

08696 VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE USVR

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0869602	3/4" FM 0,03-0,50 bar	0265220	PZ	1	30	
0869604	1" FM 0,03-0,55 bar	0265225	PZ	1	20	

Valvola di sovrappressione per impianti con organi automatici o manuali sui corpi scaldanti (valvole termostatiche, valvole di zona a due vie).

Attacchi ingresso F, uscita a bocchettone M. Corpo e calotta in ottone CW617N.

Regolazione: Posizione "0" = Tutta aperta- Posizione "7" = Vicino alla chiusura Dp = 0,5 bar.

Manopola in polimero. PN 6 bar.

Sovrappressione: 10-15%.

Temperatura massima di esercizio: 110°C.

Portata 3000 l/h



NOVITÀ

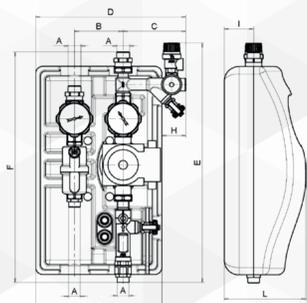


08642 GRUPPO DI CIRCOLAZIONE DI MANDATA E RITORNO PER IMPIANTI SOLARI S001

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0864202	Circ. GRUNDFOS 15/6 - G 3/4"	93S001AE05G	PZ	1	1	

Gruppo di circolazione di mandata e ritorno per circuiti primari di impianti solari, per la circolazione del fluido dal pannello solare al bollitore. Composto da valvole a sfera di intercettazione con termometro sull'andata e sul ritorno, con circolatore specifico per impianti solari, gruppo di scarico aria, valvola di sicurezza a 6 bar, rubinetto di carico e scarico per effettuare il lavaggio dell'impianto prima del carico, flussometro 0-12 lt/min per regolare la portata, valvola di ritegno antigrafità, manometro, guscio di isolamento termico. Adatto per fluidi contenenti fino al 50% di glicole, temperatura massima d'esercizio 140°C.

S001



CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	PESO (KG)
S001	G 3/4" M	100	140	325	480	420	260	60	60	170	7.0

PRESTAZIONI

Fluido di impiego: Acqua e soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50%
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Taratura valvola di sicurezza: 6 bar
Temperatura fluido termovettore: -10°C / +160°C
Temperatura ambiente massima: +40°C
Temperatura di lavoro valvola sicurezza: -30/+160°C
Pressione minima sulla bocca aspirante con temperature di:
 +50 °C : 0,05 bar
 +95 °C : 0,3 bar
 +110 °C : 1 bar
Pressione minima di apertura delle valvole di ritengo:
 Scala manometri:
 Scala termometri:

CONNESSIONI

Connessioni impianto: G3/4" M
Connessione valvola di sicurezza: G1/2" F
Connessione per vaso di espansione: G3/4" M
Connessione portagomma carico/scarico: Ø13 mm

MATERIALI

Componenti in ottone: Ottone CW617N - EN 12165
Guarnizioni di tenuta: PTFE
Elementi di tenuta: EPDM Perossidico
Guarnizioni piatte: Betaflex
Guscio isolante: PPE
Conducibilità guscio isolante λ(ΔT): 0,041 (W/mK)

Circolatore sincrono a 3 velocità
CARATTERISTICHE TECNICHE

Marca: Grundfos
Modello: Solar 15/6/5
Interasse tra gli attacchi: 130 mm
Connessioni: G1" M
Alimentazione elettrica: 230V - 50/60Hz
Temperatura di esercizio: 2-110°C
Temperatura max: 140°C per brevi periodi
Pressione max di esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP44
Classe energetica (EEI): C

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ secondo normativa ISO/IEC 17050-1

I moduli solari ricevono un segnale da una centralina elettronica che, corredata di almeno due sensori di temperatura (uno posizionato sulla tubazione all'uscita dei pannelli e il secondo ad immersione nel bollitore), rileva costantemente il salto termico e lo mantiene nel range stabilito che di norma varia tra 15°C e gli 8°C. Se viene rilevato un Δt fra pannello e bollitore superiore al set-point stabilito, il regolatore aziona la pompa a bordo del modulo per fornire il carico termico mancante. Se al contrario il Δt risulta più stretto dell'impostato, la pompa interna resterà disattivata.



NOVITÀ



08644 CENTRALINA PER IL CONTROLLO DI IMPIANTI A PANNELLI SOLARI TERMICI S303

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0864402	3 uscite a relè	93S3030302PWW	PZ	1	1	

L'articolo S303 è una centralina per il controllo di impianti a pannelli solari termici. Dotata di 3 Uscite a relè (2 dei carichi + 1 di Allarme), un'uscita PWM, un'uscita 0..10V e 3 Ingressi (Sonde) è in grado di configurare e gestire fino a 6 tipi di impianti solari differenti. Selezionando uno dei 6 schemi d'impianto, la centralina gestirà automaticamente le uscite e gli ingressi relativi al tipo di impianto prescelto.

Inoltre sul display LCD retroilluminato sarà possibile visualizzare la configurazione dello schema idraulico dell'impianto, lo stato delle uscite, lo stato delle sonde ed altre numerose informazioni e dati. Centralina fornita con n.2 sonde NTC.



NOVITÀ



Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	230V ±10% 50Hz
Assorbimento:	<2 VA
Tipo di sensori:	3 x NTC 10K @ 25 °C ±1 %
Limiti funzionamento sensori:	-50°C ... +200°C (collettore) 50°C ... +110°C (bollitore)
Campo di lettura temperatura:	20°C ... 180°C
Precisione:	±2 °C
Risoluzione:	0,1°C (-20°C ... 144,9°C) 1°C (145°C ... 180°C)
Offset:	su S1: ±5,0°C su S2: ±5,0°C su S3: ±5,0°C
Password installatore:	0000 - 9999 (default: 0000)
Segnalazioni Acustiche:	On/Off (default: On)
Spegnimento Back light:	20 sec. da ultima pressione
Logica del Relè OUT2:	NOR-N.A. REV-N.C. (default: N.A.)
Portata contatti:	
Relè uscita OUT 1:	2(1)A max 250V~(SPST) contatti: liberi da tensione
Relè uscita OUT 2:	8(1)A max 250V~(SPST) contatti: liberi da tensione
Relè uscita allarme:	4(1)A max 250V~(SPDT) contatti: liberi da tensione
Segnali di Uscita:	
PWM:	Ampiezza: 10V ±15% Frequenza: 1kHz Corrente: 15mA max.
0..10V:	Ampiezza: 0V..10V ±10%@10V Carico minimo: 10kOhm
Max lunghezza ammissibile del cavo PWM / 0..10V	< 3m

Grado di protezione:	IP40
Tipo di azione:	1
Categoria di sovratensione:	II
Gradi di inquinamento:	2
Indice di tracking (PTI):	1/75
Classe di protezione contro le scosse elettriche:	II
Tensione impulsiva nominale:	2500V
Numero di cicli manuali:	50000
Numero di cicli automatici:	100000
Classe del software:	A
Tensione prove EMC:	230V~ 50Hz
Corrente prove EMC:	34mA
Tolleranza istantanea esclusione modo guest: serie:	±0,13mm
Temperatura prova sfera:	75°C
Temp. funzionamento:	0°C - 40°C
Temp. stoccaggio:	-10°C ... +50°C
Limiti umidità:	20% - 80% RH non condensante
Contenitore:	Materiale: ABS V0 autoestinguente Colore: Bianco segnale (RAL 9003)
Dimensioni:	156 x 108 x 47 (L x A x P)
Peso:	~672 gr. (versione con sonde) ~553 gr. (versione senza sonde)
Fissaggio:	A parete

Dimensioni

