

# D.M.E

6 allée de Longueterre - Lot n°3  
ACTI PARK - ZAC Longueterre  
31850 - MONTRABE  
Tél.: 05.61.743.116  
Fax: 05.61.091.458  
E.mail: [infos@dme-cb.com](mailto:infos@dme-cb.com)  
Site: <http://www.dme-cb.com>

## CAPTEURS DE PRESSION PIÉZORÉSISTIFS



**Gamme de produits**



**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION**



**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION À FIXATION  
PAR BRIDE**



**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION + 2 SEUILS**



**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION ET DE  
TEMPÉRATURE**

**ATM (Ex)**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

**Précision**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M, et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
0...5 V, 0...10 V  
Autres sur demande

Options:  
4-20 mA en sécurité intrinsèque:

II 1G EEx ia IIC T3...T6

4-20 mA avec parasurtenseur selon IEC 61000-4-5

**Connexion électrique**

Connecteur DIN 43650  
Connecteur Binder 723  
Connecteur MIL C26482  
Câble PUR  
Câble Téflon  
Autres sur demande

**ATM/F (Ex)**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...25 bar  
Absolue ou relative

**Erreur combinée**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

Bride lait DN 25, DN 40 et DN 50  
selon DIN 11851  
Clamp 1", 1 1/2", 2"  
Autres sur demande

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
0...5 V, 0...10 V  
Autres sur demande

Options:  
4-20 mA en sécurité intrinsèque:

II 1G EEx ia IIC T3...T6

4-20 mA avec parasurtenseur selon IEC 61000-4-5

**Connexion électrique**

Connecteur DIN 43650  
Connecteur Binder 723  
Connecteur MIL C26482  
Câble PUR  
Câble Téflon  
Autres sur demande

**ATM/GR**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

**Erreur combinée**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 A, membrane frontale  
G 1/2 A, membrane affleurante  
Autres sur demande

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
avec 2 seuils  
(2 Relais, basculement 48 VDC/2A)

**Connexion électrique**

Connecteur Binder 723  
Câble PVC  
Autres sur demande

**ATM/T**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

**Erreur combinée**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
0...5 V, 0...10 V

**Connexion électrique**

Connecteur DIN 43650  
Connecteur Binder 723  
Connecteur MIL C26482  
Câble PUR  
Câble Téflon  
Autres sur demande



24/3

**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION  
IMMERGEABLE POUR  
MESURE DE NIVEAU**



30/36

**TRANSMETTEUR DE  
NIVEAU EN MILIEU  
CORROSIF**



28

**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION NUMÉRIQUE**



45

**TRANSMETTEUR DE  
PRESSION NUMÉRIQUE  
AVEC CAN-BUS**

**ATM/N (Ex)**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...25 bar  
Absolue ou relative

**Erreur combinée**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...50°C  
Option: 0...80°C

**Version**

Version fermée  
Version ouverte  
Acier inox 1.4435 (316L)  
Titane (option)

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
0...5 V, 0...10 V  
Autres sur demande

Options:  
4-20 mA en sécurité intrinsèque:

II 1G EEx ia IIC T3...T6

4-20 mA avec parasurtenseur selon IEC 61000-4-5

**Connexion électrique**

Câble PE  
Câble PUR  
Câble Téflon  
Câble débrochable avec connexion étanche

**ATM/NC (Ex)**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...25 bar  
Absolue ou relative

**Erreur combinée**

≤ ±0.5% E.M. (Standard)  
≤ ±0.25% E.M. (Option)  
≤ ±0.1% E.M. (Option)

**Plage de température compensée**

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...50°C  
Option: 0...80°C

**Version**

Version ouverte  
Corps en PVDF  
Membrane en Titane (option)

**Signal de sortie**

4...20 mA, 0...20 mA  
0...5 V, 0...10 V  
Autres sur demande

Options:  
4-20 mA en sécurité intrinsèque:

II 1G EEx ia IIC T3...T6

4-20 mA avec parasurtenseur selon IEC 61000-4-5

**Connexion électrique**

Câble PUR  
Câble Téflon

**DTM**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

**Erreur combinée**

≤ ±0.25% E.M. (≤ 0.5 bar)  
≤ ±0.1% E.M. (> 0.5 bar)

**Plage de température compensée**

Standard: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

**Interface**

RS232C  
RS485

**Connexion électrique**

Connecteur DIN 43650  
Connecteur Binder 723  
Connecteur MIL C26482  
Câble PUR  
Câble Téflon  
Autres sur demande

**DTM/CAN**

**Étendue de Mesure (E.M.)**

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

**Erreur combinée**

≤ ±0.1% /E.M. -25...85°C  
Résolution: 12 bit  
Signal température: ±1°C, résolution: 10 bit

**Plage de température compensée**

Standard: -25...85°C

**Température du fluide admissible**

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

**Raccord mécanique**

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

**Interface**

CAN OPEN, (DSP 404)

Fréquence de transmission:  
10kHz...1MHz  
Fréquence de mesure: 1kHz  
PDO: Initié par Delta P  
Virgule flottante / nombre entier 16 bit  
Zéro automatique  
Choix de l'unité de mesure  
Initialisation: externe avec LSS 305

**Connexion électrique**

Connecteur Lumberg RSF 5  
Connecteur Binder 723  
Autres sur demande



63/37

### CAPTEUR ET ENREGISTREUR DE PRESSION (DATALOGGER)

DL (Ex)

#### Étendue de Mesure (E.M.)

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

#### Erreur combinée

≤ ±0.25% E.M. (≤ 0.5 bar)  
≤ ±0.1% E.M. (> 0.5 bar)

#### Plage de température compensée

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

#### Température du medium admissible

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

#### Raccord mécanique

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

#### Interface

RS232C

Interval d'acquisition: 2s ... 24h  
Mémoire: 130'000 données  
Pile: Lithium 3.6V

Option: Version en sécurité intrinsèque



II 1G EEx ia IIC T4

#### Connexion électrique

Connecteur RSF 4 (DL), RSF5 (DL/Ex)  
Câble de transfert de données (DL)  
Câble de transfert de données avec  
séparation galvanique (DL/Ex)  
Logiciel de paramétrage et transfert



65/38

### CAPTEUR ET ENREGISTREUR DE PRESSION AVEC AFFICHEUR (DATALOGGER)

DL/D (Ex)

#### Étendue de Mesure (E.M.)

0...60 mbar à 0...1000 bar  
Absolue, relative ou relative fermée

#### Erreur combinée

≤ ±0.25% E.M. (≤ 0.5 bar)  
≤ ±0.1% E.M. (> 0.5 bar)

#### Plage de température compensée

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

#### Température du medium admissible

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

#### Raccord mécanique

G 1/4 F, G 1/4 M, G 1/2 M  
G 1/4 M et G 1/2 M DIN 16288  
G 1/2 M, membrane frontale  
G 1/2 M, membrane affleurante  
Autres sur demande

#### Interface

RS232C

Interval d'acquisition: 2s ... 24h  
Mémoire: 130'000 données  
Pile: Lithium 3.6V

Option: Version en sécurité intrinsèque



II 1G EEx ia IIC T4

#### Connexion électrique

Afficheur avec interface infrarouge  
Câble de transfert de données infrarouge  
Logiciel de paramétrage et transfert



68/39

### CAPTEUR ET ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE AVEC AFFICHEUR (DATALOGGER)

DL/T/D (Ex)

#### Étendue de Mesure (E.M.)

-50...150°C

#### Erreur combinée

≤ ±1°C

#### Plage de température compensée

Standard: 0...70°C  
Option: -25...85°C

#### Température du medium admissible

Standard: 0...80°C  
Option: -25...100°C/150°C

#### Raccord mécanique

G 1/4 M, G 1/2 M  
Autres sur demande

#### Interface

RS232C

Interval d'acquisition: 2s ... 24h  
Mémoire: 130'000 données  
Pile: Lithium 3.6V

Option: Version en sécurité intrinsèque



II 1G EEx ia IIC T4

#### Connexion électrique

Connecteur RSF 4 (DL/T)  
Afficheur avec interface infrarouge  
(DL/T/D)  
Câble de transfert de données infrarouge  
Logiciel de paramétrage et transfert



64/66

### CAPTEUR IMMERGEABLE ET ENREGISTREUR POUR MESURE DE NIVEAU (DATALOGGER)

DL/N

#### Étendue de Mesure (E.M.)

0...60 mbar à 0...25 bar  
Absolue ou relative

#### Erreur combinée

≤ ±0.25% E.M. (≤ 0.5 bar)  
≤ ±0.1% E.M. (> 0.5 bar)

#### Plage de température

Standard: -5...70°C  
(Mesure de la température en option)

#### Version

Version relative  
Version absolue (sans câble)  
Pour installation dans x"-tube  
Acier inox 1.4435 (316L)  
Titane (option)

#### Interface

RS232C

Interval d'acquisition: 2s ... 24h  
Mémoire: 130'000 données  
Pile: Lithium 3.6V

#### Connexion électrique

Connecteur RSF 4 (DL/N)  
Afficheur avec interface infrarouge  
(DL/N/D)  
Câble de transfert de données  
Câble débrochable avec connexion étanche  
Logiciel de paramétrage et transfert