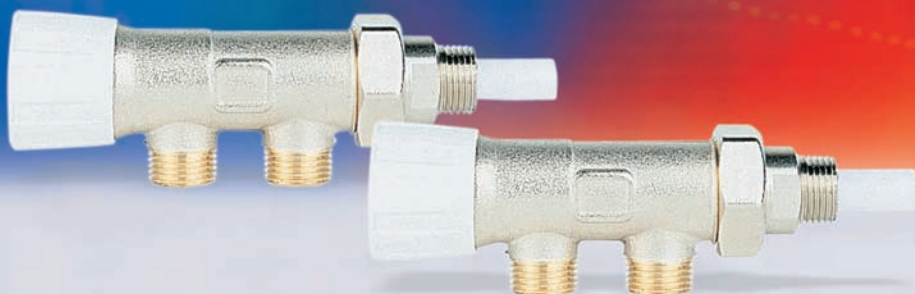


Valvola manuale monotubo Serie 119SX



Caratteristiche principali

- Disponibili nelle versioni con :
 - Attacco radiatore DN 1/2" - 3/4"
 - Attacco per tubo rame o plastico DN 1/2" - 1/2"S
- Ingombri e pesi ridotti.
- By-pass integrato.

 **WATTS**[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Descrizione

Le valvole manuali a 4 vie **Serie 119SX** per corpi scaldanti tradizionali sono utilizzate come organi di intercettazione e di regolazione dei radiatori negli impianti di riscaldamento monotubo.

Le valvole sono proposte nella configurazione con attacco al corpo scaldante da 1/2" e da 3/4" e sono provviste di sonda per separare il flusso di andata da quello di ritorno.

Il collegamento al corpo scaldante avviene tramite bocchettone cilindrico, utilizzando una chiave a brugola.

L'azione di tenuta è realizzata avvalendosi di mezzi tradizionali (canapatura).

119SX

Valvola nichelata a 4 vie per impianti monotubo. Attacco per tubo rame o plastico.

Bocchettone cilindrico completo di sonda di separazione flussi.

Portata al corpo scaldante: 100%. By-pass integrato. Volantino in ABS.



Tipo	Codice	Dn Corpo	Dn Tubo	Kvs	Peso (g)
119SX	119S1212X	1/2"	1/2"	1,6	430
119SX	119S3412X	3/4"	1/2"	2	450
119SX	119SS1212SX	1/2"	1/2"S	1,6	450
119SX	119SS3412SX	3/4"	1/2"S	2	450

Nota: modelli 1/2"S compatibili con tubi Ø 18mm.

RV140

Sonda di separazione flussi in ABS, lunghezza 380mm.



Tipo	Codice	Dn	Tubo	Peso (g)
RV140	RV14010	1/2"	Ø10 sp.1,2	20
RV140	RV14014	3/4"	Ø14 sp.1,0	30

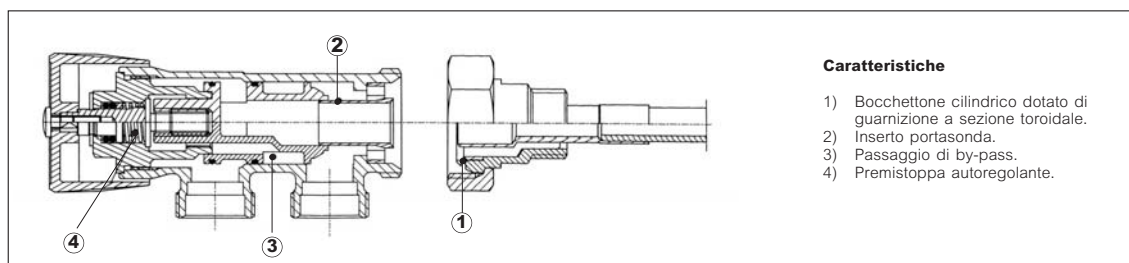
Funzionamento

Il funzionamento delle valvole avviene mediante il movimento manuale dell'otturatore che intercetta il fluido termovettore senza interferire nel buon funzionamento dell'impianto monotubo: è possibile quindi escludere e rimuovere un radiatore senza dover interrompere la circolazione del fluido nel resto dell'anello.

Nella posizione completamente aperta la valvola consente il passaggio, attraverso il radiatore, dell'intera portata (100%) circolante nell'anello dell'impianto monotubo: si determinano così i più alti valori possibili di temperatura media (T_m) nei vari radiatori.

Per un buon scambio termico, il flusso di andata e di ritorno è separato da una sonda inserita nel corpo scaldante. Le caratteristiche idrauliche di portata e di perdite di carico delle valvole sono rilevabili su appositi nomogrammi.

L'affidabilità delle valvole monotubo **Serie 119SX** è garantita da collaudi effettuati al 100% della produzione che verificano le tenute idrauliche del corpo e dei suoi componenti verso l'esterno e quella dell'otturatore nella sua funzione d'intercettazione del flusso.



Caratteristiche

- 1) Bocchettone cilindrico dotato di guarnizione a sezione toroidale.
- 2) Inserto portasonda.
- 3) Passaggio di by-pass.
- 4) Premistoppa autoregolante.

Impiego

Queste valvole consentono la regolazione della temperatura ambiente in modo manuale, utilizzando un unico attacco per l'ingresso e l'uscita dell'acqua dal corpo scaldante.

Scelta

La scelta delle valvole è effettuata in base alla dimensione dell'attacco al radiatore e della tubazione di collegamento.

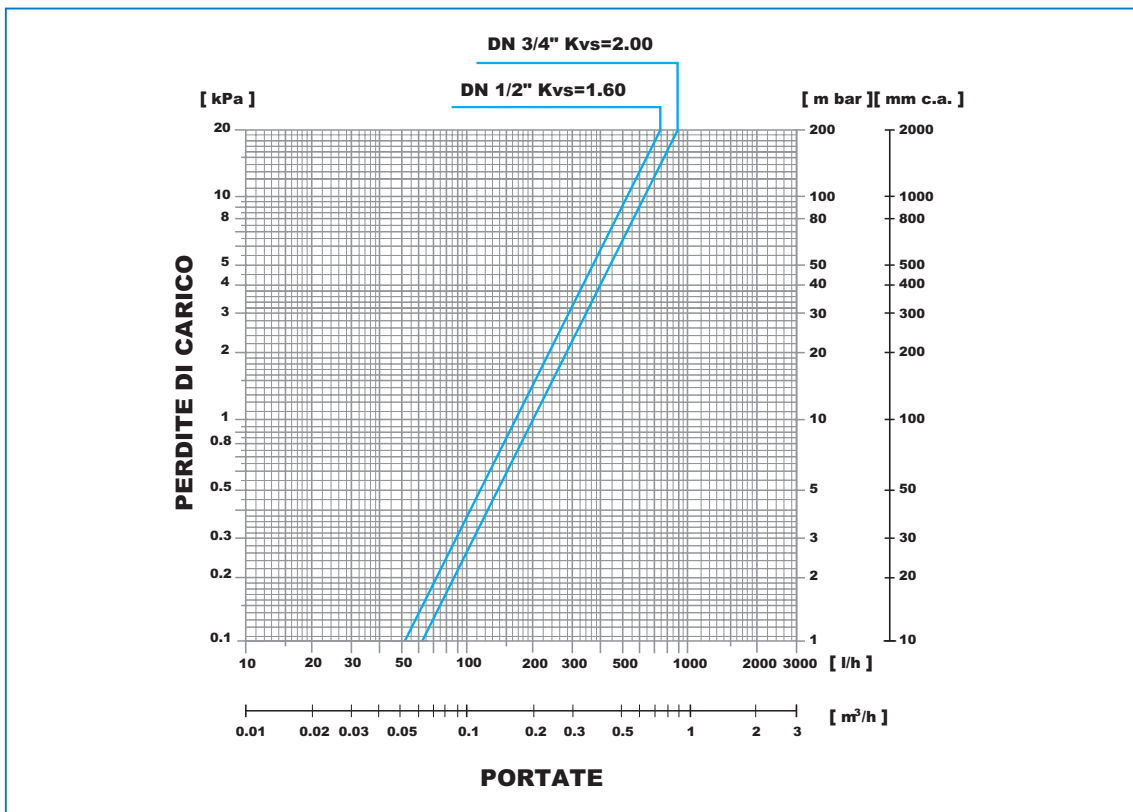
Le valvole monotubo **Serie 119SX** possono essere installate sui corpi scaldanti alimentati con tubazioni di rame e materiali plastici.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	
Pressione max di esercizio	10 bar
Temperatura max di esercizio	110 °C
Liquidi impiegabili	Acqua anche con glicole 50%

Caratteristiche costruttive	
Corpo valvola	Ottone CW617N
Guarnizione otturatore	EPDM
Inserto	Noryl
Volantino	ABS
Sonda per radiatore	ABS
O-ring	EPDM
Bocchettone	Ottone CW614N

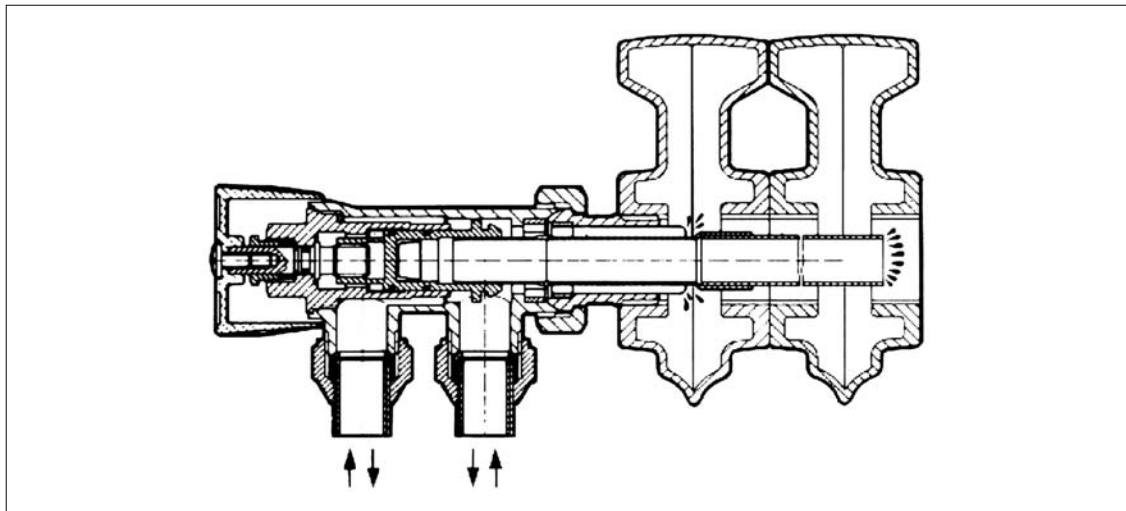
Nomogramma portate/perdite di carico



Installazione

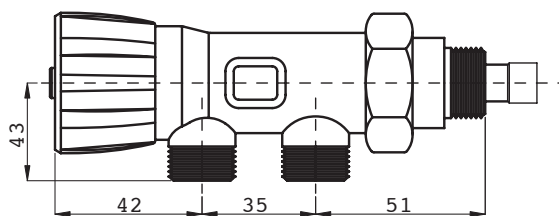
Come tutte le valvole monotubo, devono essere allacciate nella parte inferiore del corpo scaldante.

Il posizionamento della tubazione di mandata è indifferente in quanto le valvole **Serie 119SX** non pongono alcun tipo di limitazione dovuta al senso di flusso. Di seguito è riportato un esempio di installazione con in evidenza la sonda inserita in un radiatore.



Dimensioni d'ingombro (mm)

119SX



Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente, si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo.
Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti.