

## Regolatori di temperatura Tipo 58

### Descrizione

I regolatori di temperatura tipo 58 sono valvole di regolazione della temperatura autoazionate a tre vie con funzione miscelatrice o deviatrice per uso su circuiti di acqua od olio per riscaldamento/raffreddamento.

### Esecuzioni opzionali

Sono disponibili esecuzioni per utilizzo con acqua di mare o salamoia.

### Normative

Queste valvole sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 201/68/UE.

### Certificazioni

Le valvole sono fornibili con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate) redatto dal costruttore oppure, a richiesta e su ordine specifico, con certificato dei materiali del corpo secondo EN 10204 2.2.

**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

### Attacchi e diametri nominali

Flangiati EN 1092-1 PN 16  
DN 50, 80 e 100

### Campi di regolazione della temperatura

Sono disponibili cinque diversi sensori tipo: A, B, C, D o E. La temperatura d'intervento di ciascuna capsula è fissa (come da tabella sottostante) e non è impostabile dall'utente. Per ogni campo, il primo valore di temperatura indica il momento in cui la valvola inizia ad aprire la via Z, mentre il secondo valore di temperatura indica il momento in cui il pistone ha completato la sua corsa e la via Z è completamente aperta mentre la via X è completamente chiusa.

<b>Campo A</b>	57°C - 68°C
<b>Campo B</b>	63°C - 74°C
<b>Campo C</b>	74°C - 85°C
<b>Campo D</b>	82°C - 93°C
<b>Campo E</b>	40°C - 52°C

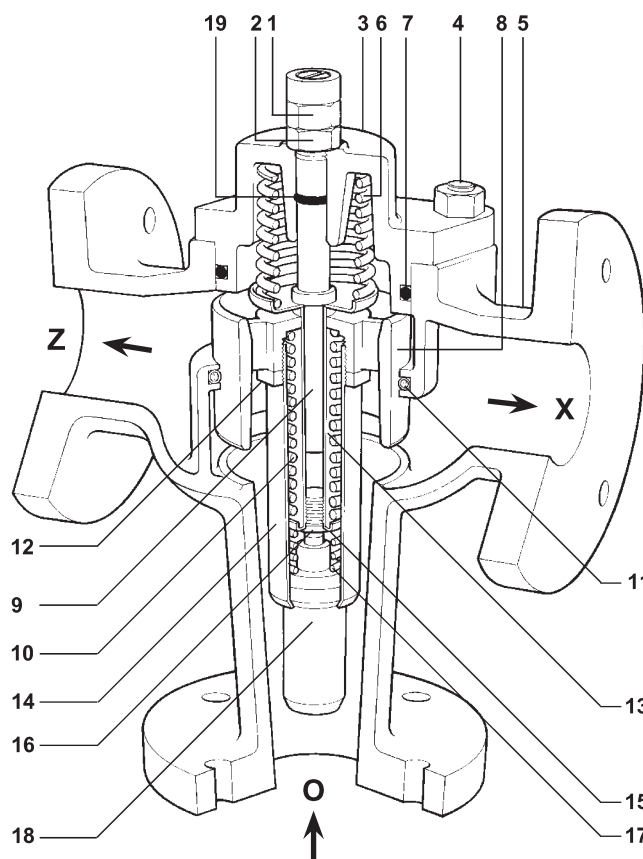
### Condizioni limite di utilizzo

La pressione massima di esercizio è 6,9 bar.

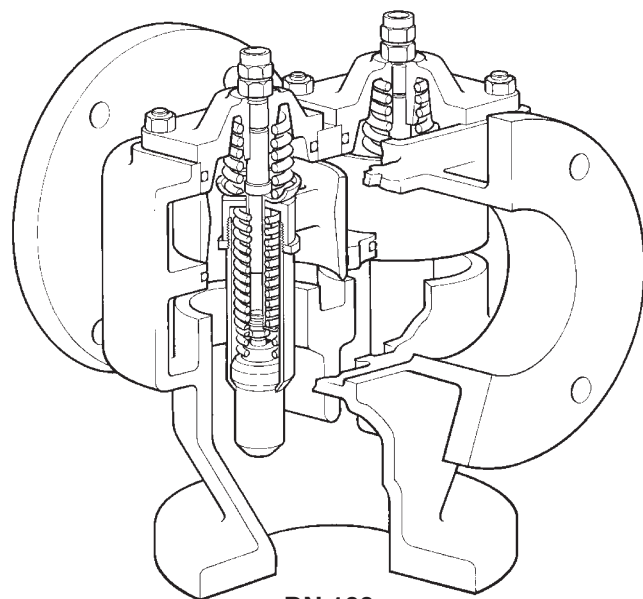
### Materiali

N° Denominazione	Materiale	Designazione
1 Dado di regolazione	Ottone	BS 2874 CZ 121
2 Dado di blocco regolazione	Ottone	BS 2874 CZ 121
3 Coperchio	Ghisa	BS 1452 Gr.14
4 Prigionieri e dadi coperchio	Acciaio (7/16" UNF x 35 mm)	BS 1768/1 BS 2693/R
5 Corpo	Ghisa	BS 1452 Gr.14
6 Molla di sovraccarico	Acciaio inox	BS 2056 302 S26
7 Anello di tenuta coperchio	Gomma sintetica nitrilica	
8 Pistone	Bronzo	BS 1400 LG2
9 Stelo	Ottone	BS 2874 CZ 122
10 Molla di ritorno principale	Acciaio inox	BS 2056 302 S26
11 Anello di tenuta pistone	PTFE e gomma sintetica	
12 Dado di fissaggio sensore	Ottone	BS 2874 CZ 126
13 Dispositivo di sicurezza	Ottone	
14 Tubo del sensore	Ottone	EN 12451 CW707R H130/170
15 Piattello portamolla	Ottone	BS 2870 CZ 108
16 Tappo a vite esagonale	Ottone	BS 2870 CZ 121
17 Molla di sostegno	Acciaio inox	BS 2056 302 S26
18 Sensore	Rame e bronzo fosforoso	
19 Anello di tenuta dispositivo di sicurezza	Gomma nitrilica	

**Nota:** la valvola DN 100 utilizza due gruppi pistone in parallelo.



DN 50 e 80



DN 100

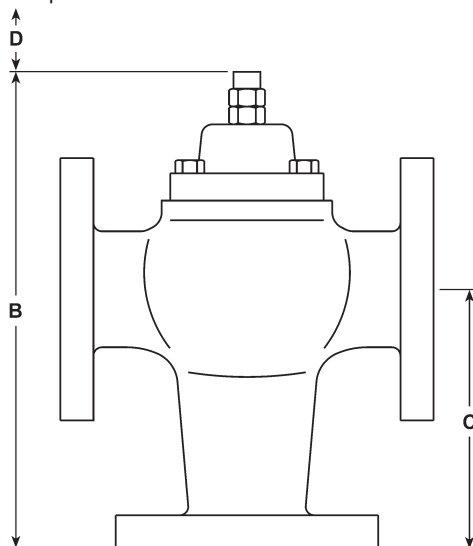
## Portate

Per il dimensionamento della valvola e la determinazione delle portate far riferimento alla specifica tecnica TI-P041-01.

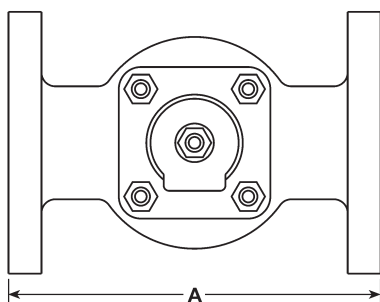
### Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	B	C	D*	E	Peso
50	219	275	152	247	-	14,5
80	250	290	171	247	-	19,9
100	318	330	197	247	300	38,7

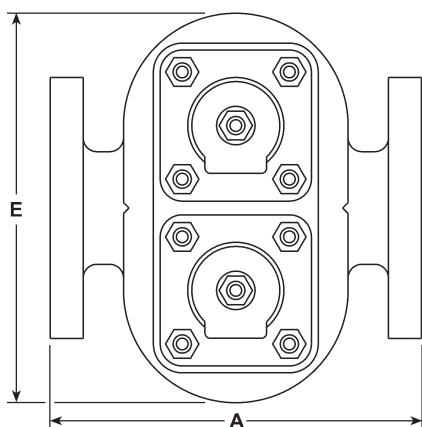
\* Distanza di rispetto.



### DN 50 e 80



### DN 100



## Come specificare

**Esempio:** N° 1 regolatore di temperatura autoazionato Spirax Sarco tipo 58 per circuiti di riscaldamento/raffreddamento ad acqua od olio, con corpo in ghisa, organi interni in ottone e bronzo, campo B di regolazione della temperatura (63÷74°C) e attacchi flangiati EN 1092-1 PN 16 DN 80.

## Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione 3.516.5275.120 (IM-P041-03) fornito unitamente agli apparecchi. Installazioni tipiche sono illustrate anche sulla specifica tecnica TI-P041-01.

## Ricambi

I ricambi sono indicati con linea continua nel disegno e sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

### Ricambi disponibili

Gruppo pistone (precisare il campo di regolazione della temperatura)	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18 e 19
Dispositivo di sicurezza	19 e 9
Sensore	18
Dadi di regolazione	1 e 2
Gruppo di anelli di tenuta	7, 11 e 19
Gruppo prigionieri e dadi coperchio (4 pz)	4

**Nota:** i ricambi sopra elencati si riferiscono ad un unico gruppo di regolazione; la valvola DN 100 utilizza due gruppi di regolazione in parallelo per cui, per questo diametro e per un set completo di manutenzione, occorre raddoppiare il numero dei componenti. Le parti interne per valvole DN 80 e 100 sono intercambiabili.

### Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il diametro degli attacchi e il campo di regolazione della temperatura.

**Esempio:** N° 2 gruppi pistone per regolatore di temperatura Spirax Sarco tipo 58 DN 100 con campo A di regolazione della temperatura (57÷68°C).

