



Pompes & Instruments de référence



Calibrateurs de Pression

Références

Type A
Manomètre Analogique DN100 Toutes échelles standard DIN Précision : 0,6% E.M.

Type E2
Manomètre Numérique Précision : 0,5% E.M. -1+3 bar -1+40 bar -1+60 bar 0+400 bar 0+700 bar 0+1000 bar

Type D2
Manomètre numérique Précision : 0,1% E.M. -1+3 bar -1+40 bar -1+60 bar 0+400 bar 0+700 bar 0+1000 bar

Type R
Manomètre numérique de référence 5 unités de mesure sélectionnables Précision : 0,1% E.M. -1+1 bar -1+2,5 bar -1+5 bar -1+10 bar -1+20 bar 0+50 bar 0+100 bar 0+250 bar 0+350 bar 0+500 bar 0+700 bar 0+1000 bar 0+1500 bar 0+2000 bar Option : RS232C avec câble adaptateur Logiciel PresKal+Datalogger+câble

Type P
Manomètre numérique de référence 8 unités de mesure sélectionnables Précision : 0,1% E.M. -1+1 bar -1+2,5 bar -1+5 bar -1+10 bar -1+20 bar 50, 100 250, 350, 500, et 700 bar 1000, 1500 et 2000 bar Plus value : 0,05% E.M. Interface RS232C Logiciel avec câble

Type L
Manomètre numérique de référence + RS485 -1+2 / -1+20 / 0+200 / 0+400 / 0+1000 bar 0,05 % EM 0,01 % EM Logiciel avec câble Option EEx ia IIC T6

Pompes de pression

P40-2	P60	P 350	P700	P1000
-1...40 bar	-1...60 bar	0...350 bar	0...700 bar	0...1000 bar

Calibrateurs Complets (Pompes + Référence)

PM 40-2 A	PM 60 A	PM 350 A	PM 700 A	PM 1000 A
X	X	X	X	X

PM 40-2 E2	PM 60 E2	PM 350 E2	PM 700 E2	PM 1000 E2
X	X	X	X	X

PM 40-2 D2	PM 60 D2	PM 350 D2	PM 700 D2	PM 1000 D2
X	X	X	X	X

PM 40-2 R	PM 60 R	PM 350 R	PM 700 R	PM 1000 R
X X	X X	X X	X X	X X

PM 40-2 P	PM 60 P	PM 350 P	PM 700 P	PM 1000 P
X X	X	X	X	X X

PM 40-2 L	---	PM 350 L	PM 700 L	PM 1000 L
X X		X X	X X	X X

Certificat DKD (10 points de mesure)
Certificat laboratoire (10 points)

Calibrateurs de Pression

Pompes de pression

Type P 40-2

Pompe manuelle : **type pneumatique**

Fluide : **Air**

Echelle de travail : **-1...+40 bar**

Raccords : Reference : G 1/4" femelle, flexible avec raccord tournant.

Raccord pour le test : G 1/4 " femelle, flexible de pression

Dimensions: P=46mm L=170 mm

Poids : approx. 600 g

Accessoires inclus : Malette de transport, adaptateurs, flexible de pression et joints

Version Standard : Ensemble complet, malette+accessoires

Version OEM : Pompe avec flexible de pression uniquement



P40-2

P40-2 OEM

Type P 60

Pompe manuelle : **type pneumatique**

Fluide : **Air**

Echelle de travail : **-1...+60 bar**

Raccords : Reference : G 1/4" femelle, flexible avec raccord tournant.

Raccord pour le test : G 1/4 " femelle, flexible de pression

Dimensions: P=46mm L=170 mm

Poids : approx. 600 g

Accessoires inclus : Malette de transport, adaptateurs, flexible de pression et joints

Version Standard : Ensemble complet, malette+accessoires

Version OEM : Pompe avec flexible de pression uniquement



P60

P60 OEM

Type P 350

Pompe manuelle : **type hydraulique**

Fluide : **Eau distillée ou Huile hydraulique**

Echelle de travail : **0...350 bar**

Contenance : approx. 100 cm³

Raccords : reference: raccord rapide G 3/8 " femelle.

Raccord pour le test : G 1/4 " femelle, flexible de pression

Dimensions : 236 x 159 x 70 mm (L x H x P)

Poids : Poids : approx. 1,8 kg

Accessoires inclus : Malette de transport, adaptateurs, flexible de pression et joints



P350

P350 OEM

Calibrateurs de Pression

Pompes de pression

Type P 700

Pompe manuelle : **type hydraulique**

Fluide : **Eau distillée ou Huile hydraulique**

Echelle de travail : **0...400 bar** avec eau distillée

0...700 bar avec huile hydraulique

Contenance : approx. 100 cm³

Raccords : reference: raccord rapide G 3/8 " femelle.

Raccord pour le test : G 1/4 " femelle, flexible de pression

Dimensions : 236 x 159 x 70 mm (L x H x P)

Poids : approx. 1,8 kg

Accessoires inclus : Malette de transport, adaptateurs, flexible de pression et joints



P700
P700 OEM

Type P 1000

Pompe manuelle : **type hydraulique**

Fluide : **Eau distillée ou Huile hydraulique**

Echelle de travail : **0...400 bar** avec eau distillée

0...1000 bar avec huile hydraulique

Contenance : approx. 100 cm³

Raccords : reference: raccord rapide G 3/8 " femelle.

Raccord pour le test : G 1/4 " femelle, flexible de pression

Dimensions : 236 x 159 x 70 mm (L x H x P)

Poids : approx. 1,8 kg

Accessoires inclus : Malette de transport, adaptateurs, flexible de pression et joints



P1000
P1000.1 OEM

Calibrateurs de Pression

Instruments de référence

Type A

Manomètre pour fluides et gaz

Raccord de pression 3/8"G mâle

Boîtier inox Diamètre 100mm

Précision : 0,6% EM

Echelles standard DIN :

-0,6...0 bar	-1.....5 bar	0.....1bar	0... ar	0..100 bar
-1.....0 bar	-1.....9 bar	0... ar	0... ar	0...160 bar
-1...0,6 bar	-1...15 bar	0... ar	0... ar	0...250 bar
-1...1,5 bar	-1...24 bar	0.....4 bar	0... ar	0...400 bar
-1.....3 bar	0...0,6 bar	0.....6 bar	0... ar	0...600 bar



Type E2

Manomètre pour fluides et gaz

Raccord de G1/4" mâle

Affichage LCD, multifonction rétro-éclairé

Fonctions : 'SELECT' (reset,off,zero,cont) 'MIN/MAX'

Plage de compensation en température : 0...50 °C

Boîtier : P=70, L=100, H=30mm, IP65, Poids : approx. 130g

Alimentation : pile 3 VCC fournie

Autonomie : 1400 h en service continue, affichage LOW-BAT, AUTO-Off

Précision : $\pm 0,5\%$ EM ± 1 digit

-1+3 bar	-1+40 bar	-1+60 bar
0+400 bar	0+700 bar	0+1000 bar



Type D2

Identique au type E sauf :

unités de mesure : bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa

Précision : $\pm 0,10\%$ EM ± 1 digit

Echelle de mesure / résolution :

-1+3 bar	-1+40 bar	-1+60 bar
0+400 bar	0+700 bar	0+1000 bar



Calibrateurs de Pression

Instruments de référence

Type R

Identique au type E sauf :

unités de mesure : bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa

Précision : **+/- 0,10% EM +/- 1 digit**

Echelle de mesure / résolution :

-1...1 bar	-1...2,5 bar	-1...5 bar	-1...10 bar	-1...20 bar	
0...50 bar	0...100 bar	0...250 bar	0...350 bar	0...500 bar	0...700 bar
0...1000 bar	0...1500 bar	0...2000 bar			

Option : Interface RS232C
Logiciel "PresKal" + Datalogger "Analyzer light"+Câble adaptateur



Type P

Manomètre numérique pour fluides liquides et gazeux

Raccords de pression : Raccord rapide G1/2" mâle

Affichage : LCD rétro-éclairées 20 x 60mm

Touches de fonction : 'MENU', 'UP', 'DOWN', 'ENTER/ZERO', 'PRINT/LOG', 'ON/OFF'

Plage de compensation en température : +10...+40 °C

Boîtier: L=90, H=110, P=60mm, IP54, poids : approx. 1,2kg

Alimentation : piles ou batteries 4 x 1,5Vcc

Affichage LOW-BAT, Auto-Off

Unités de mesure : bar, MPa, kPa, lb/in2, kg/cm2, atm, inH2O,

Précision : **Model A = +/- 0,10% EM +/- 1 digit**

Model B = +/- 0,05 % EM +/- 1 digit



Echelles de mesure / résolution

+/-0,1% F.S.

-1+1 bar / 0,001	-1+2,5 bar / 0,001	-1+5 bar / 0,01	-1+10 bar / 0,01	-1+20 bar / 0,01
0.....50 bar / 0,1	0.....100 bar / 0,1	0.....250 bar / 0,1	0.....350 bar / 0,1	0.....500 bar / 0,1
				0.....700 bar / 0,1
		0..1000 bar / 1	0..1500 bar / 1	0..2000 bar / 1

+/- 0,05% FS

-1+1 bar / 0,0001	-1.....2,5 bar / 0,0005	-1+5 bar / 0,0005	-1+10 bar / 0,001	-1+20 bar / 0,002
0.....50 bar / 0,005	0.....100 bar / 0,01	0.....250 bar / 0,02	0.....350 bar / 0,05	0.....500 bar / 0,05
				0.....700 bar / 0,05
		0..1000 bar / 0,1	0..1500 bar / 0,2	0..2000 bar / 0,5

Options :

Interface de communication RS232C

Logiciel (QuickCal) incl. câble de liaison

Type L

Manomètre pour fluides et gaz

Raccord de G1/4" mâle

Affichage LCD, 30 x 30 mm

Interface RS485

bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa

Echelles de mesure / résolution

-1.....20 bar / 0,001
0.....200 bar / 0,01
0.....400 bar / 0,05
0...1000 bar / 0,1

Model A : 0,05 % EM

Model B : 0,01 % EM

Option : Eex (EX II 1G EEx ia II C T6 ou T5)

Logiciel (Read30) incl. câble de liaison



Calibrateurs de Pression

Calibrateur de Hydraulique

Type PC 700+

Fluide : Huile hydraulique spéciale
Echelle de travail : 0...60, 0...200, 0...350 ou 0...700 bar
Raccord de pression : G 1/4" femelle avec flexible.
Affichage : LCD multi-fonctions, 20 x 60 mm
Touches de fonction : 'bar', 'PSI', 'zero', 'Test' and 'Temp'
Compensation en température : -10.....+50°C
Boîtier : P=360, L=200, H=160mm, IP65, poids : approx. 8kg
Alimentation : Batterie 9VCC
Autonomie : 35 h en service continue, affichage batterie faible LOW-BAT
Unités de mesure : bar, PSI, kPa, MPa, atm, at(kgf/cm2), torr,
Entrée mesure : Courant 0...30 mA, Tension 0...15 VDC
Communication PC : interface RS232
Homologation : EEx ia IIC T5 - 02ATEX445Q
Précisions : +/- 0.025% FS +/- 1 digit
Echelles de mesure / resolution: 0...60 bar / 0,005 0...350 bar / 0,03
0...200 bar / 0,02 0...700 bar / 0,07
Accessoires inclus : malette, adaptateurs, flexible de pression, et joints.



Options

Option sécurité intrinsèque Exi

Pour référence Type L : EEx ia IIC T5/T6 - 01ATEX 6001X

Logiciel de calibration

Pour Référence type R "PresKal" + Datalogger "Analyzer light" / avec câble
Pour Référence type L (Read30) / version Windows (Anglais) avec câble
Pour Référence type P (QuickCal) / version Windows (Anglais) avec câble
Pour Calibrateur PC700+ (PreCal) / version Windows (Anglais) avec câble

Certificats

Certificat DKD (10 points de mesure)
Certificat laboratoire (10 points)