

COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

CIRCOLATORI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

I circolatori per impianti di riscaldamento Shardana's sono consigliati per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi. Hanno tre velocità, impostabili attraverso un selettore e sono destinati alla circolazione forzata dell'acqua calda e/o fredda. L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie. La portata può arrivare a 5,2 m³/h, con prevalenza sino a 7 m. Le temperature del liquido devono essere comprese tra 5°C e 110°C, con temperature ambiente sino a 55°C. La pressione massima di esercizio è di 10 bar (PN 10). La massima percentuale di glicole è 50 %. L'albero rotore deve essere utilizzato sempre in orizzontale.

CIRCOLATORE

I circolatori Shardana's sono disponibili nei modelli 25/35-130 e 25/65-180.

Sono venduti singolarmente.



CIRCOLATORE BASIC

I circolatori Basic Shardana's sono disponibili nei modelli 25/40-180 e 25/60-180.

Sono venduti singolarmente.



VALVOLE DI ZONA

Per impianto a zone si intende un impianto di riscaldamento il cui schema sia tale da permettere l'intercettazione automatica di parti di esso. Le varie sezioni dell'impianto servono differenti aree dell'immobile con esigenze di benessere diverse o periodi di occupazione non uniformi. Per la regolazione della temperatura ambiente ogni zona è dotata di un termostato sul quale si imposta la temperatura desiderata. Questo opera tramite la valvola di zona che apre o chiude il circuito di distribuzione del fluido termovettore al quale sono collegati i corpi scaldanti. La diminuzione della temperatura ambiente causa la chiusura dei contatti del termostato e la conseguente apertura della valvola di zona. Viceversa, quando viene raggiunta la temperatura ambiente impostata, il termostato comanda la chiusura della valvola con conseguente interruzione dell'erogazione del calore. La funzione delle valvole è intercettare il fluido termovettore e rinviarlo nel tratto d'impianto a monte della valvola, mantenendo bilanciata la portata nelle restanti zone che devono cedere calore. Questo è possibile grazie ad un incavo ricavato nella sfera ed al foro presente nella terza via, che è appositamente calibrato, e mantiene le stesse perdite di carico che si vengono a creare quando la valvola è aperta ed è a servizio della zona.

Le valvole a sfera con servocomando sono utilizzate negli impianti indicati in applicazioni per le seguenti peculiarità:

- Basse perdite di carico: la configurazione idrodinamica del regime di deflusso funge da recupero d'energia cinetica;
- Assenza di trafileamento: la sfera cromata ruota su guarnizioni in PTFE di prima trasformazione strette da O-ring in EPDM che compensano eventuali giochi;
- Tempi di manovra brevi e costanti: i tempi di rotazione per aprire e chiudere la valvola sono uguali. A soli 6 secondi dalla chiusura del contatto del termostato inizia il passaggio del fluido nel circuito; fattore importante per prevenire l'ebollizione.

VALVOLA DI ZONA

La valvola di zona semplice è disponibile a due o tre vie, nei diametri di 1/2", 3/4" e 1".

Venduta singolarmente.



MOTORE PER VALVOLA DI ZONA

Il motore per valvola di zona semplice è disponibile con il solo voltaggio di 220 V.

Venduto singolarmente.



VALVOLA DI ZONA A 2 VIE MOTORIZZATA

La valvola di zona a 2 vie motorizzata è disponibile nei diametri di 1/2", 3/4" e 1".

Funzionamento a 230 V.

Venduta singolarmente.



VALVOLA DI ZONA A 3 VIE MOTORIZZATA

La valvola di zona a 3 vie motorizzata è disponibile nei diametri di 1/2", 3/4" e 1".

Funzionamento a 230 V.

Venduta singolarmente.



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

VALVOLE MISCELATRICI

Le valvole miscelatrici consentono la regolazione di un impianto di riscaldamento centralizzato attraverso la miscelazione dell'acqua in uscita dalla caldaia con quella di ritorno dall'impianto, allo scopo di ottenere la temperatura desiderata di mandata all'utenza. Possono essere motorizzate o termostatiche. Si devono abbinare ai regolatori climatici per l'invio dell'acqua calda all'utenza secondo l'effettivo carico termico necessario, rispettando in questo modo le recenti disposizioni in merito al risparmio energetico.

VALVOLA TERMOSTATICA REGOLABILE

Le valvole miscelatrici termostatiche vengono utilizzate negli impianti di produzione di acqua calda, anche per uso igienico sanitario. Diametro 1/2". Vendita singolarmente.



VALVOLA PER KIT SOLARE

Le valvole miscelatrici termostatiche vengono utilizzate negli impianti solare termico di produzione di acqua calda, anche per uso igienico sanitario. Diametro 1/2". Vendita singolarmente.



FILTRI AUTOPULENTI

Filtro autopulente per acqua, con cartuccia filtrante estraibile. Completati di manometro a quadrante, rubinetto a sfera e portogomma. Corpo in ottone nichelato, filtro a rete stirata Inox AISI 304 e tenute in nitrile. Filtrazione standard 100 micron. Pressione massima di esercizio 1600 KPa e temperatura massima di esercizio 100°C.

MANOMETRO SINGOLO

Grado di filtrazione: 100µm
Attacchi filettati: ISO228.

Misure disponibili: da 1/2" a 2".
Venduto singolarmente.



DOPPIO MANOMETRO

Grado di filtrazione: 300µm
Attacchi filettati: ISO228.
Misure disponibili: da 3/4" a 1"1/4.
Venduto singolarmente.



VALVOLE DI SICUREZZA E SFOGO DELL'ARIA

Le valvole di sicurezza e sfogo dell'aria sono state progettate per eliminare i problemi di bolle d'aria nel circuito chiuso, che causano anomale vibrazioni e danni al circolatore, specialmente al momento dell'avvio (spunto).

Queste valvole eliminano anche i pericolosi casi di sovrappressione, dovuti all'espansione del fluido ad alta temperatura.

Si comportano quindi come disareatori nella fase di riempimento impianto commutando la funzione in degasatore in fase d'esercizio. Sono state studiate per applicazioni su collettori nelle varie tipologie negli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

VALVOLA DRITTA A GALLEGGIANTE

La valvola dritta a galleggiante è una valvola automatica di sfogo dell'aria. Pressione sino a 10 bar e temperatura sino a 110°C. Diametri di 1/2" e 1/8".



VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA 3 VIE

Separatore d'aria automatico, in linea, con funzionamento a galleggiante, con cartuccia filtrante. Corpo in ottone nichelato. Diametri disponibili da 3/4" a 2".



VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA

Separatore d'aria automatico, con funzionamento a galleggiante, con cartuccia filtrante. Corpo in ottone nichelato. Diametro disponibile da 1".



VALVOLA DI SICUREZZA

Serve per proteggere il sistema di riscaldamento contro l'alta pressione. Si colloca all'uscita dell'acqua dalla caldaia. Corpo in ottone, con attacchi M/F o F/F. Diametro 1/2", versione da 3 o 6 bar.



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

ALIMENTATORE AUTOMATICO

ALIMENTATORE AUTOMATICO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO

L'alimentatore automatico Shardana's regolabile, si utilizza per il reintegro del fluido in circuiti chiusi. Ha un funzionamento a pistone ed è completo di valvola di ritegno integrata e di manometro a quadrante per la visualizzazione della pressione a valle. Corpo in ottone nichelato, sede di tenuta in acciaio inox AISI 304 e tenute in NBR. Pressioni massime a monte 1500 KPa, a valle, regolabile, tra 50 e 400 KPa. Temperatura massima di esercizio 80°C. Disponibile con l'attacco da 1/2". Venduto singolarmente.



VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

Il riduttore di pressione è una valvola regolabile che riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione o un circuito di riscaldamento, in base al valore preimpostato. L'impiego di tale dispositivo idraulico si rende necessario se la pressione massima possibile in qualunque punto del sistema può raggiungere o superare la pressione di esercizio massima ammissibile, o se sono collegabili alla condotta apparecchiature e attrezzature che possono essere azionate esclusivamente ad una pressione minore. Il corpo è in ottone nichelato, con sedi di tenute in acciaio inox AISI 303 e tenute in EPDM o nitrile. Temperatura massima di esercizio 80°C.

RIDUTTORE DI PRESSIONE

Pressioni massime a monte 1500 KPa, a valle, regolabile, tra 50 e 700 KPa.

Attacchi 3/4", 1", 1"1/4.
Venduta singolarmente.



RIDUTTORE DI PRESSIONE ANTI COLPO D'ARIETE

Pressioni massime a monte 2500 KPa, a valle, regolabile, tra 80 e 700 KPa. Con protezione anti colpo d'ariete. Attacchi 1/2", 3/4" e 1". Venduta singolarmente.



VASI DI ESPANSIONE APERTI

I vasi di espansione aperti sono dispositivi atti ad assorbire la variazione di volume dell'acqua, o di altri liquidi, permettendo il corretto funzionamento di un impianto di riscaldamento in tutte le sue fasi operative. Questo tipo di vaso di espansione è ispezionabile e lavora a pressione atmosferica. Capacità 30 litri.

VASO DI ESPANSIONE INOX

A pressione atmosferica, con capacità di 30 litri.
In acciaio inox.

Venduto singolarmente.



VASO DI ESPANSIONE ZINCATO

A pressione atmosferica, con capacità di 30 litri.
In lamiera zincata.

Venduto singolarmente.



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

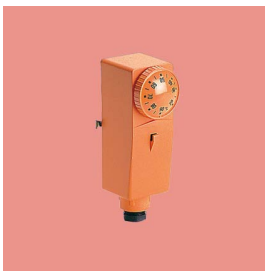
TERMOSTATI REGOLABILI

Il termostato bimetallico è un dispositivo, impiegato nelle centrali termiche, che agisce da regolatore di temperatura in impianti di riscaldamento.

L'apparecchio è realizzato in versione per installazione a contatto su tubazioni e in versione con sonda a immersione, entrambe dotate di una manopola graduata per la regolazione della temperatura nel campo $0 \div 90^{\circ}\text{C}$.

TERMOSTATO A CONTATTO

Termostato a contatto, regolabile, completo di fascetta stringitubo a molla. Differenziale $\Delta t 8 \pm 2$ K, grado di protezione IP40, gradiente termico < 1 K/min. Venduto singolarmente.



TERMOSTATO A IMMERSIONE

Termostato a immersione, regolabile, completo di guaina termometrica. Differenziale $\Delta t 6 \pm 2$ K, grado di protezione IP43, gradiente termico < 1 K/min. Venduto singolarmente.



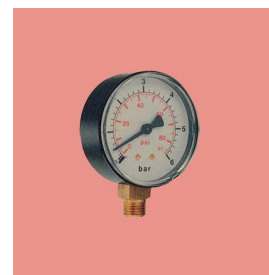
MANOMETRI

MANOMETRO CON ATTACCO RADIALE

Il manometro è uno strumento di misura della pressione dei fluidi caldi o freddi, a circuito aperto o chiuso. Cassa in ABS nero, attacco e movimento interno in ottone.

La scala di lettura va da 0 a 6 bar.

Disponibile \varnothing 50 mm con attacco centrale da $1/4''$ e \varnothing 63 mm con attacco radiale da $1/4''$. Venduto singolarmente.



VALVOLE DI RITEGNO

VALVOLA DI RITEGNO

La valvola di ritegno, o di non ritorno, è una valvola che permette il solo flusso unidirezionale. Sono indispensabili nelle applicazioni per impianti idrici, di riscaldamento, sia domestici che di tipo industriale. Il corpo valvola è fabbricato in ottone CW614N, mentre l'apparato di tenuta è in acciaio inox.

Con attacco femmina/femmina, ISO 228. Installabile in qualsiasi posizione, avendo l'accortezza di verificare l'orientamento nel verso del flusso. Disponibile nelle lunghezze da 55 a 158,5 mm, e nei diametri da $3/8''$ a $4''$. Pressioni di esercizio tra PN 25 e PN 18.



ANTICALCARE MAGNETICO

ANTICALCARE MAGNETICO

Anticalcare magnetico per il trattamento fisico dell'acqua. I magneti permanenti anulari sono incapsulati in un polimero plastico idoneo anche per usi alimentari.

Il corpo esterno è in ottone nichelato, i magneti sono in anelli sinterizzati.

Temperatura massima di esercizio 80°C , campo magnetico 700 GAUS, induzione residua da 2300 a 3700 GAUS, pressione massima di esercizio 1600 KPa.

Diametri disponibili da $1/2''$ sino a $2''$, con attacchi M/M o F/F UNI EN ISO 228.

