

## TR25S

## TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI A SEDE SINGOLA NON BILANCIATA (TERMOSTATI SERIE T)

PN40

Da Ø 1/2" a Ø1"  
Da DN15 a DN25

## OPZIONI

Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.

## USO

Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.

## MODELLI

TR25S - PN40 con valvola in acciaio

## MODO DI CONTROLLO

Proporzionale.

TERMOSTATI		
	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C
		30-90°C
		60-120°C
T.405	400N	0-120°C
		40-160°C

## CONNESSIONI

Filettata Femmina ISO7/1Rp(BS 21).

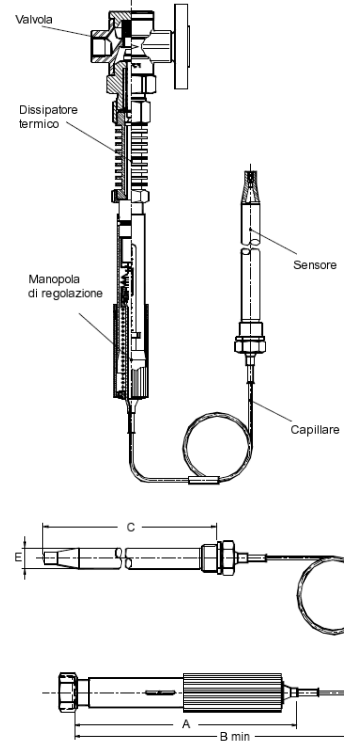
## LUNGHEZZA CAPILLARI

Lunghezza standard: 3m

## DISSIPATORE TERMICO

Il dissipatore termico protegge il termostato dalla temperatura della camera.

Il tipo K1 è raccomandato per le temperature tra i 150°C e i 250°C.



SENSORE POZZETTO PK



UNITA' DI RAFFREDDAMENTO K1

## INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale con il termostato in posizione verticale, per ridurre l'usura. In caso di valvola temperature fino a 150°C, il termostato può essere montato sotto o sopra la valvola. In caso di temperature della valvola tra 150 e 250 °C deve essere applicato un gruppo di raffreddamento tipo K1 con collegamento verso il basso. Un filtro "Y" dovrebbe essere fornito a monte della valvola. Vedi IMI. istruzioni di installazione e manutenzione.

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	ØPASS (in mm)	KVS (in m³/h)	CORSA (in mm)
TR25-15/4	15	4	0,20	6,0
TR25-15/6	15	6	0,45	6,0
TR25-15/9	15	9	0,95	6,0
TR25-15/12	15	12	1,70	6,0
TR25-15	15	15	2,75	6,0
TR25-20/9	20	9	0,95	6,5
TR25-20/15	20	15	2,75	6,5
TR25-20/20	20	20	5,00	6,5
TR25-25/20	25	20	5,00	7,0

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9,3 bar
	DN15	5,3 bar
	DN20, sede Ø15mm	5,3 bar
Termostato T405:	DN15, sede Ø20mm	2,9 bar
	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	24 bar
	DN15	15 bar
	DN20, sede Ø15mm	9 bar
	DN25, sede Ø20mm	9 bar

## BANDA PROPORZIONALE

La banda proporzionale è il cambiamento di temperatura richiesto affinché la valvola passi da completamente aperta a completamente chiusa. Dipende dalla corsa della valvola e sul movimento del termostato per °C, ed è calcolato come segue:

Banda proporzionale:  $\frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{Termostato mov (mm/°C)}}$

Movimento del termostato in mm per °C: T.205 e T.405: 0,5 mm / °C

Una banda proporzionale compresa tra 8 e 13 °C è adatta alla maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è l'ideale dove il calore il carico varia rapidamente.

DIMENSIONI TERMOSTATO (m m)					
TIPO	A	B	C	ØE	PESO Kg
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

MATERIALI		
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH / 1.0460
2	COPERCHIO	CK45 / 1.1191
3	GUARNIZIONE	St.St./Graphite
4	VALVOLA	AISI 316 / 1.4401
5	SEDE	AISI 316 / 1.4401
6	MOLLA	AISI 302 / 1.4300
7	TAPPO	CK45 / 1.1191
8	FILTRO	AISI 304 / 1.4301
9	GUARN.TAPPO	St.St./Graphite

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

## SENSORE POZZETTO PK

Le tasche dei sensori in acciaio inossidabile possono essere fornite a tutti. Termostati autoazionati serie TR con sensori a barra. Sono usati dove è impossibile svuotare il sistema o il serbatoio. L'uso delle tasche dei sensori implica il ritardo del trasferimento di calore a i sensori di asta e quindi un tempo di reazione più lungo per il controllori. Questo è in qualche misura neutralizzato da riempiendo le tasche dei sensori con pasta o olio.

## INSTALLAZIONE

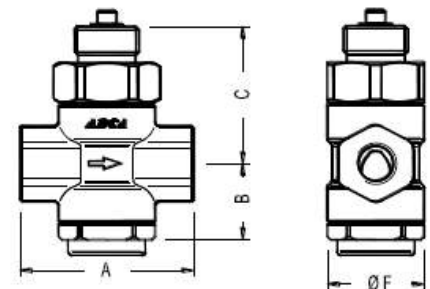
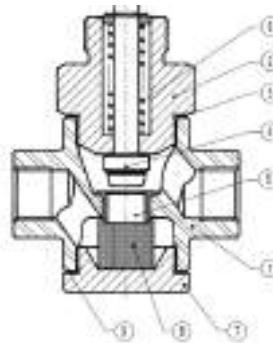
Il sito di installazione per la tasca del sensore è arbitrario quando viene applicata la pasta. Quando si usa l'olio, il sensore la tasca deve puntare un po' verso il basso.

## MATERIALE

Acciaio inossidabile 1.4436

## CONDIZIONI LIMITE

40 bar a 120°C  
24 bar a 350°C



DIMENSIONE POZZETTO (mm)					
TIPO	D	H	L	S	R
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	1 1/4"

DIMENSIONI (m m)					
DN	A	B	C	ØF	PESO Kg
1/2"	90	40	70	50	1,2
3/4"	90	40	70	50	1,2
* 3/4"	100	45	75	55	1,6
1"	100	45	75	55	1,6

\* Solo modello TR25-20 / 20

## UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO K1

Le unità di raffreddamento sono utilizzate in combinazione con valvole di controllo e termostati per proteggere il premistoppa. A temperature delle valvole comprese tra 150 °C e 250 °C deve essere applicata un'unità di raffreddamento del tipo K1 collegata verso il basso. Per temperature più elevate e per tutti i sistemi di olio caldo, consultare.



5.63

TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI

Valvoind

valvole industriali

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

TR25S/R

TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI A SEDE SINGOLA NON BILANCIATA  
Azione inversa per i sistemi di raffreddamento (TERMOSTATI SERIE T)

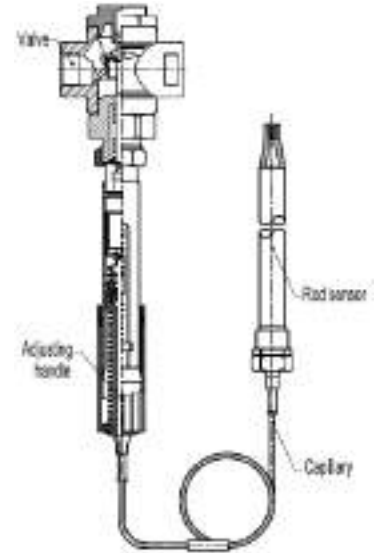
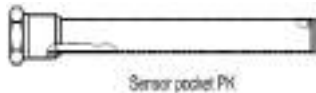
PN40

Da Ø 1/2" a Ø1"  
Da DN15 a DN25

- OPZIONI**  
Valvole per il processo di riscaldamento.
- USO**  
Acqua e altri fluidi compatibili.
- MODELLI**  
TR25S-R
- MODO DI CONTROLLO**  
Proporzionale.
- CONNESSIONI**  
Filettata Femmina ISO7/1Rp(BS 21).  
Flangiata EN 1092-1 o ANSI.
- LUNGHEZZA CAPILLARI**  
Lunghezza standard: 3m
- TERMOSTATI**  
T.202 - 200N (max. closing force)  
T.405 - 400N (max. closing force)
- GAMMA TERMOSTATO**  
T.205 - 0-60; 30-90 and 60-120°C  
T.405 - 0-120; 40-160 °C
- CONDIZIONI LIMITE DI VALVOLA**  
Condizioni di progettazione del corpo: PN40  
40 bar a 120°C  
24 bar a 350 °C  
Min. temperatura di lavoro: -10°C

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE			
	Press. bar	Dim. Valvola	Sede
Termostato T205:	5,3	15	15
	5,3	20	15
	2,9	20	20
	2,9	25	20
Termostato T405:	15	15	15
	15	20	15
	9	20	20
	9	25	20

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	ØPASS	KVS	CORSA
		(in mm)	(in m <sup>3</sup> /h)	(in mm)
TR25-15	15	15	1,9	6
TR25-20/15	20	15	1,9	6,5
TR25-20/20	20	20	4,2	6,5
TR25-25/20	25	20	4,2	7



**INSTALLAZIONE**

Installazione orizzontale con il termostato in posizione verticale, per ridurre l'usura. In caso di valvola temperature fino a 150°C, il termostato può essere montato sotto o sopra la valvola. Un filtro "Y" dovrebbe essere fornito a monte della valvola. Vedi IMI, istruzioni di installazione e manutenzione.

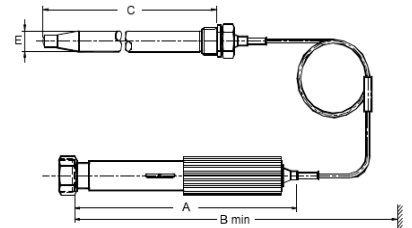
**BANDA PROPORZIONALE**

La banda proporzionale è il cambiamento di temperatura richiesto affinché la valvola passi da completamente aperta a completamente chiusa. Dipende dalla corsa della valvola e sul movimento del termostato per °C, ed è calcolato come segue:

Banda proporzionale:  $\frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{Termostato mov (mm/°C)}}$

Movimento del termostato in mm per °C: T.205 e T.405: 0,5 mm / °C

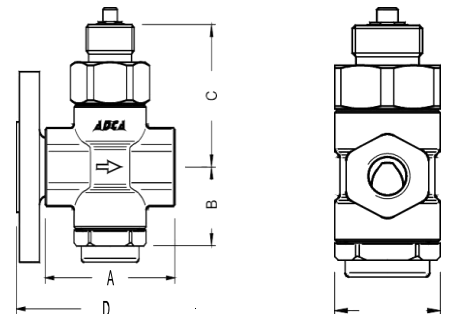
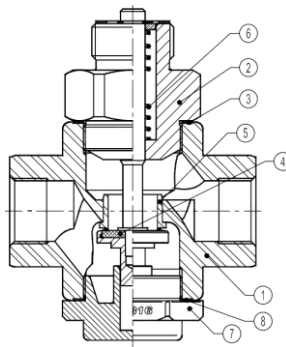
Una banda proporzionale compresa tra 8 e 13 °C è adatta alla maggior parte delle applicazioni. Una banda



DIMENSIONI TERMOSTATO (m m)					
TIPO	A	B	C	ØE	PESO Kg
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

MATERIALI		
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH / 1.0460
2	COPERCHIO	CK45 / 1.1191
3	GUARNIZIONE	St.St./Graphite
4	VALVOLA	AISI 316 / 1.4401
5	SEDE	AISI 316 / 1.4401
6	MOLLA	AISI 302 / 1.4300
7	TAPPO	CK45 / 1.1191
8	GUARN.TAPPO	St.St./Graphite

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



**SENSORE POZZETTO PK**

Le tasche dei sensori in acciaio inossidabile possono essere fornite a tutti. Termostati autoazionati serie TR con sensori a barra. Sono usati dove è impossibile svuotare il sistema o il serbatoio. L'uso delle tasche dei sensori implica il ritardo del trasferimento di calore a i sensori di asta e quindi un tempo di reazione più lungo per il controllori. Questo è in qualche misura neutralizzato da riempiendo le tasche dei sensori con pasta o olio.

**INSTALLAZIONE**

Il sito di installazione per la tasca del sensore è arbitrario quando viene applicata la pasta. Quando si usa l'olio, il sensore la tasca deve puntare un po' verso il basso.

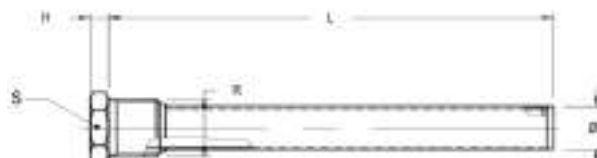
**MATERIALE**

Acciaio inossidabile 1.4436

**CONDIZIONI LIMITE**

40 bar a 120°C  
24 bar a 350°C

DIMENSIONI (mm.) - Filettato						EN 1092-1 Flange		
DN	A	B	C	F	PESO Kgs	D	E	PESO Kgs
1/2"	90	40	70	50	1,2	130	47,5	2,6
3/4"	90	40	70	50	1,2	150	52,5	3,2
* 3/4"	100	45	75	55	1,6	150	52,5	3,6
1"	100	45	75	55	1,6	160	57,5	4,2



DIMENSIONE POZZETTO (mm)					
TIPO	D	H	L	S	R
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	1 1/4"

5.64

## TERMOREGOLATORE AUTOAZIONATO

Valvoid

valvole industriali

VALVOID Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

TR25SS

TERMOREGOLATORE AUTOAZIONATO  
A SEDE SEMPLICE NON BILANCIATA

PN40

Da Ø 1/4" a Ø 3/8"

## OPZIONI

Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.

## USO

Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.

## MODELLI

TR25SS - PN40 con valvola in acciaio

## MODO DI CONTROLLO

Proporzionale.

## CONNESSIONI

Filetata Femmina ISO7/1Rp(BS 21).

## LUNGHEZZA CAPILLARI

Lunghezza standard: 3m

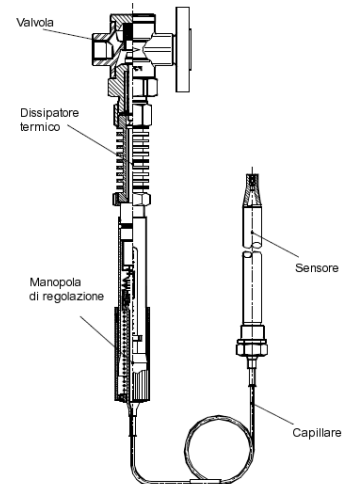
TERMOSTATI		
	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C
		30-90°C
		60-120°C

## DISSIPATORE TERMICO

Il dissipatore termico protegge il termostato dalla temperatura della camera.  
Il tipo K1 è raccomandato per le temperature tra i 150°C e i 250°C.

## CONDIZIONI LIMITE DI VALVOLA

Condizioni di progettazione del corpo:  
PN40  
40 bar a 120°C  
24 bar a 350 °C  
Min. temperatura di lavoro: -10°C



SENSORE POZZETTO PK



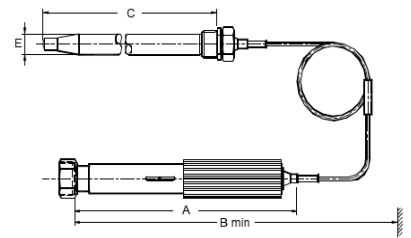
UNITA' DI RAFFREDDAMENTO K1

## INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale con il termostato in posizione verticale, per ridurre l'usura. In caso di valvola temperature fino a 150°C, il termostato può essere montato sotto o sopra la valvola. In caso di temperature della valvola tra 150 e 250 ° C deve essere applicato un gruppo di raffreddamento tipo K1 con collegamento verso il basso. Un filtro "Y" dovrebbe essere fornito a monte della valvola. Vedi IMI, istruzioni di installazione e manutenzione.

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DIM. DN	PASS Ø (mm)	Kvs m3/h	CORSA
TR25-8/4	1/4"	4	0,2	6
TR25-8/6	1/4"	6	0,45	6
TR25-10/9	3/8"	9	0,95	6

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
T205 TERMOSTATO		
Press. bar	Valvola DN	Sede Ø(mm)
21	1/4"	4 and 6
13	3/8"	9



## BANDA PROPORZIONALE

La banda proporzionale è il cambiamento di temperatura richiesto affinché la valvola passi da completamente aperta a completamente chiusa. Dipende dalla corsa della valvola e sul movimento del termostato per °C, ed è calcolato come segue:

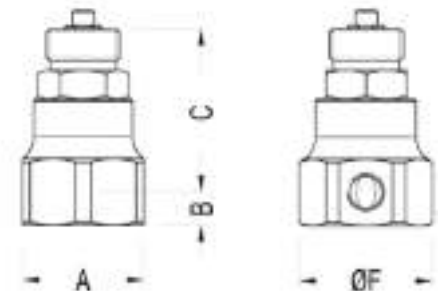
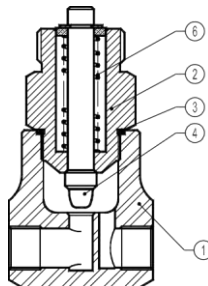
Banda proporzionale:  $\frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{Termostato mov (mm/°C)}}$

Movimento del termostato in mm per °C: T.205 e T.405: 0,5 mm / °C

Una banda proporzionale compresa tra 8 e 13 ° C è adatta alla maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è l'ideale dove il calore il carico varia rapidamente.

MATERIALI		
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	AISI316 / 1.4401
2	COPERCHIO	AISI 304 / 1.4301
3	*GUARNIZIONE	St.St./Graphite
4	*VALVOLA	AISI 316 / 1.4401
6	*MOLLA	AISI 302 / 1.4300

\* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI



DIMENSIONI TERMOSTATO (mm)					
Tipo	A	B	C	E	Peso Kg
T.205	305	405	210	22	1,8

## SENSORE POZZETTO PK

Le tasche dei sensori in acciaio inossidabile possono essere fornite a tutti. Termostati autoazionati serie TR con sensori a barra. Sono usati dove è impossibile svuotare il sistema o il serbatoio. L'uso delle tasche dei sensori implica il ritardo del trasferimento di calore a i sensori di asta e quindi un tempo di reazione più lungo per il controllori. Questo è in qualche misura neutralizzato da riempiendo le tasche dei sensori con pasta o olio.

## INSTALLAZIONE

Il sito di installazione per la tasca del sensore è arbitrario quando viene applicata la pasta. Quando si usa l'olio, il sensore la tasca deve puntare un po' verso il basso.

## MATERIALE

Acciaio inossidabile 1.4436

## CONDIZIONI LIMITE

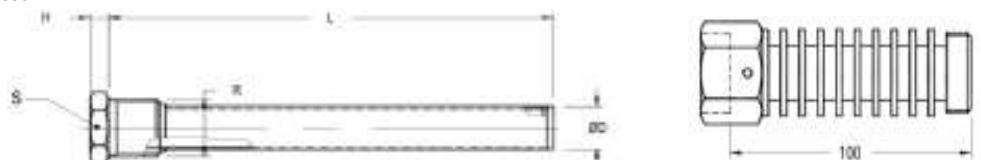
40 bar a 120°C  
24 bar a 350°C

DIMENSIONE POZZETTO (mm)					
TIPO	D	H	L	S	R
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	1 1/4"

DIMENSIONI (mm)					
Dim. DN	A	B	C	ØF	Peso Kg
1/4"	45	15	93	49	1,1
3/8"	55	15	93	60	1,1

## UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO K1

Le unità di raffreddamento sono utilizzate in combinazione con valvole di controllo e termostati per proteggere il premistoppa. A temperature delle valvole comprese tra 150 ° C e 250 ° C deve essere applicata un'unità di raffreddamento del tipo K1 collegata verso il basso. Per temperature più elevate e per tutti i sistemi di olio caldo, consultare.



5.65

TERMOREGOLATORE AUTOAZIONATO



VALVOID Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

TR25SS

TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI A SEDE SINGOLA NON BILANCIATE TERMOSTATI SERIE T

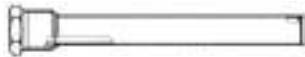
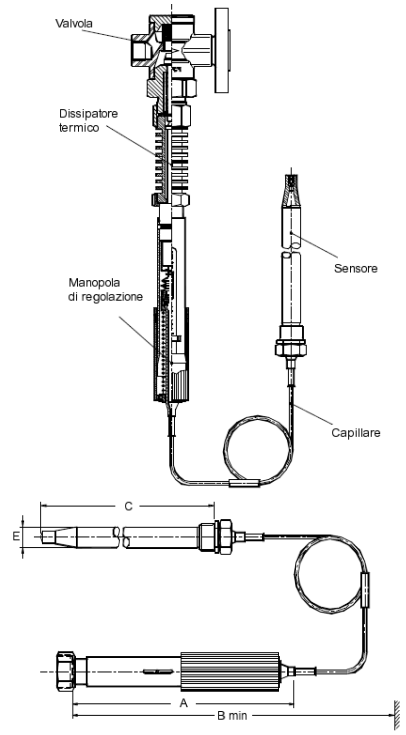
PN25

Da Ø 1/2" a Ø1" Da DN15 a DN25

- OPZIONI**  
Valvole per applicazioni di raffreddamento ad azione diretta.
- USO**  
Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.
- MODELLI**  
TR25SS – PN40 con valvola in acciaio
- MODO DI CONTROLLO**  
Proporzionale.
- CONNESSIONI**  
Filettata Femmina ISO7/1Rp(BS 21).

TERMOSTATI		
	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD
T.205	200N	0-60°C
		30-90°C
		60-120°C
T.405	400N	0-120°C
		40-160°C

- LUNGHEZZA CAPILLARI**  
Lunghezza standard: 3m
- CONDIZIONI LIMITE DI VALVOLA**  
Condizioni di progettazione del corpo: PN25  
25 bar at 100°C  
21 bar at 200°C  
19,8 bar at 250°C  
18,5 bar at 300 °C  
Min. temperatura di lavoro: -10°C



SENSORE POZZETTO PK



UNITA' DI RAFFREDDAMENTO K1

INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale con il termostato in posizione verticale, per ridurre l'usura. In caso di valvola temperature fino a 150°C, il termostato può essere montato sotto o sopra la valvola. In caso di temperature della valvola tra 150 e 250 °C deve essere applicato un gruppo di raffreddamento tipo K1 con collegamento verso il basso. Un filtro "Y" dovrebbe essere fornito a monte della valvola. Vedi IML, istruzioni di installazione e manutenzione.

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	ØPASS (in mm)	KVS (in m³/h)	CORSA (in mm)
TR25-15/4	15	4	0,2	6
TR25-15/6	15	6	0,45	6
TR25-15/9	15	9	0,95	6
TR25-15/12	15	12	1,7	6
TR25-15	15	15	2,75	6
TR25-20/9	20	9	0,95	6,5
TR25-20/15	20	15	2,75	6,5
TR25-20/20	20	20	5	6,5
TR25-25/20	25	20	5	7
TR25-25/25	25	25	7,5	7

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9.3 bar
	DN15, sede Ø15mm	5.3 bar
	DN20, sede Ø15mm	5.3 bar
	D20, sede Ø20mm	2.9 bar
Termostato T405:	DN25, sede Ø20mm	2.9 bar
	DN25, sede Ø25mm	1.3 bar
	DN15, sede Ø4mm e Ø6mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	24 bar
	DN15, sede Ø15mm	15 bar
	DN20, sede Ø15mm	15 bar
	D20, sede Ø20mm	9 bar
	DN25, sede Ø20mm	9 bar
	DN25, sede Ø25mm	4,7 bar

BANDA PROPORZIONALE

La banda proporzionale è il cambiamento di temperatura richiesto affinché la valvola passi da completamente aperta a completamente chiusa. Dipende dalla corsa della valvola e sul movimento del termostato per °C, ed è calcolato come segue:

Banda proporzionale:  $\frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{Termostato mov (mm/°C)}}$

Movimento del termostato in mm per °C: T.205 e T.405: 0,5 mm / °C Una banda proporzionale compresa tra 8 e 13 °C è adatta alla maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è l'ideale dove il calore il carico varia rapidamente.

DIMENSIONI TERMOSTATO (m m)					
TIPO	A	B	C	ØE	PESO Kg
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

MATERIALI		
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M / 1.4408
2	COPERCHIO	CF8 / 1.4308
3	GUARNIZIONE	St.St./Graphite
4	OTTURATORE	AISI 316 / 1.4401
5	SEDE	AISI 316 / 1.4401
6	MOLLA	AISI 302 / 1.4300
7	CALOTTA	AISI 304 / 1.4301
8	RONDELLA	AISI 304 / 1.4301
9	BULLONI	A-2

\* Parti di ricambio disponibili

SENSORE POZZETTO PK

Le tasche dei sensori in acciaio inossidabile possono essere fornite a tutti. Termostati autoazionati serie TR con sensori a barra. Sono usati dove è impossibile svuotare il sistema o il serbatoio. L'uso delle tasche dei sensori implica il ritardo del trasferimento di calore a i sensori di asta e quindi un tempo di reazione più lungo per il controllori. Questo è in qualche misura neutralizzato da riempiendo le tasche dei sensori con pasta o olio.

INSTALLAZIONE

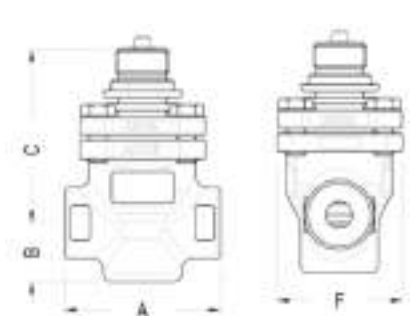
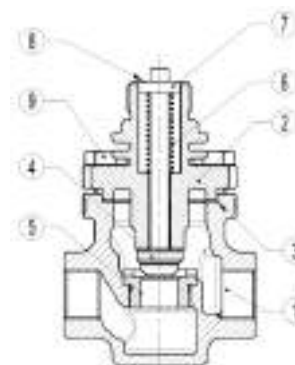
Il sito di installazione per la tasca del sensore è arbitrario quando viene applicata la pasta. Quando si usa l'olio, il sensore la tasca deve puntare un po' verso il basso.

MATERIALE

Acciaio inossidabile 1.4436

CONDIZIONI LIMITE

40 bar a 120°C  
24 bar a 350°C

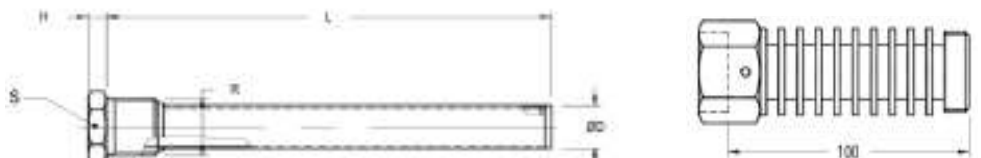


DIMENSIONE POZZETTO (mm)					
TIPO	D	H	L	S	R
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	1 1/4"

DIMENSIONI VALVOLE (mm)					
DIM. DN	A	B	C	F	PESO Kgs
1/2"	100	40	112	80	2,8
3/4"	100	40	112	80	2,8
1"	100	40	112	80	2,9

UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO K1

Le unità di raffreddamento sono utilizzate in combinazione con valvole di controllo e termostati per proteggere il premistoppa. A temperature delle valvole comprese tra 150 °C e 250 °C deve essere applicata un'unità di raffreddamento del tipo K1 collegata verso il basso. Per temperature più elevate e per tutti i sistemi di olio caldo, consultare.





5.66

TERMOREGOLATORE AUTOAZIONATO

Valvoid

valvole industriali

VALVOID Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

TR40

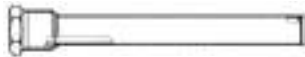
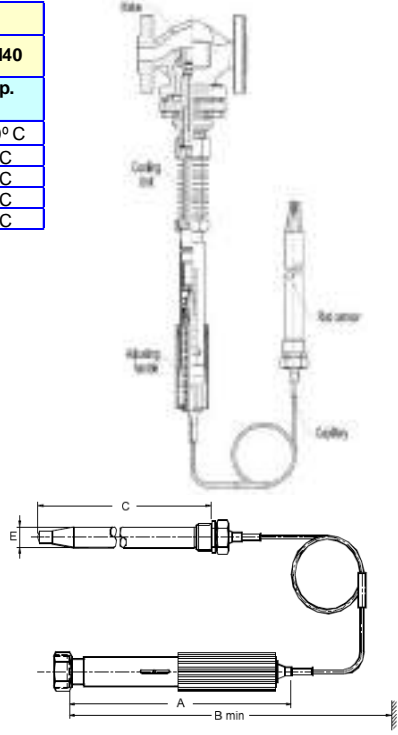
TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI A SEDE SINGOLA NON BILANCIATA TERMOSTATI SERIE T

PN40

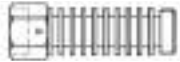
Da Ø 1/2" a Ø1" Da DN15 a DN25

- **USO**  
Vapore saturo e surriscaldato  
Acqua calda e surriscaldata.
- **MODELLI**  
TR40S - PN40 - acciaio inox  
TR40SS - PN40 - acciaio inox
- **CONNESSIONI**  
Flanged EN 1092-1 PN16 - PN40
- **MODO DI CONTROLLO**  
Proporzionale.
- **LUNGHEZZA CAPILLARI**  
Lunghezza standard: 3m

TERMOSTATI			CONDIZIONI LIMITE			
	FORZA DI CHIUSURA MAX	SCALA DI TEMPERATURA STANDARD	TR-40S - PN40		TR-40SS - PN40	
T.205	200N	0-60°C	Press. Bar	Temp. °C	Pres. s.	Tem p. °C
		30-90°C	40 bar	-10	40	-10 /50° C
		60-120°C	30.2 bar	200	30.2	200 °C
T.405	400N	0-120°C	25.8 bar	300	25.8	300 °C
		40-160°C	24 bar	350	24	350 °C
			23.1 bar	400	23.1	400 °C



SENSORE POZZETTO PK



UNITA' DI RAFFREDDAMENTO K1

INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale con il termostato in posizione verticale, per ridurre l'usura. In caso di valvola temperature fino a 150°C, il termostato può essere montato sotto o sopra la valvola. In caso di temperature della valvola tra 150 e 250 °C deve essere applicato un gruppo di raffreddamento tipo K1 con ollegamento verso il basso. Un filtro "Y" dovrebbe essere fornito a monte della valvola. Vedi IML, istruzioni di installazione e manutenzione.

SPECIFICHE VALVOLA				
TIPO	DN	PASS Ø (mm)	Kvs m3/h	CORSA
TR40-15/4	15	4	0,2	6
TR40-15/6	15	6	0,45	6
TR40-15/9	15	9	0,95	6
TR40-15/12	15	12	1,7	6
TR40-15	15	15	2,75	6
TR40-20/9	20	9	0,95	6,5
TR40-20/15	20	15	2,75	6,5
TR40-20/20	20	20	5	6,5
TR40-25/20	25	20	5	7
TR40-25/25	25	25	7,5	7

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI DI DIFFERENZA DI PRESSIONE		
Termostato T205:	DN15, sede Ø19mm	21 bar
	DN15, sede Ø9mm	13 bar
	DN15, sede Ø12mm	9.3 bar
	DN15, sede Ø15mm	5.3 bar
	DN20, sede Ø15mm	5.3 bar
	D20, sede Ø20mm	2.9 bar
	DN25, sede Ø20mm	2.9 bar
Termostato T405:	DN15, sede Ø19mm e Ø26mm	40 bar
	DN15, sede Ø9mm	38 bar
	DN15, sede Ø12mm	24 bar
	DN15, sede Ø15mm	15 bar
	DN20, sede Ø15mm	15 bar
	D20, sede Ø20mm	9 bar
	DN25, sede Ø20mm	9 bar
DN25, sede Ø25mm	4,7 bar	

BANDA PROPORZIONALE

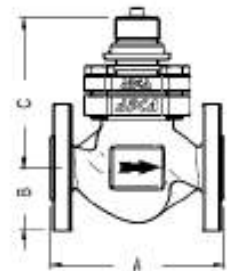
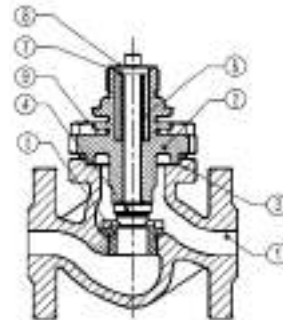
La banda proporzionale è il cambiamento di temperatura richiesto affinché la valvola passi da completamente aperta a completamente chiusa. Dipende dalla corsa della valvola e sul movimento del termostato per °C, ed è calcolato come segue:

Banda proporzionale:  $\frac{\text{corsa della valvola (mm)}}{\text{Termostato mov (mm/°C)}}$

Movimento del termostato in mm per °C: T.205 e T.405: 0,5 mm / °C Una banda proporzionale compresa tra 8 e 13 °C è adatta alla maggior parte delle applicazioni. Una banda proporzionale più piccola non è l'ideale dove il calore il carico varia rapidamente.

DIMENSIONI TERMOSTATO (m m)					
TIPO	A	B	C	ØE	PESO Kg
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

MATERIALI			
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE TR40S	MATERIALE TR40SS
1	CORPO	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	COPERCHIO	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
3	GUARNIZIONE	St.St./Graphite	St.St./Graphite
4	OTTURATORE	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
5	SEDE	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
6	MOLLA	AISI 302 / 1.4300	AISI 302 / 1.4300
7	CALOTTA	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
8	RONDELLA	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
9	BULLONI	Steel 8.8	A-2



SENSORE POZZETTO PK

Le tasche dei sensori in acciaio inossidabile possono essere fornite a tutti. Termostati autoazionati serie TR con sensori a barra. Sono usati dove è impossibile svuotare il sistema o il serbatoio. L'uso delle tasche dei sensori implica il ritardo del trasferimento di calore a i sensori di asta e quindi un tempo di reazione più lungo per il controllori. Questo è in qualche misura neutralizzato da riempiendo le tasche dei sensori con pasta o olio.

INSTALLAZIONE

Il sito di installazione per la tasca del sensore è arbitrario quando viene applicata la pasta. Quando si usa l'olio, il sensore la tasca deve puntare un po' verso il basso.

MATERIALE

Acciaio inossidabile 1.4436

CONDIZIONI LIMITE

40 bar a 120°C  
24 bar a 350°C

DIMENSIONE POZZETTO (mm)					
TIPO	D	H	L	S	R
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	1 1/4"

DIMENSIONI (mm)				
DIM. DN	A	B	C	PESO Kgs
15	130	48	115	4,8
20	150	53	115	4,9
25	160	58	120	5,9

UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO K1

Le unità di raffreddamento sono utilizzate in combinazione con valvole di controllo e termostati per proteggere il premistoppa. A temperature delle valvole comprese tra 150 °C e 250 °C deve essere applicata un'unità di raffreddamento del tipo K1 collegata verso il basso. Per temperature più elevate e per tutti i sistemi di olio caldo, consultare.

