

CAPTEURS DE PRESSION PIÉZORÉSISTIFS



Gamme de produits

D.M.E

16, chemin du Bois de Saget
31240 - ST JEAN
Tél.: 05.61.743.116
Fax: 05.61.091.458
E.mail: infos@dme-cb.com
Site: <http://www.dme-cb.com>



**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

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

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