Manometri



Codici blu : normalmente a stock
Codici neri : a richiesta

WATTS INDUSTRIES
A Division of Watts Water Technologies Inc.

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

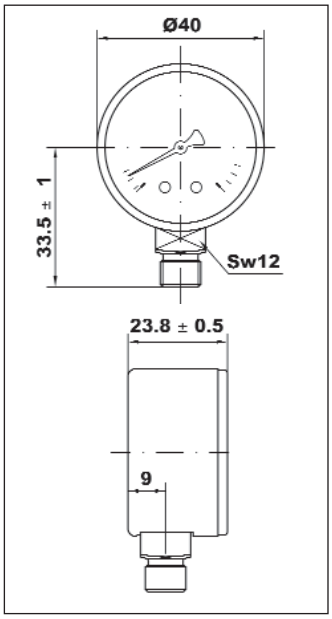


M1-ABS 40

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 12 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.042 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 40	PA1102DE00	0-1.6 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA120317LF	0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA120417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA120617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA121017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA121217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA121617LF	0-16 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA122017LF	0-20 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M1-ABS 40	PA1225DE00	0-25 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA1240DE00	0-40 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA1344DE00	0-60 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA1348DE00	0-100 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40		0-160 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA1360DE00	0-250 bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M1-ABS 40		0-315 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	240	
M1-ABS 40		0-400 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	240	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 11

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI, NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

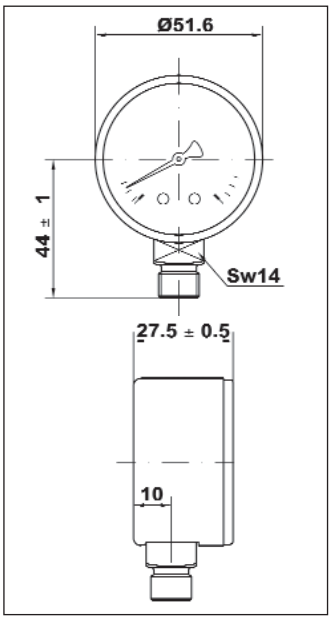


M1-ABS 50

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.073 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 50	PA219918LF	-1/0	bar/inHg	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA210118LF	0-1	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50		0-1.6	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 50	PA220318LF	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA220418LF	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA220618LF	0-6	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA221018LF	0-10	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA221218LF	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA221618LF	0-16	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA222018LF	0-20	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA222518	0-25	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 50	PA224018	0-40	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 50	PA220617LF	0-6	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA221017LF	0-10	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA221217LF	0-12	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 50	PA2344DF00	0-60	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 50		0-100	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 50		0-160	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 50		0-250	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 50	PA2362DF00	0-315	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 50		0-400	bar/psi	R1/4		100/100	300	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 11

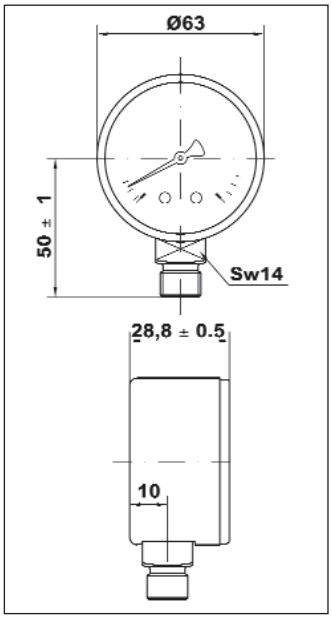


M1-ABS 63

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.089 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 63	PA319918LF	-1/0	bar/inHg	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA310118LF	0-1	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA310218	0-1.6	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 63	PA320318LF	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA320418LF	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA320618LF	0-6	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA321018LF	0-10	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA321218LF	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA321618LF	0-16	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA322018LF	0-20	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M1-ABS 63	PA3225DF00	0-25	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	300	
M1-ABS 63	PA3240DF00	0-40	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	300	
M1-ABS 63		0-60	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 63		0-100	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 63		0-160	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 63		0-250	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M1-ABS 63	PA336218	0-315	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M1-ABS 63	PA336618	0-400	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 11

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

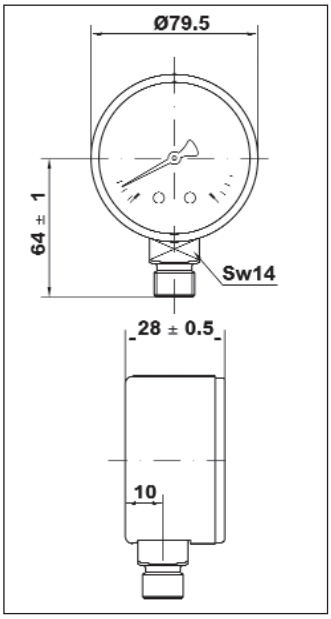


M1-ABS 80

Cassa in plastica a secco DN80 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.128 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 80		-1/0	bar/inHg	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-1	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-1.6	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-2.5	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-4	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-6	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80	PA4210DC00	0-10	bar/psi	G3/8B	D+C*	1/50	100	
M1-ABS 80		0-16	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-25	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-40	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0- 60	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-100	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-160	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-250	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-315	bar/psi	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80		0-400	bar/psi	G3/8B		1/50	100	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 11

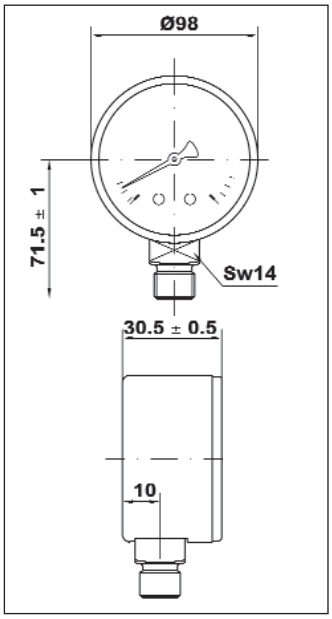


M1-ABS 100

Cassa in plastica a secco DN100 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame saldatura, in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.175 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 100		-1/0	bar/inHg	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100	PA5101DL00	0-1	bar/psi	G1/2B	D+C*	1/30	90	
M1-ABS 100		0-1.6	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-2.5	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100	PA5204DD01	0-4	bar/psi	G1/2B	D+C*	1/30	90	
M1-ABS 100		0-6	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100	PA5210DD01	0-10	bar/psi	G1/2B	D+C*	1/30	90	
M1-ABS 100		0-16	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-25	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-40	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0- 60	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-100	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-160	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-250	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-315	bar/psi	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100		0-400	bar/psi	G1/2B		1/30	90	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 11

M1-ABS 40/50/63/80/100



Opzioni soggette a lotto minimo
AT - PTFE o-ring solo per filettature cilindriche

M1-ABS 40/50/63/80/100

Solo per alte temperature versione in c.l. 2.5

Opzioni soggette a lotto minimo
T2 - 40°C/+90°C - Quadrante alluminio + indice alluminio, (QA+I)

M1-ABS 40/50/63/80/100

Opzioni soggette a lotto minimo
Z - Foro di passaggio 0.5mm

M1-ABS 50/63/80/100

Opzioni soggette a lotto minimo
MS - Movimento siliconato per antivibrazione indice

M1-ABS 40/50/63/80/100

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

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

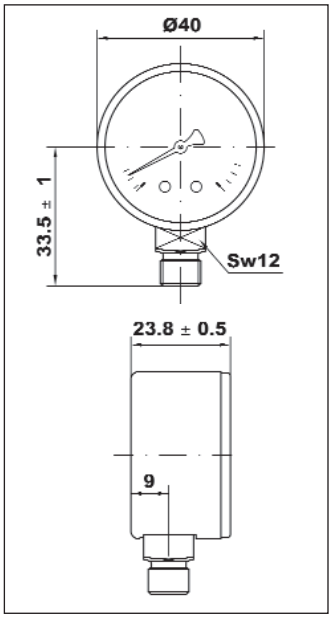


M1-ABS 40/R

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 12 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.042 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 40/R		0-2.5 bar	G1/8B		240/240	240	
M1-ABS 40/R		0-4 bar	G1/8B		240/240	240	
M1-ABS 40/R		0-6 bar	G1/8B		240/240	240	
M1-ABS 40/R	PA1210BA00	0-10 bar	G1/8B	R*	240/240	240	
M1-ABS 40/R		0-16 bar	G1/8B		240/240	240	
M1-ABS 40/R		0-25 bar	G1/8B		240/240	240	
M1-ABS 40/R		0-40 bar	G1/8B		240/240	240	

* R = Indice rosso sul trasparente

Opzioni : vedi pagina 17

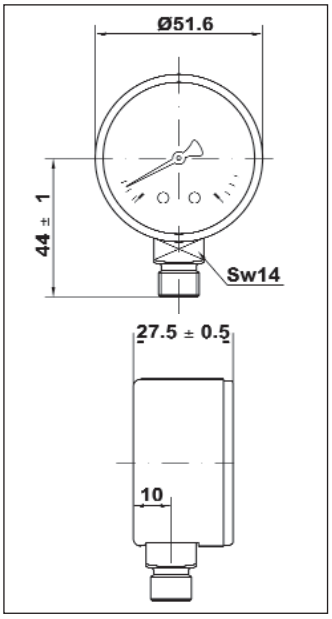


M1-ABS 50/R

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.073 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 50/R		-1/0 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-1 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-1.6 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-2.5 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R	PA2204BB10	0-4 bar	G1/4B	R+LF*	100/100	10	
M1-ABS 50/R	PA2206BB13	0-6 bar	G1/4B	R+LF*	100/100	10	
M1-ABS 50/R	PA2210BB12	0-10 bar	G1/4B	R+LF*	100/100	10	
M1-ABS 50/R	PA2216BB09	0-16 bar	G1/4B	R+LF*	100/100	10	
M1-ABS 50/R	PA2225BB04	0-25 bar	G1/4B	R+LF*	100/100	10	
M1-ABS 50/R		0-40 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-60 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-100 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-160 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-250 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-315 bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 50/R		0-400 bar	G1/4B		100/100	300	

* R = Indice rosso sul trasparente LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 17

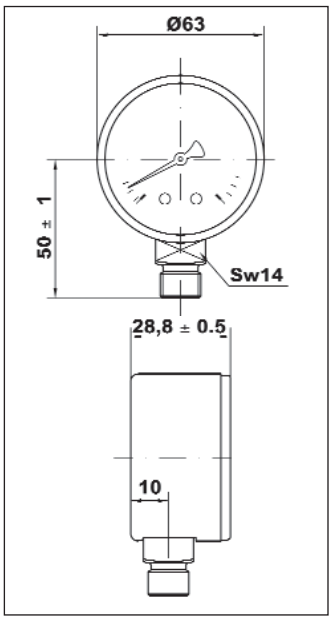


M1-ABS 63/R

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.089 kg	

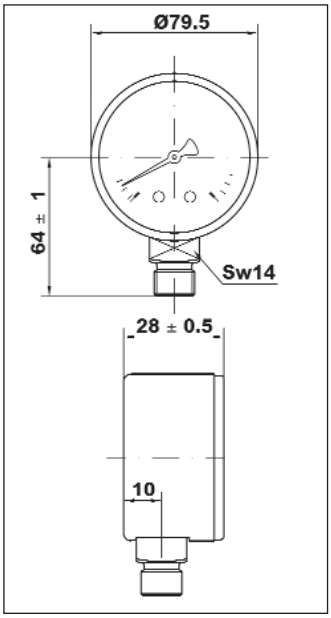
Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 63/R	PA3101BB00	-1/0	bar	G1/4B	R*	100/100	300	
M1-ABS 63/R	PA3101BB02	0-1	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3102BB01	0-1.6	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3203BB02	0-2.5	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3204BB12	0-4	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3206BB13	0-6	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3210BB15	0-10	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3216BB12	0-16	bar	G1/4B	LF+R+QISP*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3225BB01	0-25	bar	G1/4B	LF+R*	100/100	10	
M1-ABS 63/R	PA3240BB00	0-40	bar	G1/4B	LF+R*	100/100	10	
M1-ABS 63/R		0-60	bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 63/R		0-100	bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 63/R		0-160	bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 63/R		0-250	bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 63/R		0-315	bar	G1/4B		100/100	300	
M1-ABS 63/R		0-400	bar	G1/4B		100/100	300	

***** R = Indice rosso sul trasparente QISP = Quadrante conforme norme ISPESL LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 17

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





M1-ABS 80/R

Cassa in plastica a secco DN80 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Lega di rame

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.128 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 80/R		-1/0	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R	PA4101BC01	0-1	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4102BC01	0-1.6	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4203BC01	0-2.5	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4204BC05	0-4	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4206BC07	0-6	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4210BC05	0-10	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4216BC02	0-16	bar	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4225BC01	0-25	bar	G3/8B	R+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4240BC01	0-40	bar	G3/8B	R+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4101WC02	0-10	m H^2O	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4102WC02	0-16	m H^2O	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4203WC02	0-25	m H^2O	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4204WC01	0-40	m H^2O	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4206WC01	0-60	m H^2O	G3/8B	R+QISP+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R		0-60	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R		0-100	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R		0-160	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R		0-250	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R		0-315	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R		0-400	bar	G3/8B		1/50	100	
M1-ABS 80/R	PA4204BD03	0-4	bar	G1/2B	R+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4206BD04	0-6	bar	G1/2B	R+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4210BD03	0-10	bar	G1/2B	R+LF*	1/50	1	
M1-ABS 80/R	PA4216BD04	0-16	bar	G1/2B	R+LF*	1/50	1	

* R = Indice rosso sul trasparente QISP = Quadrante conforme norme ISPESL LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 17

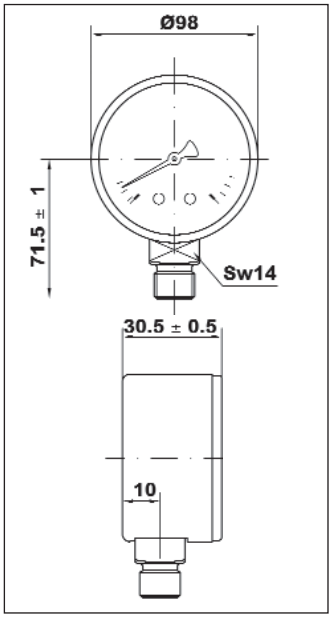


M1-ABS 100/R

Cassa in plastica a secco DN100 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.175 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M1-ABS 100/R		-1/0	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R	PA5101BD02	0-1	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	90	
M1-ABS 100/R	PA5102BD01	0-1.6	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5203BD01	0-2.5	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	90	
M1-ABS 100/R	PA5204BD01	0-4	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5206BD03	0-6	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5210BD02	0-10	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5216BD03	0-16	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5225BD02	0-25	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R	PA5240BD01	0-40	bar	G1/2B	R+LF*	1/30	1	
M1-ABS 100/R		0-60	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R		0-100	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R		0-160	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R		0-250	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R		0-315	bar	G1/2B		1/30	90	
M1-ABS 100/R		0-400	bar	G1/2B		1/30	90	

***** R = Indice rosso sul trasparente LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 17

M1-ABS 50/63/80/100/R



Opzioni soggette a lotto minimo
V - indice rosso con settore verde regolabile

M1-ABS 40/50/63/80/100/R



Opzioni soggette a lotto minimo
AT - PTFE o-ring solo per filettature cilindriche

M1-ABS 40/50/63/80/100/R

Solo per alte temperature versione in c.l. 2.5

Opzioni soggette a lotto minimo
T2 - 40°C/+90°C - quadrante alluminio + indice alluminio (QA+I)

M1-ABS 40/50/63/80/100/R

Opzioni soggette a lotto minimo
Z - Foro di passaggio 0.5mm

M1-ABS 50/63/80/100/R

Opzioni soggette a lotto minimo
MS - movimento siliconato per antivibrazione indice

M1-ABS 40/50/63/80/100/R

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

PER PROVAVASI D'ESPANSIONE IN IMPIANTI TERMICI. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI, NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

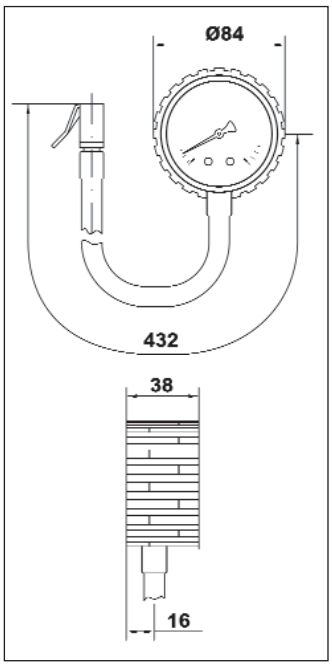


PV M1-ABS 63/QG

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera con custodia in gomma nera montata
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Tubo in gomma + valvola
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 1.6	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.200 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
PV M1-ABS 63/QG	PV3112DC00	0-12 bar/psi	V40	D+C+QG*	50/50	1	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) C = Classe di precisione 1.6 QG = quadrante 4 colori, gonfiaggio gomme

Opzioni : vedi sotto

OPZIONI

PV M1-ABS 63/QG

Opzioni soggette a lotto minimo
Quadranti personalizzati a richiesta

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI, NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

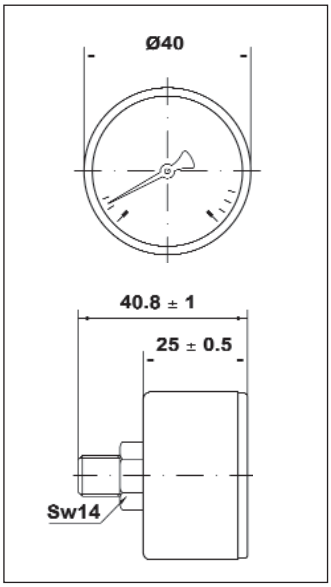


M3A-ABS 40/FR

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone, lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.039 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 40/FR		-1/0	bar/inHg	R1/8		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1101DE00	0-1	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1102DE00	0-1.6	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1203DE01	0-2.5	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1204DE00	0-4	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1206DE00	0-6	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1210DE01	0-10	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1212DE02	0-12	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1216DE01	0-16	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1225DE00	0-25	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		-1/0	bar/inHg	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-1	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-1.6	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-2.5	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1204DF00	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-6	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-10	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR	PBFR1212DF00	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-16	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 40/FR		0-25	bar/psi	R1/4		100/100	100	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 26 Per pressioni superiori a 25 bar vedi M3A-ABS 40 pagina 20

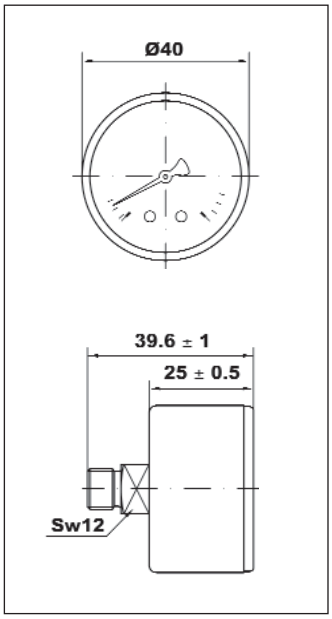


M3A-ABS 40

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 12 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.048 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 42	PB119917LF	-1/0	bar/inHg	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 42	PB110117LF	0-1	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 42		0-1.6	bar/psi	R1/8		240/240	240	
M3A-ABS 42	PB120317LF	0-2.5	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB120417LF	0-4	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB120617LF	0-6	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB121017LF	0-10	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB121217LF	0-12	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB121617LF	0-16	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40	PB122017LF	0-20	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	10	
M3A-ABS 40		0-25	bar/psi	R1/8		240/240	240	
M3A-ABS 40		0-40	bar/psi	R1/8		240/240	240	
M3A-ABS 40	PB1344DE00	0-60	bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M3A-ABS 40	PB1348DE00	0-100	bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M3A-ABS 40	PB1354DE00	0-160	bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M3A-ABS 40		0-250	bar/psi	R1/8		240/240	240	
M3A-ABS 40	PB1362DE01	0-315	bar/psi	R1/8	D+C*	240/240	240	
M3A-ABS 40		0-400	bar/psi	R1/8		240/240	240	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 26

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

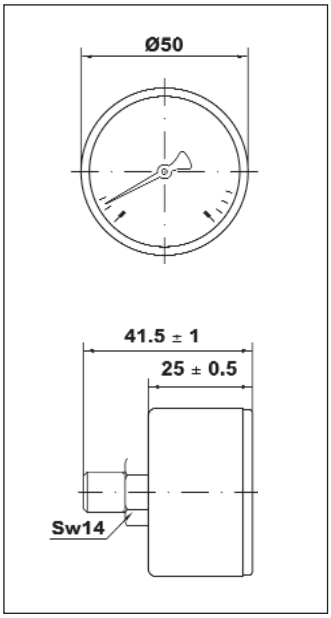


M3A-ABS 50/FR

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno. molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.052 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50/FR		-1/0	bar/inHg	R1/8		100/100	100	
M3A-ABS 50/FR		0-1	bar/psi	R1/8		100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2102DE00	0-1.6	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2203DE01	0-2.5	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2204DE00	0-4	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2206DE00	0-6	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2210DE01	0-10	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2212DE01	0-12	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2216DE01	0-16	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2225DE00	0-25	bar/psi	R1/8	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR		-1/0	bar/inHg	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 50/FR		0-1	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 50/FR		0-1.6	bar/psi	R1/4		100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2203DF00	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2204DF01	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2206DF01	0-6	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2210DF04	0-10	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2212DF00	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR	PBFR2216DF01	0-16	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/FR		0-25	bar/psi	R1/4		100/100	100	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

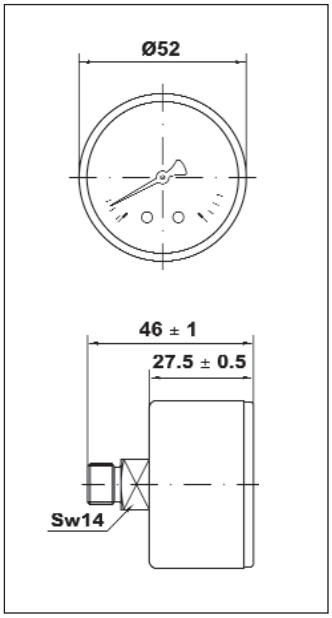
Opzioni : vedi pagina 26 Per pressioni superiori a 25 bar vedi M3A-ABS 50 pagina 22

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME



M3A-ABS 50

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.086 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50	PB219917LF	-1/0	bar/inHg	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB210117LF	0-1	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB210217	0-1.6	bar/psi	R1/8	D+C*	100/100	300	
M3A-ABS 50	PB220317LF	0-2.5	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB220417LF	0-4	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB220617LF	0-6	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221017LF	0-10	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221217LF	0-12	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221617LF	0-16	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB222017LF	0-20	bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50		0-25	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50		0-40	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50		0-60	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50		0-100	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50		0-160	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50	PB2360DE00	0-250	bar/psi	R1/8	D+C*	100/100	300	
M3A-ABS 50	PB2362DE00	0-315	bar/psi	R1/8	D+C*	100/100	300	
M3A-ABS 50		0-400	bar/psi	R1/8		100/100	300	
M3A-ABS 50	PB220318LF	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB220418LF	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB220618LF	0-6	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221018LF	0-10	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221218LF	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 50	PB221618LF	0-16	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 26

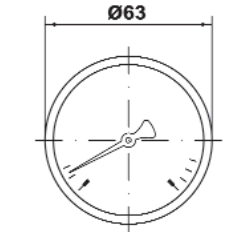


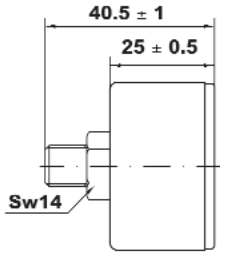
M3A-ABS 63/FR

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere





Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.060 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 63/FR	PBFR3101EF00	-1/0	bar/inHg	R1/4	D+LF*	100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-1	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-1.6	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR	PBFR3203DF00	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF*	100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-4	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-6	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-10	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-12	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-16	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63/FR		0-25	bar/psi	R1/4		100/100	300	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 26 Per pressioni superiori a 25 bar vedi M3A-ABS 63 pagina 24

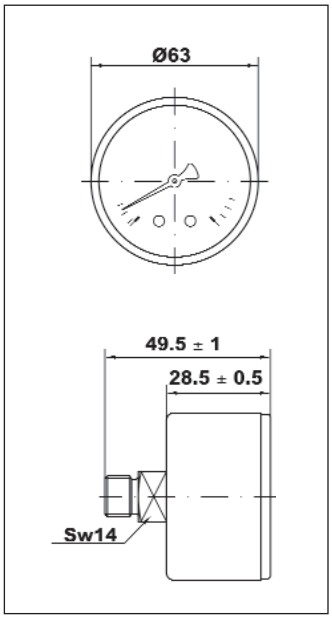


M3A-ABS 63

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.094 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 63	PB319918LF	-1/0	bar/inHg	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB310118LF	0-1	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB310218	0-1.6	bar/psi	R1/4	D+C*	100/100	300	
M3A-ABS 63	PB320318LF	0-2.5	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB320418LF	0-4	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB320618LF	0-6	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB321018LF	0-10	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB321218LF	0-12	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB321618LF	0-16	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB322018LF	0-20	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	10	
M3A-ABS 63	PB3225DF00	0-25	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	300	
M3A-ABS 63	PB3240DF00	0-40	bar/psi	R1/4	D+LF+C*	100/100	300	
M3A-ABS 63		0-60	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63		0-100	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63		0-160	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63		0-250	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63		0-315	bar/psi	R1/4		100/100	300	
M3A-ABS 63		0-400	bar/psi	R1/4		100/100	300	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante C = Classe di precisione 1.6

Opzioni : vedi pagina 26

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

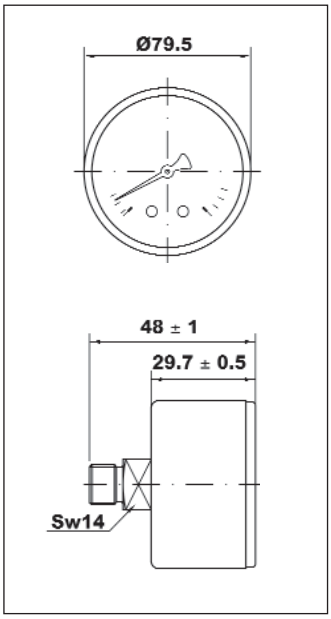


M3A-ABS 80

Cassa in plastica a secco DN80 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.109 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 80		-1/0 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-1 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-1.6 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-2.5 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-4 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-6 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-10 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-16 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-25 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-40 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0- 60 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-100 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-160 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-250 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-315 bar	G3/8B		50/50	100	
M3A-ABS 80		0-400 bar	G3/8B		50/50	100	

Opzioni : vedi pagina 26

M3A-ABS 40/50/63/FR
M3A-ABS 40/50/63/80



Opzioni soggette a lotto minimo
AT - PTFE o-ring solo per filettature cilindriche

M3A-ABS 40/50/63/80

Solo per alte temperature versione in c.l. 2.5

Opzioni soggette a lotto minimo
T2 - 40°C/+90°C - quadrante alluminio + indice alluminio, (QA+I)

M3A-ABS 40/50/63/FR

Opzioni soggette a lotto minimo
Z3 - Foro di passaggio 0.35 mm

M3A-ABS 40/50/63/80

Opzioni soggette a lotto minimo
Z - Foro di passaggio 0.5 mm

M3A-ABS 40/50/63/FR
M3A-ABS 50/63/80

Opzioni soggette a lotto minimo
MS - movimento siliconato per antivibrazione indice

M3A-ABS 40/50/63/FR
M3A-ABS 40/50/63/80

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

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

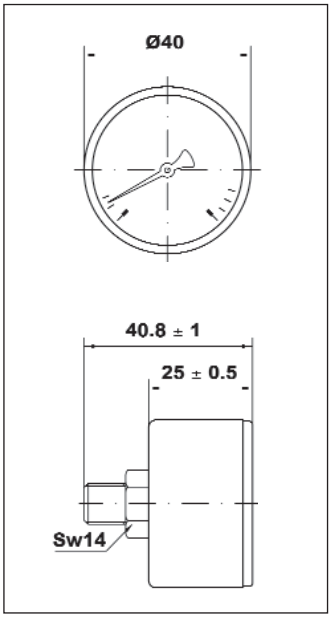


M3A-ABS 40/FR/R

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile stampato
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.039 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 40/FR/R		0-2.5 bar	G1/8B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 40/FR/R		0-4 bar	G1/8B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 40/FR/R		0-6 bar	G1/8B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 40/FR/R		0-10 bar	G1/8B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 40/FR/R		0-16 bar	G1/8B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 40/FR/R		0-25 bar	G1/8B	*R	100/100	200	

* R = Indice rosso sul trasparente

Opzioni : vedi pagina 32

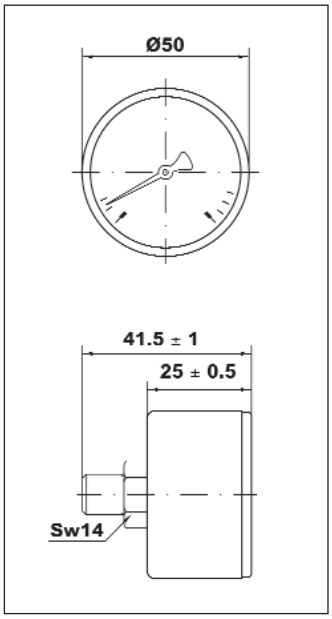


M3A-ABS 50/FR/R

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica bianca
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.052 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50/FR/R		0-2.5 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 50/FR/R		0-4 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 50/FR/R	PBFR2206BB00	0-6 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 50/FR/R		0-10 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 50/FR/R		0-16 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 50/FR/R		0-25 bar	G1/4B	*R	100/100	200	

* R = Indice rosso sul trasparente

Opzioni : vedi pagina 32

Per pressioni superiori a 25 bar vedi M3A-ABS 50/R pagina 29

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

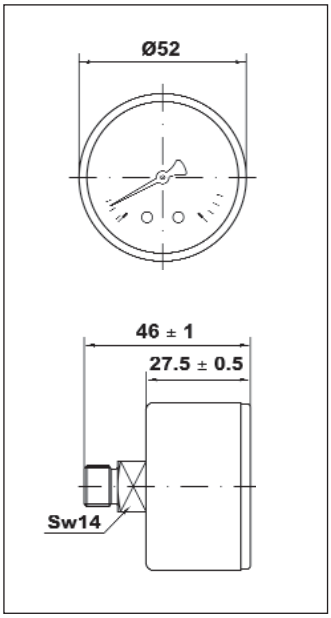


M3A-ABS 50/R

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.086 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50/R		-1/0 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-1 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-1.6 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-2.5 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R	PB2204BB16	0-4 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 50/R	PB2206BB10	0-6 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 50/R	PB2210BB09	0-10 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 50/R	PB2216BB04	0-16 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 50/R	PB2225BB00	0-25 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 50/R	PB224001	0-40 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-60 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-100 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-160 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-250 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-315 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 50/R		0-400 bar	G1/4B		100/100	300	

* R = Indice rosso sul trasparente LF = Logo Fimet sul quadrante C = Precisione cl. 1,6

Opzioni : vedi pagina 32

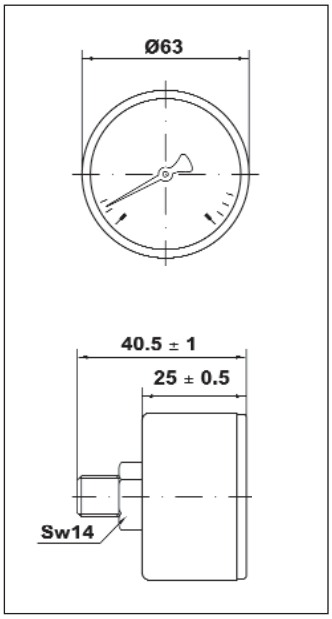


M3A-ABS 63/FR/R

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.060 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 63/FR/R		0-2.5 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 63/FR/R		0-4 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 63/FR/R		0-6 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 63/FR/R		0-10 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 63/FR/R		0-16 bar	G1/4B	*R	100/100	200	
M3A-ABS 63/FR/R		0-25 bar	G1/4B	*R	100/100	200	

***** R = Indice rosso sul trasparente

Opzioni : vedi pagina 32

Per pressioni superiori a 25 bar vedi M3A-ABS 63/R pagina 31

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

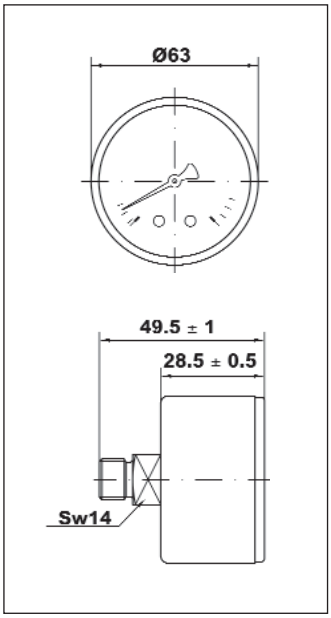


M3A-ABS 63/R

Cassa in plastica a secco DN63 Attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente con indice rosso regolabile
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, ⩽ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.094 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 63/R		-1/0 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-1 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-1.6 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-2.5 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R	PB3204BB06	0-4 bar	G1/4B	R+C+LF+QISP*	100/100	10	
M3A-ABS 63/R	PB3206BB06	0-6 bar	G1/4B	R+C+LF+QISP*	100/100	10	
M3A-ABS 63/R	PB3210BB05	0-10 bar	G1/4B	R+C+LF+QISP*	100/100	10	
M3A-ABS 63/R	PB3216BB07	0-16 bar	G1/4B	R+C+LF+QISP*	100/100	10	
M3A-ABS 63/R	PB3225BB00	0-25 bar	G1/4B	R+C+LF*	100/100	10	
M3A-ABS 63/R	PB324001	0-40 bar	G1/4B	R*	100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-60 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-100 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-160 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-250 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-315 bar	G1/4B		100/100	300	
M3A-ABS 63/R		0-400 bar	G1/4B		100/100	300	

* R = Indice rosso sul trasparente
LF = Logo Fimet sul quadrante
QISP = Quadrante conforme norme ISPESL
C = Precisione cl. 1,6

Opzioni : vedi pagina 32

M3A-ABS 50/63/FR/R
M3A-ABS 50/63/R



Opzioni soggette a lotto minimo
V - indice rosso con settore verde regolabile

M3A-ABS 40/50/63/FR/R
M3A-ABS 40/R



Opzioni soggette a lotto minimo
AT - PTFE o-ring solo per filettature cilindriche

M3A-ABS 40/50/63/R

Solo per alte temperature versione in c.l. 2.5

Opzioni soggette a lotto minimo
T2 - 40°C/+90°C - Quadrante alluminio + indice alluminio (QA+I)

M3A-ABS 40/50/63/FR/R

Opzioni soggette a lotto minimo
Z3 - Foro di passaggio 0.35 mm

M3A-ABS 50/63/R

Opzioni soggette a lotto minimo
Z - Foro di passaggio 0.5 mm

M3A-ABS 40/50/63/FR/R
M3A-ABS 50/63/80/R

Opzioni soggette a lotto minimo
MS - movimento siliconato per antivibrazione indice

M3A-ABS 40/50/63/FR/R
M3A-ABS 40/50/63/R

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

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

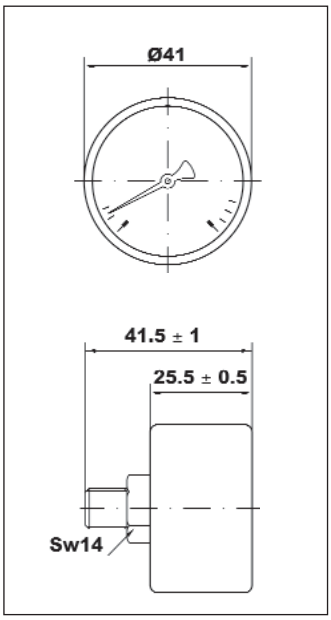
M3A-ABS 40/TP

Cassa in plastica a secco DN40 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Plastica nera
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.032 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 40/TP		-1/0 bar	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-1 bar	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-1.6 bar/psi	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-2.5 bar/psi	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-4 bar/psi	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-6 bar/psi	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP	PBFR1210DI00	0-10 bar/psi	G1/8B	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-16 bar/psi	G1/8B		100/100	100	
M3A-ABS 40/TP		0-25 bar/psi	G1/8B		100/100	100	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 35

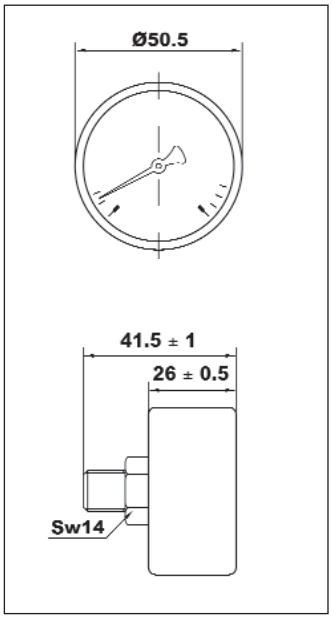
M3A-ABS 50/TP

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore



Materiali

Cassa:	Plastica bianca
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Plastica nera
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.046 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50/TP		-1/0 bar	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-1 bar	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-1.6 bar/psi	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-2.5 bar/psi	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-4 bar/psi	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-6 bar/psi	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP	PBFR2210DJ00	0-10 bar/psi	G1/4B	D+LF*	100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-16 bar/psi	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/TP		0-25 bar/psi	G1/4B		100/100	100	

***** D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 35

M3A-ABS 40/TP



Opzioni soggette a lotto minimo
R - indice rosso regolabile stampato sul trasparente

M3A-ABS 50/TP



Opzioni soggette a lotto minimo
R - indice rosso regolabile

M3A-ABS 50/TP



Opzioni soggette a lotto minimo
V - indice rosso con settore verde regolabile

M3A-ABS 40/50/TP

Opzioni soggette a lotto minimo
Z3 - Foro di passaggio 0.35 mm

M3A-ABS 40/50/TP

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

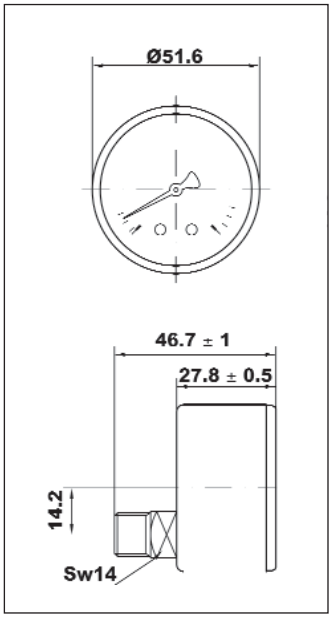


M3A-ABS 50/ECC

Cassa in plastica a secco DN50 Attacco posteriore eccentrico

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Ottone



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.086 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS 50/ECC		0-4 bar	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/ECC		0-6 bar	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/ECC	PB2E10BB03	0-10 bar	G1/4B		100/100	100	
M3A-ABS 50/ECC	PB2E16BB00	0-16 bar	G1/4B		100/100	100	

Opzioni : vedi pagina 37

M3A-ABS 50/ECC



Opzioni soggette a lotto minimo
R - indice rosso regolabile

M3A-ABS 50/ECC



Opzioni soggette a lotto minimo
V - indice rosso con settore verde regolabile

M3A-ABS 50/ECC

Opzioni soggette a lotto minimo
PTFE - o-ring solo per filettatura G1/4B

M3A-ABS 50/ECC

Opzioni soggette a lotto minimo
Z3 - Foro di passaggio 0.5mm

M3A-ABS 50/ECC

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

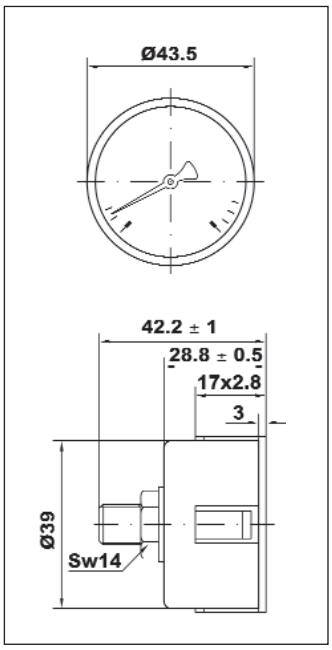


M3A-ABS CLIPS 40

Cassa in plastica a secco DN40 con clips Attacco posteriore

Materiali

Cassa con clips:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Ottone lato esagono 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame, saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 30 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.042 kg	

Denominazione	Codice	Scala	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS CLIPS 40		-1/0 bar/in Hg	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-1 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-1.6 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-4 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-6 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-10 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-16 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40		0-25 bar/psi	R1/8	D+LF*	50/50	50	

* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 41

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI GENERICHE. IDONEI PER FLUIDI GASSOSI E LIQUIDI,
NON ALTAMENTE VISCOSI, CHE NON CRISTALLIZZANO E CHE NON INTACCANO LEGHE DI RAME

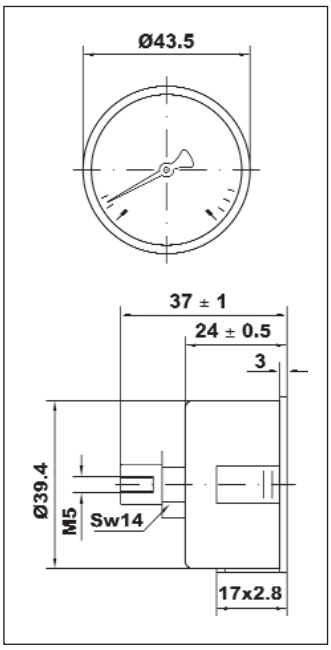


M3A-ABS CLIPS 40/M5

Cassa in plastica a secco DN40 con clips Attacco posteriore

Materiali

Cassa con clips:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame, M5 femmina solo per fissare capillare
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di rame saldatura in lega di stagno, molla C
Movimento:	Brevettato Ottone / Poliestere



Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento:	EN 837-1	
Pressione d'esercizio:	Statica:	75 % del valore di fondo scala
	Fluttuante:	60 % del valore di fondo scala
	Per brevi periodi:	fino al valore di fondo scala
Limiti di temperatura:	Ambiente:	-20 ... +60 °C
	Fluido:	+60 °C massimo
	Stoccaggio:	-20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1K rispetto a (+20°C)	
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta	
Grado di protezione:	IP 30 per EN 60 529 / IEC 529	
Peso individuale:	0.030 kg	

Denominazione	Codice	Scala		Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
M3A-ABS CLIPS 40/M5		-1/0	bar/in Hg	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-1	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-1.6	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-2.5	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-4	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-6	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-10	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-16	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	
M3A-ABS CLIPS 40/M5		0-25	bar/psi	M5 femmina	D+LF*	50/50	50	

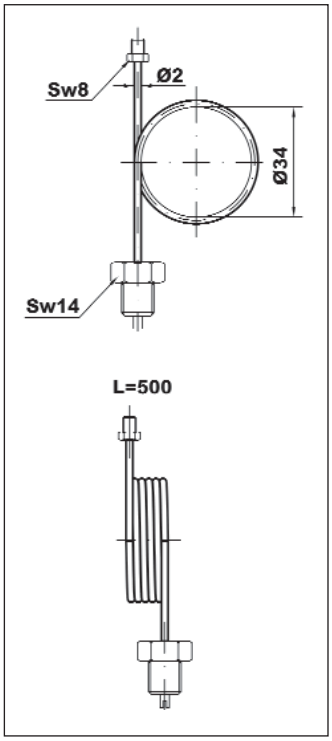
* D = Doppia scala bar (nero)/psi (rosso) LF = Logo Fimet sul quadrante

Opzioni : vedi pagina 41 Capillare : vedi pagina 40



CAPILLARE IN RAME

per M3A-ABS CLIPS 40/M5



Denominazione	Codice	Lunghezza	Attacco	Imballo/Conf.	Min.ord.	€uro
CAPILLARE IN RAME	PZFR31000M00	500mm	G1/4B girevole	50/50	50	

Opzioni : vedi pagina 41

M3A-ABS CLIPS 40

Opzioni soggette a lotto minimo
Z3 - Foro di passaggio 0.35 mm

M3A-ABS CLIPS 40
M3A-ABS CLIPS 40/M5

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