

# Beamex EXT

MODULI DI PRESSIONE ESTERNI



127

## Flessibilità incrementata con i moduli EXT

I moduli di pressione esterni Beamex EXT offrono ulteriori possibilità di configurazione e flessibilità, grazie alla possibilità di tarare un maggior numero di campi di pressione, con lo stesso calibratore. In questo modo, i dispositivi di calibrazione Beamex soddisfano ogni esigenza operativa. Beamex offre un ampio range di moduli di pressione esterni – da vuoto a 1 000 bar. I moduli di pressione esterni sono compatibili con i calibratori Beamex serie MC.

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

788173487598134759813  
87984657546546  
7987405465485132132131  
625879565836458734657  
655387475684553400

# Moduli di pressione esterni

MODULI <sup>(1)</sup>	CAMPO <sup>(2)</sup>	RISOLUZIONE	PRECISIONE <sup>(3) (±)</sup>	INCERTEZZA 1 ANNO <sup>(4) (±)</sup>
EXT B EXT B-IS	da 70 a 120 kPa a da 700 a 1200 mbar a da 10,15 a 17,4 psi a	0,01 0,1 0,001	0,03 kPa 0,3 mbar 0,0044 Psi	0,05 kPa 0,5 mbar 0,0073 psi
EXT10mD EXT10mD-IS	±1 kPa diff ±10 mbar diff ±4 iwc diff	0,0001 0,001 0,001	0,05% Span	0,05% Span + 0,1% LETT
EXT100m EXT100m-IS	da 0 a 10 kPa da 0 a 100 mbar da 0 a 40 iwc	0,0001 0,001 0,001	0,015% FS + 0,0125% LETT	0,025% FS + 0,025% LETT
EXT400mC EXT400mC-IS	±40 kPa ±400 mbar ±160 iwc	0,001 0,01 0,001	0,01% FS + 0,0125% LETT	0,02% FS + 0,025% LETT
EXT1C EXT1C-IS	±100 kPa ±1 bar da -14,5 a 15 psi	0,001 0,00001 0,0001	0,007% FS + 0,0125% LETT	0,015% FS + 0,025% LETT
EXT2C EXT2C-IS	da -100 a 200 kPa da -1 a 2 bar da -14,5 a 30 psi	0,001 0,00001 0,0001	0,005% FS + 0,01% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT6C EXT6C-IS	da -100 a 600 kPa da -1 a 6 bar da -14,5 a 90 psi	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT20C EXT20C-IS	da -100 a 2 000 kPa da -1 a 20 bar da -14,5 a 300 psi	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT60 EXT60-IS	da 0 a 6 000 kPa da 0 a 60 bar da 0 a 900 psi	0,1 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT100 EXT100-IS	da 0 a 10 MPa da 0 a 100 bar da 0 a 1 500 psi	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT160 EXT160-IS	0 a 16 MPa da 0 a 160 bar da 0 a 2 400 psi	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% LETT	0,01% FS + 0,025% LETT
EXT250 EXT250-IS	da 0 a 25 MPa da 0 a 250 bar da 0 a 3 700 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% FS + 0,0125% LETT	0,015% FS + 0,025% LETT
EXT600 EXT600-IS	da 0 a 60 MPa da 0 a 600 bar da 0 a 9 000 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% FS + 0,01% LETT	0,015% FS + 0,025% LETT
EXT1000 EXT1000-IS	da 0 a 100 MPa da 0 a 1 000 bar da 0 a 15 000 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% FS + 0,01% LETT	0,015% FS + 0,025% LETT
<b>Dimensioni:</b>	145 x 45 x 55 mm / 5,7" x 1,8" x 2,2"		<b>Peso:</b>	0,5 kg / 1,1 lb
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-10 ... +50 °C / 14 ... 122 °F		<b>Temperatura di esercizio:</b>	-20 ... +60 °C / -4 ... 140 °F
<b>Garanzia:</b>	3 anni			

Coefficiente di temperatura ±0,001% Lettura/°C al di fuori di 15...35 °C (59...95 °F) INT10mD/EXT10mD < ±0,002% Span/°C al di fuori di 15...35 °C (59...95 °F)

- 1) Versioni IS disponibili per tutti i moduli di pressione.
- 2) Ogni campo di misura di moduli di pressione interni/esterni può essere visualizzato in modo Assoluto se il modulo Barometrico (B) è installato.
- 3) 'Accuratezza' include Isteresi, Non Linearità, Ripetibilità ed incertezza del campione primario (k=2).
- 4) 'Incertezza 1 anno' include Isteresi, Non Linearità, Ripetibilità e stabilità a lungo termine tipica per il periodo indicato (k=2).

Tutti i moduli di pressione esterni (EXT) sono anche compatibili con i calibratori MC6, MC6-T, MC6 WS, MC5, MC4, MC2 ed MC5P. Tutti i moduli di pressione esterni a sicurezza intrinseca sono compatibili con i calibratori Beamex MC6-Ex, MC5-IS ed MC2-IS.

Supportano le seguenti unità di pressione standard: Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, lbf/ft<sup>2</sup>, psi, gf/cm<sup>2</sup>, kgf/cm<sup>2</sup>, kgf/m<sup>2</sup>, kp/cm<sup>2</sup>, at, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, iwc, ftH<sub>2</sub>O, mmHg, cmHg, mHg, inHg, mmHg(0 °C), inHg(0 °C), mmH<sub>2</sub>O(4 °C), inH<sub>2</sub>O(4 °C), ftH<sub>2</sub>O(4 °C), inH<sub>2</sub>O(60 °F), mmH<sub>2</sub>O(68 °F), inH<sub>2</sub>O(68 °F), ftH<sub>2</sub>O(68 °F), torr, atm.

INT B / EXT B; M5 (10/32") femmina.

INT10mD and EXT10mD; Due M5 (10/32") filettature femmina con un nipplo per tubo incluso.

INT100m/EXT100m – INT20C/EXT20C; G1/8" (ISO228/1) femmina. Un adattatore 1/8" BSP maschio con cono interno 60° incluso per i set di tubi Beamex.

INT60, INT100, INT160; G1/8" (ISO228/1) femmina. EXT60, EXT100, EXT160, EXT250, EXT600, EXT1000; G 1/4" (ISO228/1) maschio.

Parti a contatto col media AISI316, Hastelloy e gomma nitrile.

Sovrappressione massima: Modulo B; 1 200 mbar abs. 10mD modulo; 200 mbar. EXT600; 900 bar. EXT1000; 1 000 bar.

Per tutti gli altri moduli, la sovrappressione è il doppio del campo nominale.

HART è marchio registrato della HART Communication Foundation.