

## Absolutdruck Barometer 2A/3B4

Diese hochwertigen mechanischen Instrumente dienen zur Messung von Absolutdruck oder des atmosphärischen Luftdruckes. Diese Form erlaubt die Anwendung in der Meteorologie, für geodätische Vermessungen oder als Höhenmesser. Diese Absolutdruck-Messinstrumente sind auch in einem Blechkasten für den Feldeinsatz erhältlich.



**BAROMETRI**  
2A/3B4

## Absolute pressure barometer 2A/3B4

E These high grade mechanical instruments are for measuring absolute pressure or atmospheric pressure. This form permits applications in meteorology, in geodetic survey work or as altimeter. These absolute pressure measuring instruments are also supplied in a metal box for use in the field.

## Baromètres pour pression absolue 2A/3B4

F Ces instruments mécaniques de haute qualité servent à mesurer la pression absolue ou la pression atmosphérique. Cette forme permet une application en météorologie, pour les mesurages géodésiques ou comme altimètre. Ces indicateurs de pression absolue sont également disponibles en boîtier de tôle, pour utilisation sur site.

## Barometri per pressione assoluta 2A/3B4

I Questi strumenti meccanici di pregio servono alla misura della pressione assoluta o della pressione dell'aria atmosferica. Ciò consente il loro uso in meteorologia, nei rilevamenti geodetici o come altimetro. Questi strumenti di misura della pressione assoluta sono disponibili anche in cassetta di lamiera per impiego all'aperto.

Messbereiche  
Measuring ranges  
Gammas de mesure  
Campi di misura

Auflösung  
Resolution  
Résolution  
Risoluzioni

Max. Belastbarkeit  
Max. loading capacity  
Capacité de charge max.  
Caricabilità massima

Gemüigkeit v.E.  
Error limit F.S.  
Limite d'erreur p.F.  
Limite di errore f.s.

0... 1100 mbar abs	1	1210 mbar	0,1%
500... 1100 mbar abs	1	1210 mbar	0,1%
650... 1100 mbar abs	0,2	1210 mbar	0,1%
-850... 1100 mbar abs	0,2	1210 mbar	0,1%
800... 1800 mbar abs	1	1980 mbar	0,1%
0... 2000 mbar abs	1	2200 mbar	0,1%
-400... 2500 m	2 m		2 m
-400... 3000 m	2 m		2 m
-400... 5000 m	2 m		2 m

## Technische Daten

Messmedien:	Inerte Gase
Massenheiten:	mbarabs, m (weitere auf Anfrage)
Temperaturkompens.:	-20... +35 °C
Betriebstemperatur:	-35... +60 °C
Bezugstemperatur:	22 °C, ±2 °C
Reproduzierbarkeit:	0,03%
Nullpunktverstellung:	über den ganzen Messbereich
Gehäusedruck «S»:	
Kunststoffgehäuse:	max. 1 bar
Aluminiumgehäuse:	max. 20 bar
Hysterese:	< 0,1%
Skalendurchmesser:	68 mm
Druckanschluss:	einen, «S»- RTW O-Ring-Verschraubung
Gehäusedimension:	ø 83 x 103 mm
Gewicht:	620 g
Ausführungsvarianten:	Schalttafelbau, Einbau in Messköcher und Stahlblechkasten

## Technical data

Measuring media:	inert gases
Units of measurement:	mbarabs, m (other units on request)
Temperature compens.:	-20... +35 °C
Operating temperature:	-35... +60 °C
Reference temperature:	22 °C, ±2 °C
Reproducibility:	0,03%
Zero point adjustment:	over the whole measuring range
Case pressure «S»:	
Plastics case:	max. 1 bar
Aluminium case:	max. 20 bar
Hysteresis:	< 0,1%
Scale diameter:	68 mm
Pressure connection:	one, «S»- RTW O-ring union
Case dimension:	ø 83 x 103 mm
Weight:	620 g
Execution variants:	panel mounting, mounted in calibrators and sheet steel carrying cases

## Caractéristiques techniques

Fluides de mesure:	gaz inertes
Unités de mesure:	mbarabs, m (autres sur demande)
Comp. de temp.:	-20... +35 °C
Températ. d'utilisation:	-35... +60 °C
Températ. de référence:	22 °C, ±2 °C
Reproductibilité:	0,03%
Réglage du zéro:	sur toute la gamme de mesure
Pression de boîtier «S»:	
boîtier en plastique:	max. 1 bar
boîtier aluminium:	max. 20 bar
Hystérésis:	< 0,1%
Diamètre de l'échelle:	68 mm
Raccord de pression:	un, «S»- raccord RTW O-ring
Dimensions du boîtier:	ø 83 x 103 mm
Poids:	620 g
Variantes d'exécution:	instrument à encastrer, pour montage dans fit mallette d'étalonnage et coffret en tôle d'acier

## Caratteristiche tecniche

Fluidi di misura:	gas inerti
Unità di misura:	mbarabs, m (altre unità su richiesta)
Compensazione temp.:	-20... +35 °C
Temp. di esercizio:	-35... +60 °C
Temp. di riferimento:	22 °C, ±2 °C
Riproducibilità:	0,03%
Azzeramento:	su tutto il campo di misura
Pressione custodia «S»:	
Custodia di plastica:	max. 1 bar
Custodia di alluminio:	max. 20 bar
Isteresi:	< 0,1%
Diametro:	68 mm
Raccordo di pressione:	un, «S», raccordo frettato RTW O-Ring
Dimensioni custodia:	ø 83 x 103 mm
Peso:	620 g
Varianti d'esecuzione:	montaggio a pannello e nei calibratori, in cassetta metallica

