubinetti a sfera che possono essere motorizzati sono i seguenti:

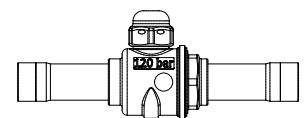
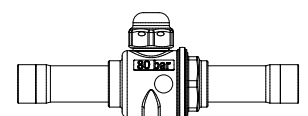
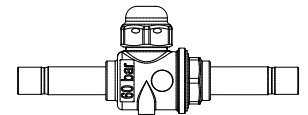
- Serie: 6570 ; 6571 ; 6590 ; 6591 con PS = 45 bar, dotati di attacchi di rame, per impianti con fluidi refrigeranti tradizionali: R134a, R22, R404A , R407C, R410A, R507. Per applicazioni specifiche con altri fluidi refrigeranti (HFC, HFO) contattare l'Ufficio Tecnico della Castel.
- Serie: 6570EL ; 6590EL con PS = 60 bar, dotati di attacchi di rame, per impianti a CO₂ sub-critico
- Serie: 6570E ; 6590E con PS = 80 bar, dotati di attacchi di rame, per impianti a CO₂ trans-critico, lato bassa e lato media pressione.
- Serie 6577E ; 6597E con PS = 120 bar, dotati di attacchi di rame rinforzato, per impianti a CO₂ trans-critico, lato alta pressione.
- Serie 6578E ; 6598E con PS = 140 bar, dotati di attacchi d'acciaio inossidabile, per impianti a CO₂ trans-critico, lato alta pressione.



SERIE	N° Catalogo Rubinetti a Sfera		Attacchi ODS		N° Catalogo Servomotori	Tensione [V]	Frequenza [Hz]	N° Catalogo Contatti Ausiliari	N° Catalogo Adattatori
			Ø [in.]	Ø [mm]					
6570-6571 6590-6591 PS = 45 bar	6570/3	6570/3A	3/8"	-	9700/RA2	24	50/60	9750/X01	9901/X30
	6570/M10	6570/M10A	-	10					
	6570/M12	6570/M12A	-	12					
	6570/4	6570/4A	1/2"	-					
	6571/5		5/8"	16					
	6570/M15	6570/M15A	-	15					
	6570/5	6570/5A	5/8"	16					
	6570/M18	6570/M18A	-	18					
	6570/6	6570/6A	3/4"	-					
	6571/7		7/8"	22					
Refrigeranti HFC/HFO	6570/7	6570/7A	7/8"	22	9700/RA2 9700/RA6	24 230	50/60 50/60	9750/X01 9750/X02	9901/X27 9901/X28
	6571/M28		-	28					
	6571/9		1.1/8"	-					
	6570/M28	6570/M28A	-	28					
	6570/9	6570/9A	1.1/8"	-					
	6571/11		1.3/8"	35					
	6590/11	6590/11A	1.3/8"	35					
	6591/13		1.5/8"	-					
Refrigeranti CO₂	6591/M42		-	42	9720/RA2 9720/RA6	24 230	50/60 50/60	9750/X02 9750/X02	9901/X23 9901/X23
	6590/13	6590/13A	1.5/8"	-					
	6590/M42	6590/M42A	-	42					
	6591/17		2.1/8"	54					



SERIE	N° Catalogo Rubinetti a Sfera		Attacchi ODS		N° Catalogo Servomotori	Tensione [V]	Frequenza [Hz]	N° Catalogo Contatti Ausiliari	N° Catalogo Adattatori					
			Ø [in.]	Ø [mm]										
6570EL 6590EL PS = 60 bar	6570EL/3		3/8"	-	9700/RA2	24	50/60	9750/X01	9901/X30					
	6570EL/M10		-	10										
	6570EL/M12		-	12										
	6570EL/4		1/2"	-										
	6570EL/5		5/8"	16										
	6570EL/M18		-	18										
	6570EL/6		3/4"	-										
	6570EL/7		7/8"	22										
	6570EL/M28		-	28										
	6570EL/9		1.1/8"	-										
Refrigeranti CO₂	6590EL/11		1.3/8"	35	9720/RA2 9720/RA6	24 230	50/60 50/60	9750/X01 9750/X02	9901/X27 9901/X28					
	6590EL/13		1.5/8"	-										
	6590EL/M42		-	42										
	6570E/3		3/8"	-						9700/RA2	24	50/60	9750/X01	9901/X30
	6570E/M10		-	10										
	6570E/M12		-	12										
6570E/4		1/2"	-											
6570E/5		5/8"	16											
6570E/M18		-	18											
6570E/6		3/4"	-											
6570E/7		7/8"	22											
6570E/M28		-	28											
6570E/9		1.1/8"	-											
Refrigeranti CO₂	6590E/11		1.3/8"	35	9720/RA2 9720/RA6	24 230	50/60 50/60	9750/X02 9750/X02	9901/X23 9901/X23					
	6590E/13		1.5/8"	-										
	6590E/M42		-	42										
	6577E/3		3/8"	-						9700/RA2	24	50/60	9750/X01	9901/X30
	6577E/4		1/2"	-										
	6577E/5		5/8"	16										
6577E/6		3/4"	-											
6597E/7		7/8"	22											
6597E/9		1.1/8"	-											
Refrigeranti CO₂	6597E/11		1.3/8"	35	9720/RA2 9720/RA6	24 230	50/60 50/60	9750/X02 9750/X02	9901/X23 9901/X23					
	6597E/13		1.5/8"	-										



SERIE	N° Catalogo Rubinetti a Sfera		Attacchi W Ø [mm]	N° Catalogo Servomotori	Tensione [V]	Frequenza [Hz]	N° Catalogo Contatti Ausiliari	N° Catalogo Adattatori					
									6578E 6598E PS = 140 bar	6578E/M10		10	9700/RA2
6578E/M12		12											
6578E/M16		16											
6578E/M18		18											
6598E/M22		22	9700/RA2	24	50/60	9750/X01	9901/X21						
6598E/M28		28	9700/RA6	230	50/60	9750/X02	9901/X22						
Refrigeranti CO₂	6598E/M35		33,4	9720/RA2	24	50/60	9750/X02	9901/X23					
	6598E/M42		42,2	9720/RA6	230	50/60	9750/X02	9901/X23					

