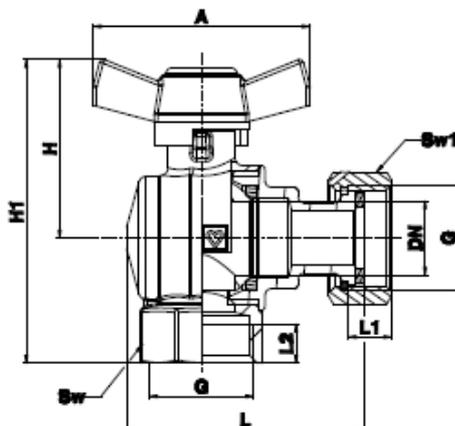


HERZ MODUL VALVOLA A SFERA A SQUADRA Con dado libero

Scheda Tecnica 1 2224 2x – Edizione 0420

☑ Dimensioni in mm



Order Nr.	DN	G [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	Sw [mm]	Sw1 [mm]
1 2224 21	15	1/2"	56	8	10	42	70	55	25	24
1 2224 22	20	3/4"	60	9	10	46	78	55	31	30

☑ Materiali

Corpo:	ottone forgiato secondo EN 12165, nichelato, CW617N
Sfera:	ottone forgiato secondo EN 12165, cava, a passaggio totale, cromato duro, CW617N
Mandrino:	ottone lavorato secondo EN 12164, CW614N
Maniglie:	maniglia a T, rossa, silumin
Tenute a sfera:	PTFE
Tenute mandrino:	PTFE
Tenuta piana:	Dimersil 20
Raccordi filettati interni:	secondo ISO 228-1

☑ Dati di funzionamento

Pressione massima di esercizio:	PN 25 bar
Temperatura minima:	-30 ° C (acqua 0,5 ° C)
Temperatura massima:	150 ° C (acqua fino a 110 ° C - no vapore)

Fluido:

Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035. È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%. Fare riferimento alla documentazione del produttore quando si utilizzano prodotti a base di glicole etilenico per la protezione dal gelo e dalla corrosione. Si noti che le guarnizioni EPDM sono influenzate dai lubrificanti degli oli minerali e quindi si guasteranno nelle valvole che utilizzano guarnizioni EPDM. La valvola a sfera HERZ per riscaldamento e acqua refrigerata non è idonea all'utilizzo di fluidi aggressivi (quali: acidi, alcali, gas combustibili ed esplosivi..) perché possono distruggere i componenti di tenuta.

☑ Campo di applicazione

Le valvole a sfera HERZ devono essere utilizzate come elementi di intercettazione. Le valvole a sfera vengono utilizzate ovunque il flusso del fluido debba essere chiuso in modo affidabile. La valvola a sfera non deve essere utilizzata come elemento di regolazione, quindi deve essere completamente aperta o completamente chiusa (la maniglia non deve essere in posizione intermedia). La valvola a sfera ha una guarnizione di tenuta piatta inclusa

che semplifica il processo di installazione. Il dado mobile può essere sigillato con filo e piombo quando si utilizza la valvola in applicazioni con contatore dell'acqua.

Istruzioni di assemblaggio

Le filettature del tubo devono essere rivestite con un materiale sigillante adatto (canapa, nastro di teflon, pasta sigillante). Non dovrebbe esserci eccesso di materiale di tenuta sul tubo perché può danneggiare la filettatura. La valvola a sfera con filettatura (G) è avvitata sul tubo. I tubi devono essere allineati correttamente, quindi la valvola non è caricata con un momento flettente. Quando si utilizzano tubi in rame o plastica, tenere in considerazione i limiti di pressione e temperatura del materiale utilizzato. Durante il montaggio, utilizzare un attrezzo di montaggio adatto che si adatti alle connessioni delle estremità della valvola (Sw). La valvola a sfera può essere montata in qualsiasi posizione: orizzontale, verticale o capovolta. Dopo il montaggio, l'installatore deve verificare la tenuta stagna dei collegamenti della valvola a sfera. Tutti gli standard tecnici e le normative riconosciute devono essere rispettate da questo personale specializzato. Se ci sono impurità nel mezzo (acqua troppo dura, polvere, ecc.) Dovrebbe essere installato un filtro altrimenti le impurità possono danneggiare le guarnizioni della valvola.

Ottone

HERZ utilizza ottone di alta qualità che risponde alle più recenti norme europee DIN EN 12164, DIN EN 12165 e DIN EN 1982. Gli alloggiamenti delle valvole a sfera sono realizzati in ottone grazie alla sua buona robustezza, eccellente resistenza alla corrosione e una varietà di altre proprietà. Si noti che alcune delle valvole a sfera sono realizzate in CW602N e CW626N perché questo materiale ha proprietà dezincificanti (ottone resistente alla dezincificazione).

Principio di funzionamento

Ispezionare la posizione della maniglia per vedere se la valvola a sfera è aperta o chiusa. Si apre se la maniglia è allineata al tubo e si chiude se la maniglia è posizionata perpendicolarmente al tubo. Aprire o chiudere la valvola a sfera ruotando la maniglia di 90°.

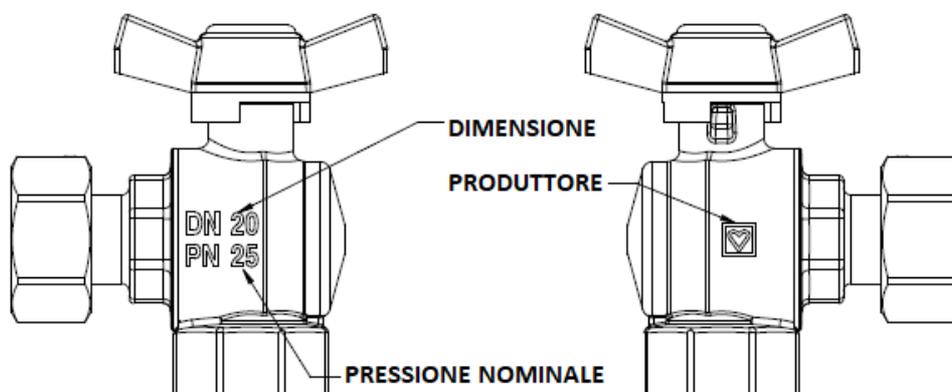
Manutenzione

Quando è installata la valvola a sfera per riscaldamento e acqua refrigerata, non necessita di particolare manutenzione. Si consiglia di chiudere e aprire periodicamente la valvola a sfera (almeno due volte all'anno).

Smaltimento

Lo smaltimento delle valvole a sfera HERZ per il riscaldamento e l'acqua refrigerata non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. Devono essere seguite le disposizioni legali nazionali per il corretto smaltimento delle valvole a sfera HERZ per il riscaldamento e l'acqua refrigerata.

Simbolo identificativi sulla valvola



Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.