

# Beamex EXT

MODULES DE PRESSION EXTERNES



127

## Plus grande facilité d'utilisation avec les modules EXT

Les modules de pression externes Beamex EXT permettent de nouvelles possibilités de configuration et plus de flexibilité en permettant l'étalonnage d'un plus grand nombre de plages de pression avec le même calibrateur. Ainsi, les équipements d'étalonnage Beamex répondent encore mieux à vos besoins. Beamex propose une large gamme de modules de pression externes – depuis le vide jusqu'à 1 000 bar / 14 500 psi. Les modules de pression externes sont compatibles avec les calibrateurs Beamex MC.

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

788173487598134759813  
87984657546546  
7987465465465132132131  
695879565836458734657  
655387475684553400

# Modules de pression externes

MODULES <sup>1)</sup>	PLAGE <sup>2)</sup>	RÉSOLUTION	EXACTITUDE ( $\pm$ ) <sup>3)</sup>	INCERTITUDE SUR 1 AN ( $\pm$ ) <sup>4)</sup>
EXT B EXT B-IS	70 à 120 kPa a 700 à 1200 mbar a 10,15 à 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	$\pm 1$ kPa diff $\pm 10$ mbar diff $\pm 4$ iwc diff	0,0001 0,001 0,001	0,05% de l'intervalle de mesure	0,05% de l'intervalle de mesure + 0,1% de la mesure
EXT100m EXT100m-IS	0 à 10 kPa 0 à 100 mbar 0 à 40 iwc	0,0001 0,001 0,001	0,015% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,025% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT400mC EXT400mC-IS	$\pm 40$ kPa $\pm 400$ mbar $\pm 160$ iwc	0,001 0,01 0,001	0,01% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,02% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT1C EXT1C-IS	$\pm 100$ kPa $\pm 1$ bar -14,5 à 15 psi	0,001 0,00001 0,0001	0,007% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,015% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT2C EXT2C-IS	-100 à 200 kPa -1 à 2 bar -14,5 à 30 psi	0,001 0,00001 0,0001	0,005% pleine échelle + 0,01% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT6C EXT6C-IS	-100 à 600 kPa -1 à 6 bar -14,5 à 90 psi	0,01 0,0001 0,001	0,005% pleine échelle + 0,01% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT20C EXT20C-IS	-100 à 2 000 kPa -1 à 20 bar -14,5 à 300 psi	0,01 0,0001 0,001	0,005% pleine échelle + 0,01% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT60 EXT60-IS	0 à 6 000 kPa 0 à 60 bar 0 à 900 psi	0,1 0,001 0,01	0,005% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT100 EXT100-IS	0 à 10 MPa 0 à 100 bar 0 à 1 500 psi	0,0001 0,001 0,01	0,005% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT160 EXT160-IS	0 à 16 MPa 0 à 160 bar 0 à 2 400 psi	0,0001 0,001 0,01	0,005% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,01% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT250 EXT250-IS	0 à 25 MPa 0 à 250 bar 0 à 3 700 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% pleine échelle + 0,0125% de la mesure	0,015% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT600 EXT600-IS	0 à 60 MPa 0 à 600 bar 0 à 9 000 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% pleine échelle + 0,01% de la mesure	0,015% pleine échelle + 0,025% de la mesure
EXT1000 EXT1000-IS	0 à 100 MPa 0 à 1 000 bar 0 à 15 000 psi	0,001 0,01 0,1	0,007% pleine échelle + 0,01% de la mesure	0,015% pleine échelle + 0,025% de la mesure
<b>Dimensions :</b>	145 x 45 x 55 mm / 5,7" x 1,8" x 2,2"		<b>Poids :</b>	0,5 kg / 1,1 lb
<b>Température d'utilisation :</b>	-10 ... +50 °C / 14 ... 122 °F		<b>Température de stockage :</b>	-20 ... +60 °C / -4 ... 140 °F
<b>Garantie :</b>	3 ans			

Coefficient de température  $\pm 0,001\%$  de la mesure/°C en dehors de la plage 15...35 °C (59...95 °F)

INT10mD / EXT10mD <  $\pm 0,002\%$  de l'intervalle de mesure/°C en dehors de la plage 15...35 °C (59...95 °F)

<sup>1)</sup> La version IS est disponible pour tous les modules de pression externes

<sup>2)</sup> La plage de chaque module de pression interne/externe peut aussi s'afficher en pression absolue si le module barométrique (B) est installé.

<sup>3)</sup> Le terme « exactitude » comprend l'hystérésis, la non-linéarité, la répétabilité et l'incertitude du standard de référence ( $k=2$ ).

<sup>4)</sup> Le terme « incertitude sur 1 an » comprend l'hystérésis, la non-linéarité, la répétabilité et la stabilité à long terme typique pour la période mentionnée ( $k=2$ ).

Tous les modules de pression externes (EXT) sont compatibles avec les calibrateurs Beamex MC6, MC6-T, MC6 Workstation, MC5, MC4, MC2 et MC5P. Les modules de pression externes ATEX (EXT-IS) sont également compatibles avec les calibrateurs Beamex MC6-Ex, MC5-IS et MC2-IS.

Les unités de pression suivantes sont prises en charge en 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") femelle.

INT10mD et EXT10mD ; Deux M5 (10/32") à raccord femelle avec mamelon de flexible inclus.

INT100m/EXT100m – INT20C/EXT20C ; G1/8" (ISO228/1) femelle. Adaptateur BSP mâle conique de 1/8" avec cône interne de 60° inclus pour l'ensemble de flexibles Beamex.

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

Pièces en contact avec le fluide en acier inoxydable AISI316, Hastelloy, caoutchouc nitrile.

Surpression maximum ; Module B ; 1 200 mbar abs. Module 10mD ; 200 mbar. EXT600 ; 900 bar. EXT1000 ; 1 000 bar.

Pour tous les autres modules, la surpression maximum est de deux fois la plage nominale.

HART est une marque déposée de HART Communication Foundation.