

# Termometri



**Codici rossi : normalmente a stock**

**Codici neri : a richiesta**



## TBR-80/VE

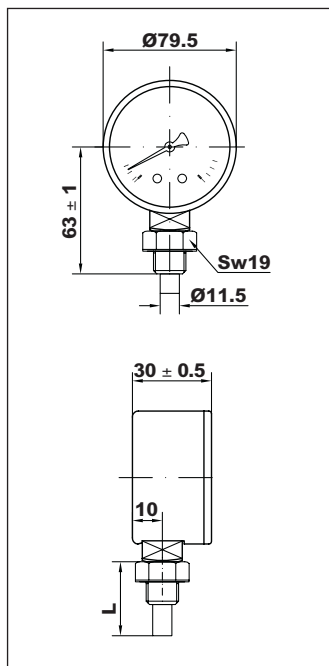
**Cassa in acciaio cromato DN80 Attacco Radiale**

### 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.	euro
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*	1/50	1	
TBR-80/VE	PT8B447003	100	0-60 °C	G1/2B	G+ORT+VE+LF*	1/50	1	
TBR-80/VE	PT8B507005	100	0-120 °C	G1/2B	G+QISP+ORT+VE+LF*	1/50	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**



## TB-40/VE

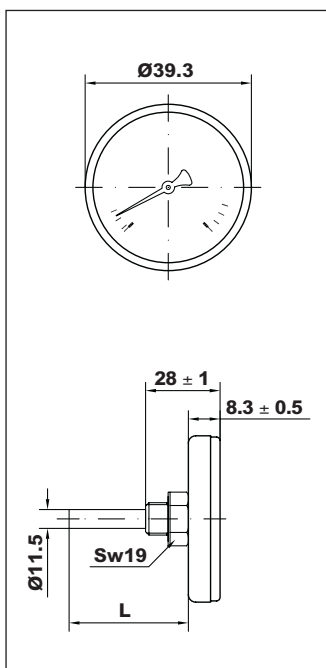
### Cassa in acciaio zincato DN40 Attacco posteriore

#### 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

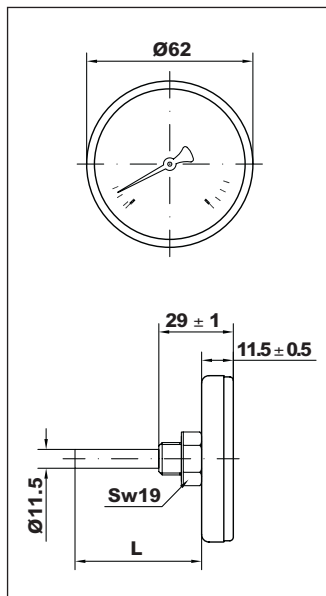
Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
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*	240/240	240	
TB-40/VE	PT1A447000	50	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	240/240	240	
TB-40/VE		50	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	240/240	240	
TB-40/VE		50	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	240/240	240	

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

VE= Versione europa senza anello cromato



## 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.	euro
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*	50/50	200	
TB-63/VE		200	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		200	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		200	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		300	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		300	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		300	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-63/VE		300	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	

\* G = Completo di guaina in ottone

QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

VE= Versione europea senza anello cromato

LF = Logo Fimet sul quadrante

**Opzioni : vedi pagina 183**



## TB-80/VE

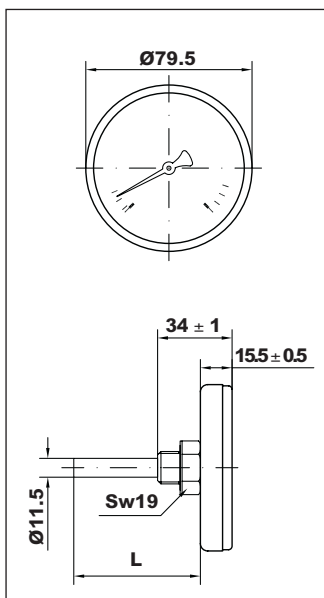
**Cassa in acciaio zincato DN80 Attacco posteriore**

### 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



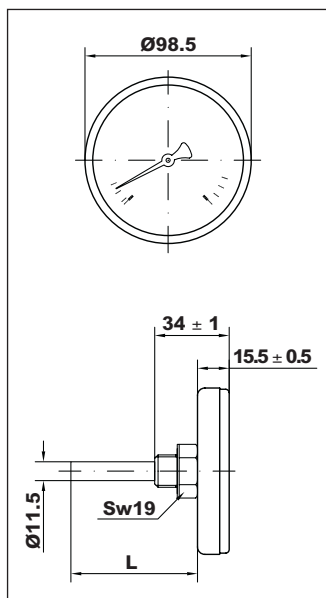
Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
TB-80/VE	PT4A987003	50	-30+50 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE	PT4A447004	50	0-60 °C	G1/2B	G+VE+LF*	50/50	25	
TB-80/VE		50	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	50/50	200	
TB-80/VE	PT4A507011	50	0-120 °C	G1/2B	G+VE+QISP+LF*	50/50	25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

\* G = Completo di guaina in ottone

QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

VE= Versione europa senza anello cromato

LF = Logo Fimet sul quadrante



## 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
	come indicato sulla scala
Temperatura d'esercizio:	Non applicabile
Deriva termica:	cl. 2
Classe di precisione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Grado di protezione:	0.175 kg
Peso individuale:	

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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				16	
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				16	
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	100	
TB-100/VE		150	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		150	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		150	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		200	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		200	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		200	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		200	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		300	-30+50 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		300	0-60 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		300	0-80 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	
TB-100/VE		300	0-120 °C	G1/2B	G+VE*	32/32	100	

\* G = Completo di guaina in ottone

QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL

VE= Versione europea senza anello cromato

LF = Logo Fimet sul quadrante

**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**



## TB-33

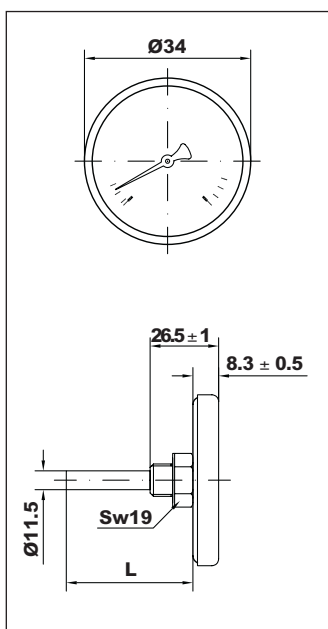
**Cassa in acciaio zincato DN33 Attacco posteriore**

### 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*	240/240	240	
TB-33		30	0-80 °C	G3/8B	G*	240/240	240	
TB-33	PT10507003	30	0-120 °C	G3/8B	G*	240/240	240	
TB-33		50	-30+50 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-33		50	0-60 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-33		50	0-80 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-33	PT10507000	50	0-120 °C	G1/2B	G*	240/240	240	

\* G = Completo di guaina in ottone



## TB-40

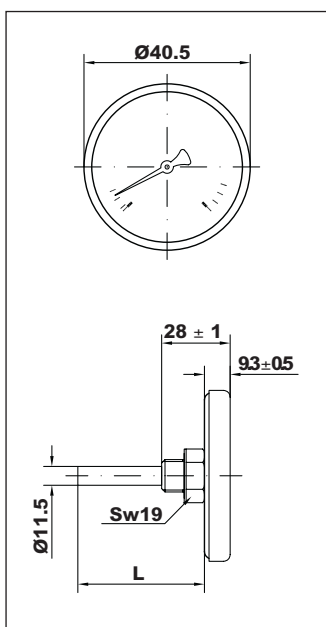
### Cassa in acciaio zincato DN40 Attacco posteriore

#### 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.	euro
TB-40		30	0-80 °C	G3/8B	G*	240/240	240	
TB-40		30	0-120 °C	G3/8B	G*	240/240	240	
TB-40		50	-30+50 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-40		50	0-60 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-40		50	0-80 °C	G1/2B	G*	240/240	240	
TB-40		50	0-120 °C	G1/2B	G*	240/240	240	

\* G = Completo di guaina in ottone



## TB-52

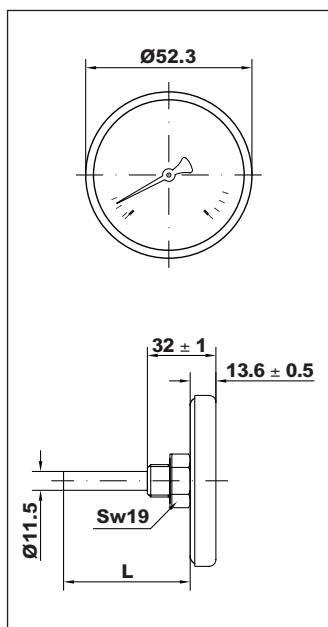
**Cassa in acciaio zincato DN52 Attacco posteriore**

### 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

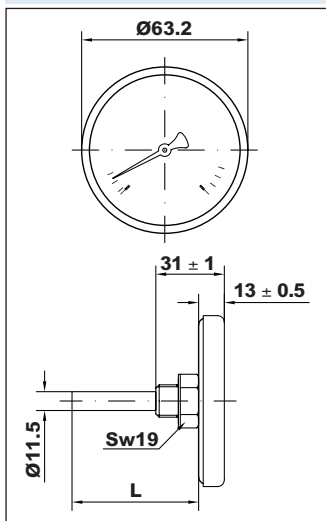
Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C
	Fluido: come indicato sulla scala
	Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529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



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

\* G = Completo di guaina in ottone

**Opzioni : vedi pagina 190**



## 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

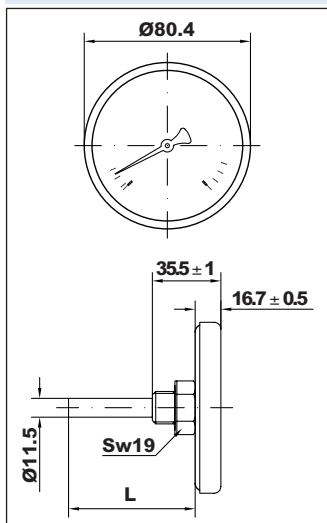
Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -20 ... +60 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Temperatura d'esercizio:	come indicato sulla scala
Deriva termica:	Non applicabile
Classe di precisione:	cl. 2
Grado di protezione:	IP 41 per EN 60 529/IEC 529
Peso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

Denominazione	Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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*	50/50	200	
TB-63		200	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		200	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT335070	200	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	200	
TB-63		200	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		200	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT33687000	200	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		200	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		300	-30+50 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		300	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		300	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT34507000	300	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	200	
TB-63		300	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		300	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63		300	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	200	
TB-63	PT34687000	300	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	200	

**Opzioni : vedi pagina 190**

\* G = Completo di guaina in ottone

QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL



## 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

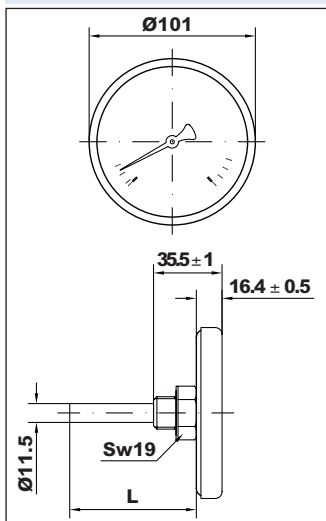
#### Caratteristiche tecniche

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.	euro
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*	50/50	100	
TB-80		200	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		200	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT435070	200	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	100	
TB-80	PT43687001	200	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		200	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT43647001	200	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		200	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		300	-30+50 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		300	0-60 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		300	0-80 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT445070	300	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	50/50	100	
TB-80	PT44587000	300	0-200 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		300	0-250 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80		300	0-350 °C	G1/2B	G*	50/50	100	
TB-80	PT44687000	300	0-500 °C	G1/2B	G*	50/50	100	

**Opzioni : vedi pagina 190** \* G = Completo di guaina in ottone

QISP= Quadrante con scritta conforme norme ISPESL



## 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.	euro
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	100	
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	100	
TB-100		50	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		50	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
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	100	
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	100	
TB-100		100	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT516470	100	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT51687000	100	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		150	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT52447000	150	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		150	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT525070	150	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	100	
TB-100	PT52587000	150	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT52607000	150	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT526470	150	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		150	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT539870	200	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		200	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		200	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT535070	200	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	100	
TB-100		200	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		200	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT536470	200	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		200	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		300	-30+50 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT54447001	300	0-60 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		300	0-80 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT54507001	300	0-120 °C	G1/2B	G+QISP*	32/32	100	
TB-100		300	0-200 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		300	0-250 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100	PT546470	300	0-350 °C	G1/2B	G*	32/32	100	
TB-100		300	0-500 °C	G1/2B	G*	32/32	100	

**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**

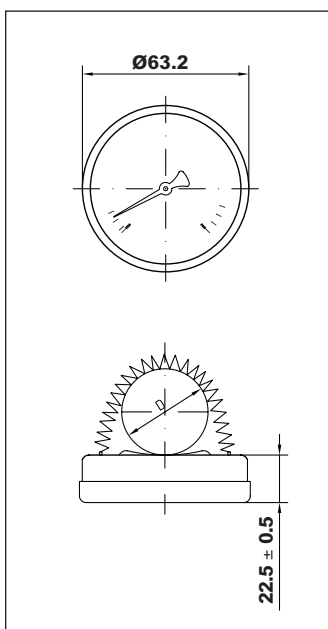


## TCM-63

**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	<b>PT05507007</b>	0-120 °C	LF*	100/100	10	

\* LF = Logo Fimet sul quadrante

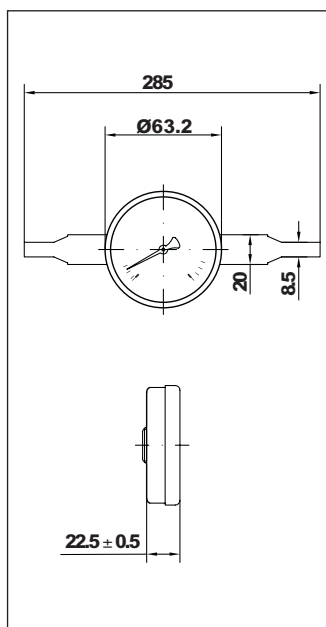


## TCF-63

**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.	euro
TCF-63		0-60 °C	LF*	50/50	50	
TCF-63	PT06507004	0-120 °C	LF*	50/50	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

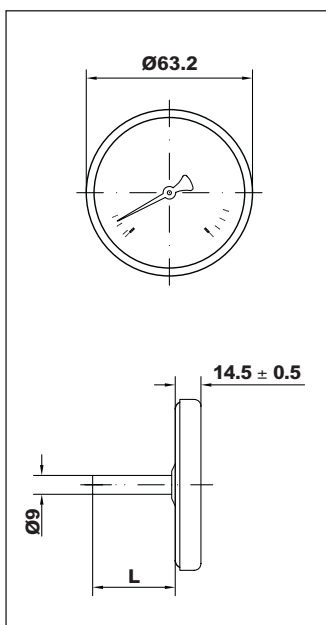
### Cassa in acciaio zincato DN63 Attacco posteriore

#### 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*	20/20	10	

\* LF = Logo Fimet sul quadrante

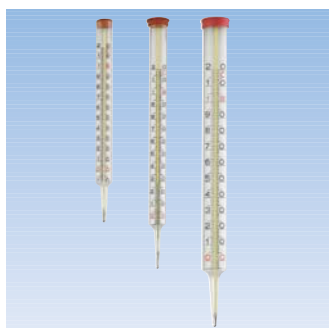
**Opzioni : vedi sotto**

OPZIONI

## TB-63/FUMI

Opzioni soggette a lotto minimo

**Quadranti personalizzati a richiesta**



## TV

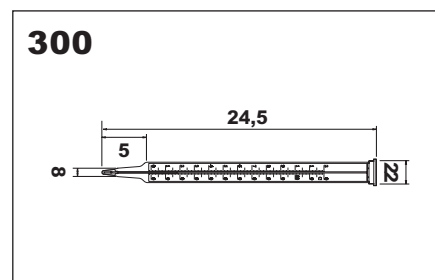
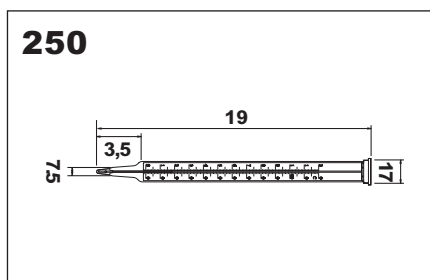
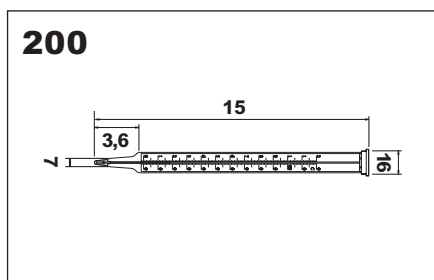
### Termometro in vetro diritto

#### 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



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Scala	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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

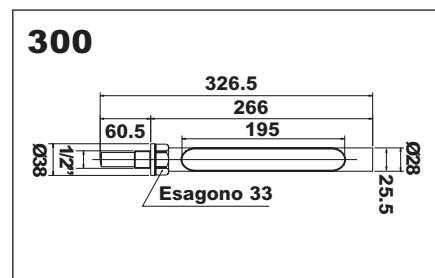
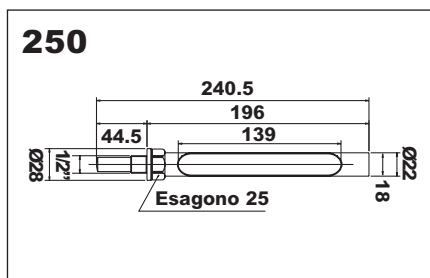
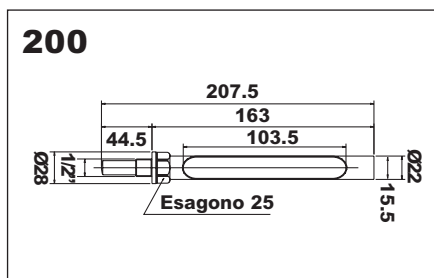
### Custodia diritta con pozzetto per termometro in vetro TV

#### Materiali

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

#### Caratteristiche tecniche

Peso individuale:	0.120 kg
-------------------	----------



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
C MIGNON	PZ050000	200	50/50	20	
C MEDIO	PZ060000	250	50/50	20	
C GRANDE	PZ070000	300	50/50	20	



## TVA

### Termometro in vetro ad angolo

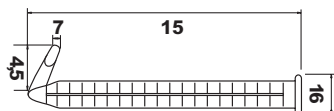
#### Materiali

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

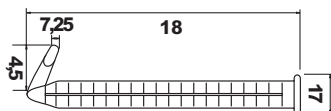
#### Caratteristiche tecniche

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

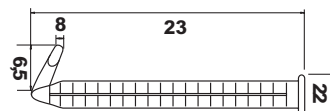
**200**



**250**



**300**



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Scala	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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



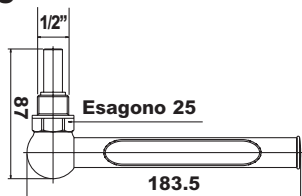
#### Materiali

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

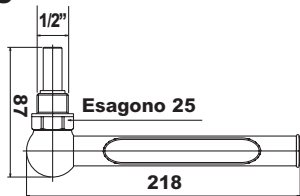
#### Caratteristiche tecniche

Peso individuale:	0.220 kg
-------------------	----------

**200**



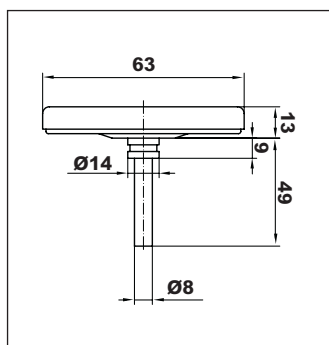
**250**



Denominazione	Codice	Lunghezza (mm)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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.	euro
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	

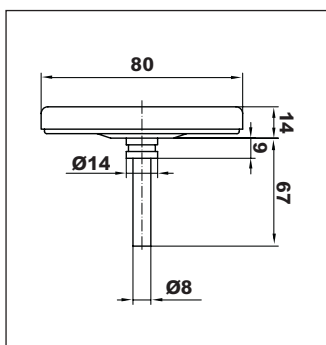


## TBX-80

### 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



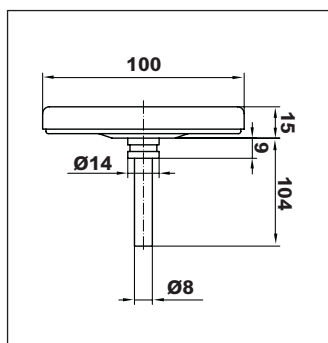
#### Caratteristiche tecniche

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.	euro
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	

**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.	euro
TBX-100		63	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-100		63	0-60 °C			1/1	50	
TBX-100		63	0-120 °C			1/1	50	
TBX-100		63	0-160 °C			1/1	50	
TBX-100	PZ6T56960001	100	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-100		100	0-60 °C			1/1	50	
TBX-100		100	0-120 °C			1/1	50	
TBX-100		100	0-160 °C			1/1	50	
TBX-100		150	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-100		150	0-60 °C			1/1	50	
TBX-100		150	0-120 °C			1/1	50	
TBX-100		150	0-160 °C			1/1	50	
TBX-100	PZ6T58969001	200	-20+60 °C			1/1	50	
TBX-100		200	0-60 °C			1/1	50	
TBX-100		200	0-120 °C			1/1	50	
TBX-100		200	0-160 °C			1/1	50	

**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 DN 80/100/150 Attacco radiale gambo rigido



#### Materiali

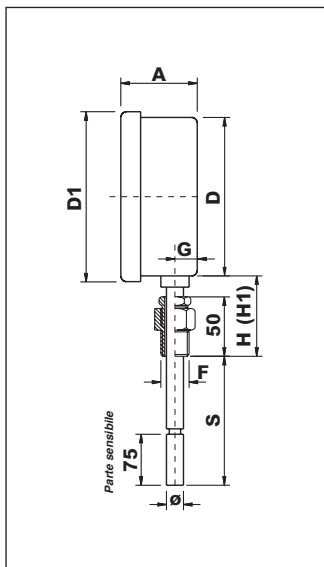
Cassa e anello:	Acciaio inox AISI 304 innesto a baionetta
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm
Quadrante:	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento:	Ottone per orologeria di alta precisione
Attacco:	Bulbo in ferro - Cilindrico DN 11 lunghezza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

Elemento termometrico:

#### 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 31
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	0-350 °C			1/1	1	
TMR-80		100	0-500 °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	PZ476410	100	0-350 °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	PZ486410	100	0-350 °C			1/1	1	
TMR-150		100	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203



## TMP

### Termometro DN 80/100/150 Attacco posteriore gambo rigido

#### Materiali

Cassa e anello:  
Trasparente:  
Quadrante:  
Indice:  
Movimento:  
Attacco:

Acciaio inox AISI 304, innesto a baionetta  
Vetro spessore 3 mm  
Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero  
Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile  
Ottone per orologeria di alta precisione  
Bulbo in ferro - Cilindrico DN 11  
lunghezza 100 mm (altre lunghezze a richiesta)  
con pozzetto in acciaio inox da 1/2  
Sistema a gas inerte

Elemento termometrico:

#### Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:  
Limiti di temperatura:

EN 13190

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

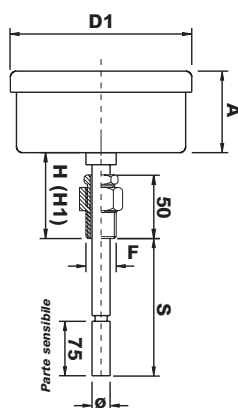
Grado di protezione:

IP 31

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 (m)	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
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	0-350 °C			1/1	1	
TMP-80		100	0-500 °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	PZ50641002	100	0-350 °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	PZ516410	100	0-350 °C			1/1	1	
TMP-150		100	0-500 °C			1/1	1	

Opzioni : vedi pagina 203



## TMW

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



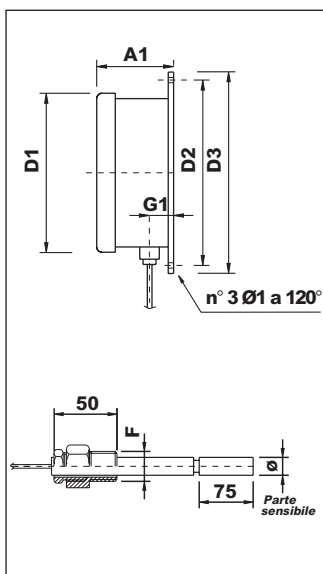
### Materiali

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:	Ottone per orologeria di alta precisione
Attacco:	Bulbo in ferro cilindrico DN 11 - lungo 75 mm
Capillare:	Acciaio nudo lungo 1 mt con pozzetto in acciaio inox 100 mm da 1/2 (altre lunghezze a richiesta)
	Sistema a gas inerte

Elemento termometrico:

### Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 13190
Limiti di temperatura:	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C Come indicato sulla scala
Temperatura d'esercizio:	fino a 160°C: 20% del valore di fondo scala
Sovratemperatura:	da 160°C: 10% del valore di fondo scala
Classe di precisione:	cl. 1.0 nel campo di misura
Grado di protezione:	IP 31
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	PZ406410	1	0-350 °C			1/1	1	
TMW-80		1	0-500 °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	0-350 °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	0-350 °C			1/1	1	
TMW-150		1	0-500 °C			1/1	1	

**Opzioni : vedi pagina 203**



## TMI

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

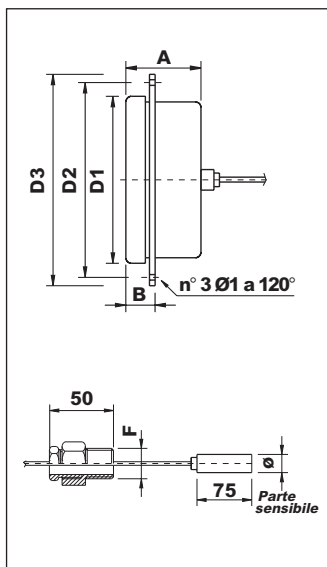
### Materiali

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:	Ottone per orologeria di alta precisione
Attacco:	Bulbo in ferro cilindrico DN 11 - lungo 75 mm
Capillare:	Acciaio nudo lungo 1 mt, con pozzetto in acciaio inox 100 mm da 1/2 (altre lunghezze a richiesta)
	Sistema a gas inerte

Elemento termometrico:

### 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 31
Peso individuale:	DN 80: 0,30 - DN 100: 0,40 - DN 150: 0,70 Kg



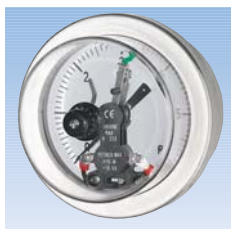
DN	D1	D2	D3	Ø1	A	B	F	Ø	Foratura pannello
80	88	95	106	4,5	40	20	1/2"	11	83
100	114	116	132	5	54	25	1/2"	11	105
150	162	178	195	6	54	25	1/2"	11	153

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	PZ43641002	1	0-350 °C			1/1	1	
TMI-80	PZ436810	1	0-500 °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	PZ446410	1	0-350 °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	0-350 °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	euro
1... = Con 1° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso NA = Normalmente aperto	
2... = Con 2° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso NA = Normalmente aperto	
0 = Con magneti permanente	
4 = Contatti indipendenti (connessione elettrica a 4 fili)	

## TMR-TMP 80/100/150

Opzioni	euro
Lunghezza gambo: per ogni extra 100 mm	
GINOX: per ogni extra 100 mm	

## TMI-TMW 80/100/150

Opzioni	euro
Lunghezza capillare acciaio: per ogni extra 100 mm	
CX : Capillare inox per metro	

Vengono applicati su manometri e termometri quando si vuole avere un intervento elettrico a predeterminati valori. Possono attivare allarmi acustici e visivi o intervenire su apparecchiature elettromeccaniche semplici con l'ausilio di un relè. Sono posizionabili su tutta la scala e si costruiscono in due versioni: contatto elettrico normale, contatto elettrico con magnete. Si usano normalmente sui Ø 100 e 150 mm.



### Caratteristiche

Materiale calotta:

Policarbonato trasparente

Materiale del contatto:

Argento puro (a richiesta platino) 5µm

Avvicinamento max dei set point contatti normali:

2% del valore di fondo scala / con  
magnete 3% del valore di fondo scala

Errore aggiunto max contatti normali:

1% del valore di fondo scala / con  
magnete da 1 a 4 % del valore di  
fondo scala

Numero max di interruzioni alla max portata resistiva: 5 x 10s

Limiti di temperatura:

Ambiente -20 +60° C

### PORTATA DEI CONTATTI IN mA

CONTATTO NORMALE (intensità max. di corrente 0,4A)			
V	~	—	CARICO MAX. INDUTTIVO
380	30 mA	25 mA	15 mA
220	50 mA	45 mA	20 mA
110	100 mA	90 mA	40 mA
50	200 mA	140 mA	80 mA
24	400 mA	250 mA	130 mA

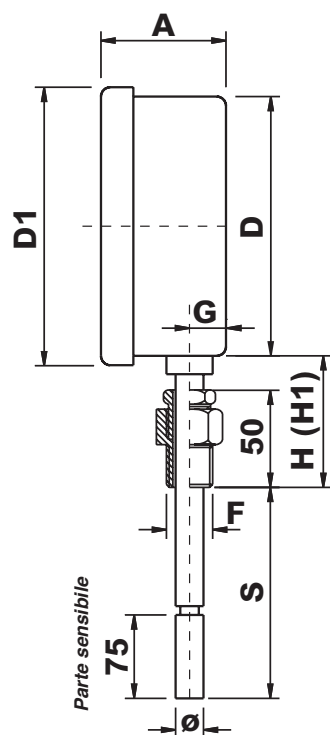
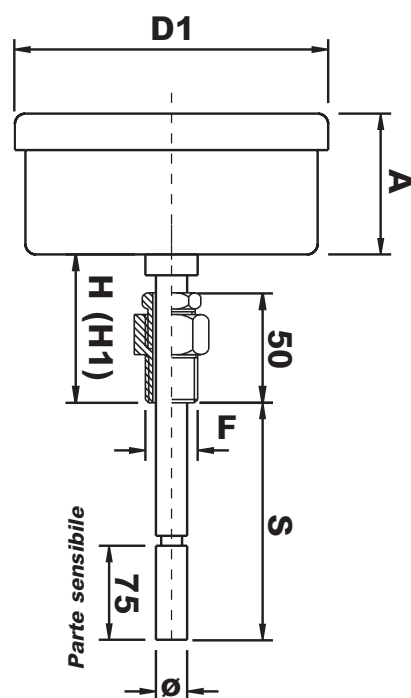
CONTATTO MAGNETE (intensità max. di corrente 0,6A)			
V	~	—	CARICO MAX INDUTTIVO
380	80 mA	70 mA	40 mA
220	140 mA	140 mA	60 mA
110	280 mA	220 mA	120 mA
50	460 mA	400 mA	200 mA
24	600 mA	500 mA	250 mA

### SCHEMI DI FUNZIONAMENTO DEI CONTATTI NORMALMENTE USATI

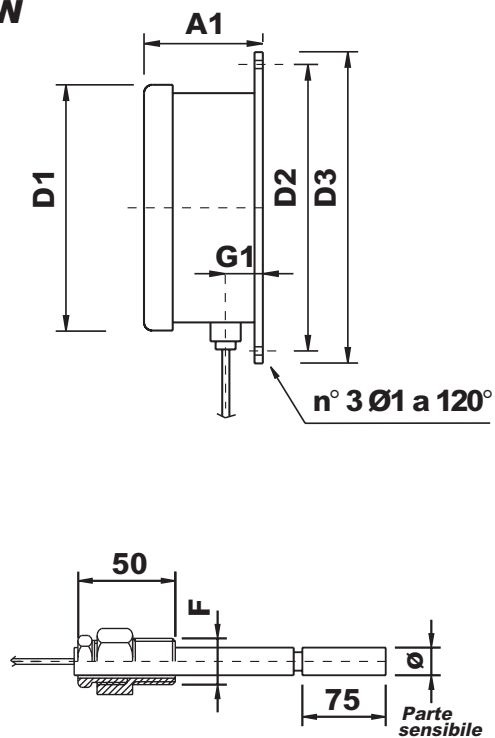
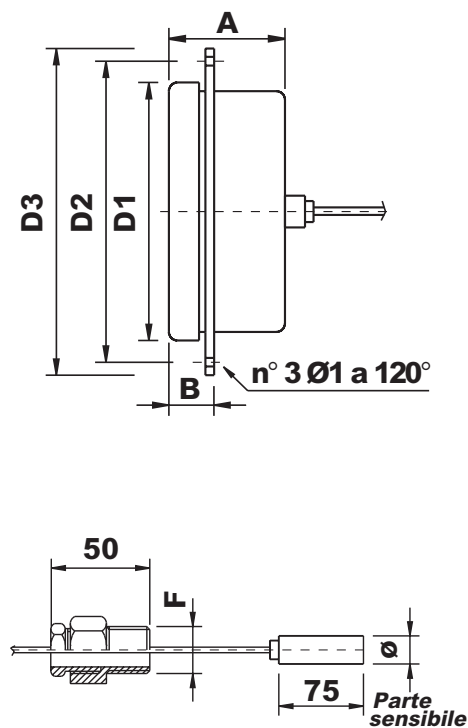
#### Note

Il contatto elettrico a scatto magnetico attraendo l'indice dello strumento, quando si trova in prossimità del punto di contatto, evita lo scintillio, le conseguenti ossidazioni e la disordinata ripetizione dei comandi. E' normalmente usato in presenza di vibrazioni. Comunque, in presenza di carichi elevati; è consigliabile l'uso del relè. Il platino è un materiale ad alta resistenza chimica, la sua durezza e resistenza alla usura elettrica riduce notevolmente la tendenza all'incollaggio, adatto anche in ambienti a temperatura elevata.

SCHEMA FUNZIONALE	SCHEMA ELETTRICO	COD.	DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO
		1 NA	CONTATTO UNIPOLARE 1) NORMALMENTE APERTO
		1 NC	CONTATTO UNIPOLARE 1) NORMALMENTE CHIUSO
		2 NC NA	CONTATTO BIPOLARE 1) NORMALMENTE CHIUSO 2) NORMALMENTE APERTO
		2 NA NC	CONTATTO BIPOLARE 1) NORMALMENTE APERTO 2) NORMALMENTE CHIUSO
		2 NC NC	CONTATTO BIPOLARE 1) NORMALMENTE CHIUSO 2) NORMALMENTE CHIUSO
		2 NA NA	CONTATTO BIPOLARE 1) NORMALMENTE APERTO 2) NORMALMENTE APERTO
		2 I NC NA	CONTATTO BIPOLARE A CIRCUITI INDIPENDENTI 1) NORMALMENTE CHIUSO 2) NORMALMENTE APERTO
		2 I NA NC	CONTATTO BIPOLARE A CIRCUITI INDIPENDENTI 1) NORMALMENTE APERTO 2) NORMALMENTE CHIUSO
		2 I NC NC	CONTATTO BIPOLARE A CIRCUITI INDIPENDENTI 1) NORMALMENTE CHIUSO 2) NORMALMENTE CHIUSO
		2 I NA NA	CONTATTO BIPOLARE A CIRCUITI INDIPENDENTI 1) NORMALMENTE APERTO 2) NORMALMENTE APERTO

**TMR****TMP**

DN	D	D1	A	F	G	H	H1	Ø
80	79	88		1/2"	10	70	100	11
100	101	114	83	1/2"	18	70	100	11
150	149	162	83	1/2"	18	70	100	11

**TMW****TMI**

DN	D1	D2	D3	Ø1	A	A1	B	F	G1	Ø
80	88	95	106	4,5			20	1/2"	10	11
100	114	116	132	5	83	83	25	1/2"	18	11
150	162	178	195	6	83	83	25	1/2"	18	11

# Accessori



**Codici rossi : normalmente a stock**

**Codici neri : a richiesta**

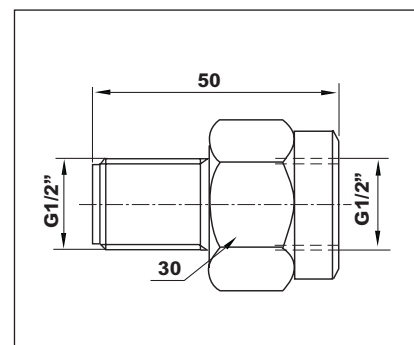
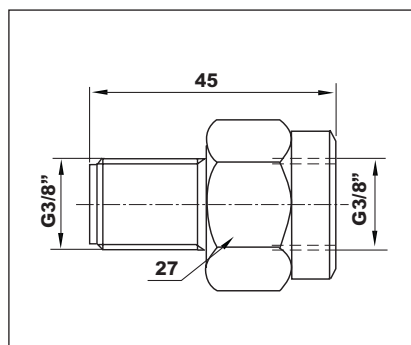
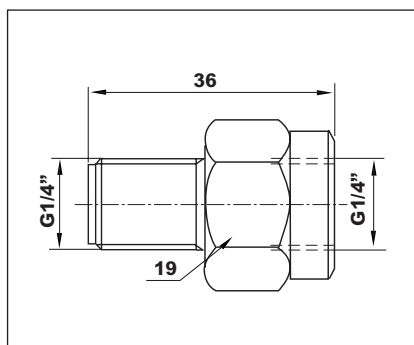
**AM****Ammortizzatore in ottone****Materiali**

Corpo:

Ottone

Attacco:

Ottone, maschio - femmina



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
AM	PZ010000	G1/4B	0.060	20/20	20	
AM	PZ020000	G3/8B	0.060	20/20	20	
AM	PZ030000	G1/2B	0.060	20/20	20	

**RF****Rubinetto portamanometro con flangia in ottone****Materiali**

Corpo:

Ottone tre vie

Attacco:

Ottone maschio - femmina

Flangia:

Ottone, DN40

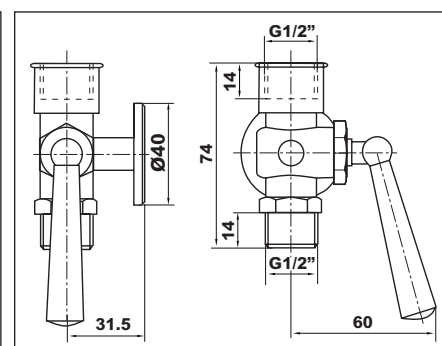
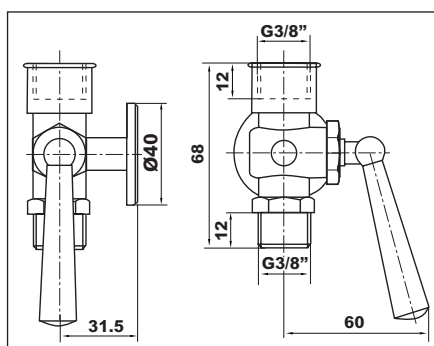
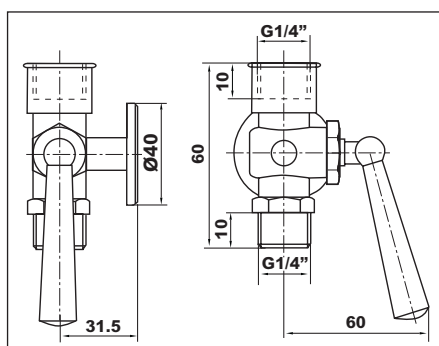
**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura:

Max. 80°C

Pressione d'esercizio:

PN 16 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
RF	PZ110000	G1/4B	0.200	20/20	20	
RF	PZ120000	G3/8B	0.200	20/20	20	
RF	PZ130000	G1/2B	0.200	20/20	20	



**RS**

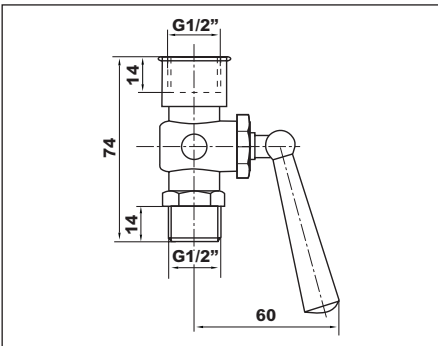
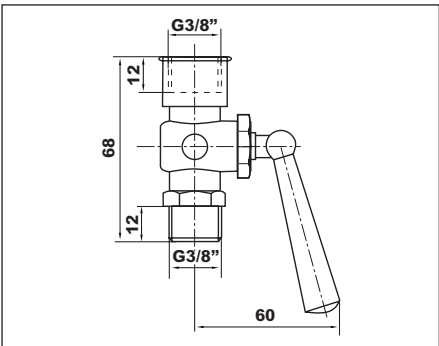
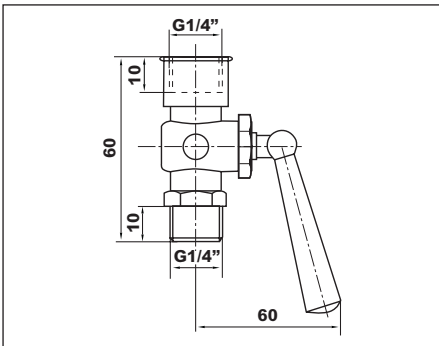
**Rubinetto portamanometro**

**Materiali**

Corpo: Ottone due vie  
Attacco: Ottone maschio - femmina

**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura: Max. 80°C  
Pressione d'esercizio: PN 16 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
RS	PZ112000	G1/4B	0.130	20/20	20	
RS	PZ122000	G3/8B	0.130	20/20	20	
RS	PZ132000	G1/2B	0.130	20/20	20	



**RFX**

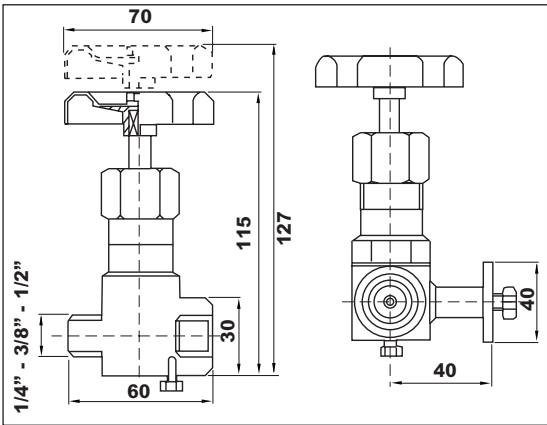
**Rubinetto portamanometro inox con flangia**

**Materiali**

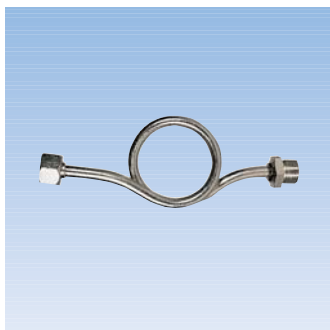
Corpo: Acciaio inox AISI 316, tre vie  
Attacco: Acciaio inox, maschio - femmina  
Flangia: Acciaio inox, DN40

**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura: Max. 220°C  
Pressione d'esercizio: PN 210 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
RFX	PZ11010000	G1/4B	1.120	20/20	1	
RFX	PZ12010000	G3/8B	1.120	20/20	1	
RFX	PZ13010000	G1/2B	1.120	20/20	1	



## SRN

### Serpentina in rame nichelato

#### Materiali

Ammortizzatore:

Rame nichelato

Attacco:

Rame nichelato maschio - femmina

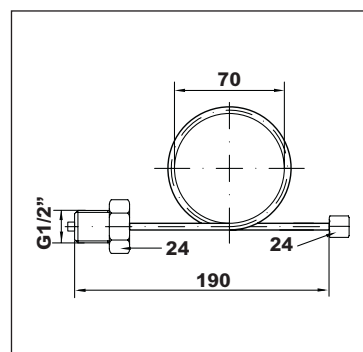
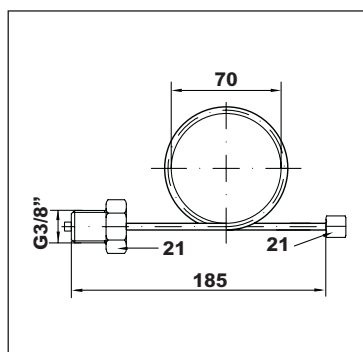
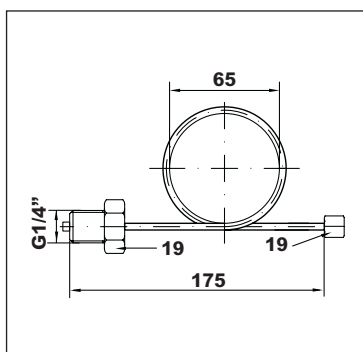
#### Caratteristiche tecniche

Limiti di temperatura:

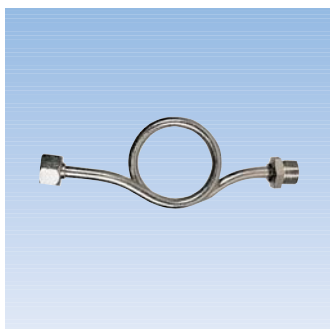
Max. 120°C

Pressione d'esercizio:

PN 25 max



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
SRN	407D14	G1/4B	0.090	20/20	20	
SRN	407D38	G3/8B	0.090	20/20	20	
SRN	407D12	G1/2B	0.090	20/20	20	



## SRX

### Serpentina in acciaio inox

#### Materiali

Ammortizzatore:

Acciaio inox AISI 316

Attacco:

Acciaio inox AISI 316, maschio - femmina

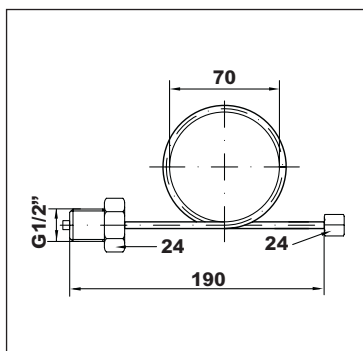
#### Caratteristiche tecniche

Limiti di temperatura:

Max. 200°C

Pressione d'esercizio:

PN 100 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
SRX	PZ16100000	G1/2B	0.011	20/20	20	



**RP**

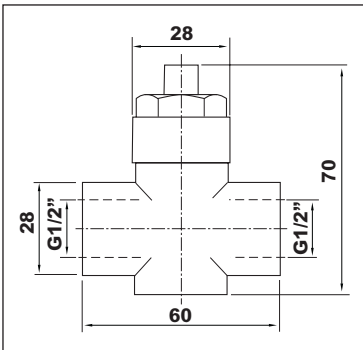
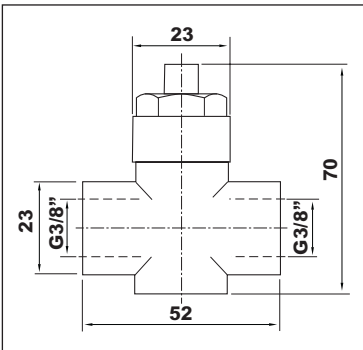
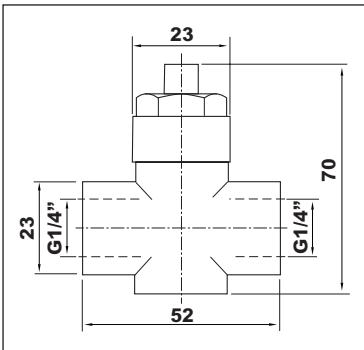
**Rubinetto portamanometro a membrana per gas**

**Materiali**

Corpo: Ottone nichelato con pulsante per la lettura della pressione  
Attacco: Ottone nichelato maschio - femmina

**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura: Max. 80°C  
Pressione d'esercizio: PN 4 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
RP	PZ111000	G1/4B	0.220	20/20	20	
RP	PZ121000	G3/8B	0.220	20/20	20	
RP	PZ131000	G1/2B	0.220	20/20	20	



**VR**

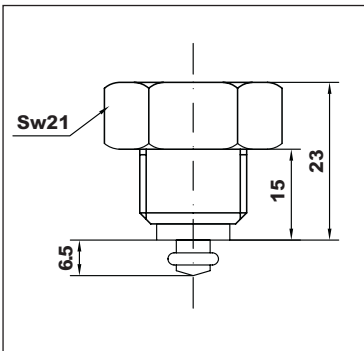
**Valvola di ritegno**

**Materiali**

Corpo: Ottone  
Attacco: Ottone con O-Ring, maschio - femmina

**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura: Max. 120°C  
Pressione d'esercizio: PN 10 max.



Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
VR	PZ04000K00	G3/8B x G3/8B	0.100	20/20	20	
VR	PZ04000D00	G1/2B x G1/4B	0.100	20/20	20	

**G****Guaina per termometri****Materiali**

Corpo:

Ottone fino a 100 mm, oltre Ottone - rame lato esagono  
19 mm con vite di fissaggio (TBR con O-Ring)

Attacco:

Ottone

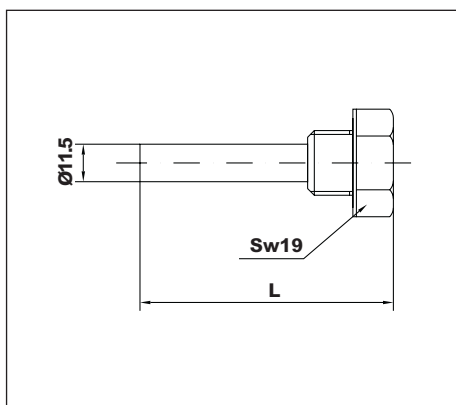
**Caratteristiche tecniche**

Limiti di temperatura:

Max. 500°C

Pressione d'esercizio:

PN 10 max.



Denominazione	Codice	L (mm)	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
G-30 per TB	PGUAOTT011	30	G3/8B	0.029	20/20	20	
G-50 per TB	PGUAOTT002	50	G1/2B	0.042	20/20	20	
G-100 per TB	PGUAOTT005	100	G1/2B	0.051	20/20	20	
G-150 per TB	PGUAOTT006	150	G1/2B	0.057	20/20	20	
G-200 per TB	PGUAOTT007	200	G1/2B	0.080	20/20	20	
G-300 per TB	PGUAOTT008	300	G1/2B	0.091	20/20	20	
G-50 / ISPESL per TB	PGUAOTT003	50	G1/2B	0.042	20/20	20	
G-50 a pressione per TBR	PGUAOTT019	50	G1/2B	0.035	20/20	20	
G-75 a pressione per TBR	PGUAOTT023	75	G1/2B	0.040	20/20	20	
G-100 a pressione per TBR	PGUAOTT020	100	G1/2B	0.050	20/20	20	



## G-INOX

### Guaina inox per termometri

#### Materiali

Corpo:

Acciaio inox AISI 304, foro 10 mm per gambo Ø 9 mm

Attacco:

Acciaio inox AISI 304

#### Caratteristiche tecniche

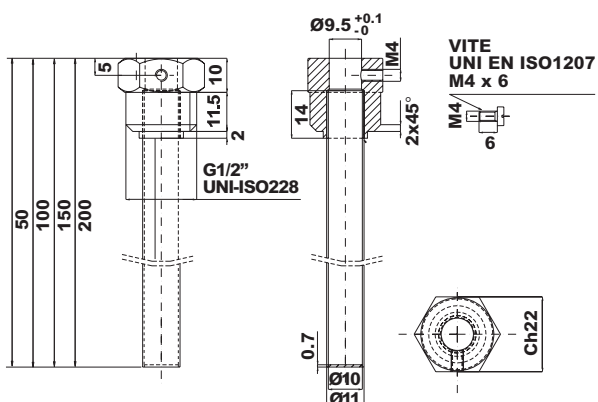
Limiti di temperatura:

Max. 500°C

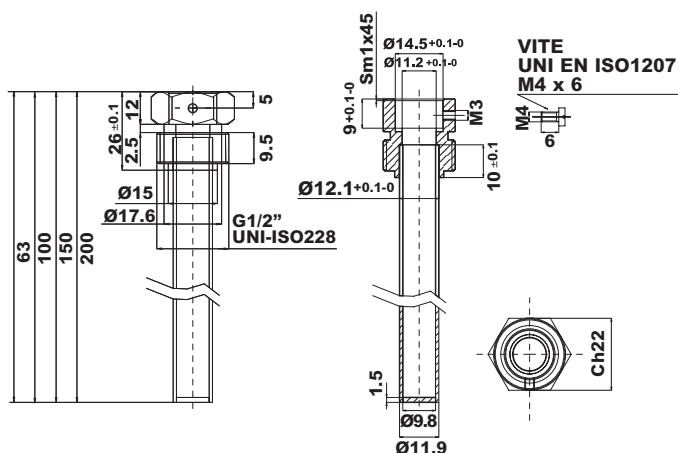
Pressione d'esercizio:

PN 25 max.

#### G-INOX-50-100-150-200 per TB



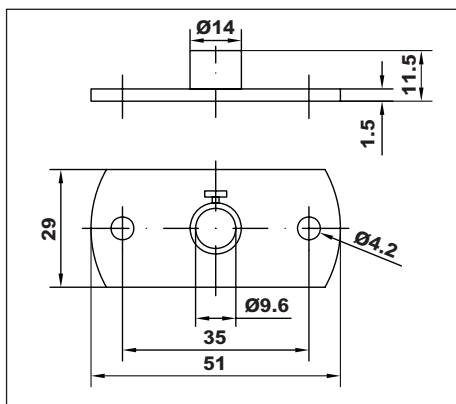
#### G-INOX-63-100-150-200 per TBX



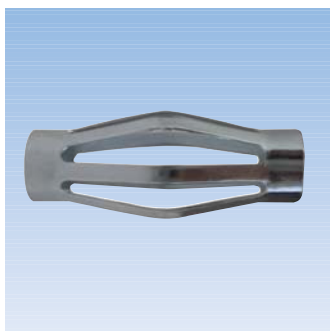
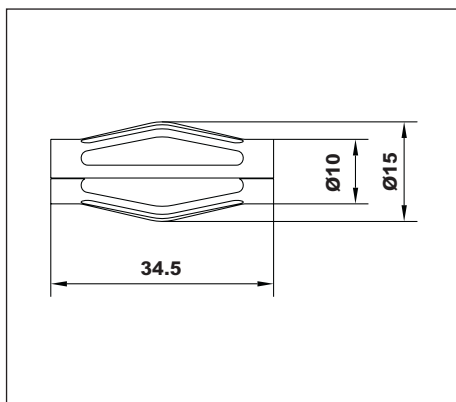
Denominazione	Codice	Lunghezza	Attacco	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
G-INOX-50 per TB	PGUAINX006	50	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-100 per TB	PGUAINX004	100	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-150 per TB	PGUAINX013	150	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-200 per TB	PGUAINX011	200	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-63 per TBX	PGUAINX003	63	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-100 per TBX	PGUAINX014	100	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-150 per TBX	PGUAINX005	150	G1/2B	20/20	100	
G-INOX-200 per TBX	PGUAINX001	200	G1/2B	20/20	100	

**SC****Supporto canale****Materiali**

Cassa e vite di fissaggio: Acciaio zincato



Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
SC	PMINACC034	0.025	20/20	20	

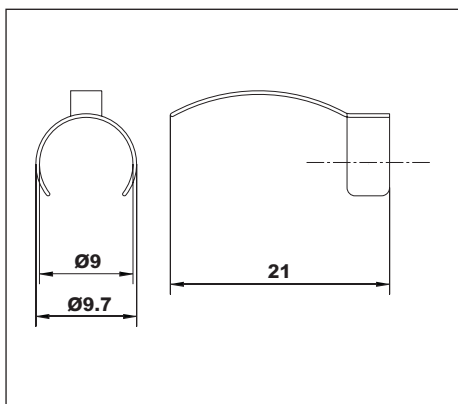
**MC****Molla Coop****Materiali**Molla: Acciaio zincato per gambo  $\geq 50$  mm

Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
MC	PMINACC037	0.010	20/20	20	

**MCL****Molla clips****Materiali**

Molla:

Acciaio zincato per gambo 30 mm

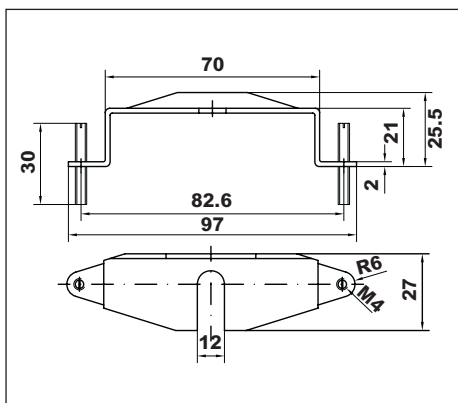


Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
MCL	PMINACC049	0.003	20/20	20	

**S INOX 63****Staffa per montaggio a pannello MG3A-INOX 63****Materiali**

Staffa e viti di fissaggio:

Acciaio zincato



Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
S inox 63	PMINACC047	0.040	20/20	20	

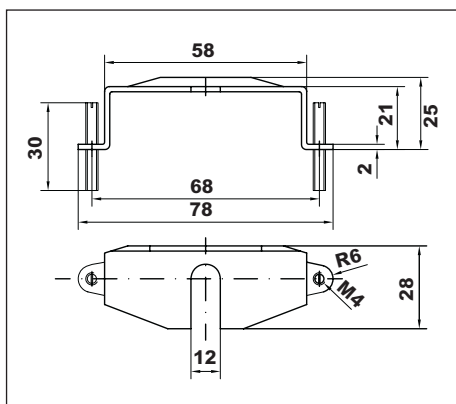


## S ABS 50

### Staffa per montaggio a pannello MG3A-ABS 50

#### Materiali

Staffa e viti di fissaggio: Acciaio zincato



Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
S abs 50	PMINACC048	0.040	20/20	20	

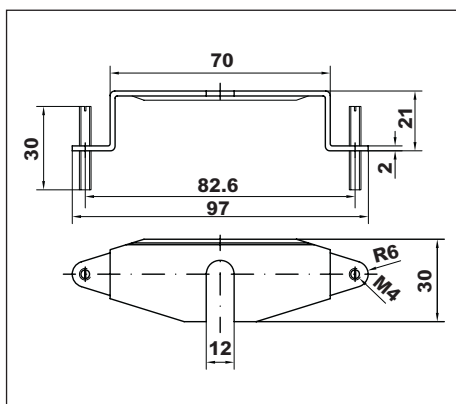


## S ABS 63

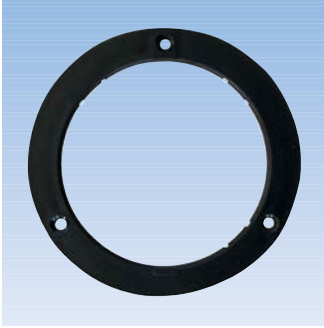
### Staffa per montaggio a pannello MG3A-ABS 63

#### Materiali

Staffa e viti di fissaggio: Acciaio zincato



Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
S abs 63	PMINACC046	0.040	20/20	20	

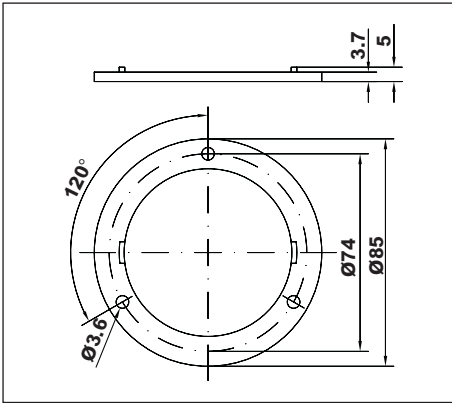


## F ABS 63

**Flangia 3 fori per montaggio a pannello MG3A-ABS 63**

### Materiali

Flangia: Plastica nera



Denominazione	Codice	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
F ABS 63	PMINABS048	0.003	20/20	20	



## CP

**Custodia in gomma per manometri M1/M3A-ABS 63**

### Materiali

Gomma nera

Denominazione	Codice	Attacco	Peso (kg)	Imballo/Conf.	Min.ord.	euro
CP M1-63	PCUSGOM001	Attacco radiale	0.060	20/20	20	
CP M3A-63	PCUSGOM002	Attacco posteriore	0.060	20/20	20	

<b>Società :</b>						
<b>Progetto / Richiesta Nr. :</b>						
<b>Quantità :</b>	Per anno :			Per ordine :		
<b>Applicazione :</b>						
<b>Fluido :</b>	<input type="checkbox"/> Gassoso			<input type="checkbox"/> Liquido		
<b>Temperatura fluido :</b>	Min :			Max :		
<b>Temperatura ambiente :</b>	Min :			Max :		
<b>Pressione d'esercizio :</b>	Statica a :			Fluttuante da : a :		
<b>Pressione :</b>	Scala :			Unità : / /		
<b>Quadrante :</b>	Personalizzato :					
<b>Classe di precisione :</b>	<input type="checkbox"/> 2,5			<input type="checkbox"/> 1,6		
<b>Attacco :</b>	<input type="checkbox"/> G ..... / .....B		<input type="checkbox"/> R..... / .....DIN2999		<input type="checkbox"/> ..... / .....NPT	
	<input type="checkbox"/> altro :					
<b>Posizione :</b>	<input type="checkbox"/> Radiale		<input type="checkbox"/> Posteriore		<input type="checkbox"/> Eccentrico	
<b>Materiali :</b>	<input type="checkbox"/> Ottone		<input type="checkbox"/> Inox 1.4571			
<b>Diametro :</b>	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 160
<b>Materiale cassa :</b>	<input type="checkbox"/> Plastica		<input type="checkbox"/> Acciaio		<input type="checkbox"/> Inox	
<b>Montaggio :</b>	<input type="checkbox"/> Diretto		<input type="checkbox"/> Pannello			
<b>Tipo:</b>	<input type="checkbox"/> Secco		<input type="checkbox"/> Riempimento di liquido			
<b>Grado di protezione :</b>	<input type="checkbox"/> 31		<input type="checkbox"/> 54		<input type="checkbox"/> 65	
<b>Per ulteriori caratteristiche, contattare il nostro servizio clienti</b>						

<b>Società :</b>						
<b>Progetto / Richiesta Nr. :</b>						
<b>Quantità :</b>	Per anno :			Per ordine :		
<b>Applicazione :</b>						
<b>Fluido :</b>	<input type="checkbox"/> Gassoso			<input type="checkbox"/> Liquido		
<b>Temperatura fluido :</b>	Min :					
<b>Temperatura ambiente :</b>	Min :			Max :		
<b>Temperatura d'esercizio :</b>	Min :		Max :			
<b>Temperatura :</b>	Scala :		<input type="checkbox"/> °C		<input type="checkbox"/> °F	
<b>Pressione :</b>	Scala :		Unità :		/ /	
<b>Quadrante :</b>	Personalizzato :					
<b>Classe di precisione :</b>	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 1			
<b>Posizione gambo :</b>	<input type="checkbox"/> Radiale (DN80)			<input type="checkbox"/> Posteriore		
<b>Materiale gambo:</b>	<input type="checkbox"/> Acciaio zincato			<input type="checkbox"/> Altro		
<b>Lunghezza gambo :</b>	<input type="checkbox"/> 30 mm	<input type="checkbox"/> 50 mm	<input type="checkbox"/> 100 mm	<input type="checkbox"/> 150 mm	<input type="checkbox"/> 200 mm	<input type="checkbox"/> 300 mm
<b>Materiale guaina :</b>	<input type="checkbox"/> Ottone			<input type="checkbox"/> Inox		
<b>Fissaggio guaina :</b>	<input type="checkbox"/> Vite di fissaggio		<input type="checkbox"/> A pressione			
<b>Diametro :</b>	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 80	<input type="checkbox"/> 100
<b>Materiale cassa :</b>	<input type="checkbox"/> Acciaio zincato		<input type="checkbox"/> Inox	<input type="checkbox"/> ABS		
<b>Per ulteriori caratteristiche, contattare il nostro servizio clienti</b>						

Tipo	Pagina	Tipo	Pagina
M1-ABS 40	6	M3A-ABS 50/TP	34
M1-ABS 50	7	OPZIONI	35
M1-ABS 63	8	M3A-ABS 50/ECC	36
M1-ABS 80	9	OPZIONI	37
M1-ABS 100	10	M3A-ABS CLIPS 40	38
OPZIONI	11	M3A-ABS CLIPS 40/M5	39
M1-ABS 40/R	12	CAPILLARE IN RAME	40
M1-ABS 50/R	13	OPZIONI	41
M1-ABS 63/R	14	M3A-ABS QUA 40	42
M1-ABS 80/R	15	M3A-ABS QUA 48/CLIPS	43
M1-ABS 100/R	16	M3A-ABS QUA 48/ M5 CLIPS	44
OPZIONI	17	CAPILLARE IN RAME	44
PV M1-ABS 63/QG	18	M3A-ABS QUA 52/CLIPS	45
OPZIONI	18	OPZIONI	46
M3A-ABS 40/FR	19	M3B-ABS 40/C	47
M3A-ABS 40	20	M3B-ABS 50/C	48
M3A-ABS 50/FR	21	M3B-ABS 63/C	49
M3A-ABS 50	22	OPZIONI	50
M3A-ABS 63/FR	23	M3F-ABS 40/C	51
M3A-ABS 63	24	M3F-ABS 50/C	52
M3A-ABS 80	25	M3F-ABS 63/C	53
OPZIONI	26	OPZIONI	54
M3A-ABS 40/FR/R	27	M1-40	55
M3A-ABS 50/FR/R	28	M1-50	56
M3A-ABS 50/R	29	M1-63	57
M3A-ABS 63/FR/R	30	M1-80	58
M3A-ABS 63/R	31	M1-100	59
OPZIONI	32	OPZIONI	60
M3A-ABS 40/TP	33	M3A-40	61

Tipo	Pagina
M3A-50	62
M3A-63	63
M3A-80	64
M3A-100	65
OPZIONI	66
M3B-40 (3-FORI)	67
M3B-50 (3-FORI)	68
M3B-63 (3-FORI)	69
OPZIONI	70
M3F-40 (STAFFA)	71
M3F-50 (STAFFA)	72
M3F-63 (STAFFA)	73
M3F-80 (STAFFA)	74
M3F-100 (STAFFA)	75
OPZIONI	76
M1-40 INOX	77
M1-50 INOX	78
OPZIONI	79
M3A-40 INOX	80
M3A-50 INOX	81
OPZIONI	82
M1-ABS 63/QG	83
M3A-ABS 63/QG	84
M3A-ABS 80/QG	85
OPZIONI	86
M1-ABS 63/CEE	87
M3A-ABS 63/CEE	88
M3A-80/CEE	89
OPZIONI	89

Tipo	Pagina
M3A-OTT 23	90
M3A-ABS 23	91
OPZIONI	92
MG1-ABS 63	93
OPZIONI	94
MG3A-ABS 40	95
MG3A-ABS 50	96
MG3A-ABS 63	97
OPZIONI	98
MG1-INOX 50	99
MG1-INOX 63	100
MG1-INOX 100	101
OPZIONI	102
MG3A-INOX 50	103
MG3A-INOX 63	104
MG3A-INOX 100	105
OPZIONI	106
MG3B-INOX 63 (3-FORI)	107
MG3B-INOX 100 (3-FORI)	108
OPZIONI	109
MG3F-INOX 100 (STAFFA)	110
OPZIONI	111
MG1-ABS 63/QF (FREON)	112
MG3A-ABS 63/QF (FREON)	113
OPZIONI	114
MG1-INOX 63/QF (FREON)	115
MG3A-INOX 63/QF (FREON)	116
OPZIONI	116
MG3B-INOX 63/QF (FREON)	117

Tipo	Pagina	Tipo	Pagina
OPZIONI	117	MX3A-63	146
MP1-63	118	MX3A-100	147
MP1-80	119	MX3A-160	148
MP1-100	120	MXG3A-63	149
OPZIONI	120	MXG3A-100	150
MD1-100	121	MXG3A-160	151
MD1-150	122	MX3B-63	152
MD2-100	123	MX3B-100	153
MD2-150	124	MX3B-160	154
MD3A-100	125	MXG3B-63	155
MD3A-150	126	MXG3B-100	156
MD3B-100	127	MXG3B-160	157
MD3B-150	128	MX3F-63	158
MD3F-100	129	MX3F-100	159
MD3F-150	130	MX3F-160	160
OPZIONI	131	MXG3F-63	161
CONTATTI ELETTRICI	132-133	MXG3F-100	162
MX1-63	134	MXG3F-160	163
MX1-100	135	OPZIONI	164
MX1-160	136	CONTATTI ELETTRICI	165-166
MXG1-63	137	MC1-150	167
MXG1-100	138	MC1-200	168
MXG1-160	139	MC3B-150	169
MX2-63	140	MC3B-200	170
MX2-100	141	OPZIONI	171
MX2-160	142	TIRM-ABS 80	174
MXG2-63	143	TIM-ABS 63	175
MXG2-100	144	TIM-ABS 80	176
MXG2-160	145	OPZIONI	176

Tipo	Pagina
TBR-80/VE	178
OPZIONI	178
TB-40/VE	179
TB-63/VE	180
TB-80/VE	181
TB-100/VE	182
OPZIONI	183
TB-33	184
TB-40	185
TB-52	186
TB-63	187
TB-80	188
TB-100	189
OPZIONI	190
TCM-63	191
TCF-63	192
OPZIONI	192
TB-63/FUMI	193
OPZIONI	193
TV	194
C	194
TVA	195
CA	195
TBX-63	196
TBX-80	197
TBX-100	198
OPZIONI	198
TMR	199
TMP	200

Tipo	Pagina
TMW	201
TMI	202
OPZIONI	203
CONTATTI ELETTRICI	204-205
AM	208
RF	208
RS	209
RFX	209
SRN	210
SRX	210
RP	211
VR	211
G	212
G - INOX	213
SC	214
MC	214
MCL	215
S INOX 63	215
S ABS 50	216
S ABS 63	216
F ABS 63	217
CP	217