

Valvole a sfera "Solar"



Art. 520 Solar

Valvola a sfera F/F in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.

Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Provvista di maniglia a leva in acciaio rivestita in PVC, colore giallo.

PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).

Misure disponibili: 3/4", 1" e 1"1/4.

Codice 3/4": 03520SOL

Codice 1": 04520SOL

Codice 1"1/4: 05520SOL

Sviluppate appositamente per l'utilizzo in impianti solari, le valvole della serie 620 integrano la celebre sfera "Solar", elemento distintivo dei gruppi MODVSOL, apprezzata sul mercato grazie all'attenta progettazione che garantisce una tenuta ottimale e basse perdite di carico. Il particolare profilo dell'otturatore permette di bloccare in posizione aperta la VNR per operazioni di scarico dell'impianto o manutenzione.



Art. 620 ISO - Valvola con sfera "Solar"

Valvola a sfera F/F in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.

Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Provvista di maniglia isolamento a T con indicazione della direzione del flusso.

La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°.

PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).

Misure disponibili: 3/4" e 1".

Codice 3/4": 03620ISO

Codice 1": 04620ISO



Art. 620 TER - Valvola con sfera "Solar" e termometro

Valvola a sfera F/F in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.

Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Provvista di maniglia isolamento portatermometro con anello rosso 0°C-120°C (TER-R) oppure blu 0°C-120°C (TER-B), con indicazione della direzione del flusso.

La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°.

PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).

Misure disponibili: 3/4" e 1".

Codice 3/4": 03620TER-(R/B)

Codice 1": 04620TER-(R/B)

620TER-R

620TER-B

Solar 3
Kvs 7,2

Solar 4
Kvs 11

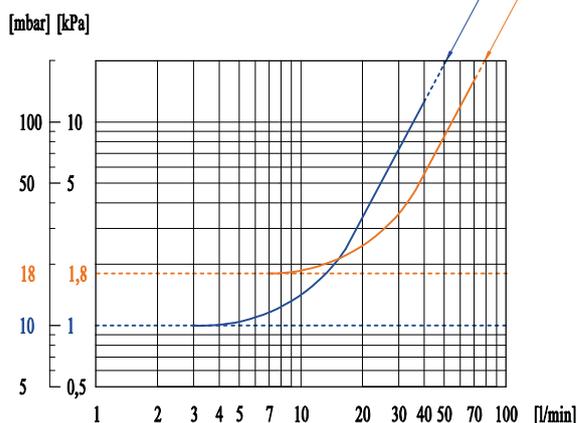


Diagramma perdite di carico

Sfera Solar 3

3/4" - DN20
Kvs: 7,2

Pressione minima
di apertura della VNR:
10 mbar

Sfera Solar 4

1" - DN25
Kvs: 11

Pressione minima
di apertura della VNR:
18 mbar



Art. 68RS TER-R - Valvola con sfera "Solar" e termometro

Valvola a sfera in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.
 Connessione in uscita: 22 mm a compressione.
 Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).
 Provvista di maniglia isolamento portatermometro con anello rosso 0°C-120°C, con indicazione della direzione del flusso.
 La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°.
PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).
Connessioni disponibili: 22 mm a compressione, 3/4" e 1".

Codice 22 mm: 0368RS22/G/TER-R
 Codice 3/4": 0368RS03/G/TER-R
 Codice 1": 0368RS04/G/TER-R



Art. 65R TER-R - Valvola con sfera "Solar" e termometro

Valvola a sfera flangiata in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.
 Flangia da 1" adatta per calotta 1 1/2 (calotta 1 1/2 e guarnizione non comprese).
 Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).
 Provvista di maniglia isolamento portatermometro con anello rosso 0°C-120°C, con indicazione della direzione del flusso.
 La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°.
PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).
Connessioni disponibili: 22 mm a compressione, 3/4" e 1".

Codice 22 mm: 0365R22/G/TER-R
 Codice 3/4": 0365R03/G/TER-R
 Codice 1": 0365R04/G/TER-R



Art. 68M TER-B - Valvola con sfera "Solar" e termometro

Valvola a sfera a 3 vie flangiata in ottone stampato per impianti solari. Finitura gialla.
 Flangia da 1" adatta per calotta 1 1/2 (circolatore 1"). Calotta 1 1/2 e guarnizione non comprese.
 Attacco laterale per gruppo di sicurezza ModvSol.
 Filettatura secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).
 Provvista di maniglia isolamento portatermometro con anello blu 0°C-120°C, con indicazione della direzione del flusso.
 La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°.
PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).
Connessioni disponibili: 22 mm a compressione, 3/4" e 1".

Codice 22 mm: 0368M22/G/TER-B
 Codice 3/4": 0368M18/G/TER-B
 Codice 1": 0368M04/G/TER-B



Art. 641 - Regolatore di portata / Flussimetro

Misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto appositamente dimensionato per impianti solari. Lettura diretta della portata attraverso la scala graduata.
 Valvola a sfera per la regolazione della portata.
 Connessione lato pompa a flangia per calotta da 1 1/2 (circolatore da 1").
 Connessioni laterali da 3/4" per attacco portagomma carico/scarico.
PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).
Connessioni disponibili:
 ✓ DN15: 22 mm a compressione, 3/4" maschio e 1" maschio.

Codice 22 mm: MP45/xxxx430/A
 Codice 3/4" Maschio: MP03M/xxxx430/A
 Codice 1" Maschio: MP04M/xxxx430/A



Intervalli di regolazione disponibili:
 1-06 = 1-6 l/min 2-12 = 2-12 l/min
 8-28 = 8-28 l/min 8-38 = 8-38 l/min

"xxxx" indica la portata.
 Es: Art 641, 22 mm scala 2-12: MP45/2-12430/A



Art. 690 - Valvola di sicurezza solare

Valvola di sicurezza a membrana per impianti a pannelli solari, per potenze fino a 50 kW.
 Marcatura CE secondo la Direttiva 97/23/CE. Omologazione TÜV. Realizzata per operare ad alta temperatura con fluido glicolato (max. 50%). Pressione di taratura: 6 bar.
 Temperatura di funzionamento: da -20°C a +160°C.
Misure disponibili: 1/2" x 3/4".

Codice imballo singolo: 02690-03
 Codice imballo multiplo: 02690-03OEM



Art. 525 ISO - Valvola di carico/scarico impianto

Valvola a sfera di carico e scarico per impianti solari in ottone stampato. Corpo "integrale" con due rubinetti laterali da 3/4" per attacco portagomma. DN20 per portate fino a 70 l/min. Filettatura 1" femmina secondo ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).
Provvista di maniglia isolamento a T.

PN 10. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).
Connessioni disponibili: 1" Femmina x 1" Femmina, 15 mm, 18 mm, 22 mm e 28 mm per tubo rame con adattatore.
Valore Kvs: 17,0.

Codice 15 mm: 15525ISO

Codice 18 mm: 18525ISO

Codice 22 mm: 22525ISO

Codice 28 mm: 28525ISO

Codice 1": 04525ISO



Adattatori Art. 654 per saldatura capillare

Set completo di calotta da 3/4", raccordo a saldare per tubo da 15 mm e guarnizione piana in fibra.

Codice per tubo da 15 mm: 03654SET

Set completo di calotta da 1", raccordo a saldare per tubo da 22 mm e guarnizione piana in fibra.

Codice per tubo da 22 mm: 04654SET



Set riduzione per tubo rame

Set composto da 4 calotte e 4 raccordi adattatore per riduzione da 22 mm a 18 o 15 mm a compressione.

Codice 15 mm: AJCA43SET

Codice 18 mm: AJCA44SET



Set adattatori 3/4" - 1"

Set composto da 4 adattatori 3/4" F x 1" M e 4 guarnizioni 3/4" in fibra. Finitura gialla.

Codice: CYNV04SET



Set calotta 1 1/2 e guarnizione EPDM

Guarnizione specifica per l'utilizzo in impianti solari. Finitura gialla.

Codice: AYHT26SET



Disaeratore

Disaeratore in ottone per impiego in impianti solari termici a circolazione forzata. Il separatore d'aria separa l'aria presente nel fluido termovettore; questa può poi essere spurgata mediante una valvola di sfiato automatica da collegarsi al filetto femmina da 3/8". Predisposto per il fissaggio a muro tramite tassello filettato M8.

PN 6. Temperatura continua 150°C.

Connessioni disponibili: 22 mm a compressione e 3/4" Maschio.

Codice 22 mm: 2277851

Codice 3/4" Maschio: 0377851



Valvola di sfiato aria

Valvola automatica di sfiato aria con rubinetto di intercettazione per impianti solari termici a circolazione forzata.

Corpo in ottone e componenti plastici resistenti alle alte temperature (PPSU).

Raccordo maschio da 3/8" con guarnizione o-ring in EPDM.

La valvola automatica di sfogo aria, dopo l'avvenuto riempimento dell'impianto, deve essere isolata dal circuito chiudendo la valvola a sfera.

PN 6. Temperatura continua 150°C.

Connessione disponibile: 3/8" Maschio.

Codice: 0177996



Set di raccordo vaso di espansione

Set di collegamento del vaso di espansione al circuito. Grazie alle due valvole di non ritorno, è possibile interrompere la connessione evitando lo svuotamento dell'impianto e del vaso stesso.

Codice: **03648SET**



Kit flessibile per vaso d'espansione

Tubo flessibile DN15 in acciaio inox AISI 304, spessore 0,3 mm, per il collegamento del vaso d'espansione al gruppo di sicurezza.

Filettatura 3/4" calotta x 3/4" calotta.
Comprende flessibile e guarnizione in fibra.
Lunghezze disponibili: 50 cm e 100 cm.

Codice Kit flessibile 3/4" x 3/4" - 50 cm: **FLEX0350SETB**
Codice Kit flessibile 3/4" x 3/4" - 100 cm: **FLEX03100SETB**



Staffa di fissaggio per vaso di espansione con raccordo

Staffa a "L" per il fissaggio a muro del vaso di espansione. Il raccordo da 3/4" maschio x 3/4" femmina è provvisto di una doppia valvola di non ritorno completamente in ottone per poter sostituire il vaso di espansione senza scaricare l'impianto. Inclusi tasselli a muro e guarnizione in fibra.

Codice: **DAOASOLVE**



Set Vaso Espansione ModvSol con staffa di fissaggio

Vaso di espansione specifico per impianti solari, conforme alla Direttiva Europea 97/23/CE sui dispositivi in pressione (PED). Equipaggiato con una speciale membrana in gomma SBR anticalcare, che separa il lato aria dal lato contenente il liquido.

Costruzione in acciaio con trattamento interno anticorrosivo del lato atto ad ospitare il liquido. Il set include:

- ✓ Vaso di espansione ModvSol capacità 8 L, 18 L o 24 L, con attacco per il fluido posto nella parte superiore e rivolto verso l'alto;
- ✓ Staffa a "L" per il fissaggio a muro del vaso di espansione;
- ✓ Raccordo da 3/4" maschio x 3/4" femmina con doppia valvola di non ritorno completamente in ottone per poter sostituire il vaso di espansione senza scaricare l'impianto;
- ✓ Tasselli a muro e guarnizione.

Pressione massima 8 bar, precarica 3 bar.

Temperatura di esercizio: da -10°C a 110°C.

Temperatura max. costante per la membrana: 100°C.

Codice Capacità 8 L: **SETVEMODVSOL8**
Codice Capacità 18 L: **SETVEMODVSOL18**
Codice Capacità 24 L: **SETVEMODVSOL24**



Inseri portacentralina

Inseri portacentralina per moduli S2 Solar 30, in PPE, disponibili per alloggiare vari modelli di centraline:

- ✓ Resol, Seltron, Sorel, Steca (nel codice suffisso **SO**);
- ✓ Prozeda, Seitron (nel codice suffisso **PR**).

Codice: **ISOL-EG651(SO/PR)**



Art. 1090 - Valvola di zona a tre vie

Valvola di zona a tre vie motorizzata con ritorno a molla per circuiti idraulici chiusi.
Applicazione: riscaldamento, condizionamento e solare termico (glicole max. 50%).

- ✓ Tensione di alimentazione: 230 VAC, 50 Hz. Potenza assorbita 6 W;
- ✓ Grado di protezione IP22;
- ✓ Pressione nominale: PN 10;
- ✓ Temperatura ambiente: Max. 60°C;
- ✓ Temperatura del fluido: 5÷120°C; breve periodo: 150°C;
- ✓ Tempo di apertura nominale: 20 s. Chiusura a molla: 6 s.

Connessioni esterne disponibili: 1" Maschio tenuta piana.

Codice: **041090**



Kvs: 12,6

Pressione differenziale: max. 0,63 bar



Senza alimentazione:
AB → B