

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

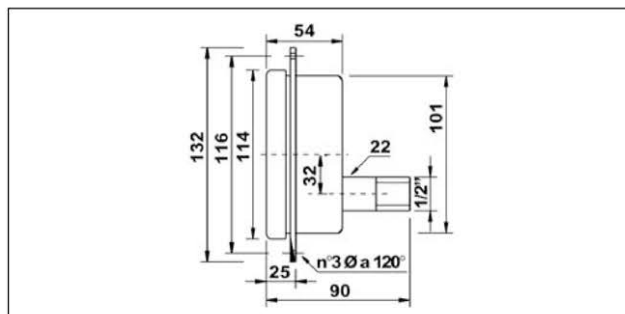
UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

PER CONDIZIONI AMBIENTALI STRESSANTI

FOR HIGHLY STRESSED ENVIRONMENTAL CONDITIONS

MD3B-100**Opzioni : vedi pagina 136****Options : see page 136****Secco - Glicerina cassa inox DN100 attacco posteriore eccentrico per montaggio a pannello con flangia anteriore 3 fori****Materiali**

Cassa + anello:	Acciaio inox AISI 304 con innesto a baionetta
Flangia anteriore 3 fori:	Acciaio inox
Trasparente:	Vetro spessore 3 mm, plastica per versione con glicerina
Quadrante:	Alluminio bianco
Indice:	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Attacco:	Lega di rame
Elemento manometrico:	Lega di rame con saldature in lega di stagno per scale ≤ 40 bar; Inox AISI 316L con saldatura in lega d'argento per scale > 40 bar
Movimento:	Lega di rame
Fluido antivibrante:	Glicerolo 90%

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: Secco -30 ... +65 °C ; Glicerina 5 ... +65 °C Fluido di processo: Secco e per scale ≤ 40 bar -30 +70 °C; Per scale > 40 bar -30 ... +120°C Glicerina 5 ... +70 °C
Deriva termica:	Massimo $\pm 0,3\%$ dell'ampiezza di campo ogni 10°C rispetto a (+20°C)
Classe di precisione:	cl. 1.0
Grado di protezione:	Secco: IP 55 Glicerina: IP 65 EN 60 529 / IEC 529
Peso individuale:	Secco: 0,75 kg - Glicerina: 1,00 kg

Dry - Glycerine filled DN100 lower back entry 3-hole front flange for panel mounting**Materials**

Case + roll on bezel:	Stainless steel AISI 304 with bayonet clutch
3-hole front flange:	Stainless steel
Window:	Glass 3 mm thick, plastic for liquid filled
Dial:	White aluminium
Pointer:	Black anodized aluminium; zero adjustment
Pressure connection:	Cu-alloy
Pressure element:	Copper alloy with pond soldering for range ≤ 40 bar; AISI 316L st. st. with silver soldering for range > 40 bar
Movement:	Cu-alloy
Liquid filling:	Glycerine 90%

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: Dry -30 ... +65 °C ; Liquid filled 5 ... +65 °C Process fluid: Dry and for range ≤ 40 bar -30 ... +70 °C; for range > 40 bar -30 ... +120°C Liquid filled 5 ... +70 °C Storage: 0 ... +65 °C ; Liquid filled 5 ... +65 °C
Temperature effect:	Deviation from reference temperature (+20°C): $\pm 0,3\%$ of the span every 10°C
Accuracy class:	cl. 1.0
Degree of protection:	Dry: IP 55 Liquid filled: IP 65 EN 60 529 / IEC 529
Individual weight:	Dry: 0,75 kg - Liquid filled: 1,00 kg

Denominazione	Codice	Scala**	Attacco	Opzioni	Imballo/Conf.	Min.ord.
Type	Part No.	Pressure Range**	Connection	Options	Box/Master	Min.order
MD3B-100		vuoto/vacuum	bar	G1/2B	1/1	1
MD3B-100		bassa/low	bar	G1/2B	1/1	1
MD3B-100		media/medium	bar	G1/2B	1/1	1
MD3B-100		alta/high	bar	G1/2B	1/1	1

** Per dettaglio fondo scala vedi pag.126

For scale value details see pag.126