Termometri



Codici blu : normalmente a stock

Codici neri : a richiesta

WATTS INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

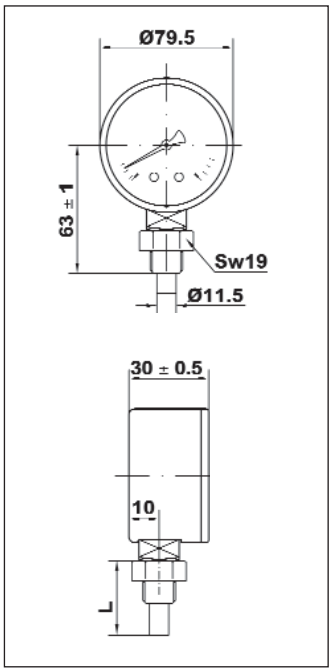


TBR-80/VE

Cassa in acciaio cromato DN80 Attacco Radiale

Materiali

Cassa:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Ottone Ø 9 mm con O-Ring
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere
Guaina:	Ottone lato esagono 19 mm



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.202 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TBR-80/VE	PT8A507006	50	0-120 °C	G1/2B	G+QISP+ORT+VE+LF*	1/50	1	
TBR-80/VE	PT8A987002	75	-30+50 °C	G1/2B	G+ORT+VE+LF*	1/50	1	
TBR-80/VE	PT8A447003	75	0-60 °C	G1/2B	G+ORT+VE+LF*	1/50	1	
TBR-80/VE	PT8B987002	100	-30+50 °C	G1/2B	G+ORT+VE+LF*	1/40	1	
TBR-80/VE	PT8B447003	100	0-60 °C	G1/2B	G+ORT+VE+LF*	1/40	1	
TBR-80/VE	PT8B507005	100	0-120 °C	G1/2B	G+QISP+ORT+VE+LF*	1/40	1	

***** G = Completo di guaina in ottone
VE= Versione europa senza anello cromato
LF = Logo Fimet sul quadrante
ORT= Gambo con O-ring
QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

Opzioni : vedi sotto

OPZIONI

TBR-80/VE

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati, altre scale a richiesta

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

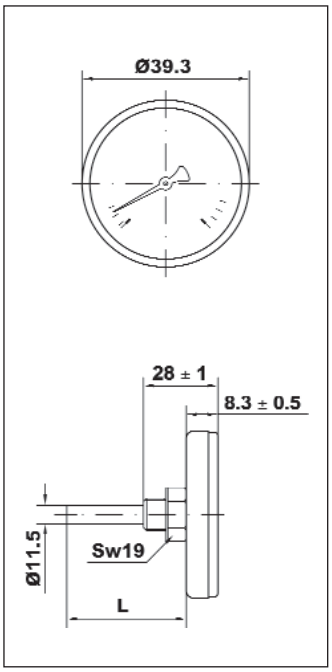


TB-40/VE

Cassa in acciaio zincato DN40 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone lato esagono 19 mm con vite di fissaggio



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.059 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€ uro
TB-40/VE	PT1A457010	30	0-80	°C	G3/8B	G+VE+LF*	240/240	10	
TB-40/VE	PT1A507001	30	0-120	°C	G3/8B	G+VE*	240/240	240	
TB-40/VE		50	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-40/VE	PT1A447000	50	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-40/VE		50	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-40/VE		50	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	

* G = Completo di guaina in ottone
LF = Logo Fimet sul quadrante

VE= Versione europa senza anello cromato

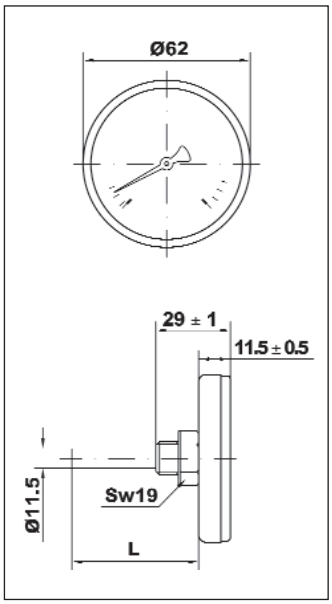
Opzioni : vedi pagina 183

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TB-63/VE

Cassa in acciaio zincato DN63 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.112 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-63/VE		50	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE	PT3A447002	50	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	25	
TB-63/VE		50	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE	PT3A507009	50	0-120	°C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	50/50	25	
TB-63/VE	PT3A507006	50	0-120	°C	G1/2B	VE+QISP*	50/50	25	
TB-63/VE		100	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		100	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		100	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE	PT3B507005	100	0-120	°C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	50/50	25	
TB-63/VE	PT3B507004	100	0-120	°C	G1/2B	VE+QISP*	50/50	25	
TB-63/VE		150	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		150	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		150	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		150	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		200	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-63/VE		200	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-63/VE		200	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-63/VE		200	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-63/VE		300	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-63/VE		300	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-63/VE		300	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-63/VE		300	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	

***** G = Completo di guaina in ottone
QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL
VE= Versione europa senza anello cromato
LF = Logo Fimet sul quadrante

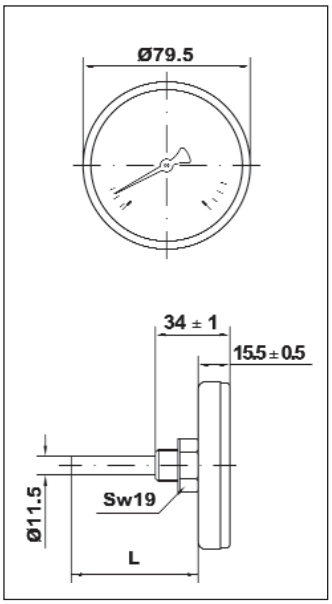
Opzioni : vedi pagina 183

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TB-80/VE

Cassa in acciaio zincato DN80 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.130 kg

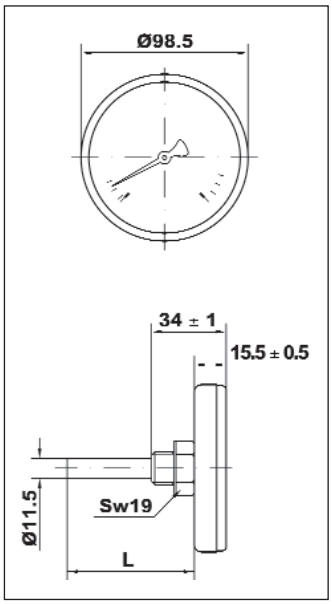
Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-80/VE	PT4A987003	50	-30+50 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4A447004	50	0-60 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE		50	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-80/VE	PT4A507011	50	0-120 °C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4A507007	50	0-120 °C	G1/2B	VE+QISP*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4B987002	100	-30+50 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4B447003	100	0-60 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE		100	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	100	
TB-80/VE	PT4B507005	100	0-120 °C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4B507003	100	0-120 °C	G1/2B	VE+QISP*	50/50	25	
TB-80/VE		150	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	100	
TB-80/VE		150	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	100	
TB-80/VE		150	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	100	
TB-80/VE		150	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	100	
TB-80/VE		200	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		200	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		200	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		200	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		300	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		300	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		300	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	
TB-80/VE		300	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	40/40	80	

* G = Completo di guaina in ottone
QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL
VE= Versione europa senza anello cromato
LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 183

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME





TB-100/VE

Cassa in acciaio zincato DN100 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.175 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-100/VE	PT5A987002	50	-30+50	°C	G1/2B	G+VE+LF*	32/32	16	
TB-100/VE	PT5A447003	50	0-60	°C	G1/2B	G+VE+LF*	32/32	16	
TB-100/VE			0-80	°C				96	
TB-100/VE	PT5A507006	50	0-120	°C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	32/32	16	
TB-100/VE	PT5A507005	50	0-120	°C	G1/2B	VE*	32/32	16	
TB-100/VE	PT5B987002	100	-30+50	°C	G1/2B	G+VE+LF*	32/32	16	
TB-100/VE	PT5B447003	100	0-60	°C	G1/2B	G+VE+LF*	32/32	16	
TB-100/VE			0-80	°C				64	
TB-100/VE	PT5B507006	100	0-120	°C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	32/32	16	
TB-100/VE	PT5B507005	100	0-120	°C	G1/2B	VE*	32/32	16	
TB-100/VE		150	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		150	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		150	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		150	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		200	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		200	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		200	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		200	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	32/32	64	
TB-100/VE		300	-30+50	°C	G1/2B	G+VE*	20/20	40	
TB-100/VE		300	0-60	°C	G1/2B	G+VE*	20/20	40	
TB-100/VE		300	0-80	°C	G1/2B	G+VE*	20/20	40	
TB-100/VE		300	0-120	°C	G1/2B	G+VE*	20/20	40	

***** G = Completo di guaina in ottone
QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL
VE= Versione europa senza anello cromato
LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 183

TB-40-63-80-100/VE

Opzioni soggette a lotto minimo	
G INOX - Guaina in acciaio inox	**Vedi accessori pagina 213**

TB-40-63-80-100/VE

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati, altre scale a richiesta

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

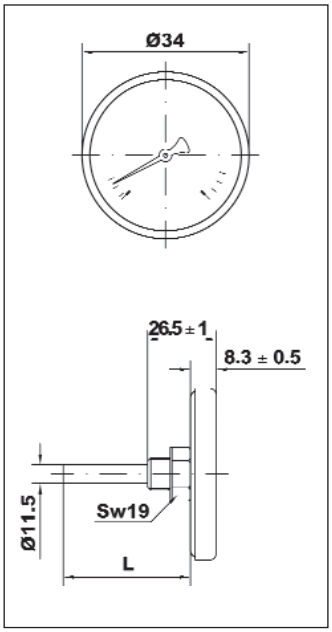


TB-33

Cassa in acciaio zincato DN33 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone lato esagono 19 mm con vite di fissaggio



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.046 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-33	PT10447000	30	0-60	°C	G3/8B	G*	480/480	480	
TB-33		30	0-80	°C	G3/8B	G*	480/480	480	
TB-33	PT10507003	30	0-120	°C	G3/8B	G*	480/480	480	
TB-33		50	-30+50	°C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-33		50	0-60	°C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-33		50	0-80	°C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-33	PT10507000	50	0-120	°C	G1/2B	G*	50/50	200	

* G = Completo di guaina in ottone

Opzioni : vedi pagina 190

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

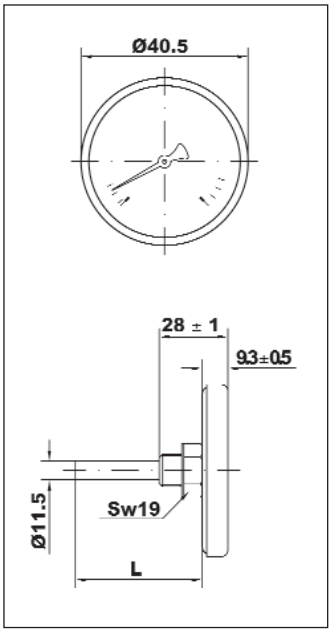


TB-40

Cassa in acciaio zincato DN40 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone lato esagono 19 mm con vite di fissaggio



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.060 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord. € uro
TB-40		30	0-80	°C	G3/8B	G*	240/240	240
TB-40	PT10507011	30	0-120	°C	G3/8B	G*	240/240	240
TB-40		50	-30+50	°C	G1/2B	G*	50/50	200
TB-40		50	0-60	°C	G1/2B	G*	50/50	200
TB-40		50	0-80	°C	G1/2B	G*	50/50	200
TB-40		50	0-120	°C	G1/2B	G*	50/50	200

* G = Completo di guaina in ottone

Opzioni : vedi pagina 190

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

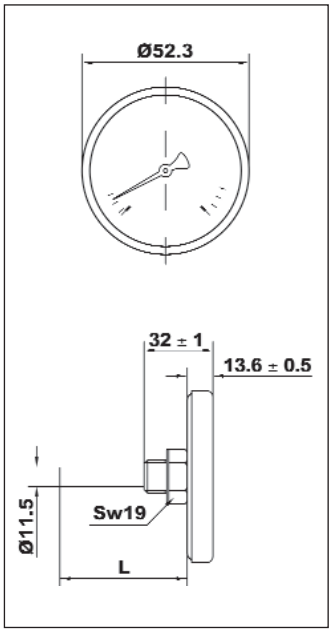


TB-52

Cassa in acciaio zincato DN52 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente, > 120°C in vetro
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera, > 120°C alluminio nero
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone lato esagono 19 mm con vite di fissaggio



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.100 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-52		50	-30+50	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		50	0-60	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		50	0-80	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52	PT205070	50	0-120	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		50	0-200	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		50	0-250	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		50	0-350	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	-30+50	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	0-60	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	0-80	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52	PT215070	100	0-120	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	0-200	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	0-250	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52		100	0-350	°C	G1/2B	*G	50/50	200	
TB-52	PT21687001	100	0-500	°C	G1/2B	*G	50/50	200	

***** G = Completo di guaina in ottone

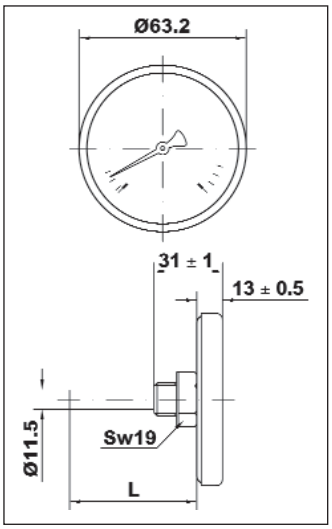
Opzioni : vedi pagina 190

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TB-63

Cassa in acciaio zincato DN63 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente, > 120°C in vetro
Quadrante:	Plastica bianca, > 120°C alluminio
Indice:	Plastica nera, > 120°C alluminio nero
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

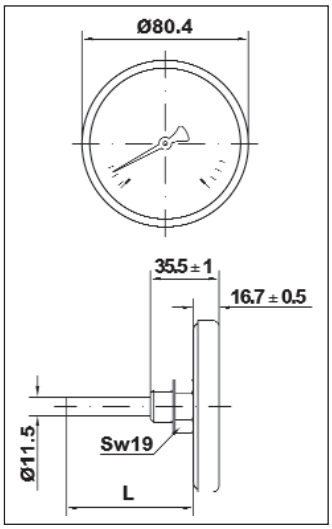
Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.110 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-63	PT309870	50	-30+50 °C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-63	PT304470	50	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-63		50	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT305070	50	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	25	
TB-63	PT30587001	50	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		50	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT306470	50	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT31987001	100	-30+50 °C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-63	PT31447001	100	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-63		100	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT315070	100	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	25	
TB-63	PT31587001	100	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT31607001	100	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT316470	100	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		100	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		150	-30+50 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		150	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		150	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT32507001	150	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	200	
TB-63		150	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT32607001	150	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		150	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT32687000	150	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		200	-30+50 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63		200	0-60 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63		200	0-80 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63	PT335070	200	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	40/40	200	
TB-63		200	0-200 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63		200	0-250 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63		200	0-350 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63	PT33687000	200	0-500 °C	G1/2B	G*	40/40	200	
TB-63		300	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63		300	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63		300	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63	PT34507000	300	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	64	
TB-63		300	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63		300	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63		300	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-63	PT34687000	300	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	64	

Opzioni : vedi pagina 190 * G = Completo di guaina in ottone QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME





TB-80

Cassa in acciaio zincato DN80 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente, > 120°C in vetro
Quadrante:	Plastica bianca, > 120°C alluminio
Indice:	Plastica nera, > 120°C alluminio nero
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.150 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-80	PT409870	50	-30+50	°C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-80	PT404470	50	0-60	°C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-80		50	0-80	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT405070	50	0-120	°C	G1/2B	G+QISP*	50/50	25	
TB-80	PT406170	50	0-200	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		50	0-250	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		50	0-350	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT419870	100	-30+50	°C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-80	PT414470	100	0-60	°C	G1/2B	G*	50/50	25	
TB-80	PT41457001	100	0-80	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT415070	100	0-120	°C	G1/2B	G+QISP*	50/50	25	
TB-80	PT415870	100	0-200	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT41607001	100	0-250	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT41647000	100	0-350	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT41687001	100	0-500	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT429870	150	-30+50	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		150	0-60	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT424670	150	0-80	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT425070	150	0-120	°C	G1/2B	G+QISP*	50/50	100	
TB-80		150	0-200	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT42607001	150	0-250	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		150	0-350	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT42687001	150	0-500	°C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		200	-30+50	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		200	0-60	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		200	0-80	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80	PT435070	200	0-120	°C	G1/2B	G+QISP*	40/40	80	
TB-80	PT43687001	200	0-200	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		200	0-250	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80	PT43647001	200	0-350	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		200	0-500	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		300	-30+50	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		300	0-60	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		300	0-80	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80	PT445070	300	0-120	°C	G1/2B	G+QISP*	40/40	80	
TB-80	PT44587000	300	0-200	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		300	0-250	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80		300	0-350	°C	G1/2B	G*	40/40	80	
TB-80	PT44687000	300	0-500	°C	G1/2B	G*	40/40	80	

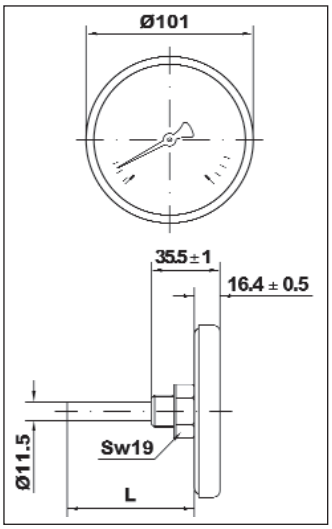
Opzioni : vedi pagina 190 * G = Completo di guaina in ottone QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

PER IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TB-100

Cassa in acciaio zincato DN100 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente, > 120°C in vetro
Quadrante:	Plastica bianca, > 120°C alluminio
Indice:	Plastica nera, > 120°C alluminio nero
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Guaina:	Ottone fino a 100 mm, oltre ottone-rame, lato esagono 19 mm con vite di fissaggio

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.220 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-100	PT509870	50	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	16	
TB-100	PT504470	50	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	16	
TB-100		50	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	96	
TB-100	PT505070	50	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	16	
TB-100	PT505870	50	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	96	
TB-100		50	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	96	
TB-100		50	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	96	
TB-100	PT519870	100	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	16	
TB-100	PT514470	100	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	16	
TB-100		100	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT515070	100	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	16	
TB-100	PT515870	100	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		100	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT516470	100	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT51687000	100	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		150	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT52447000	150	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		150	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT525070	150	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	64	
TB-100	PT52587000	150	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT52607000	150	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT526470	150	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		150	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT539870	200	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		200	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		200	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT535070	200	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	64	
TB-100		200	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		200	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100	PT536470	200	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		200	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	64	
TB-100		300	-30+50 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100	PT54447001	300	0-60 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100		300	0-80 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100	PT54507001	300	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	20/20	40	
TB-100		300	0-200 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100		300	0-250 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100	PT546470	300	0-350 °C	G1/2B	G*	20/20	40	
TB-100		300	0-500 °C	G1/2B	G*	20/20	40	

Opzioni : vedi pagina 190 * G = Completo di guaina in ottone QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

TB-33-40-52-63-80-100

Opzioni soggette a lotto minimo	
G-INOX - Guaina in acciaio inox	**Vedi accessori pagina 213**

TB-33-40-52-63-80-100

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati, altre scale a richiesta

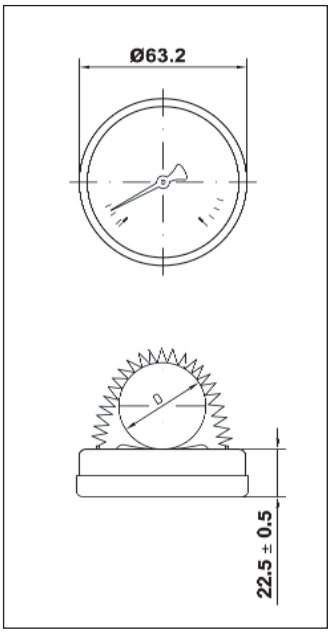


TCM-63

Cassa in acciaio nero DN63 con molla di fissaggio

Materiali

Cassa:	Acciaio verniciato nero
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Molla di fissaggio:	Acciaio zincato per installazione su tubi da Ø 30 a 65 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Rilevazione temperatura:	A contatto sulla superficie posteriore



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.065 kg

Denominazione	Codice	Scala	Opzioni	Imballo/Conf.	Min. ord.	€uro
TCM-63		0-60 °C	LF*	100/100	100	
TCM-63	PT05507007	0-120 °C	LF*	100/100	10	

* LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 192

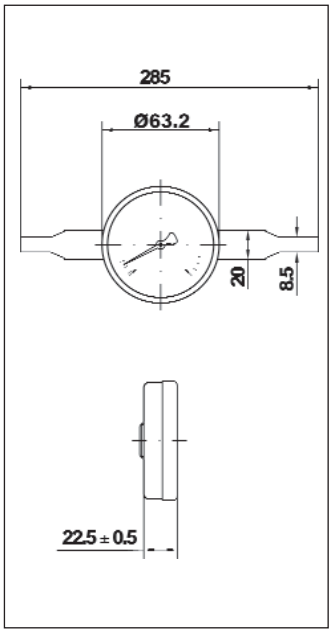


TCF-63

Cassa in acciaio nero DN63 con fascetta di fissaggio

Materiali

Cassa:	Acciaio verniciato nero
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Plastica nera
Fascetta di fissaggio:	Rame per installazione su tubi da Ø 30 a 76 mm
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica
Rilevazione temperatura:	A contatto sulla superficie posteriore



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.065 kg

Denominazione	Codice	Scala	Opzioni	Imballo/Conf.	Min. ord.	€ uro
TCF-63		0-60 °C	LF*	70/70	70	
TCF-63	PT06507004	0-120 °C	LF*	70/70	10	

* LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi sotto

OPZIONI

TCM-63
TCF-63

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati a richiesta

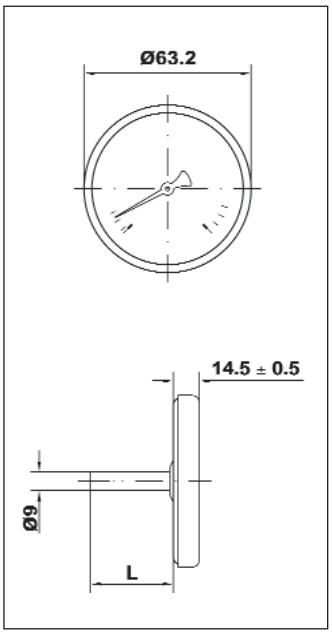


TB-63/FUMI

Cassa in acciaio zincato DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Anello:	Acciaio cromato
Trasparente:	Vetro
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio nero
Gambo:	Acciaio zincato Ø 9 mm, senza guaina
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.095 kg

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TB-63/FUMI	PT36687004	100	0-500	°C		LF*	50/50	25	
TB-63/FUMI	PT37687005	150	0-500	°C		LF*	50/50	25	
TB-63/FUMI	PT38687006	200	0-500	°C		LF*	40/40	20	
TB-63/FUMI	PT39687006	300	0-500	°C		LF*	32/32	16	

* LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi sotto

TB-63/FUMI

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati a richiesta

PER APPLICAZIONI SOGGETTE A VIBRAZIONI IN IMPIANTI TERMICI.IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI, NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TV

Termometro in vetro diritto

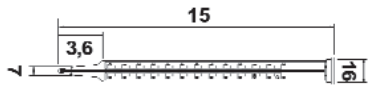
Materiali

Corpo:	Vetro con gambo
Quadrante:	Plastica bianca
Elemento sensibile:	Bulbo a xilolo

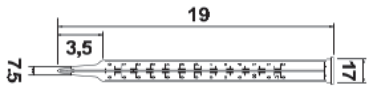
Caratteristiche tecniche

Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.020 kg

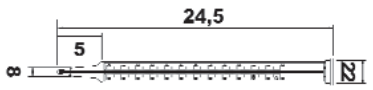
200



250



300



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Scala	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TV MIGNON 200 XI	PZ185070	200	-10+120 °C	20/20	20	
TV MEDIO 250 XI	PZ205070	250	-10+120 °C	20/20	20	
TV GRANDE 300 XI	PZ225070	300	-10+120 °C	20/20	20	



C

Custodia diritta con pozzetto per termometro in vetro TV

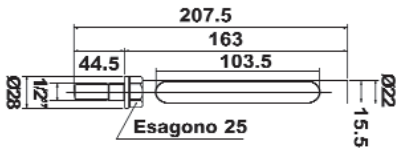
Materiali

Cassa + tappo:	Lega di rame
Pozzetto:	Ottone/Alluminio, 50 mm
Attacco:	Ottone/Alluminio, lato esagono 25 mm

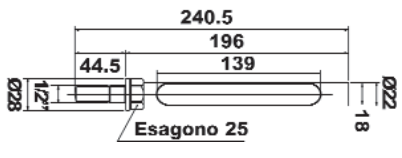
Caratteristiche tecniche

Peso individuale Ottone:	0.120 kg
Peso individuale Alluminio:	0.080 kg

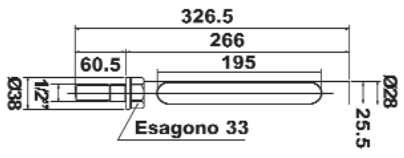
200



250



300



Denominazione	Codice ottone	Codice alluminio	Lunghezza (mm)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
C MIGNON	PZ050000	PZ0500001	200	50/50	20	
C MEDIO	PZ060000	PZ0600001	250	50/50	20	
C GRANDE	PZ070000	PZ0700001	300	50/50	20	

PER APPLICAZIONI SOGGETTE A VIBRAZIONI IN IMPIANTI TERMICI.IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI, NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



TVA

Termometro in vetro ad angolo

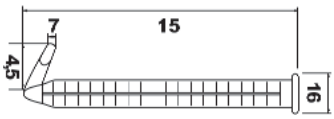
Materiali

Corpo:	Vetro con terminale a 90°
Quadrante:	Plastica bianca
Elemento sensibile:	Bulbo a xilolo

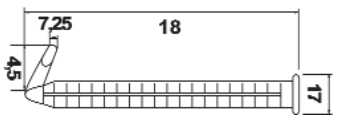
Caratteristiche tecniche

Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso individuale:	0.023 kg

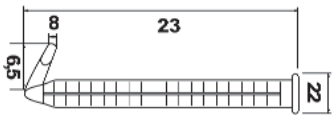
200



250



300



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Scala	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TVA MIGNON 200 XI	PZ265070	200	-10+120 °C	20/20	20	
TVA MEDIO 250 XI	PZ275070	250	-10+120 °C	20/20	20	
TVA GRANDE 300 XI	PZ285070	300	-10+120 °C	20/20	20	

CA



Custodia ad angolo con pozzetto per termometro in vetro TVA

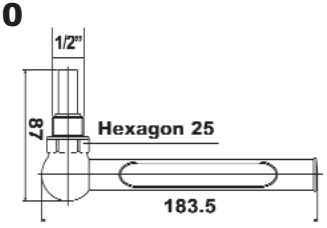
Materiali

Cassa + tappo:	Lega di rame
Pozzetto:	Ottone, 50 mm
Attacco:	Ottone, lato esagono 25 mm angolo a 90°

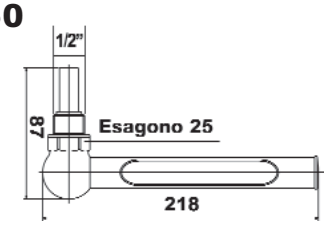
Caratteristiche tecniche

Peso individuale:	0.220 kg

200



250



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
CA MIGNON	PZ080000	200	10/10	20	
CA MEDIO	PZ090000	250	10/10	20	

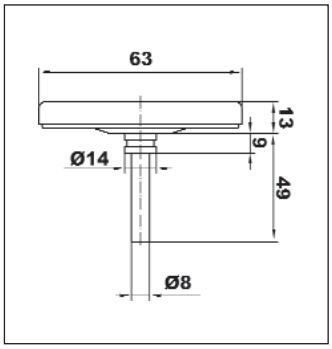


TBX-63

DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio inox AISI 304
Trasparente:	Vetro
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio nero
Gambo:	Acciaio inox AISI 316 TI, Ø 8 mm senza guaina
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 60529
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +100 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +100 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 1 conforme DIN 16203
Grado di protezione:	IP 50 per EN 60 529/IEC 529

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TBX-63	PZ6T36460000	63	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-63		63	0-60 °C			1/1	50	
TBX-63		63	0-120 °C			1/1	50	
TBX-63		63	0-160 °C			1/1	50	
TBX-63		100	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-63		100	0-60 °C			1/1	50	
TBX-63		100	0-120 °C			1/1	50	
TBX-63		100	0-160 °C			1/1	50	
TBX-63		150	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-63		150	0-60 °C			1/1	50	
TBX-63		150	0-120 °C			1/1	50	
TBX-63		150	0-160 °C			1/1	50	

Opzioni : vedi pagina 198

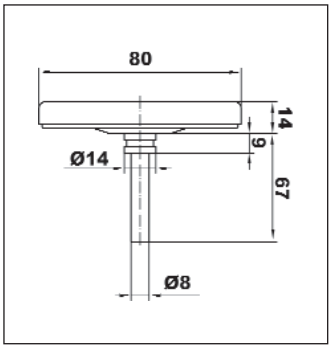


TBX-80

DN80 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio inox AISI 304
Trasparente:	Vetro
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio nero
Gambo:	Acciaio inox AISI 316 TI, Ø 8 mm senza guaina
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 60529
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +100 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +100 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 1 conforme DIN 16203
Grado di protezione:	IP 50 per EN 60 529/IEC 529

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€ uro
TBX-80		63	-20+60	°C			1/1	50	
TBX-80		63	0-60	°C			1/1	50	
TBX-80		63	0-120	°C			1/1	50	
TBX-80		63	0-160	°C			1/1	50	
TBX-80		100	-20+60	°C			1/1	50	
TBX-80		100	0-60	°C			1/1	50	
TBX-80		100	0-120	°C			1/1	50	
TBX-80		100	0-160	°C			1/1	50	
TBX-80		150	-20+60	°C			1/1	50	
TBX-80		150	0-60	°C			1/1	50	
TBX-80		150	0-120	°C			1/1	50	
TBX-80		150	0-160	°C			1/1	50	
TBX-80		200	-20+60	°C			1/1	50	
TBX-80		200	0-60	°C			1/1	50	
TBX-80		200	0-120	°C			1/1	50	
TBX-80		200	0-160	°C			1/1	50	

Opzioni : vedi pagina 198

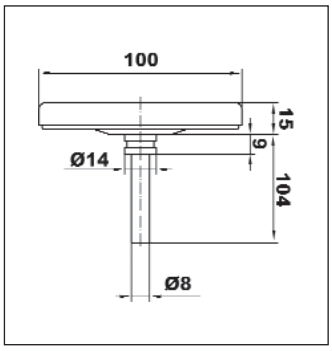


TBX-100

DN100 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Acciaio inox AISI 304
Trasparente:	Vetro
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio nero
Gambo:	Acciaio inox AISI 316 TI, Ø 8 mm senza guaina
Elemento termometrico:	Spirale bimetallica



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 60529
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +100 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +100 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 1 conforme DIN 16203
Grado di protezione:	IP 50 per EN 60 529/IEC 529

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TBX-100		63	-20+60	°C			1/1	30	
TBX-100		63	0-60	°C			1/1	30	
TBX-100		63	0-120	°C			1/1	30	
TBX-100		63	0-160	°C			1/1	30	
TBX-100	PZ6T56960001	100	-20+60	°C			1/1	30	
TBX-100		100	0-60	°C			1/1	30	
TBX-100		100	0-120	°C			1/1	30	
TBX-100		100	0-160	°C			1/1	30	
TBX-100		150	-20+60	°C			1/1	30	
TBX-100		150	0-60	°C			1/1	30	
TBX-100		150	0-120	°C			1/1	30	
TBX-100		150	0-160	°C			1/1	30	
TBX-100	PZ6T58969001	200	-20+60	°C			1/1	30	
TBX-100		200	0-60	°C			1/1	30	
TBX-100		200	0-120	°C			1/1	30	
TBX-100		200	0-160	°C			1/1	30	

Opzioni : vedi sotto

OPZIONI

TBX-63/80/100

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati a richiesta

Opzioni soggette a lotto minimo	
G INOX - Guaina AISI 304	**Vedi accessori pagina 213**

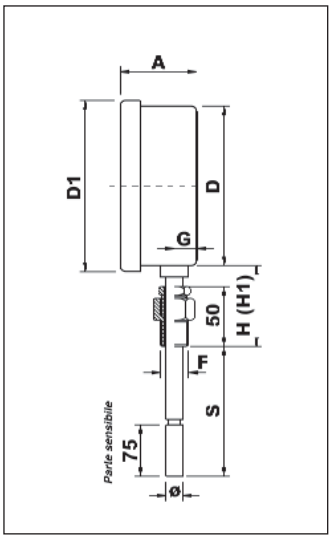


TMR

Termometro tutto inox DN 80/100/150 Attacco radiale gambo rigido

Materiali

Cassa e anello:	Acciaio inox AISI 304 innesto a baionetta
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm
Quadrante:	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento:	Inox AISI 304
Attacco:	Bulbo in AISI 316 - Cilindrico DN 11 lunghezza 100 mm (altre lunghezze a richiesta) con pozzetto in acciaio inox da 1/2
Elemento termometrico:	Sistema a gas inerte



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Sovratemperatura:	fino a 160°C: 20% del valore di fondo scala da 160°C: 10% del valore di fondo scala
Classe di precisione:	cl. 1.0 nel campo di misura
Grado di protezione:	IP 55
Peso individuale:	DN 80: 0,30 - DN 100: 0,40 - DN 150: 0,70 Kg

La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia **completamente** immersa nel fluido di processo.

DN	D	A	F	G	H	H1	Ø
80	79	40	1/2"	10	70	100	11
100	101	54	1/2"	18	70	100	11
150	149	54	1/2"	18	70	100	11

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TMR-80	PZ469810	100	-30+50 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ46481004	100	-20+80 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ464410	100	0-60 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ46481002	100	0-100 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ465010	100	0-120 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ46581002	100	0-200 °C			1/1	1	
TMR-80	PZ46601002	100	0-250 °C			1/1	1	
TMR-80		100	0-300 °C			1/1	1	
TMR-80		100	0-400 °C			1/1	1	
TMR-80		100	0-600 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ479810	100	-30+50 °C			1/1	1	
TMR-100		100	-20+80 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ474410	100	0-60 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ47481002	100	0-100 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ475010	100	0-120 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ475810	100	0-200 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ47601001	100	0-250 °C			1/1	1	
TMR-100		100	0-300 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ476410	100	0-400 °C			1/1	1	
TMR-100	PZ47681002	100	0-500 °C			1/1	1	
TMR-150		100	-30+50 °C			1/1	1	
TMR-150		100	-20+80 °C			1/1	1	
TMR-150	PZ48441002	100	0-60 °C			1/1	1	
TMR-150		100	0-100 °C			1/1	1	
TMR-150	PZ485010	100	0-120 °C			1/1	1	
TMR-150	PZ485810	100	0-200 °C			1/1	1	
TMR-150		100	0-250 °C			1/1	1	
TMR-150		100	0-300 °C			1/1	1	
TMR-150	PZ486410	100	0-400 °C			1/1	1	
TMR-150		100	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203

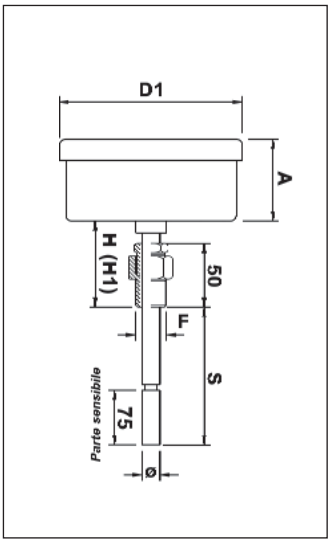
TMP



Termometro tutto inox DN 80/100/150 Attacco posteriore gambo rigido

Materiali

Cassa e anello:	Acciaio inox AISI 304, innesto a baionetta
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm
Quadrante:	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento:	Inox AISI 304
Attacco:	Bulbo in AISI 316 - Cilindrico DN 11 lunghezza 100 mm (altre lunghezze a richiesta) con pozzetto in acciaio inox da 1/2
Elemento termometrico:	Sistema a gas inerte



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Sovratemperatura:	fino a 160°C: 20% del valore di fondo scala da 160°C: 10% del valore di fondo scala
Classe di precisione:	cl. 1.0 nel campo di misura
Grado di protezione:	IP 55
Peso individuale:	DN 80: 0,30 - DN 100: 0,40 - DN 150: 0,70 Kg

La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia **completamente** immersa nel fluido di processo.

DN	D1	A	F	H	H1	Ø
80	88	40	1/2"	70	100	11
100	114	54	1/2"	70	100	11
150	162	54	1/2"	70	100	11

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TMP-80	PZ499810	100	-30+50 °C			1/1	1	
TMP-80	PZ49481002	100	-20+80 °C			1/1	1	
TMP-80	PZ494410	100	0-60 °C			1/1	1	
TMP-80	PZ494810	100	0-100 °C			1/1	1	
TMP-80	PZ495010	100	0-120 °C			1/1	1	
TMP-80	PZ49581002	100	0-200 °C			1/1	1	
TMP-80		100	0-250 °C			1/1	1	
TMP-80		100	0-300 °C			1/1	1	
TMP-80		100	0-400 °C			1/1	1	
TMP-80		100	0-600 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ509810	100	-30+50 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ50481001	100	-20+80 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ504410	100	0-60 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ50481003	100	0-100 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ505010	100	0-120 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ505810	100	0-200 °C			1/1	1	
TMP-100		100	0-250 °C			1/1	1	
TMP-100		100	0-300 °C			1/1	1	
TMP-100	PZ50641002	100	0-400 °C			1/1	1	
TMP-100		100	0-500 °C			1/1	1	
TMP-150		100	-30+50 °C			1/1	1	
TMP-150		100	-20+80 °C			1/1	1	
TMP-150	PZ514410	100	0-60 °C			1/1	1	
TMP-150	PZ51481002	100	0-100 °C			1/1	1	
TMP-150		100	0-120 °C			1/1	1	
TMP-150	PZ51581001	100	0-200 °C			1/1	1	
TMP-150		100	0-250 °C			1/1	1	
TMP-150		100	0-300 °C			1/1	1	
TMP-150	PZ516410	100	0-400 °C			1/1	1	
TMP-150		100	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203

TMW



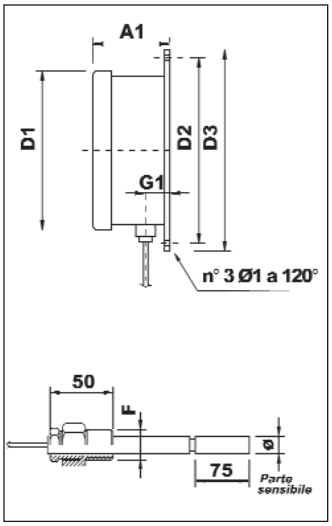
Termometro tutto inox DN 80/100/150 Attacco radiale per montaggio a pannello con capillare e flangia posteriore 3 fori

Materiali

Cassa e anello:	Acciaio inox AISI 304, innesto a baionetta
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm
Quadrante:	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento:	Inox AISI 304
Attacco:	Bulbo in AISI 316 cilindrico DN 11 - lungo 75 mm
Capillare:	Inox nudo lungo 1 mt con pozzetto in acciaio inox 100 mm da 1/2 (altre lunghezze a richiesta)
Elemento termometrico:	Sistema a gas inerte

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Sovratemperatura:	fino a 160°C: 20% del valore di fondo scala da 160°C: 10% del valore di fondo scala
Classe di precisione:	cl. 1.0 nel campo di misura
Grado di protezione:	IP 55
Peso individuale:	DN 80: 0,30 - DN 100: 0,40 - DN 150: 0,70 Kg



DN	D1	D2	D3	Ø1	A1	F	G1	Ø	Foratura pannello
80	88	95	106	4,5	44	1/2"	15	11	83
100	114	116	132	5	58	1/2"	22	11	105
150	162	178	195	6	58	1/2"	22	11	153

Denominazione	Codice	Capillare (m)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TMW-80		1	-30+50 °C			1/1	1	
TMW-80		1	-20+80 °C			1/1	1	
TMW-80	PZ404410	1	0-60 °C			1/1	1	
TMW-80	PZ40481002	1	0-100 °C			1/1	1	
TMW-80	PZ40501002	1	0-120 °C			1/1	1	
TMW-80	PZ40581002	1	0-200 °C			1/1	1	
TMW-80		1	0-250 °C			1/1	1	
TMW-80		1	0-300 °C			1/1	1	
TMW-80	PZ406410	1	0-400 °C			1/1	1	
TMW-80		1	0-600 °C			1/1	1	
TMW-100	PZ41981002	1	-30+50 °C			1/1	1	
TMW-100		1	-20+80 °C			1/1	1	
TMW-100		1	0-60 °C			1/1	1	
TMW-100		1	0-100 °C			1/1	1	
TMW-100	PZ415010	1	0-120 °C			1/1	1	
TMW-100	PZ415810	1	0-200 °C			1/1	1	
TMW-100	PZ41601001	1	0-250 °C			1/1	1	
TMW-100		1	0-300 °C			1/1	1	
TMW-100		1	0-400 °C			1/1	1	
TMW-100	PZ41681001	1	0-500 °C			1/1	1	
TMW-150		1	-30+50 °C			1/1	1	
TMW-150		1	-20+80 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-60 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-100 °C			1/1	1	
TMW-150	PZ425010	1	0-120 °C			1/1	1	
TMW-150	PZ42581000	1	0-200 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-250 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-300 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-400 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203

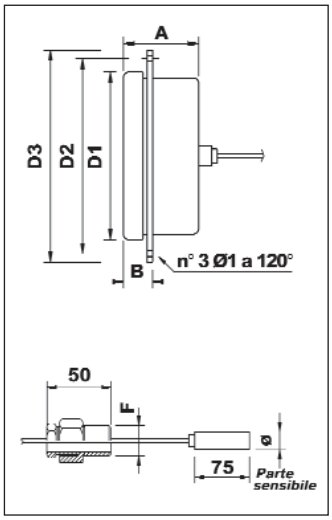
TMI

Termometro tutto inox DN 80/100/150 Attacco posteriore per montaggio a pannello con capillare e flangia anteriore 3 fori



Materiali

Cassa e anello:	Acciaio inox AISI 304, innesto a baionetta
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm
Quadrante:	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento:	Inox AISI 304
Attacco:	Bulbo in AISI 316 cilindrico DN 11 - lungo 75 mm
Capillare:	Inox nudo lungo 1 mt, con pozzetto in acciaio inox 100 mm da 1/2 (altre lunghezze a richiesta)
Elemento termometrico:	Sistema a gas inerte



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C
Temperatura d'esercizio:	Come indicato sulla scala
Sovratemperatura:	fino a 160°C: 20% del valore di fondo scala da 160°C: 10% del valore di fondo scala
Classe di precisione:	cl. 1.0 nel campo di misura
Grado di protezione:	IP 55
Peso individuale:	DN 80: 0,30 - DN 100: 0,40 - DN 150: 0,70 Kg

DN	D1	D2	D3	Ø1	A	B	F	Ø	Foratura pannello
80	88	95	106	4,5	40	20	1/2"	11	83
100	114	116	132	5	54	25	1/2"	11	105
150	162	178	195	6	54	25	1/2"	11	153

Denominazione	Codice	Capillare (m)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
TMI-80	PZ439810	1	-30+50 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ43481001	1	-20+80 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ434410	1	0-60 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ43481004	1	0-100 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ435010	1	0-120 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ435810	1	0-200 °C			1/1	1	
TMI-80		1	0-250 °C			1/1	1	
TMI-80		1	0-300 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ43641002	1	0-400 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ436810	1	0-600 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ44981001	1	-30+50 °C			1/1	1	
TMI-100		1	-20+80 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ444410	1	0-60 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ44481000	1	0-100 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ445010	1	0-120 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ44581001	1	0-200 °C			1/1	1	
TMI-100		1	0-250 °C			1/1	1	
TMI-100		1	0-300 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ446410	1	0-400 °C			1/1	1	
TMI-100	PZ446810	1	0-500 °C			1/1	1	
TMI-150		1	-30+50 °C			1/1	1	
TMI-150		1	-20+80 °C			1/1	1	
TMI-150	PZ45441002	1	0-60 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-100 °C			1/1	1	
TMI-150	PZ455010	1	0-120 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-200 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-250 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-300 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-400 °C			1/1	1	
TMI-150		1	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203

TMR-TMP-TMI/TMW 100/150

vedi caratteristiche pagine 204-205



Opzioni	€uro
1… = Con 1° contatto elettrico …: NC = Normalmente chiuso NA = Normalmente aperto	
2… = Con 2° contatto elettrico …: NC = Normalmente chiuso NA = Normalmente aperto	
0 = Con magnete permanente	
4 = Contatti indipendenti (connessione elettrica a 4 fili)	

TMR-TMP 80/100/150

Opzioni	€uro
Lunghezza gambo : per ogni extra 100 mm	

TMI-TMW 80/100/150

Opzioni	€uro
Lunghezza capillare inox : per ogni extra metro	