

Diamant CLIMA

SERVOCOMANDI ON/OFF CON SONDA DI TEMPERATURA E TERMOSTATO ELETTRONICO INTEGRATO

Compact CLIMA

IMPIEGO

- impianti industriali
- impianti di riscaldamento / raffrescamento
- tutte le applicazioni che prevedono la manovra di una valvola in base alla temperatura rilevata



FUNZIONAMENTO

I servocomandi **Diamant CLIMA** e **Compact CLIMA** sono controllati da un microprocessore che consente d'intercettare o deviare il fluido in funzione della temperatura rilevata dalla sonda. Il sensore di temperatura a semiconduttore, applicato a un cavo della lunghezza di 80 cm, rileva la temperatura della tubazione. Il display digitale integrato permette di impostare il valore al quale il servomotore deve intervenire e di scegliere quale manovra deve compiere.

È possibile fare in modo che la valvola si chiuda oppure si apra al raggiungimento di una determinata temperatura, oppure, se applicata ad una valvola a 3 vie, che devi il passaggio del fluido da una via all'altra. Le temperature di intervento variano da -15°C a $+85^{\circ}\text{C}$, con la precisione di $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Da display è possibile impostare un valore di isteresi (-15°C / $+15^{\circ}\text{C}$) fra il valore di set-point, a cui avviene la commutazione, e la temperatura di ripristino.

CARATTERISTICHE TECNICHE	Diamant CLIMA	Compact CLIMA
Alimentazione elettrica	230V • 24V 50/60Hz (110V a richiesta)	
Potenza massima assorbita	8,9 VA (230V) • 9,4 VA (24V)	10 VA (230V) • 10,6 VA (24V)
Coppia di manovra	11 Nm	22 Nm
Tempo di manovra (rotazione 90°) *	35 sec	45 sec
Lunghezza cavo di alimentazione e sonda	80 cm	
Rotazione	90°	
Grado di protezione	IP67	
Temperatura ambiente di esercizio	da -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$	
Campo di rilevamento della temperatura	da -15°C a $+85^{\circ}\text{C}$	
Sonda di temperatura	A contatto, NTC 10k Ω , lunghezza totale 1,6 m	
Connessione con il corpo valvola	COMPARATO • ISO 5211 F03/05	ISO 5211 F03/05
Precisione	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	
Manutenzione richiesta	Nessuna	
Certificazione	CE	

* Altri tempi disponibili a richiesta



Diamant CLIMA

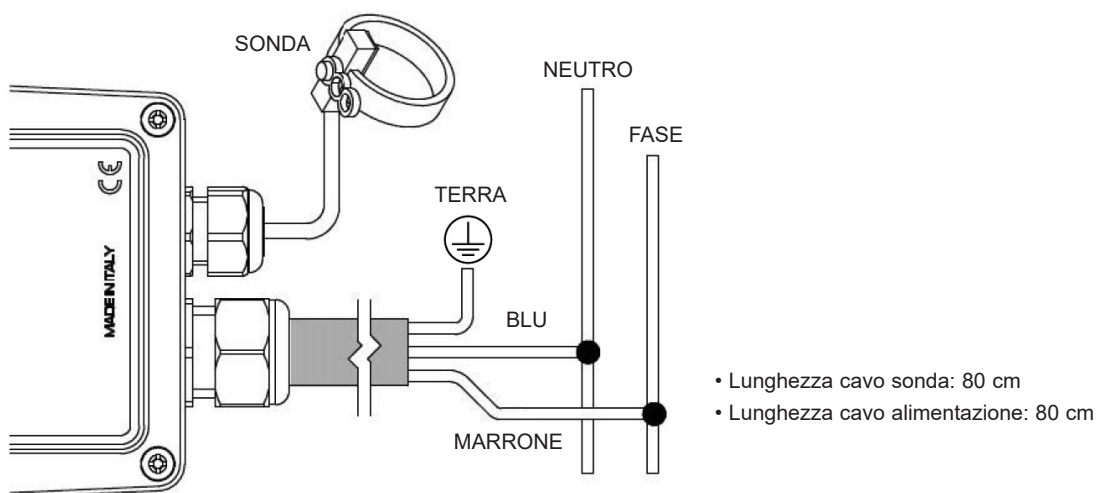
Compact CLIMA

SERVOCOMANDI ON/OFF CON SONDA DI TEMPERATURA E TERMOSTATO ELETTRONICO INTEGRATO

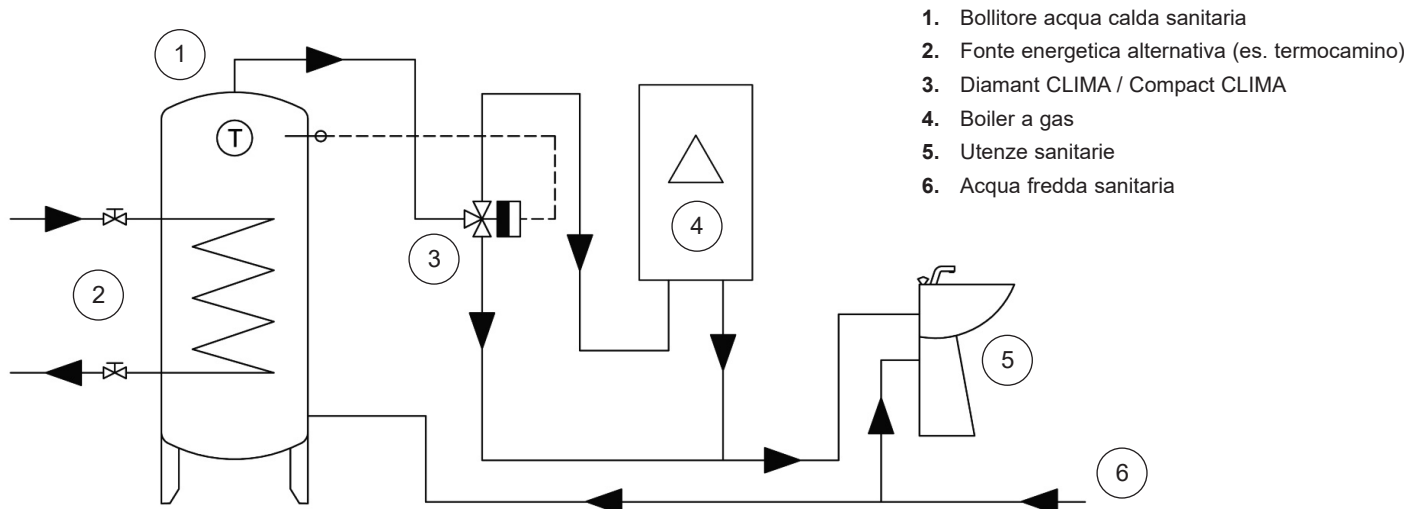
VERSIONI

Tipo di ATTACCO	Coppia	Angolo di rotazione	Tempo di manovra	Alimentazione	Codice base
Diamant CLIMA attacco COMPARATO	11 Nm	90°	35 sec	230V 50/60 Hz	CLIMA230D
	11 Nm	90°	35 sec	24V 50/60 Hz	CLIMA24D
Diamant CLIMA attacco ISO 5211	11 Nm	90°	35 sec	230V 50/60 Hz	CLIMA230DF
	11 Nm	90°	35 sec	24V 50/60 Hz	CLIMA24DF
Compact CLIMA	22 Nm	90°	45 sec	230V 50/60 Hz	CLIMA230C
	22 Nm	90°	45 sec	24V 50/60 Hz	CLIMA24C

COLLEGAMENTI ELETTRICI



ESEMPIO DI APPLICAZIONE



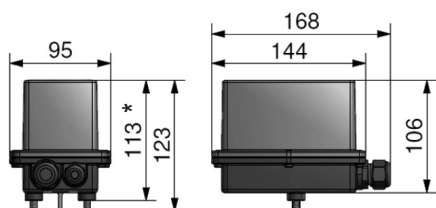
Diamant CLIMA

SERVOCOMANDI ON/OFF CON SONDA DI TEMPERATURA E TERMOSTATO ELETTRONICO INTEGRATO

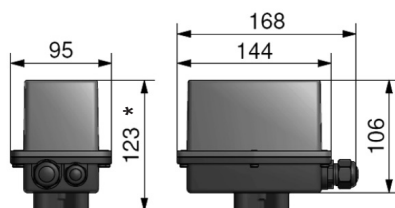
Compact CLIMA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

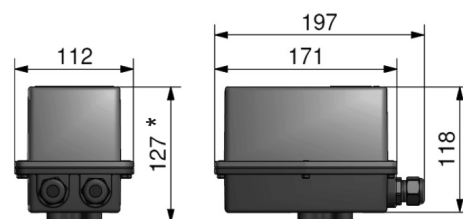
Diamant CLIMA attacco COMPARATO



Diamant CLIMA attacco ISO 5211



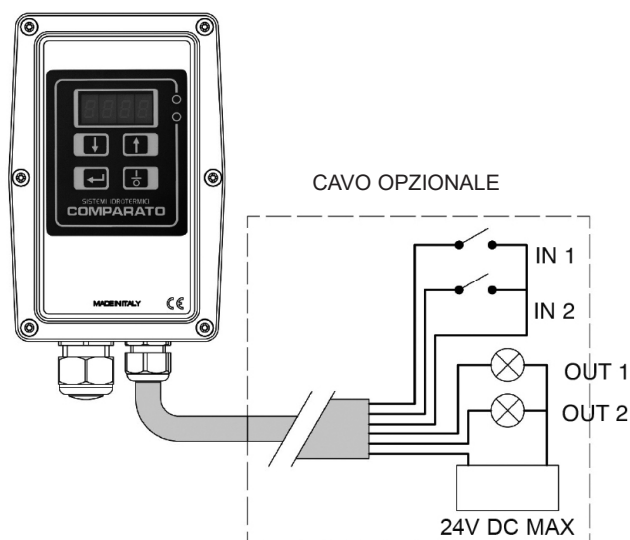
Compact CLIMA



* ingombri da considerare nell'abbinamento del servocomando al corpo valvola.

ACCESSORI

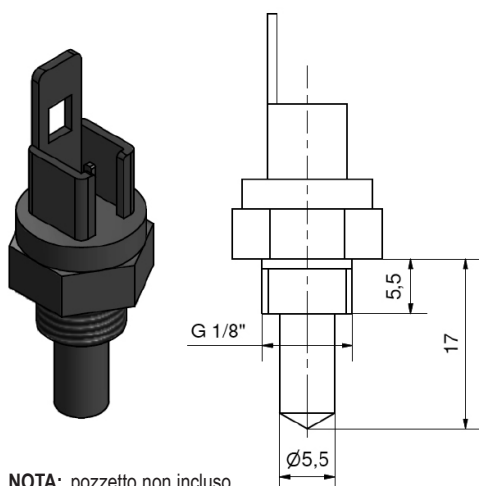
CAVO INGRESSI/USCITE OPZIONALI • Aggiungi "8" a fine codice



INGRESSO	FUNZIONE	DESCRIZIONE
1	Forzatura in APERTURA	Chiudendo l'ingresso, la valvola motorizzata si porta in posizione di apertura. Il display visualizza la scritta "Man".
2	Forzatura in CHIUSURA	Chiudendo l'ingresso, la valvola motorizzata si porta in posizione di chiusura. Il display visualizza la scritta "Man".
USCITA	FUNZIONE	DESCRIZIONE
1	Segnale valvola APERTA	L'uscita è attivata (chiusura del contatto) quando la valvola si trova in condizione di apertura.
2	Segnale valvola CHIUSA	L'uscita è attivata (chiusura del contatto) quando la valvola si trova in condizione di chiusura.

NB: l'aggiunta del cavo ingressi/uscite opzionali non garantisce il mantenimento del grado di protezione IP67. Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

SONDA AD IMMERSIONE IN OTTONE CON CONNETTORE • Aggiungi "K" a fine codice



NOTA: pozzetto non incluso

SONDA TEMPERATURA ESTERNA • Cod. RFSONDAE



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale custodia	plastica
Materiale pozzetto termico	acciaio inossidabile
Condizioni ambientali e di lavoro	-40°C ÷ 100°C, umidità relativa: 0 ÷ 100%
Sensore	NTC 10kΩ
Resistenza di isolamento minima	100Ω a 100Vdc
Grado di protezione	IP65



**Diamant
CLIMA****Compact
CLIMA**

SERVOCOMANDI ON/OFF CON SONDA DI TEMPERATURA E TERMOSTATO ELETTRONICO INTEGRATO

ASSEGNAZIONE CORPI VALVOLA

I servocomandi **Diamant CLIMA** attacco Comparato possono essere abbinati ai corpi valvola presenti sulla scheda tecnica "Diamant PRO Corpi valvola a sfera in ottone - DP1.0-20" e sui corpi valvola tabellati con l'ausilio del distanziale per la coibentazione o distanziale per la coibentazione e apertura manuale.

Diamant CLIMA • Compact CLIMA

DN	Ø	2 vie OTTONE	3 vie OTTONE sfera "T" sfera "L"	3 vie OTTONE Miscelatore Deviatore	2 vie INOX	3 vie INOX	2 vie PVC	3 vie PVC	2 vie FLANGIATA A SFERA in ghisa	FARFALLA	
-	1/4"	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	-	-	DIAMANT CLIMA	-	-	-	-	
10	3/8"	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	-	-	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	DISPONIBILI SU DIAMANT CLIMA ATTACCO COMPARATO	-	-	
15	1/2"	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA		-	-	
20	3/4"	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA	DIAMANT CLIMA	COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA		-	-	
25	1"	DIAMANT CLIMA	COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	DIAMANT CLIMA		COMPACT CLIMA	-	
32	1" 1/4	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	-	DIAMANT CLIMA		COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	
40	1" 1/2	COMPACT CLIMA	-	COMPACT CLIMA	COMPACT CLIMA	-	DIAMANT CLIMA COMPACT CLIMA		COMPACT CLIMA	-	COMPACT CLIMA
50	2"	COMPACT CLIMA	-	-	-	-	COMPACT CLIMA		COMPACT CLIMA	-	COMPACT CLIMA

* Altri abbinamenti disponibili a richiesta

ESEMPIO DI CAPITOLATO

SERVOCOMANDO DIAMANT CLIMA con sonda di temperatura e termostato elettronico integrato, comando ON/OFF in base alla temperatura rilevata, campo di rilevamento della temperatura: -15°C ÷ +85°C, temperatura ambiente di esercizio: -10°C ÷ +50°C, alimentazione: 230V AC50/60 Hz, tempo di manovra: 35 sec / 90°, grado di protezione: IP67, connessione al corpo valvola: attacco Comparato.

Marca: **COMPARATO**Codice: **CLIMA230D****LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com**

Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato la Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenute in questa scheda tecnica.

**SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO s.r.l.**

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.come-mail: info@comparato.com

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING