

TERMOSTATO DA RETROQUADRO A CAPILLARE SERIE C02-- REAR PANEL CAPILLARY THERMOSTAT TYPE C02--

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERAL FEATURES

Termostato a capillare per la regolazione della temperatura di caldaie, impianti di condizionamento, impianti di refrigerazione, elettrodomestici e forni elettrici.

Capillary thermostat for water temperature control in boilers, air conditioning, cooling units and systems, domestic appliances and electric ovens.

Montaggio a retroquadro.

Rear panel mounting.

Funzionamento a dilatazione di liquido.

Liquid expansion operation.

Elemento sensibile con membrana in acciaio inossidabile.

Stainless steel membrane sensor.

Bulbo e capillare in rame.

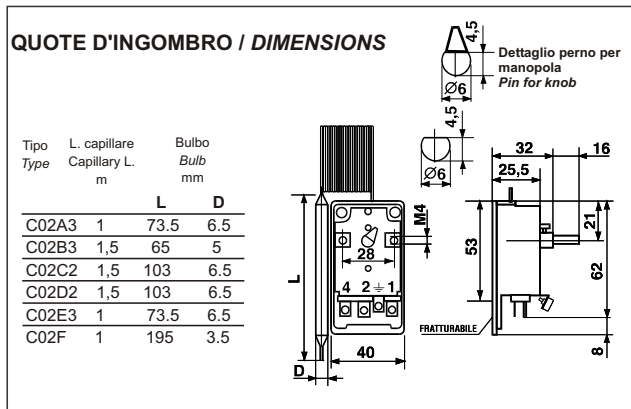
Copper bulbe and capillary tube.

Bulbo e capillare in rame stagnato per C02C2 e C02D2.

Tin plated copper for C02C2 and C02D2 types.

Basetta in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente V0-1.6mm

Base made of shock-proof self-extinguishing thermoplastic V0-1.6mm



CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9: TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9:

Portata contatti 15(6)A 250V~ 50Hz

Contact rating 15(6)A 250V~ 50Hz

15A carico resistivo, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz

15A resistive load, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz

Microinterruttore in commutazione a scatto rapido

Microswitch in AgCdO, dorati.

SPDT microswitch, with gold plated silver contacts

Grado di protezione IP00

Protection degree IP00

Mezzo di connessione (conduttori esterni), terminali "FASTON" 6,3mm

Wire connection (external wires), "FASTON" terminals 6,3mm

Conduttori speciali connessi ai terminali per conduttori interni: conduttori idonei alle temperature resistenti al calore

Special wires (joint to screw terminals for internal wires): wires suitable to the temperature, heatproof wires

Temperatura massima dei morsetti per conduttori interni 130°C

Maximum temperature of the terminals for internal wires 130°C

Limiti di temperatura della testa T85°C

Maximum head temperature T85°C

Classe d'isolamento I

Insulation class I

Microdisconnessione tipo 1B

Micro/disconnection type 1B

PTI dei materiali usati per l'isolamento PTI 175V

Material PTI used for insulation PTI 175V

Metodo di montaggio, da incorporare

Mounting way, to be included (incorporated control)

Temperatura di trasporto e immagazzinaggio -35T120°C

Storage and transport temperature -35T120°C

Periodo di sollecitazione elettrica delle parti isolanti, periodo lungo

Period of electrical stress of the insulating parts, long period

Grado d'inquinamento 2

Pollution degree 2

Tensione impulsiva nominale 2.5kV

Nominal impulse voltage 2.5kV

Azione tipo 1

Type 1 action

Dispositivo di comando previsto per essere fornito esclusivamente ai costruttori dell'apparecchiatura

Control device to be supplied to the product manufacturers only

Categoria di resistenza al calore e al fuoco, categoria D

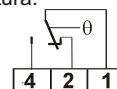
Heatproof and fireproof category, D category

All'aumento della temperatura:

apre 1-2 chiude 1-4

Rising temperature:

Opens 1-2, closes 1-4



CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 60947-5-1: TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN 60947-5-1:

Tensione nominale d'isolamento Nominal insulation tension	Ui 380~			
Corrente nominale di impiego le: Continuous duty normal current:	Ith 15A			
Corrente nominale di impiego le: Operating nominal current le:	220V~	250V~	380V~	
Carico resistivo Resistive load	AC-12	-	15A	10A
Carico induttivo Inductive load	AC-15	-	2,5A	1,5A
Corrente continua Direct current	DC-13	0,2A	-	-

TIPO TYPE	Scala Range	Precisione taratura Calibration accuracy	Differenziale Differential	Temp. Max Bulbo Max bulb temp.
	°C	°C	K	°C
C02A3	10÷90	±3	6±1	150
C02B3	50÷300	±3	8±2	350
C02C2	-20÷40	±2	2±0.5	80
C02D2	-35÷20	±2	2±0.5	80
C02E3	40÷120	±3	6±2	150
C02F	50÷320	±3	10±2	330

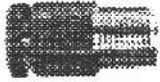
ACCESSORI DI SERIE PER TERMOSTATI C02-- / ACCESSORIES FOR C02--

I termostati serie C02 sono equipaggiati di diversi accessori, fornibili a richiesta, che facilitano il montaggio a retroquadro su caldaie murali, vetrine refrigerate o qualsiasi apparecchiatura che richiede una regolazione della temperatura. A questo scopo, per quantitativi, può essere fornita la manopola di regolazione personalizzata secondo le esigenze del cliente.

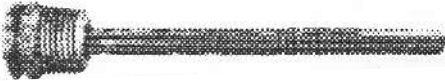
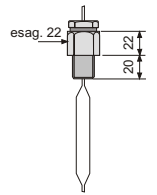
Rear panel capillary C02-- series can be supplied with many accessories in order to make easy the rear panel mounting.

TAPPI E GUAINE / FIXING PLUGS AND POCKETS

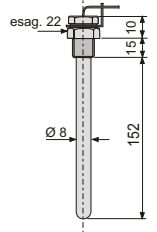
TIPO/TYPE DESCRIZIONE/DESCRIPTION



G23 Tappo di tenuta Gc 1/2 senza guaina
Bulb fixing plugs



G28 Guaina con attacco Gc 1/2" lung. 177 mm completa di molla fissaggio capillare.
Copper pocket with Gc 1/2" connection



MANOPOLE DI REGOLAZIONE / SETTING KNOBS

2724259 Manopola di regolazione per C02A3
Setting knob for C02A3

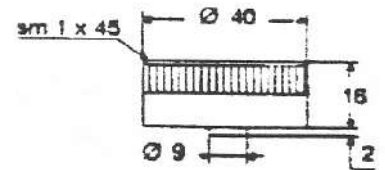
2724260 Manopola di regolazione per C02B3
Setting knob fo C02B3

2723094 Manopola di regolazione per C02C2
Setting knob for C02C2

2723095 Manopola di regolazione per C02D2
Setting knob for C02D2

2724261 Manopola di regolazione per C02E3
Setting knob for C02E3

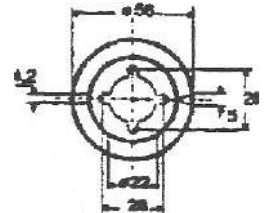
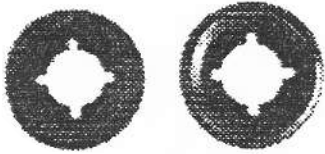
2723856 Manopola di regolazione per C02F
Setting knob for C02F



GHIERE PER MANOPOLE / RINGS FOR SETTING KNOBS

2554972 Ghiera in termoplastico colore grigio standard
Thermoplastic ring

2554975 Ghiera in acciaio inossidabile
Stainless steel ring



LIMITAZIONE CAMPO SCALA / RANGE LIMITATION GROUP

5677050 Gruppo limitazione del campo scala per le manopole descritte.
Range limitation group to be applied to the knob



ESECUZIONI SPECIALI (per quantitativi, chiedere offerta)

Il termostato per montaggio a retroquadro serie C02--, si presta per esecuzioni speciali secondo le specifiche del cliente: con scale di regolazione diverse da quelle standard, con taratura fissa, con reinserzione manuale e taratura fissa, senza manopola con regolazione interna, con connessioni su morsetti anzichè su "FASTON".

SPECIAL EXECUTIONS (only for high qty; please ask for offer)

Rear panel capillary C02-- series thermostats can be supplied in special executions in accordance with customer specifications: special temperature range, fixed calibration, fixed calibration with manual reset, internal temperature setting and electrical terminals with clamps instead of "FASTON".

- IL PRESENTE DISEGNO ANNULLA E SOSTITUISCE COPIE PARI NUMERO
 CON DATA PRECEDENTE. EVENTUALMENTE IN VOSTRE MANI
 - PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL NOSTRO SERVIZIO DI CONTROLLO QUALITA'
 COPIA PER ORDINE N° DATA

CLASSE di tolleranza	DIMENSIONI LINEARI		SMUSSI E RACCORDI		DIMENSIONI ANGOLARI	
	fine	media	da 0,5 a 3	da 0,3 a 0,6	da 18 a 31	da 50 a 120
			±0,05	±0,1	±0,1	±0,2
			±0,1	±0,1	±0,1	±0,3

RETRO

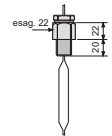
ACCESSORI DI SERIE PER TERMOSTATI C02-- / ACCESSORIES FOR C02--

I termostati serie C02 sono equipaggiati di diversi accessori, fornibili a richiesta, che facilitano il montaggio a retroquadro su caldaie murali, vetrine refrigerate o qualsiasi apparecchiatura che richiede una regolazione della temperatura. A questo scopo, per quantitativi, può essere fornita la manopola di regolazione personalizzata secondo le esigenze del cliente.
Rear panel capillary C02-- series can be supplied with many accessories in order to make easy the rear panel mounting.

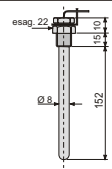
TAPPI E GUAINI / FIXING PLUGS AND POCKETS

TIPO/TYPE DESCRIZIONE/DESCRIPTION

G23 Tappo di tenuta Gc 1/2 senza guaina
Bulb fixing plugs

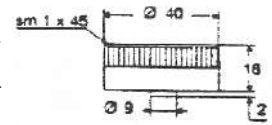


G28 Guaina con attacco Gc 1/2" lung. 177 mm completa di molla fissaggio capillare.
Copper pocket with Gc 1/2" connection



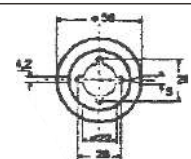
MANOPOLE DI REGOLAZIONE / SETTING KNOBS

- 2724259 Manopola di regolazione per C02A3
Setting knob for C02A3
- 2724260 Manopola di regolazione per C02B3
Setting knob for C02B3
- 2723094 Manopola di regolazione per C02C2
Setting knob for C02C2
- 2723095 Manopola di regolazione per C02D2
Setting knob for C02D2
- 2724261 Manopola di regolazione per C02E3
Setting knob for C02E3
- 2723856 Manopola di regolazione per C02F
Setting knob for C02F



GHIERE PER MANOPOLE / RINGS FOR SETTING KNOBS

- 2554972 Ghiera in termoplastico colore grigio standard
Thermoplastic ring
- 2554975 Ghiera in acciaio inossidabile
Stainless steel ring



LIMITAZIONE CAMPO SCALA / RANGE LIMITATION GROUP

- 5677050 Gruppo limitazione del campo scala per le manopole descritte.
Range limitation group to be applied to the knob

ESECUZIONI SPECIALI (per quantitativi, chiedere offerta)

Il termostato per montaggio a retroquadro serie C02--, si presta per esecuzioni speciali secondo le specifiche del cliente: con scale di regolazione diverse da quelle standard, con taratura fissa, con reinserzione manuale e taratura fissa, senza manopola con regolazione interna, con connessioni su morsetti anziché su "FASTON".

SPECIAL EXECUTIONS (only for high qty; please ask for offer)

Rear panel capillary C02-- series thermostats can be supplied in special executions in accordance with customer specifications: special temperature range, fixed calibration, fixed calibration with manual reset, internal temperature setting and electrical terminals with clamps instead of "FASTON".

NB: PIEGARE CON DUE PIEGHE INCROCIATE FORMATO CHIUSO 105x148mm

FRONTE

FantiniCosmi

VIA DELL'OSIO, 6 20090 CALEPPIO DI SETTALA MI
 Tel. 02956821 fax 0295307006
 E-mail: info@fantinicosmi.it http://www.fantinicosmi.it
 Supporto tecnico: supportotecnico@fantinicosmi.it

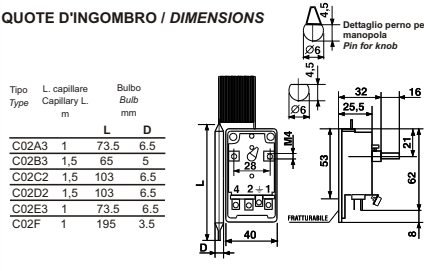
TERMOSTATO DA RETROQUADRO A CAPILLARE SERIE C02-- REAR PANEL CAPILLARY THERMOSTAT TYPE C02--

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TERMOSTATO A CAPILLARE PER LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DI CALDAIE, IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE, ELETTRODOMESTICI E FORNI ELETTRICI.
- Capillary thermostat for water temperature control in boilers, air conditioning, cooling units and systems, domestic appliances and electric ovens.
- Montaggio a retroquadro
- Rear panel mounting.
- Funzionamento a dilatazione di liquido
- Liquid expansion operation.
- Elemento sensibile con membrana in acciaio inossidabile.
- Stainless steel membrane sensor.
- Bulbo e capillare in rame.
- Copper bulbe and capillary tube.
- Bulbo e capillare in rame stagnato per C02C2 e C02D2.
- Tin plated copper for C02C2 and C02D2 types.
- Basetta, coperchio e manopola in materiale termoplastico antiurto e autoestinguento V0 1.6mm.
- Base, cover and knob made of shock-proof self-extinguishing thermoplastic V0.

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9;

- TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN/UL/CSA 60730-1, EN/UL/CSA 60730-2-9:
- Portata contatti 15(6)A 250V~ 50Hz
- Contact rating 15(6)A 250V~ 50Hz
- 15A carico resistivo, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz
- 15A resistive load, 6A FLA/36LRA 240Vac 50/60Hz
- Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AgCdO, dorati.
- SPDT microswitch, with gold plated silver contacts
- Grado di protezione IP00
- Protection degree IP00
- Mezzo di connessione (conduttori esterni), terminali "FASTON" 6,3mm
- Wire connection (external wires), "FASTON" terminals 6,3mm
- Conduttori speciali connessi ai terminali per conduttori interni: conduttori idonei alle temperature resistenti al calore
- Special wires (joint to screw terminals for internal wires): wires suitable to the temperature, heatproof wires
- Temperatura massima dei morsetti per conduttori interni 130°C
- Maximum temperature of the terminals for internal wires 130°C
- Limiti di temperatura della testa T85°C
- Maximum head temperature T85°C
- Classe d'isolamento I
- Insulation class I
- Microdisconnessione tipo 1B
- Micro/disconnection type 1B
- PTI dei materiali usati per l'isolamento PTI 175V
- Material PTI used for insulation PTI 175V
- Metodo di montaggio, da incorporare
- Mounting way, to be included (incorporated control)
- Temperatura di trasporto e immagazzinaggio -35T120°C
- Storage and transport temperature -35T120°C
- Periodo di sollecitazione elettrica delle parti isolanti, periodo lungo



- Period of electrical stress of the insulating parts, long period
- Grado d'inquinamento 2
- Pollution degree 2
- Tensione impulsiva nominale 2.5kV
- Nominal impulse voltage 2.5kV
- Azione tipo 1
- Type 1 action
- Dispositivo di comando previsto per essere fornito esclusivamente ai costruttori dell'apparecchiatura
- Control device to be supplied to the product manufacturers only
- Categoria di resistenza al calore e al fuoco, categoria D
- Heatproof and fireproof category, D category
- All'aumento della temperatura: apre 1-2 chiude 1-4
- Rising temperature: Opens 1-2, closes 1-4

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO EN 60947-5-1: TECHNICAL FEATURES ACCORDING TO EN 60947-5-1:

Tensione nominale d'isolamento / Nominal insulation tension	Ui 380~		
Corrente nominale di impiego / Continuous duty normal current	Ith 15A		
Corrente nominale di impiego / Operating nominal current	220V~	250V~	380V~
Carico resistivo / Resistive load	AC-12	15A	10A
Carico induttivo / Inductive load	AC-15	2,5A	1,5A
Corrente continua / Direct current	DC-13	0,2A	-

TIPO / TYPE	Scala / Range	Precisione taratura / Calibration accuracy	Differenziale / Differential	Temp. Max Bulbo / Max bulb temp.
	°C	°C	K	°C
C02A3	10+90	±3	6±1	150
C02B3	50+300	±3	8±2	350
C02C2	-20+40	±2	2±0,5	80
C02D2	-35+20	±2	2±0,5	80
C02E3	40+120	±3	6±2	150
C02F	50+320	±3	10±2	330

5679198G

CARNITI 18.06.15	CARNITI	CARNITI	RM 15/021	G	AGGIUNTO OMOLOGAZIONE PED E EAC
CARNITI 13.05.14			RM 14/021	F	VARIATO LUNGHEZZA BULBI PER ESIGENZE PRODUZIONE
CARNITI 11.02.98			RM 98/004	---	Prima emissione
REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZ.	RIFER.	REV.	DESCRIZIONE MODIFICA
TRATTAMENTO: STAMPARE B/V INCHIOSTRO COLORE NERO COME RAPPRESENTATO					TOLL. GENERALI
ATTREZZAMENTO:					SCALA
FANTINI COSMI Via dell'Osio 6 Caleppio di Settala MI					CLASSE DI TOLLERANZA
					70%
MATERIALE: CARTA BIANCA 80gr/m ² FORMATO A4 DENOMINAZIONE: FOGLIO ISTRUZIONI C02--					CODICE:
					56 79198 G