

PER INDUSTRIA PNEUMATICA, GAS E LIQUIDI NON
VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

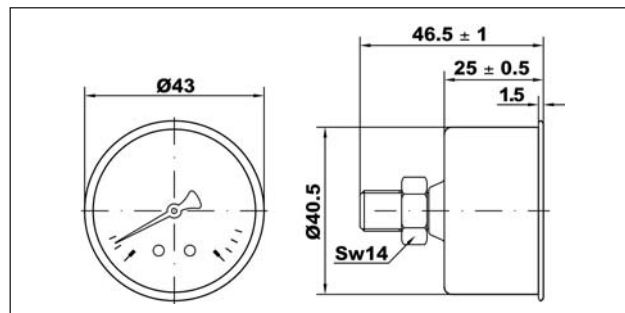
FOR PNEUMATIC INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MG3A-ABS 40

Opzioni : vedi pagina 103

Options : see page 103



Glicerina cassa in plastica DN40 attacco posteriore

Materiali

Cassa: ABS nera antiscoppio
Trasparente: PMMA, saldato a ultrasuoni
Quadrante: Plastica bianca
Indice: Plastica nera
Attacco: Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
Movimento: Lega di rame
Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

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: +40 °C massimo
Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica: $\pm 0,04\%/1\text{Kelvin}$ dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione: cl. 2.5
Grado di protezione: IP 65 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale: 0.075 kg

Glycerine filled plastic case DN40 centre back entry

Materials

Case: ABS black with blow-out device
Window: PMMA, ultra-sonic welded
Dial: White plastic
Pointer: Black plastic
Pressure connection: Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement: Cu-alloy
Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C
Medium: +40 °C maximum
Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature (+20°C): $\pm 0,04\%/1\text{K}$ of the span
Accuracy class: cl. 2.5
Degree of protection: IP 65 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight: 0.075 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MG3A-ABS 40	PF1204DE00	0-4 bar/psi	R1/8	D+Z0*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF120681	0-6 bar/psi	R1/8	D+Z0*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF1210DE01	0-10 bar/psi	R1/8	D+Z0+LF*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF1212DE00	0-12 bar/psi	R1/8	D+Z0+LF*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF121617	0-16 bar/psi	R1/8	D*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF1220DE00	0-20 bar/psi	R1/8	D*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF1225DE00	0-25 bar/psi	R1/8	D+Z0+LF*	240/240	240	
MG3A-ABS 40		0-40 bar/psi	R1/8	D*	240/240	240	
MG3A-ABS 40		0-60 bar/psi	R1/8	D*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF1348DE00	0-100 bar/psi	R1/8	D*	240/240	240	
MG3A-ABS 40	PF135417	0-160 bar/psi	R1/8	D+LF*	240/240	10	
MG3A-ABS 40	PF1360DE00	0-250 bar/psi	R1/8	D+Z0+LF*	240/240	10	
MG3A-ABS 40	PF1362DE01	0-315 bar/psi	R1/8	D+Z0*	240/240	240	
MG3A-ABS 40		0-400 bar/psi	R1/8		240/240	240	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

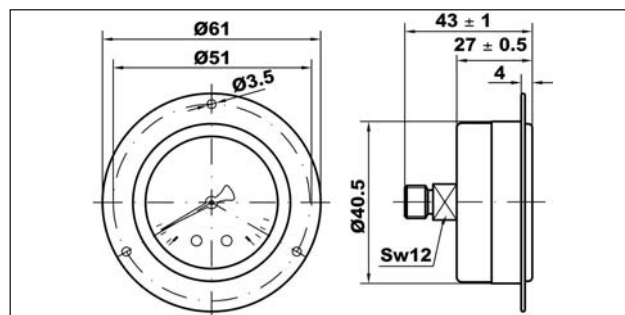
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3B-40

Opzioni : vedi pagina 73

Options : see page 73



**Cassa in acciaio verniciato nero a secco DN40
attacco posteriore per montaggio a pannello con
flangia anteriore 3 fori**

Materiali

Cassa:	Acciaio verniciato nero
Flangia 3 fori:	Acciaio inox
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
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: -40 ... +60 °C Fluido: +60 °C massimo Stoccaggio: -40 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta
Grado di protezione:	IP 43 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	0.086 kg

**Dry black steel case powder coated DN40
centre back entry with 3-hole panel mounting
front flange**

Materials

Case:	Black steel, powder coated
3-hole flange:	Stainless steel
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 12 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -40 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -40 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 43 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.086 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M3B-40	PC1401EE00	-1/0 bar/in Hg	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC140117LF	0-1 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40		0-1.6 bar/psi	R1/8		100/100	100	
M3B-40	PC150317LF	0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC150417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC150617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC151017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC151217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	100/100	10	
M3B-40	PC1516DE01	0-16 bar/psi	R1/8	D+C*	100/100	100	
M3B-40	PC152017	0-20 bar/psi	R1/8	D+C*	100/100	100	
M3B-40		0-25 bar/psi	R1/8		100/100	100	
M3B-40		0-40 bar/psi	R1/8		100/100	100	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

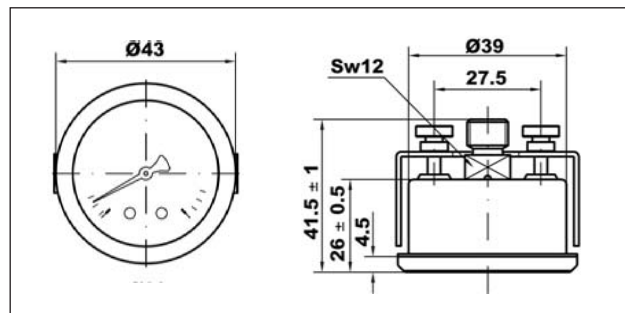
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3F-40

Opzioni : vedi pagina 79

Options : see page 79



Cassa in acciaio zincato a secco DN40 attacco posteriore per montaggio a pannello con staffa

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Flangia a cruscotto:	Lega di rame cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
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: $-40 \dots +60$ °C Fluido: $+60$ °C massimo Stoccaggio: $-40 \dots +60$ °C
Deriva termica:	$\pm 0,04\%/1\text{Kelvin}$ dello scostamento dalla temperatura di riferimento ($+20$ °C)
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta
Grado di protezione:	IP 43 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	0.094 kg

Dry zinc-plated steel case DN40 centre back entry with panel mounting brackets

Materials

Case:	Zinc-plated steel
Triangular ring:	Chrome-plated brass
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 12 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: $-40 \dots +60$ °C Medium: $+60$ °C maximum Storage: $-40 \dots +60$ °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature ($+20$ °C): $\pm 0,04\%/1\text{K}$ of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 43 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.094 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M3F-40	PD1401EE00	-1-0 bar/in Hg	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD140117LF	0-1 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD1402DE00	0-1.6 bar/psi	R1/8	D+C*	1/50	100	
M3F-40	PD150317LF	0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD150417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD150617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD151017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD151217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-40	PD1516DE00	0-16 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	100	
M3F-40	PD152017	0-20 bar/psi	R1/8	D+C*	1/50	100	
M3F-40		0-25 bar/psi	R1/8		1/50	100	
M3F-40		0-40 bar/psi	R1/8		1/50	100	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

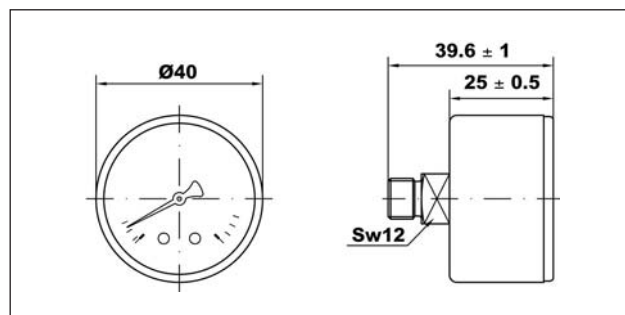
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3A-ABS 40

Opzioni : vedi pagina 28

Options : see page 28



Cassa in plastica a secco DN40 attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame lato quadro 12 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di stagno, saldatura in lega di stagno ≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
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%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+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

Dry plastic case DN40 centre back entry

Materials

Case:	Black plastic
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 12 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.048 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€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	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

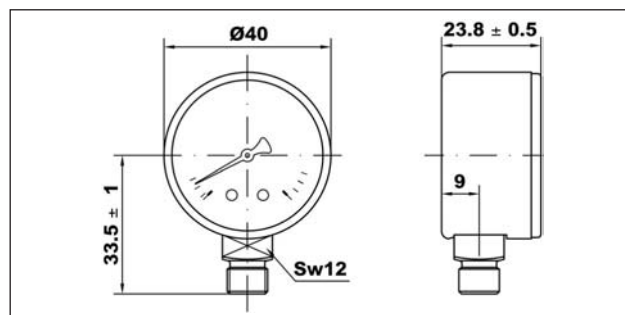
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M1-ABS 40

Opzioni : vedi pagina 13

Options : see page 13



Cassa in plastica a secco DN40 attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame lato quadro 12 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di stagno, saldatura in lega di stagno ≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
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: -40 ... +60 °C Fluido: +60 °C massimo Stoccaggio: -40 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+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

Dry plastic case DN40 bottom entry

Materials

Case:	Black plastic
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 12 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -40 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -40 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.042 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M1-ABS 40	PA1101DELF	-1/0 bar/inHg	R1/8	D+LF+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA110117LF	0-1 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	240/240	240	
M1-ABS 40	PA1102DE01	0-1.6 bar/psi	R1/8	D+LF+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	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

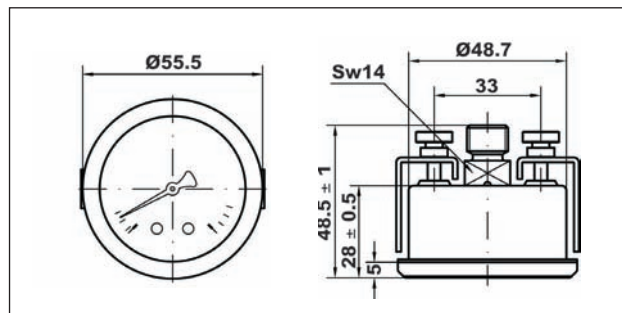
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3F-50

Opzioni : vedi pagina 79

Options : see page 79



Cassa in acciaio zincato a secco DN50 attacco posteriore per montaggio a pannello con staffa

Materiali

Cassa:	Acciaio zincato
Flangia a cruscotto:	Lega di rame cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
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: $-40 \dots +60$ °C Fluido: $+60$ °C massimo Stoccaggio: $-40 \dots +60$ °C
Deriva termica:	$\pm 0,04\%/1$ Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento ($+20$ °C)
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta
Grado di protezione:	IP 43 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	0.108 kg

Dry zinc-plated steel case DN50 centre back entry with panel mounting brackets

Materials

Case:	Zinc-plated steel
Triangular ring:	Chrome-plated brass
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: $-40 \dots +60$ °C Medium: $+60$ °C maximum Storage: $-40 \dots +60$ °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature ($+20$ °C): $\pm 0,04\%/1$ K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 43 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.108 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M3F-50	PD2401EE00	-1/0 bar/in Hg	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD240117LF	0-1 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	100	
M3F-50	PD2402DE00	0-1.6 bar/psi	R1/8	D+C*	1/50	100	
M3F-50	PD250317LF	0-2.5 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD250417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD250617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD251017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD251217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-50	PD251617	0-16 bar/psi	R1/8	D+C*	1/50	100	
M3F-50		0-20 bar/psi	R1/8		1/50	100	
M3F-50		0-25 bar/psi	R1/8		1/50	100	
M3F-50	PD2540DE00	0-40 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	100	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

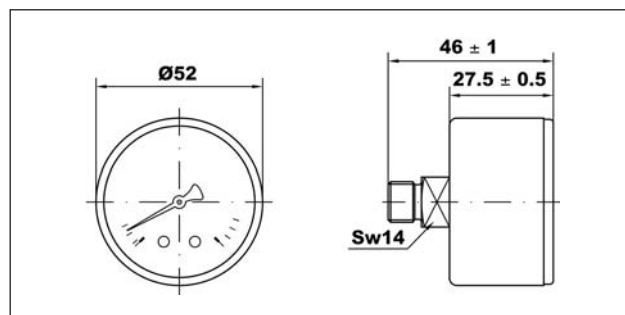
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3A-ABS 50

Opzioni : vedi pagina 28

Options : see page 28



Cassa in plastica a secco DN50 attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
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%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+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

Dry plastic case DN50 centre back entry

Materials

Case:	Black plastic
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.086 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€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	

PER INDUSTRIA PNEUMATICA, GAS E LIQUIDI NON
VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

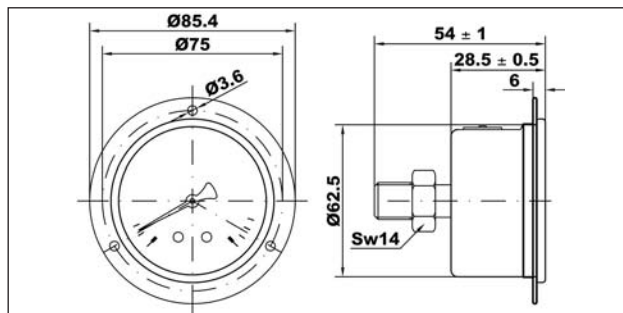
FOR PNEUMATIC INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MG3B-INOX 63

Opzioni : vedi pagina 114

Options : see page 114



**Glicerina cassa inox DN63 attacco posteriore per
montaggio a pannello con flangia 3 fori**

Materiali

Cassa + flangia 3 fori: Acciaio inox AISI 304 antiscoppio

Trasparente: Vedril PMMA
Quadrante: Alluminio bianco
Indice: Plastica nera
Attacco: Lega di rame lato quadro 14 mm,
≥ 40 bar foro di passaggio 0.5 mm
Elemento manometrico: Molla Bourdon in lega di rame,
saldatura in lega di stagno
≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla
a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
Movimento: Lega di rame
Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

Caratteristiche tecniche

Norme di riferimento: EN 837-1
Pressione d'esercizio: Statica: 75 % del valore di fondo scala
Fluttuante: 60 % del valore di fondo
Per brevi periodi: fino al valore
di fondo scala
Limiti di temperatura: Ambiente: -20 ... +60 °C
Fluido: +40 °C massimo
Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica: ±0,04%/1Kelvin dello scostamento
dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione: cl. 1.6
Grado di protezione: IP 65 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale: 0.224 kg

**Glycerine filled stainless steel case DN63 centre
back entry with 3-hole panel mounting flange**

Materials

Case + 3 hole flange: Stainless steel AISI 304 with
blow-out device
Window: Vedril PMMA
Dial: White aluminium
Pointer: Black plastic
Pressure connection: Cu-alloy, 14 mm flats,
≥ 40 bar restrictor hole 0.5 mm
Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft
soldered ≤ 60 bar C-type,
> 60 bar helical type Sn-Ag
soldered
Movement: Cu-alloy
Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C
Medium: +40 °C maximum
Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature
(+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class: cl. 1.6
Degree of protection: IP 65 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight: 0.224 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MG3B-INOX 63		-76-0 cm Hg	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63	PG309914LF	-1/0 bar/in Hg	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63		-1/0.6 bar	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63	PG3503DJ00	-1+1.5 bar/in hg	G1/4B	D*	40	120	
MG3B-INOX 63	PG3504BJ00	-1+3 bar	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63		-1+5 bar	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63		-1+9 bar	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63		-1+15 bar	G1/4B		40	120	
MG3B-INOX 63	PG340114LF	0-1 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG340214	0-1.6 bar/psi	G1/4B	D*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG350314LF	0-2.5 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG350414LF	0-4 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG350614LF	0-6 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG351014LF	0-10 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG351214LF	0-12 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG351614LF	0-16 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG352014LF	0-20 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG352514LF	0-25 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG354014LF	0-40 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG364414LF	0-60 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG364814LF	0-100 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG365414LF	0-160 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG366014LF	0-250 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG366214LF	0-315 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG366614LF	0-400 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	
MG3B-INOX 63	PG367014LF	0-600 bar/psi	G1/4B	D+LF*	40	5	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

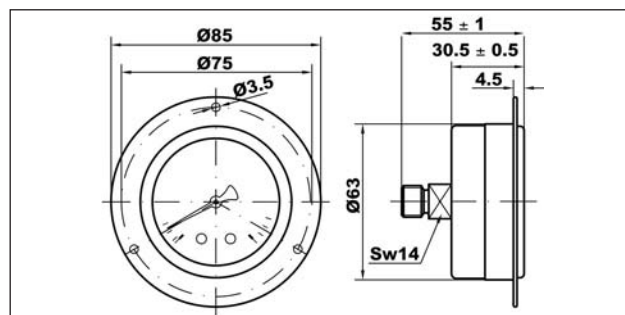
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3B-63

Opzioni : vedi pagina 73

Options : see page 73



**Cassa in acciaio verniciato nero a secco DN63
attacco posteriore per montaggio a pannello con
flangia anteriore 3 fori**

Materiali

Cassa:	Acciaio verniciato nero
Flangia 3 fori:	Acciaio inox
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
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: -40 ... +60 °C Fluido: +60 °C massimo Stoccaggio: -40 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione:	cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta
Grado di protezione:	IP 43 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	0.126 kg

**Dry black steel case powder coated DN63
centre back entry with 3-hole panel mounting
front flange**

Materials

Case:	Black steel, powder coated
3-hole flange:	Stainless steel
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -40 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -40 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 43 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.126 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M3B-63	PC3401EF00	-1/0 bar/in Hg	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC340118LF	0-1 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63		0-1.6 bar/psi	R1/4		1/50	100	
M3B-63	PC350318LF	0-2.5 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC350418LF	0-4 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC350618LF	0-6 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC351018LF	0-10 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC351218LF	0-12 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3B-63	PC351618	0-16 bar/psi	R1/4	D+C*	1/50	100	
M3B-63	PC352018	0-20 bar/psi	R1/4	D+C*	1/50	100	
M3B-63	PC3525DF00	0-25 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	100	
M3B-63		0-40 bar/psi	R1/4		1/50	100	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

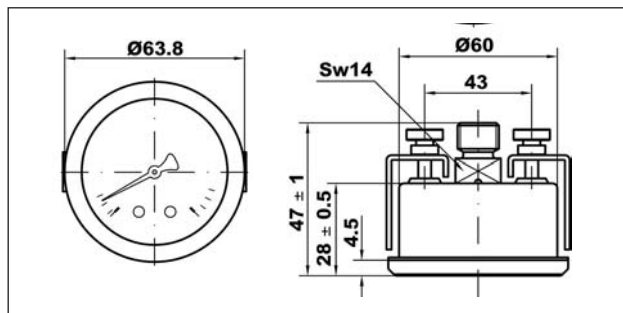
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3F-63

Opzioni : vedi pagina 79

Options : see page 79



Cassa in acciaio zincato a secco DN63 attacco posteriore per montaggio a pannello con staffa

Dry zinc-plated steel case DN63 centre back entry with panel mounting brackets

Materiali

Cassa: Acciaio zincato
Flangia a cruscotto: Lega di rame cromato
Trasparente: Plastica trasparente
Quadrante: Plastica bianca
Indice: Plastica nera
Attacco: Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
Movimento: Lega di rame

Materials

Case: Zinc-plated steel
Triangular ring: Chrome-plated brass
Window: Clear plastic
Dial: White plastic
Pointer: Black plastic
Pressure connection: Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement: Cu-alloy

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: $-40 \dots +60$ °C
Fluido: $+60$ °C massimo
Stoccaggio: $-40 \dots +60$ °C
Deriva termica: $\pm 0,04\%/1$ Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento ($+20$ °C)
Classe di precisione: cl. 2.5, cl. 1.6 a richiesta
Grado di protezione: IP 43 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale: 0.146 kg

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: $-40 \dots +60$ °C
Medium: $+60$ °C maximum
Storage: $-40 \dots +60$ °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature ($+20$ °C): $\pm 0,04\%/1$ K of the span
Accuracy class: cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection: IP 43 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight: 0.146 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
M3F-63	PD3401EF00	-1/0 bar/in Hg	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD340118LF	0-1 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	100	
M3F-63		0-1.6 bar/psi	R1/4		1/50	100	
M3F-63	PD350318LF	0-2.5 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD350418LF	0-4 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD350618LF	0-6 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD351018LF	0-10 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD351218LF	0-12 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD3516DF00	0-16 bar/psi	R1/4	D+C*	1/50	100	
M3F-63	PD3520DF00	0-20 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	100	
M3F-63		0-25 bar/psi	R1/4		1/50	100	
M3F-63	PD3540DF00	0-40 bar/psi	R1/4	D+LF+C*	1/50	100	
M3F-63	PD350417LF	0-4 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD350617LF	0-6 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD351017LF	0-10 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	
M3F-63	PD351217LF	0-12 bar/psi	R1/8	D+LF+C*	1/50	1	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

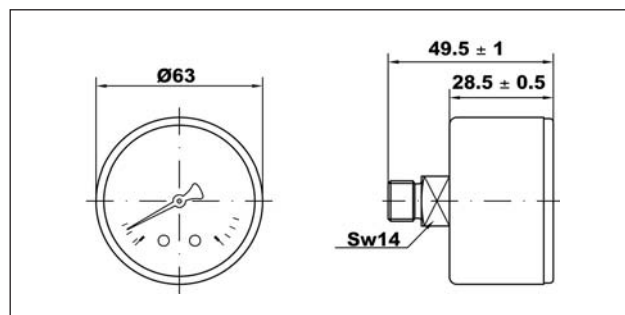
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M3A-ABS 63

Opzioni : vedi pagina 28

Options : see page 28



Cassa in plastica a secco DN63 attacco posteriore

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di stagno, saldatura in lega di stagno ≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
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%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+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

Dry plastic case DN63 centre back entry

Materials

Case:	Black plastic
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.094 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€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	

PER INDUSTRIA PNEUMATICA, GAS E LIQUIDI NON
VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

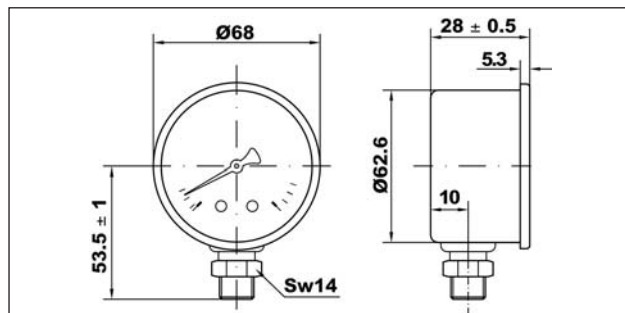
FOR PNEUMATIC INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MG1-ABS 63

Opzioni : vedi pagina 99

Options : see page 99



Glicerina cassa in plastica DN63 attacco radiale

Materiali

Cassa: ABS nera antiscoppio
Trasparente: PMMA, saldato a ultrasuoni
Quadrante: Plastica bianca
Indice: Plastica nera
Attacco: Lega di rame 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 saldatura in lega Sn-Ag
Movimento: Lega di rame
Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

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: +40 °C massimo
Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica: $\pm 0,04\%/1\text{Kelvin}$ dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione: cl. 1.6
Grado di protezione: IP 65 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale: 0.154 kg

Glycerine filled plastic case DN63 bottom entry

Materials

Case: ABS black with blow-out device
Window: PMMA, ultra-sonic welded
Dial: White plastic
Pointer: Black plastic
Pressure connection: Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element: Bourdon tube cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement: Cu-alloy
Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C
Medium: +40 °C maximum
Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature (+20°C): $\pm 0,04\%/1\text{K}$ of the span
Accuracy class: cl. 1.6
Degree of protection: IP 65 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight: 0.154 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MG1-ABS 63		-1/0 bar/in Hg	R1/4		100	200	
MG1-ABS 63		0-1 bar/psi	R1/4		100	200	
MG1-ABS 63	PE3102DF00	0-1.6 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	200	
MG1-ABS 63	PE320380LF	0-2.5 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE320480LF	0-4 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE320680LF	0-6 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE321080LF	0-10 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3212DF00	0-12 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	200	
MG1-ABS 63	PE321680LF	0-16 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3220DF00	0-20 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	200	
MG1-ABS 63	PE3225DF00	0-25 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3240DF00	0-40 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3344DF02	0-60 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3348DF00	0-100 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	10	
MG1-ABS 63	PE335480	0-160 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63	PE3360DF01	0-250 bar/psi	R1/4	D+Z0+LF*	100	10	
MG1-ABS 63		0-315 bar/psi	R1/4		100	200	
MG1-ABS 63	PE3366DF01	0-400 bar/psi	R1/4	D+Z0*	100	10	
MG1-ABS 63	PE337018	0-600 bar/psi	R1/4	D*	100	200	

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIALI, INDUSTRIA
CHIMICA, ALIMENTARE E NAVALE

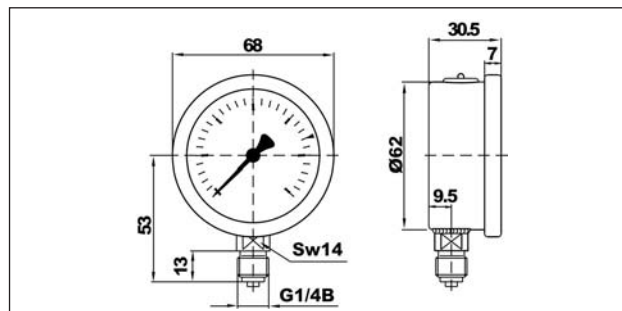
FOR SPECIAL INDUSTRIAL APPLICATIONS, CHEMICAL,
FOOD AND SHIPBUILDING INDUSTRIES



MXG1-63

Opzioni : vedi pagina 170

Options : see page 170



Glicerina DN63 attacco radiale

Materiali

Cassa: Acciaio inox AISI 304 antiscoppio,
con foro di regolazione
Trasparente: Vetro di sicurezza
Quadrante: Alluminio bianco, scala e
graduazione nera
Indice: Alluminio nero
Attacco: Acciaio inox AISI 316L
Elemento manometrico: Molla Bourdon acciaio inox AISI 316L
≤ 60 bar molla C > 60 bar molla a
ricciolo
Movimento: Acciaio inox
Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

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: 10... +60 °C ;
Fluido: +60 °C massimo
Stoccaggio: -10 ... +60 °C
Deriva termica: ±0,04%/1Kelvin dello scostamento
dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione: cl. 1.6
Grado di protezione: IP 65
Peso individuale: 0.168 kg

Glycerine filled DN63 bottom entry

Materials

Case: Stainless steel with pressure relief
device AISI 304 with adjustment hole
Window: Safety glass
Dial: White aluminium, black scale
and graduation
Pointer: Aluminium black
Pressure connection: Stainless steel AISI 316L
Pressure element: Bourdon tube stainless
AISI 316L ≤ 60 bar circle
> 60 bar helical
Movement: Stainless steel
Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: -10 ... +60 °C;
Medium: +60 °C maximum
Storage: -10 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature
(+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class: cl. 1.6
Degree of protection: IP 65
Individual weight: 0.168 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MXG1-63	PZ6E3401BJ00	-1/0 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63		-1/0.6 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3503BJ01	-1+1.5 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63		-1+3 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3406BJ00	-1+5 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3410BJ00	-1+9 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3416BJ00	-1+15 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3401BJ01	0-0.6 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3401BJ02	0-1 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3402BJ00	0-1.6 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3503BJ00	0-2.5 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3504BJ00	0-4 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3506BJ00	0-6 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3510BJ00	0-10 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3516BJ00	0-16 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3525BJ00	0-25 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3540BJ00	0-40 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3644BJ00	0-60 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3648BJ00	0-100 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3654BJ00	0-160 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3660BJ00	0-250 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3666BJ00	0-400 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3670BJ00	0-600 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	
MXG1-63	PZ6E3672BJ00	0-1000 bar	G1/4B	LF*	1/1	1	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI,
NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

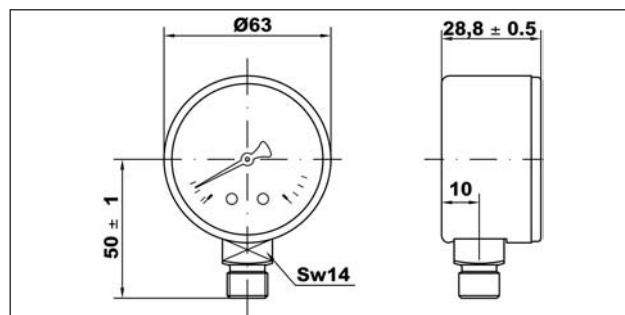
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCIOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



M1-ABS 63

Opzioni : vedi pagina 13

Options : see page 13



Cassa in plastica a secco DN63 attacco radiale

Materiali

Cassa:	Plastica nera
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Plastica bianca
Indice:	Plastica nera
Attacco:	Lega di rame lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Molla Bourdon in lega di stagno, saldatura in lega di stagno ≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
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: -40 ... +60 °C Fluido: +60 °C massimo Stoccaggio: -40 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+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

Dry plastic case DN63 bottom entry

Materials

Case:	Black plastic
Window:	Clear plastic
Dial:	White plastic
Pointer:	Black plastic
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type Sn-Ag soldered
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -40 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -40 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.089 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€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	PA3344DF00	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	

PER INDUSTRIA PNEUMATICA, GAS E LIQUIDI NON
VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

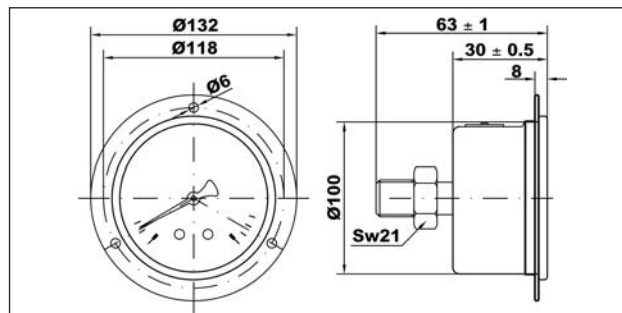
FOR PNEUMATIC INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MG3B-INOX 100

Opzioni : vedi pagina 114

Options : see page 114



Glicerina cassa inox DN100 attacco posteriore per montaggio a pannello con flangia 3 fori

Materiali

Cassa + flangia 3 fori: Acciaio inox AISI 304 antiscoppio
Trasparente: Vedril PMMA
Quadrante: Alluminio bianco
Indice: Plastica nera
Attacco: Lega di rame lato quadro 21 mm,
≥ 40 bar foro di passaggio 0.5 mm
Elemento manometrico: Molla Bourdon in lega di rame,
saldatura in lega di stagno
≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla
a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag
Movimento: Lega di rame
Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

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: +40 °C massimo
Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica: ±0,04%/1Kelvin dello scostamento
dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione: cl. 1.6
Grado di protezione: IP 65 per EN 529 / IEC 529
Peso individuale: 0.585 kg

Glycerine filled stainless steel case DN100 centre back entry with 3-hole panel mounting flange

Materials

Case + 3 hole flange: Stainless steel AISI 304 with
blow-out device
Window: Vedril PMMA
Dial: White aluminium
Pointer: Black plastic
Pressure connection: Cu-alloy, 21 mm flats,
≥ 40 bar restrictor hole 0.5 mm
Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft
soldered ≤ 60 bar C-type,
> 60 bar helical type Sn-Ag
soldered
Movement: Cu-alloy
Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C
Medium: +40 °C maximum
Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature
(+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class: cl. 1.6
Degree of protection: IP 65 for EN 529 / IEC 529
Individual weight: 0.585 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MG3B-INOX 100		-76-0 cm Hg	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100	PG509916LF	-1/0 bar/in Hg	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100		-1/0.6 bar	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100		-1+1.5 bar	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100	PG5504DL01	-1+3 bar	G1/2B	D+LF+Z0*	1/10	10	
MG3B-INOX 100		-1+5 bar	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100		-1+9 bar	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100		-1+15 bar	G1/2B		1/10	10	
MG3B-INOX 100	PG540116LF	0-1 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG5402DL00	0-1.6 bar/psi	G1/2B	D*	1/10	10	
MG3B-INOX 100	PG550316LF	0-2.5 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG550416LF	0-4 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG550616LF	0-6 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG551016LF	0-10 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG551216LF	0-12 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG551616LF	0-16 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG552016LF	0-20 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG552516LF	0-25 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG554016LF	0-40 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG564416LF	0-60 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG564816LF	0-100 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG565416LF	0-160 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG566016LF	0-250 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG566216LF	0-315 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG566616LF	0-400 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	
MG3B-INOX 100	PG567016LF	0-600 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/10	1	

PER INDUSTRIA PNEUMATICA, GAS E LIQUIDI NON
VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

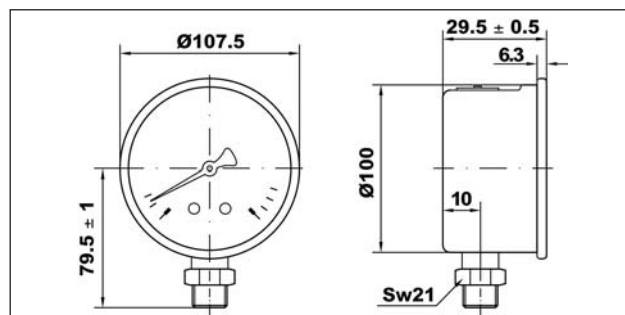
FOR PNEUMATIC INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT
VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MG1-INOX 100

Opzioni : vedi pagina 107

Options : see page 107



Glicerina cassa inox DN100 attacco radiale

Materiali

Cassa + anello: Acciaio inox AISI 304 antiscoppio

Trasparente: Vedril PMMA

Quadrante: Alluminio bianco

Indice: Plastica nera

Attacco: Lega di rame lato quadro 21 mm

Elemento manometrico: Molla Bourdon in lega di rame,
saldatura in lega di stagno
≤ 60 bar molla C, > 60 bar molla
a ricciolo saldatura in lega Sn-Ag

Movimento: Lega di rame

Fluido antivibrante: Glicerolo 99.5%

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: +40 °C massimo

Stoccaggio: -20 ... +60 °C

Deriva termica: ±0,04%/1Kelvin dello scostamento
dalla temperatura di riferimento (+20°C)

Classe di precisione: cl. 1.6

Grado di protezione: IP 65 per EN 529 / IEC 529

Peso individuale: 0.526 kg

Glycerine filled stainless steel case DN100 bottom entry

Materials

Case + roll on bezel: Stainless steel AISI 304 with
blow-out device

Window: Vedril PMMA

Dial: White aluminium

Pointer: Black plastic

Pressure connection: Cu-alloy, 21 mm flats

Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft
soldered ≤ 60 bar C-type,
> 60 bar helical type Sn-Ag
soldered

Movement: Cu-alloy

Liquid filling: Glycerine 99.5%

Technical specifications

Design: EN 837-1

Working pressure: Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: full scale value

Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C

Medium: +40 °C maximum

Storage: -20 ... +60 °C

Temperature effect: Deviation from reference temperature
(+20°C): ±0,04%/1K of the span

Accuracy class: cl. 1.6

Degree of protection: IP 65 for EN 529 / IEC 529

Individual weight: 0.526 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MG1-INOX 100		-76-0 cm Hg	G1/2B		1/30	30	
MG1-INOX 100	PE509916LF	-1/0 bar/in Hg	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE5402BL01	-1/0.6 bar	G1/2B		1/30	30	
MG1-INOX 100	PE5403DL00	-1+1.5 bar/in hg	G1/2B	D*	1/30	30	
MG1-INOX 100	PE5404DL00	-1+3 bar	G1/2B	D*	1/30	30	
MG1-INOX 100	PE5406DL00	-1+5 bar	G1/2B	D+LF*	1/30	30	
MG1-INOX 100		-1+9 bar	G1/2B		1/30	30	
MG1-INOX 100	PE5416BL00	-1+15 bar	G1/2B		1/30	30	
MG1-INOX 100	PE540116LF	0-1 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE540216	0-1.6 bar/psi	G1/2B	D*	1/30	30	
MG1-INOX 100	PE550316LF	0-2.5 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE550416LF	0-4 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE550616LF	0-6 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE551016LF	0-10 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE551216LF	0-12 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE551616LF	0-16 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE552016LF	0-20 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	30	
MG1-INOX 100	PE552516LF	0-25 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE554016LF	0-40 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE564416LF	0-60 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE564816LF	0-100 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE565416LF	0-160 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE566016LF	0-250 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE566216LF	0-315 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE566616LF	0-400 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	
MG1-INOX 100	PE567016LF	0-600 bar/psi	G1/2B	D+LF*	1/30	1	

PER INDUSTRIA VARIA, GAS E LIQUIDI NON VISCOSI, NON AGGRESSIVI E CHE NON CRISTALLIZZANO

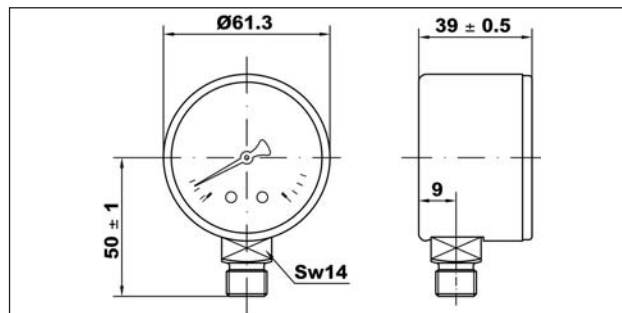
FOR GENERAL INDUSTRY, GASES AND LIQUIDS NOT VISCOUS, NOT AGGRESSIVE AND NOT CRYSTALLISING



MP1-63

Opzioni : vedi pagina 125

Options : see page 125



Cassa in acciaio a secco DN63 attacco radiale

Materiali

Cassa:	Acciaio cromato
Trasparente:	Plastica trasparente
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio nero
Attacco:	Lega di rame lato quadro 14 mm
Elemento manometrico:	Membrana in lega di rame, O-ring Perbunan
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: +40 °C massimo Stoccaggio: -20 ... +60 °C
Deriva termica:	±0,04%/1Kelvin dello scostamento dalla temperatura di riferimento (+20°C)
Classe di precisione:	cl. 2.5 con regolazione del punto zero
Grado di protezione:	IP 31 per EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	0.175 kg

Dry steel case DN63 bottom entry

Materials

Case:	Chrome-plated steel
Window:	Clear plastic
Dial:	Aluminium white
Pointer:	Aluminium black
Pressure connection:	Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element:	Capsule Cu-alloy, O-ring Perbunan
Movement:	Cu-alloy

Technical specifications

Design:	EN 837-1
Working pressure:	Steady: 75 % of full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: full scale value
Temperature limits:	Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +40 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class:	cl. 2.5 with zero point adjustment
Degree of protection:	IP 31 for EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	0.175 kg

Denominazione Type	Codice Part No.	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Opzioni Options	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro
MP1-63	PP354410	0-600/0-60 mmH ² O/mbar	G1/4B	D+LF*	1/50	1	
MP1-63	PP354810	0-1000/0-100 mmH ² O/mbar	G1/4B	D+LF*	1/50	1	
MP1-63	PP356010	0-2500/0-250 mmH ² O/mbar	G1/4B	D+LF*	1/50	1	
MP1-63	PP356610	0-4000/0-400 mmH ² O/mbar	G1/4B	D+LF*	1/50	1	
MP1-63	PP357010	0-6000/0-600 mmH ² O/mbar	G1/4B	D+LF*	1/50	1	