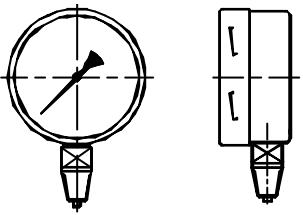
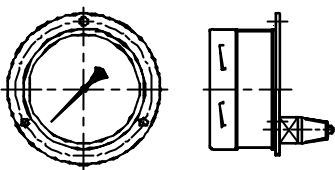
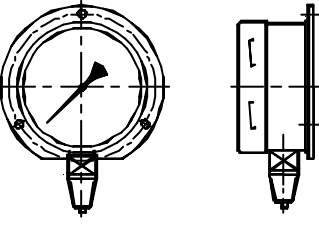
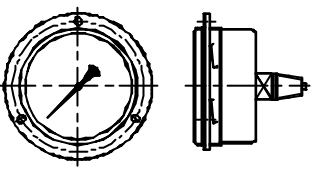
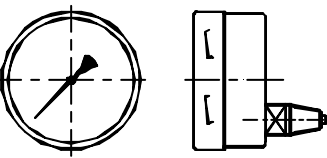
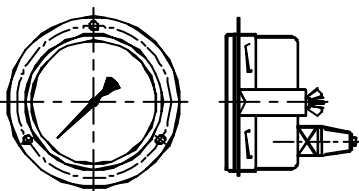


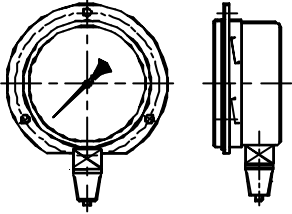
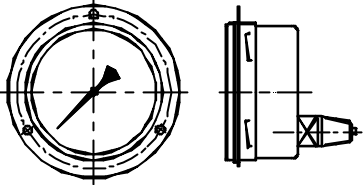
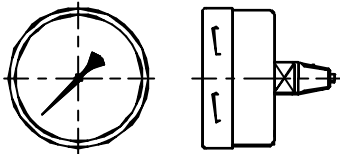
**MANOMETRE INDUSTRIEL TOUT INOX TYPE PBX**

**TYPE PBX, avec tube Bourdon**

**MODELE STANDARD**

|                       |  |                           |   |
|-----------------------|--|---------------------------|---|
| <b>BOITIER</b>        | : fermeture à baï onnette, aisi304/1.4301, IP-65   | <b>ECHELLE</b>            | : de-0,6/0 jusqu'à 0-60 bar, suivant DIN pour haute échelle de pression(max. 4000 bar) voir   |
| <b>ELEMENT MESURE</b> | : aisi316Ti/1.4571   | <b>TOLERANCE</b>          | : boîtier Ø63 et Ø80 mm +/-1.6% ./class1.6<br>boîtier Ø100, Ø160 et Ø250 mm +/-1.0%/class 1.0 |
| <b>VERRE</b>          | : verre mineral 4 mm   | <b>MOUVEMENT</b>          | : acier inox aisi304/1.4301   |
| <b>CADRAN</b>         | : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc   | <b>OPTIONS</b>            | :   |
| <b>AIGUILLE</b>       | : aluminium, noir  | <b>DIAMETRE DU CADRAN</b> | : Ø63, Ø80, Ø100, Ø160 et Ø250  |
| <b>RACCORD</b>        | : Ø63 et Ø80 mm : G <sup>3/4</sup> ou 1/2NPT<br>Ø100, Ø160 et Ø250 mm : G <sup>1/2</sup> ou 1/2NPT |                           |   |

| TYPE     | MODELE  | TYPE     | MODELE  |
|----------|---|----------|---|
| PBXxxxXA |    | PBXxxxXF |    |
| PBXxxxXB |  | PBXxxxXG |  |
| PBXxxxXC |  | PBXxxxXH |  |

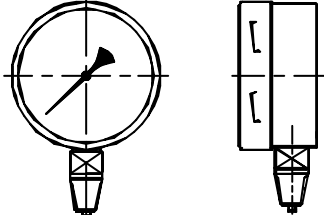
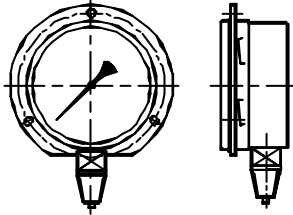
|          |   |                     |   |
|----------|---|---------------------|---|
| PBXxxxXD |  | PBXxxxXJ            |  |
| PBXxxxXE |  | <b>OPTION</b>       |   |
|          |   | <b>PB</b><br>XxxxLx | <b>REPLISSAGE<br/>GLYCERINE</b><br>AVEC CONTACT ELECTRIQUE                          |

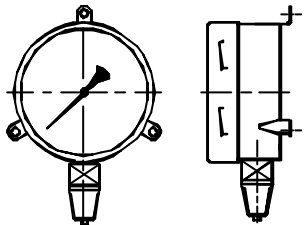
**MANOMETRE TOUT INOX " SOLID-FRONT" TYPE PBX-SF**

**TYPE PBX-SF, SECURITE COMPLETE SUIVANT DIN-16006**

**MODELE STANDARD**

|                       |   |                           |   |
|-----------------------|---|---------------------------|---|
| <b>BOITIER</b>        | : fermeture à baï onnette, aisi304/1.4301, IP-65<br>"solid front" et "blow-out back" suivant DIN16006 | <b>ECHELLE</b>            | : -0,6/0 jusqu'à 0-60 bar, suivantDIN pour haute échelle pression (max. 4000 bar) (voir page) |
| <b>ELEMENT MESURE</b> | : tube Bourdon + raccord aisi316Ti/1.4571   | <b>TOLERANCE</b>          | : boîtierØ63: +/-1.6% /class1.6<br>boîtier Ø100 et Ø160: +/-1.0%/class 1                      |
| <b>VERRE</b>          | : verre securité  | <b>MOUVEMENT</b>          | : aisi304/1.4301  |
| <b>CADRAN</b>         | : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc  | <b>APPLICATION</b>        | : industrie générale et lourde  |
| <b>AIGUILLE</b>       | : aluminium, noir   | <b>OPTIONS</b>            | : voir page   |
| <b>RACCORD</b>        | : Ø63: G¾" ou 1/4"NPT<br>Ø100 et Ø160: G½" ou ½NPT  | <b>DIAMETRE DU CADRAN</b> | : Ø63, Ø80, Ø100, Ø160 et Ø250  |

| TYPE        | MODELE  | TYPE        | MODELE  |
|-------------|---|-------------|---|
| PBX-SFxxxXA |  | PBX-SFxxxXD |  |

|                         |   |                                      |  |
|-------------------------|---|--------------------------------------|--|
| <b>PBX-<br/>SFxxxXB</b> |  | <b>OPTION</b>                        |  |
|                         |   | <b>PBX-<br/>SFxxxXD</b>              | <b>REPLISSAGE GLYCERINE</b>              |
|                         |   | <b>"Hz"<br/>CONTACT<br/>INDUCTIF</b> | <b>SAUF CONTACT "Hz"<br/>(voir page)</b> |

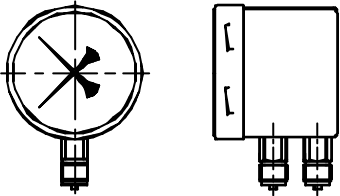
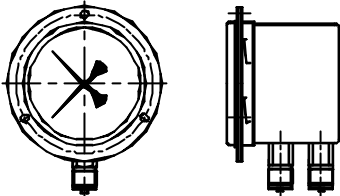
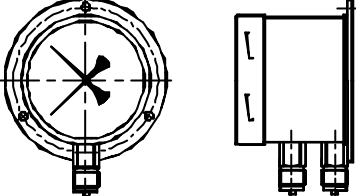
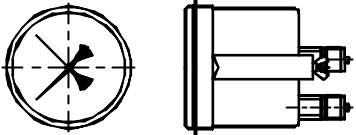
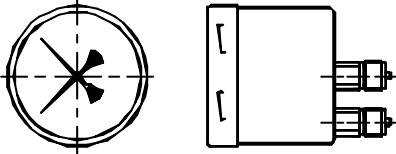

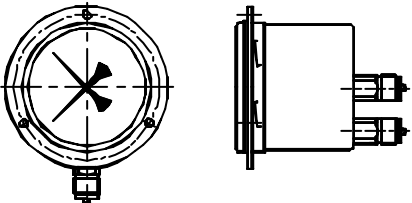
**MANOMETRE DOUBLE ECHELLE TOUT INOX, TYPE PBB**

**TYPE PBB, avec tube Bourdon et deux aiguilles**

**MODELE STANDARD**

|   |  |
|---|--|
| <b>BOITIER</b> : fermeture à baï onnette aisi304/1.4301, IP-66<br><b>ELEMENT MESURE</b> : tube double Bourdon aisi 316Ti/1.4571<br><b>VERRE</b> : verre 4 mm<br><b>CADRAN</b> : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc<br><b>AIGUILLE</b> : aluminium, noir<br><b>RACCORD</b> : aisi316/1.4571 2x: G $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{2}$ NPT | <b>ECHELLE</b> : -1/0 jusqu'à 0-60 bar, suivant DIN (voir page) pour haute échelle pression ((max. 600bar), voir page)<br><b>MOUVEMENT</b> : laiton<br><b>TOLERANCE</b> : $\pm 1.0\%$ F.S./class 1.0<br><b>APPLICATIONS</b> : industrie générale<br><b>OPTIONS</b> : voir<br><b>DIAMETRE DU CADRAN</b> : Ø100, Ø160. |
|---|--|

| TYPE     | MODELE | TYPE     | MODELE |
|----------|--------|----------|--------|
| PBBxxxXK |        | PBBxxxXO |        |

|          |   |                                      |   |
|----------|---|--------------------------------------|---|
|          |     |                                      |     |
| PBBxxxXL |    | PBBxxxXH                             |    |
| PBXxxxXC |  | <b>OPTION</b>                        |   |
|          |   | PBXxxxXH                             | <b>REPLISSAGE GLYCERINE</b>   |
|          |   | <b>DOUBLE<br/>ECHELLE</b>            |  |
| PBXxxxXD |  | <b>"Hz"<br/>CONTACT<br/>INDUCTIF</b> | <b>SAUF CONTACT "Hz" :<br/>SEULEMENT POSSIBLE SUR<br/>UNE AIGUILLE</b>                |

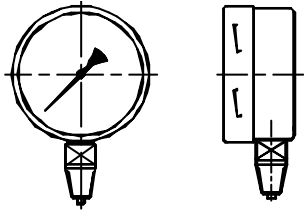
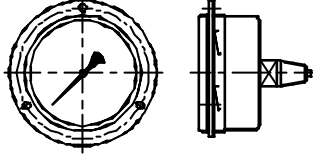
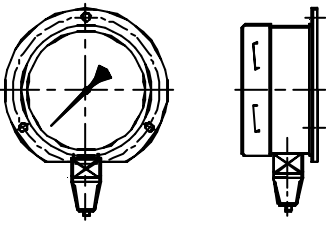
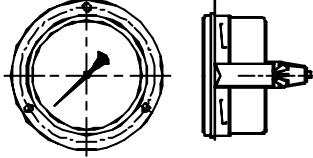
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

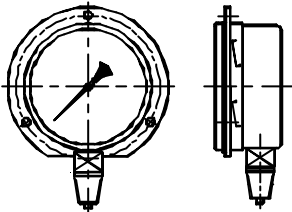
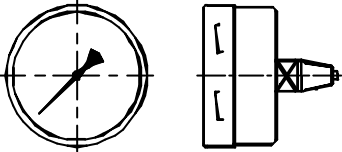
**MANOMETRE BASSE PRESSION TOUT INOX, TYPE PCX**

**TYPE PCX, avec élément de mesure à capsule**

**MODELE STANDARD**

|  |  |
|--|--|
| <b>BOITIER</b> : fermeture à baï onnette, aisi304/1.4301, IP-45<br><b>ELEMENT MESURE</b> : capsule aisi316/1.4401<br><b>VERRE</b> : verre 4 mm<br><b>CADRAN</b> : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc<br><b>AIGUILLE</b> : aluminium, noir<br><b>RACCORD</b> : G <sup>1/2</sup> ou 1/2NPT , aisi 316Ti/1.4571 | <b>ECHELLE</b> : Ø100: 0-25 jusqu'à 0-400mbar, suivant DIN: voir page<br>: Ø160: 0-6 jusqu'à 0-400mbar, suivant DIN: voir page<br>: Ø250: 0-10 jusqu'à 0-400mbar, suivant DIN: voir page<br><b>TOLERANCE</b> : ±1.6% ./class 1.6<br><b>APPLICATIONS</b> : pour basse pression<br><b>MOUVEMENT</b> : laiton nickelé avecdispositif de réglage extérieur<br><b>OPTIONS</b> : voir page<br><b>DIAMETRE DU CADRAN</b> : Ø100, Ø160, Ø250 |
|--|--|

| TYPE     | MODELE  | TYPE          | MODELE  |
|----------|---|---------------|---|
| PCXxxxXA |   | PCXxxxXG      |   |
| PCXxxxXB |  | PCXxxxXH      |  |
|          |   | <b>OPTION</b> |   |

|          |   |                              |   |
|----------|---|------------------------------|---|
| PCXxxxXD |   | Protection de la surpression | JUSQU'A 10 FOIS L'ECHELLE COMPLETE                          |
| PCXxxxXE |  | NOTE :                       | REPLISSAGE GLYCERINE AVEC CONTACT PCX SEULEMENT SUR DEMANDE |

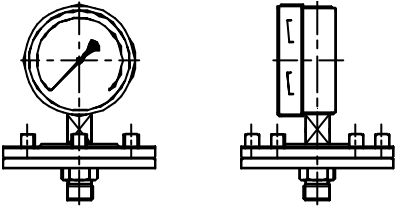
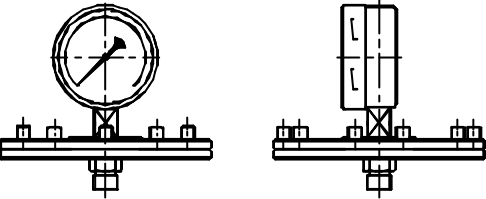
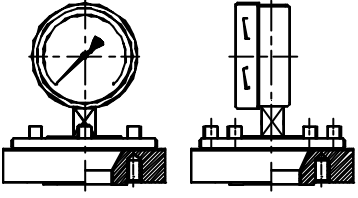
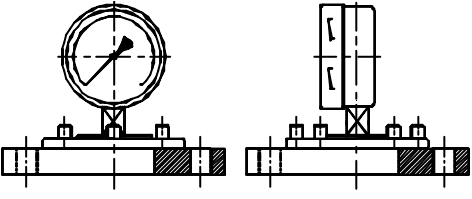
**MANOMETRE A DIAPHRAGME , TYPE PMS**

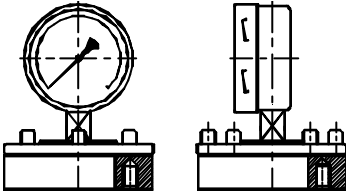
**TYPE PMS, boîtier en acier noir avec partie plongeante en inox**

**MODELE STANDARD**

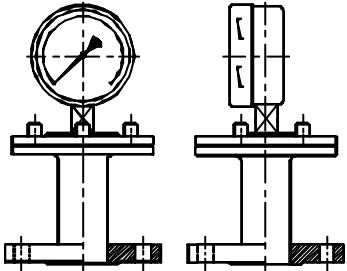
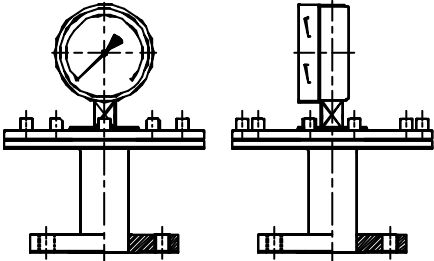
|                       |   |                           |  |
|-----------------------|---|---------------------------|--|
| <b>BOITIER</b>        | : fermeture à baï onnette acier peinture noire, IP-54   | <b>ECHELLE</b>            | : diaphragme Ø160 mm: 25 jusqu'à 400mBar, suivantDIN<br>: diaphragme Ø100 mm: 0,6jusqu'à 25 Bar, suivant DIN |
| <b>ELEMENT MESURE</b> | : diaphragme aisi316Ti/1.4571                           | <b>TOLERANCE</b>          | : boîtier Ø100 et Ø160mm: ±1.6% /class 1.6   |
| <b>VERRE</b>          | :verre 4 mm   | <b>APPLICATIONS</b>       | : industrie générale   |
| <b>CADRAN</b>         | : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc              | <b>MOUVEMENT</b>          | : laiton   |
| <b>AIGUILLE</b>       | : aluminium, noir                                       | <b>OPTIONS</b>            | : voir page  |
| <b>RACCORD</b>        | : G $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{2}$ NPT , aisi304/1.4301 | <b>DIAMETRE DU CADRAN</b> | : Ø100, Ø160.  |

| TYPE        | MODELE | RACCORD                       | PRESSION |          |
|-------------|--------|-------------------------------|----------|----------|
|             |        |                               | MIN.     | MAX.     |
| PMSxxXA-01  |        | aisi304/1.4301                | 0.6 Bar  | 25.0 Bar |
| PMSxxxXA-02 |        | aisi316/1.4401                |          |          |
| PMSxxxXA-03 |        | POLYPROPYLENE diaphragme PTFE |          |          |

|             |   |                                |         |          |
|-------------|---|--------------------------------|---------|----------|
| PMSxxxXA-04 |     | revêtement PTFE                |         |          |
| PMSxxxXA-05 |    | aisi304/1.4301                 | 25 mBar | 400 mBar |
| PMSxxxXA-06 |   | aisi316/1.4401                 |         |          |
| PMSxxxXA-07 |   | revêtement PTFE                |         |          |
| PMSxxxXA-08 |   | DIN-NW25<br>aisi304/1.4301     | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMSxxxXA-09 |   | DIN-NW25<br>aisi316/1.4401     |         |          |
| PMSxxxXA-10 |   | DIN-NW25<br>revêtement PTFE    |         |          |
| PMSxxxXA-11 |  | DIN-NW50<br>aisi304/1.4301     | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMSxxxXA-12 |   | DIN-NW50<br>aisi316/1.4401     |         |          |
| PMSxxxXA-13 |   | DIN-NW50<br>revêtement PTFE    |         |          |
| PMSxxxXA-14 |   | DIN-NW50<br>revêtement PTFE    |         |          |
| PMSxxxXA-15 |   | Ø100x83x6xM8<br>aisi304/1.4301 | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMSxxxXA-16 |   | Ø100x83x6xM8<br>aisi316/1.4401 |         |          |

|             |  |                                 |  |  |
|-------------|--|---------------------------------|--|--|
| PMSxxxXA-17 |  | Ø100x83x6xM8<br>revêtement PTFE |  |  |
|-------------|--|---------------------------------|--|--|

**MANOMETRE A DIAPHRAGME , TYPE PMS**

| TYPE           | MODELE  | RACCORD                              | PRESSION |          |
|----------------|---|--------------------------------------|----------|----------|
|                |   |                                      | MIN.     | MAX.     |
| PMSxxXA-18     |   | 1"asa/DIN-NW25<br>aisi316/1.4401     | 0.6 Bar  | 25.0 Bar |
| PMSxxxXA-19    |   | 1 1/2"ASA/DIN-NW40<br>aisi316/1.4401 |          |          |
| PMSxxxXA-20    |   | 2"ASA/DIN-NW50<br>aisi316/1.4401     |          |          |
| PMSxxxXA-21    |  | Ø100x83x6xM8<br>aisi304/1.4301       | 25 mBar  | 400 mBar |
| PMSxxxXA-22    |   | Ø100x83x6xM8<br>aisi316/1.4401       |          |          |
| PMSxxxXA-23    |   | Ø100x83x6xM8<br>revêtement PTFE      |          |          |
| <b>OPTIONS</b> |   |                                      |          |          |
| PMSxxxLA-xx    | <b>REPLISSAGE GLYCERINE DU BOITIER</b>  |                                      | 0.6 Bar  | 25.0 Bar |



|                              |  |         |          |
|------------------------------|--|---------|----------|
| PMSxxxLA-xx                  | REPLISSAGE GLYCERINE DU BOITIER                                      | 40 mBar | 400 mBar |
| REVEITEMENT PTFE             | RACCORD REVETU DE PTFE, MEMBRANE AVEC FILM POUR TYPES 18 JUSQU'A 23. | 40 mBar | 25 Bar   |
| PROTECTION DE LA SURPRESSION | JUSQU'A 10 FOIS L'ECHELLE COMPLETE                                   | 25 mBar | 25 Bar   |
| LUNETTE                      | LUNETTE EN ACIER INOX POLI aisi304/1.4301                            |         |          |

**MANOMETRE DIAPHRAGME , TYPE PMX**

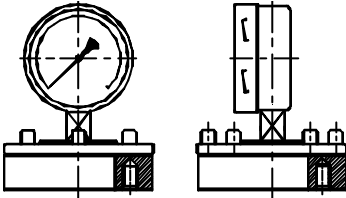
**TYPE PMX, tout inox avec diaphragme**

**MODELE STANDARD**

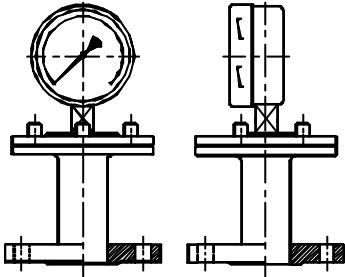
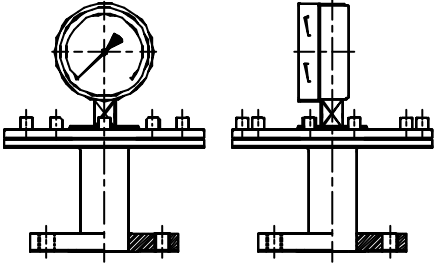
|                       |   |                           |   |
|-----------------------|---|---------------------------|---|
| <b>BOITIER</b>        | : fermeture à baï onnette, aisi304/1.4301 IP-65 | <b>ECHELLE</b>            | : diaphragme Ø160 mm: 25 jusqu'à 400mBar, suivant DIN<br>: diaphragme Ø100 mm: 0,6jusqu'à 25,0 Bar, suivant DIN |
| <b>ELEMENT MESURE</b> | : diaphragme aisi316Ti/1.4571                   | <b>TOLERANCE</b>          | : case Ø100 et Ø160mm: ±1.6%/class 1.6  |
| <b>VERRE</b>          | : verre 4 mm                                    | <b>APPLICATIONS</b>       | : industrie générale  |
| <b>CADRAN</b>         | : aluminium, chiffres noirs sur fond blanc      | <b>MOUVEMENT</b>          | : aisi304/1.4301  |
| <b>AIGUILLE</b>       | : aluminium, noir                               | <b>OPTIONS</b>            | : voir page   |
| <b>RACCORD</b>        | : G½ ou ½NPT , aisi304/1.4301                   | <b>DIAMETRE DU CADRAN</b> | : Ø100, Ø160.   |

| TYPE       | MODELE | RACCORD        | PRESSION |      |
|------------|--------|----------------|----------|------|
|            |        |                | MIN.     | MAX. |
| PMXxxXA-01 |        | aisi304/1.4301 |          |      |

|             |  |                                  |         |          |
|-------------|--|----------------------------------|---------|----------|
| PMXxxxXA-02 |  | aisi316/1.4401                   | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMXxxxXA-03 |  | POLYPROPYLENE<br>diaphragme PTFE |         |          |
| PMXxxxXA-04 |  | revêtement PTFE                  |         |          |
| PMXxxxXA-05 |  | aisi304/1.4301                   | 25 mBar | 400 mBar |
| PMXxxxXA-06 |  | aisi316/1.4401                   |         |          |
| PMXxxxXA-07 |  | revêtement PTFE                  |         |          |
| PMXxxxXA-08 |  | 1"/NW25<br>aisi304/1.4301        | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMXxxxXA-09 |  | 1"/NW25<br>aisi316/1.4401        |         |          |
| PMXxxxXA-10 |  | 1"/NW25<br>revêtement PTFE       |         |          |
| PMXxxxXA-11 |  | 2"/NW50<br>aisi304/1.4301        | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMXxxxXA-12 |  | 2"/NW50<br>aisi316/1.4401        |         |          |
| PMXxxxXA-13 |  | 2"/NW50<br>revêtement PTFE       |         |          |
| PMXxxxXA-14 |  | 2"/NW50<br>revêtement PTFE       |         |          |
| PMXxxxXA-15 |  | Ø100x83x6xM8<br>aisi304/1.4301   | 0.6 Bar | 25.0 Bar |
| PMXxxxXA-16 |  | Ø100x83x6xM8<br>aisi316/1.4401   |         |          |

|             |  |                                 |  |  |
|-------------|--|---------------------------------|--|--|
| PMXxxxXA-17 |  | Ø100x83x6xM8<br>revêtement PTFE |  |  |
|-------------|--|---------------------------------|--|--|

**MANOMETRE DIAPHRAGME , TYPE PMX**

| TYPE           | MODELE  | RACCORD                       | PRESSION |          |
|----------------|---|-------------------------------|----------|----------|
|                |   |                               | MIN.     | MAX.     |
| PMXxxxXA-18    |   | 1"/NW25<br>aisi316/1.4401     | 0.6 Bar  | 25.0 Bar |
| PMXxxxXA-19    |   | 1 1/2"/NW40<br>aisi316/1.4401 |          |          |
| PMXxxxXA-20    |   | 2"/NW50<br>aisi316/1.4401     |          |          |
| PMXxxxXA-21    |  | 1"/NW25<br>aisi316/1.4401     | 25 mBar  | 400 mBar |
| PMXxxxXA-22    |   | 1 1/2"/NW40<br>aisi316/1.4401 |          |          |
| PMXxxxXA-23    |   | 2"/NW50<br>aisi316/1.4401     |          |          |
| <b>OPTIONS</b> |   |                               |          |          |
| PMXxxxLA-xx    | REPLISSAGE A LA GLYCERINE DU BOITIER  |                               | 0.6 Bar  | 25.0 Bar |
| PMXxxxLA-xx    | REPLISSAGE A LA GLYCERINE DU BOITIER  |                               | 40 mBar  | 400      |

|   |   |                |               |
|---|---|----------------|---------------|
|   |   |                | <b>mBar</b>   |
| <b>REVETEMENT<br/>PTFE</b>                                  | <b>RACCORD REVETU DE PTFE ,<br/>MEMBRANE AVEC FILM PTFE</b> | <b>40 mBar</b> | <b>25 Bar</b> |
| <b>PROTECTION<br/>DE LA<br/>SURPRESSIO<br/>N</b>            | <b>JUSQU'A 10 FOIS L'ECHELLE COMPLETE (MAX. 40 BAR)</b>     | <b>25 mBar</b> | <b>25 Bar</b> |
| <b>POUR TYPE PMX AVEC RACCORD AU DOS:VOIR PAGE SUIVANTE</b> |   |                |               |

| <b>ECHELLE DE PRESSION STANDARD POUR TYPES:<br/>PBX,PBX-SF,PBB,PMS,PMX,PPB,PBS,PFS,PBQ,PFQ,PBR,PBT,RPX,PBX-SS</b> |                              |                  |                   |                                       |             |              |              |              |       |       |         |         |                  |                  |
|---|------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|---------|---------|------------------|------------------|
| <b>ECHELLE DES PRESSIONS</b>  |                              |                  |                   | <b>PRIX AVEC SUPPLEMENT</b>           |             |              |              |              |       |       |         |         |                  |                  |
| <b>EN BAR</b>   | <b>DIVISION DES ECHELLES</b> |                  |                   | <b>DIMENSION DES BOITIERS (en mm)</b> |             |              |              |              |       |       |         |         |                  |                  |
|   | <b>OPTION</b>                |                  |                   | <b>Æ 63</b>                           | <b>Æ 80</b> | <b>Æ 100</b> | <b>Æ 160</b> | <b>Æ 250</b> | 72x72 | 96x96 | 144x144 | 192x192 | 72x144<br>144x72 | 192x96<br>96x192 |
|   | cl,1.0<br>cl,1.6             | cl,0.6<br>cl,0.5 | cl,0.3<br>cl,0.25 |                                       |             |              |              |              |       |       |         |         |                  |                  |
| -0.6...0  | 0.01                         | 0.005            | 2                 |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...0  | 0.02                         | 0.005            | 0.005             |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...06   | 0.05                         | 0.01             | 0.005             |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...1.5  | 0.05                         | 0.02             | 0.01              |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...3  | 0.1                          | 0.02             | 0.01              |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...5  | 0.1                          | 0.05             | 0.02              |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...9  | 0.2                          | 0.05             | 0.05              |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...15   | 0.5                          | 0.1              | 0.05              |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| -1...24   | 0.5                          | 0.2              | 0.1               |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |
| 0...0.6   | 0.01                         | 0.005            | 0.002             |                                       |             |              |              |              | •     |       |         |         |                  |                  |



**ECHELLE DE PRESSION STANDARD POUR TYPES:  
PCX,PMS,PMX,PPC,PCD,PMD**

**ECHELLE DES PRESSIONS**

| EN mBAR | DIVISION DES ECHELLES |               | DIMENSIONS DES BOITIERS |       |       |       |       |         |         |                  |                  |
|---------|-----------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|------------------|------------------|
|         | cl.1.6                | option cl.1.0 | Ø 100                   | Ø 160 | Ø 250 | 72X72 | 96X96 | 144X144 | 192X192 | 72X144<br>144X72 | 192X96<br>96X192 |
| -1...3  | 0.1                   | 0.1           | X                       | X     | X     | X     | X     | X       | X       | •                | •                |
| -1...5  | 0.1                   | 0.1           | X                       | •     | X     | X     | X     | •       | •       | •                | •                |
| -1...9  | 0.2                   | 0.2           | X                       | •     | •     | X     | X     | •       | •       | •                | •                |
| -1...15 | 0.5                   | 0.5           | X                       | •     | •     | X     | X     | •       | •       | •                | •                |
| -1...24 | 0.5                   | 0.5           | •                       | •     | •     | X     | •     | •       | •       | •                | •                |
| 0...4   | 0.1                   | 0.1           | X                       | X     | X     | X     | X     | X       | X       | •                | •                |

|         |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0...6   | 0.1 | 0.1 | X | • | X | X | X | • | • | • | • |
| 0...10  | 0.2 | 0.2 | X | • | • | X | X | • | • | • | • |
| 0...16  | 0.5 | 0.5 | X | • | • | X | X | • | • | • | • |
| 0...25  | 0.5 | 0.5 | • | • | • | X | • | • | • | • | • |
| 0...40  | 1   | 1   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 0...60  | 1   | 1   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 0...100 | 2   | 2   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 0...160 | 5   | 5   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 0...250 | 5   | 5   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 0...400 | 10  | 10  | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

**AUTRES ECHELLES**

|                             |              |  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|--------------|--|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| e.g.Pa,mmWC etc             |              |  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| ECHELE DOUBLE               |              |  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| e.g .mBar/mmWC,mBar/Pa ,etc |              |  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| TOLERANCE                   |              |  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| ± 1.6% F.S./CLASSE 1.6      |              |  | X | X        | X | X | X | X | X | X | X |
| ± 1.0% F.S./CLASSE 1.0      |              |  |   |          |   | X |   |   |   |   |   |
| MIROIR D'ECHELLE            |              |  | X |          |   | X | X | X | X | X | X |
| X                           | INDISPONIBLE |  | • | STANDARD |   |   |   |   |   |   |   |

**INSCRIPTION POUR MANOMETRE**

**OPTIONS avec supplément de prix**

|  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NUMERO DU REPERE SUR LE CADRAN                                   |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NUMERO DU REPERE 55 X 25mm SUR PLAQUE sur aisi304/1.4301         |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INSCRIPTIONS SUR LE CADRAN                                       |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REPERE ROUGE SUR LE CADRAN                                       |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>CERTIFICAT POUR LES MANOMETRES</b>                            |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TYPE DE CERTIFICATS  |  |  | <b>avec supplément de prix</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERTIFICAT DE CONFORMITE SUIVANT NORME DIN -50049.2.2            |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERTIFICAT D'EPREUVE MANOMETRE                                   |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERTIFICAT D'EPREUVE MANOMETRE AVEC TRANSMETTEUR                 |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERTIFICATS D'EPREUVE POUR TYPE PBB (double échelle)             |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERTIFICAT MATIÈRE DE L'ÉLÈMENT DE MESURE suivant DIN-50049.3.1b |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |

**OPTION DES MANOMETRES**

| TYPE | BOITIER<br>dimension<br>n mm | PRIX AVEC SUPPLEMENT         |  |   |   |                           |   |  |                    |   |
|------|------------------------------|------------------------------|--|---|---|---------------------------|---|--|--------------------|---|
|      |                              | RACCORD                      |  |   |   |                           |   |  | BOITIER ET LUNETTE |   |
|      |                              | 1/8" BSP/NPT<br>MAXI 600 Bar | 1/4" BPS maxi<br>1000 Bar<br>1/4" NPT maxi<br>700Bar | 1/2" BSP maxi<br>2000 Bar<br>1/2"NPT maxi<br>1000 Bar | 3/8" BSP maxi<br>1600 Bar<br>3/8"NPT maxi<br>1000 Bar | M 20x1.5 maxi<br>2000 Bar | M 16X1.5 H.P.<br>FEMELLE MAXI<br>4000 Bar | 9/16" UNFX18<br>H.P.FEMELLE<br>maxi 4000 Bar | aisi316/1.<br>4401 | bride au dos/<br>devant<br>aisi316/1.4401 |

|         |            |             |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
|---------|------------|-------------|---|---|----------|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| PBX     | 063        |             | • |   |          |  |   |   |   | X |   |  |  |  |   |   |
|         | 080        |             | • |   |          |  |   |   | X | X |   |  |  |  |   |   |
|         | 100        |             |   | • |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 250        |             |   | • |          |  |   |   | X |   |   |  |  |  |   |   |
| PBX-SF  | 063        |             | • |   |          |  |   |   | X |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 100        |             |   | • |          |  |   |   | X |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  |   |   | X |   |   |  |  |  |   |   |
| PBB     | 100        |             |   | • |          |  |   |   | X | X |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  |   |   | X | X |   |  |  |  |   |   |
| PCX     | 100        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 250        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PMS     | 100        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PMX     | 100        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PBB-PPC | CARRE      |             | • |   |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | RECT.      |             | • |   |          |  | X | X | X | X |   |  |  |  |   |   |
| PBS-PBQ | 063        | SUR DEMANDE |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PFS-PFQ | 080        |             |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  | X | X |
|         | 100        |             |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PBR-PBT | 100        | SUR DEMANDE |   |   |          |  |   |   |   |   | X |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   |   |          |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   | X |
| PCD     | 100        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X |   |   |   |  |  |  |   |   |
| PBD     | 100        |             |   | • |          |  | X | X | X | X |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X | X | X |   |  |  |  |   |   |
| PMD     | 100        |             |   | • |          |  | X | X | X | X |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  | X | X | X | X |   |  |  |  |   |   |
| RPX     | TOUS       |             |   | • |          |  |   |   | X | X |   |  |  |  |   |   |
| PBX-SS  | 63         |             | • |   |          |  |   |   | • | • |   |  |  |  |   |   |
|         | 100        |             |   | • |          |  |   |   | • | • |   |  |  |  |   |   |
|         | 160        |             |   | • |          |  |   |   | • | • |   |  |  |  |   |   |
| X       | IMPOSSIBLE |             |   | • | STANDARD |  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |

**OPTION POUR MANOMETRES**

TYPE | BOITIER

PRIX AVEC SUPPLEMENT



|            | DIMENSION<br>(en mm) | MATERIAU DE LA VITRE |         |                                 | BLOW-OUT               |                                   | AIGUILLE |                    |                                     |   | SYSTEME DE MESURE      |                                      |   |  |
|------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|---|--|
|            |                      | PMM<br>A<br>PLEXL    | Securit | Verre<br>securit<br>e<br>Lamine | Boitier<br>étanch<br>e | Bouchon<br>Liquide<br>remplissage | Réglage  | Index sur<br>vitre | Bouton<br>Entrainemen<br>t aiguille | Bouton<br>Entrainemen<br>t aiguille<br>combinaison<br>"HZ"contact | Huile<br>et<br>graisse | Element<br>de<br>mesure<br>MONE<br>L | Amortisseu<br>r<br>Pulsation<br>aisi316<br>1.4401 | Surcharge<br>max5xF.S<br>≤25Bar<br>maxi4xF.S<br>≥25Bar |
| PBX        | 063                  |                      | x       |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     | x   |                        |                                      |   |  |
|            | 080                  |                      | x       | x                               |                        |                                   |          |                    |                                     | x   |                        |                                      |   |  |
|            | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
|            | 250                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     | x   | x                      |                                      |   |  |
| PBX-SF     | 063                  | x                    | x       |                                 | x                      | x                                 |          |                    |                                     | x   |                        |                                      |   |  |
|            | 100                  | x                    | x       |                                 | x                      | x                                 |          |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
|            | 160                  | x                    | x       |                                 | x                      | x                                 |          |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
| PBB        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   | x        |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   | x        |                    |                                     |   |                        |                                      |   |  |
| PCX        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    | O                                   | x   |                        | x                                    |   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    | O                                   | x   |                        | x                                    |   |  |
|            | 250                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    | x                                   | x   |                        | x                                    |   |  |
| PMS        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   | x                      | x                                    |   |  |
| PMX        | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   | x                      | x                                    |   |  |
| PPB        | CARRE                |                      | x       | x                               | x                      | x                                 |          |                    |                                     |   | x                      |                                      | O   |  |
| PPC        | RECT.                |                      | x       | x                               | x                      | x                                 | x        | x                  | x                                   | x   | x                      |                                      | O   |  |
| PBS        | 063                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     | x   |                        | O                                    |   |  |
| PBQ        | 080                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     | x   |                        | O                                    |   |  |
| PFS        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        | O                                    |   |  |
| PFQ        | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        | O                                    |   |  |
| PBR<br>PBT | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        | O                                    |   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        | O                                    |   |  |
| PCD        | 100                  | x                    |         | x                               | x                      | x                                 |          | x                  | x                                   | x   | x                      | x                                    |   |  |
|            | 160                  | x                    |         | x                               | x                      | x                                 |          | x                  | x                                   | x   | x                      | x                                    |   |  |
| PBD        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      | x   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      | x   |  |
| PMD        | 100                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      | x   |  |
|            | 160                  |                      |         |                                 |                        |                                   |          |                    |                                     |   |                        |                                      | x   |  |
| RPX        | TOUS                 |                      | x       | x                               | x                      | x                                 | ●        | x                  | x                                   | x   | x                      | x                                    | x   |  |
| PBX-SS     | 063                  | x                    | ●       | x                               | x                      | x                                 |          | x                  | x                                   | x   |                        |                                      |   |  |
|            | 100                  | x                    | ●       | x                               | x                      | x                                 |          | x                  | x                                   | x   |                        |                                      |   |  |
|            | 160                  | x                    | ●       | x                               | x                      | x                                 |          | x                  | x                                   | x   |                        |                                      |   |  |
| X          | IMPOSSIBLE           |                      |         | ●                               | STANDARD               |                                   |          |                    | O                                   | SUR DEMANDE   |                        |                                      |   |  |

**ECHELLE DE PRESSION MINIMUM AVEC CONTACT ELECTRIQUE**

| TYPE            | Type de contact     | S-x                      | S-xx | S-xxx | M-x | M-xx | M-xxx | I-x | I-xx | I-xxx | Z3  | Z33 | P-x | P-xx | Transmetteur mécanique | Pt-x (max. 1400 bar) |
|-----------------|---------------------|--------------------------|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|-----|-----|------|------------------------|----------------------|
|                 | dimen- sion boîtier | ECHELLE MINIMUM (en bar) |      |       |     |      |       |     |      |       |     |     |     |      |                        |                      |
| <b>PBX</b>      | <b>100</b>          | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
|                 | <b>160</b>          | 1                        | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
| <b>PBX-SF</b>   | <b>100</b>          | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
|                 | <b>160</b>          | 1                        | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
| <b>PBQ</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
| <b>PBS</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
| <b>PFQ</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
| <b>PFS</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | 2.5                  |
| <b>PBB**</b>    | <b>100</b>          | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
|                 | <b>160</b>          | 1                        | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
| <b>PBD</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | X                    |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | X                    |
| <b>PMD</b>      | <b>100</b>          | 1.6                      | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 4     | 1.6 | 1.6  | 1.6   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | X                    |
|                 | <b>160</b>          | 1.6                      | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 1.6 | 1.6  | 2.5   | 2.5 | 2.5 | 1.6 | 1.6  | 1.6                    | X                    |
| <b>PMS/PMX</b>  | <b>100</b>          | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | X                    |
|                 | <b>160</b>          | 1                        | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 2.5   | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | X                    |
| <b>PMX-E/G*</b> | <b>160</b>          | X                        | X    | X     | X   | X    | X     | X   | 1.6  | X     | X   | X   | X   | X    | X                      | X                    |
| <b>PBR</b>      | <b>100</b>          | 25                       | 25   | 25    | 25  | 25   | 25    | 25  | 25   | 25    | 25  | 25  | 25  | 25   | 25                     | 25                   |
|                 | <b>160</b>          | 25                       | 25   | 25    | 25  | 25   | 25    | 25  | 25   | 25    | 25  | 25  | 25  | 25   | 25                     | 25                   |
| <b>PBT</b>      | <b>100</b>          | 16                       | 16   | 16    | 16  | 16   | 16    | 16  | 16   | 16    | 16  | 16  | 16  | 16   | 16                     | 16                   |
|                 | <b>160</b>          | 16                       | 16   | 16    | 16  | 16   | 16    | 16  | 16   | 16    | 16  | 16  | 16  | 16   | 16                     | 16                   |
| <b>PPB***</b>   | <b>96X96</b>        | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |
|                 | <b>144x144</b>      | 1                        | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 4     | 1   | 1.6  | 1.6   | 1.6 | 1.6 | 1   | 1.6  | 1                      | 1.6                  |

|  |        |   |     |     |   |     |     |   |     |   |     |     |   |     |   |     |
|--|--------|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|
|  | 72X144 | 1 | 1.6 | 2.5 | 1 | 1.6 | 2.5 | 1 | 1.6 | X | 1.6 | 1.6 | 1 | 1.6 | X | 1.6 |
|--|--------|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|

| Type de contact | S-x | S-xx | S-xxx | M-x | M-xx | M-xxx | I-x | I-xx | I-xxx | Z-3 | Z-33 | P-x | P-xx | Transmetteur mécanique | Pt-x (max.1400 bar) |
|-----------------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|------------------------|---------------------|
|-----------------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|------------------------|---------------------|

| Type        | Dimension boîtier | MINIMUM RANGE ( en mBar ) |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |     |      |                        |                     |
|-------------|-------------------|---------------------------|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|------------------------|---------------------|
|             |                   | S-x                       | S-xx | S-xxx | M-x | M-xx | M-xxx | I-x | I-xx | I-xxx | Z-3 | Z-33 | P-x | P-xx | Transmetteur mécanique | Pt-x (max.1400 bar) |
| PCX*        | 160               | X                         | X    | X     | X   | X    | X     | X   | 10   | X     | X   | X    | X   | X    | X                      | X                   |
| PMS/P<br>MX | 100               | 40                        | 100  | 250   | 40  | 100  | 250   | 40  | 100  | 100   | X   | X    | 40  | 100  | X                      | X                   |
|             | 160               | 40                        | 100  | 250   | 40  | 100  | 250   | 40  | 100  | 250   | X   | X    | 40  | 100  | X                      | X                   |
| PMX-E/G*    | 160               | X                         | X    | X     | X   | X    | X     | X   | 40   | X     | X   | X    | X   | X    | X                      | X                   |
| PMD         | 160               | 40                        | 100  | 250   | 40  | 100  | 250   | 40  | 100  | 100   | X   | X    | 40  | 100  | X                      | X                   |
| PPC*        | 144X144           | X                         | X    | X     | X   | X    | X     | X   | 10   | X     | X   | X    | X   | X    | X                      | X                   |
|             |                   |                           |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |     |      |                        |                     |

⊘ PCX, PPC et PMX-E/G seulement possible avec contact inductif

\* Seulement possible avec une seule aiguille

\*\* Seulement possible avec tube " bourdon " en acier Inox.

⊘ Impossible

**CONTACT POUR MANOMETRES**

**HZ = CONTACT SOUS LE CADRAN**

| DIN 16085/16196<br>TYPE  |  | PRIX AVEC SUPPLEMENT<br>DIMENSIONS DU BOITIER |              |               |                  |                 |
|--|--|---|--------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>Contact standard ( =10W/~18VA),TYPE :S</b>                  |  | <b>Ø 100</b>                                  | <b>Ø 160</b> | <b>96x 96</b> | <b>144 x 144</b> | <b>72 x 144</b> |
| S-1  | Contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-2  | Contact ouvert   | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-3  | contact simple commutant                                       | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-11   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact fermé   | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-12   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact ouvert  | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-21   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-22   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact ouvert | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-xx + GS  | contact double avec circuits séparés                           | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-33   | contact double commutant (DPDT)                                | *   | *            | *             | *                | *               |
| S-xxx  | contact triple ( 1= fermé,2= ouvert)                           | *   | *            | *             | *                | NA              |
| S-xxxx   | contact quadruple, ( 1= fermé, 2= ouvert)                      | s/demande                                     | s/demande    | s/demande     | s/demande        | NA              |
| <b>Contact magnétique (=30W/~50VA), TYPE; M</b>                |  | <b>Ø 100</b>                                  | <b>Ø 160</b> | <b>96x 96</b> | <b>144 x 144</b> | <b>72 x 144</b> |
| M-1  | Contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-2  | Contact ouvert   | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-3  | contact simple commutant                                       | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-11   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact fermé   | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-12   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact ouvert  | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-21   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-22   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact ouvert | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-xx+GS  | contact double avec circuits séparés                           | *   | *            | *             | *                | *               |
| M-33   | contact double commutant (DPDT)                                | *   | *            | *             | *                | NA              |
| M-xxx  | contact triple ( 1= fermé,2= ouvert)                           | *   | *            | *             | *                | NA              |
| M-xxxx   | contact quadruple, ( 1= fermé, 2= ouvert)                      | s/demande                                     | s/demande    | s/demande     | s/demande        | NA              |
| <b>Contact inductif (=8V, Ri=1kohm,EEx ib IIC T6) TYPE : I</b> |  | <b>Ø 100</b>                                  | <b>Ø 160</b> | <b>96x 96</b> | <b>144 x 144</b> | <b>72 x 144</b> |
| I-1  | Contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-2  | Contact ouvert   | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-x + SN   | contact simple avec oscillateur de sécurité                    |   |              |               |                  |                 |
| I-11   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact fermé   | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-12   | 1 <sup>er</sup> contact fermé,2 <sup>eme</sup> contact ouvert  | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-21   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact fermé  | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-22   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert,2 <sup>eme</sup> contact ouvert | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-intervalle   | intervalle ( pour relais WE -77/EX -IR )                       | NA  | *            | NA            | *                | NA              |
| I-xx+SN  | contact double avec oscillateur de sécurité                    | *   | *            | *             | *                | *               |
| I-xxx  | contact triple action , 1 = fermé ,2 = ouvert                  | s/demande                                     | s/demande    | s/demande     | s/demande        | NA              |
| <b>Contact microcommuteurs ( ~ 220V/3A) , TYPE : Z</b>         |  | <b>Ø 100</b>                                  | <b>Ø 160</b> | <b>96x 96</b> | <b>144 x 144</b> | <b>72 x 144</b> |
| Z-3  | Contact simple commutant ( SPDT )                              | *   | *            | *             | *                | *               |
| Z-33   | Contact double commutant ( SPDT )                              | *   | *            | *             | *                | *               |

| contact pneumatique TYPE :P |  | Ø 100 | Ø 160 | 96x 96 | 144 x 144 | 72 x 144 |
|-----------------------------|--|-------|-------|--------|-----------|----------|
| P-1                         | Contact fermé<br>" 0 " = 0.2 bar, " 1 " = 1.0 bar              | *     | *     | *      | *         | NA       |
| P-2                         | Contact ouvert   | *     | *     | *      | *         | NA       |
| P-12                        | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert | *     | *     | *      | *         | NA       |
| P-21                        | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact fermé | NA    | *     | NA     | *         | NA       |

## CONTACT ELECTRIQUE POUR MANOMETRE

### CONTACT SUR BOITIER AVEC PRESSE ETOUPE ,CABLE ET 1500 mm de cable

| DIN 16085/16196<br>TYPE                                |   | PRIX AVEC SUPPLEMENT<br>DIMENSION DU BOITIER |       |
|--|---|--|-------|
| CONTACT STANDARD SUPPLÉMENTAIRE ( =10W/~18VA), TYPE :S |   | Ø 100  | Ø 160 |
| S-1  | Contact fermé   | *  | *     |
| S-2  | Contact ouvert  | *  | *     |
| S-3  | contact simple commutant  | *  | *     |
| S-11   | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact fermé   | *  | *     |
| S-12   | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert  | *  | *     |
| S-21   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact fermé  | *  | *     |
| S-22   | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert | *  | *     |
| S-xx + GS  | contact double avec circuits séparés                            | *  | *     |
| S-xxx  | contact triple ( 1= fermé, 2= ouvert)                           | *  | *     |

| CONTACT MAGNETIC SUPPLÉMENTAIRE ( =30W /~50VA ), TYPE : M |   | Ø 100 | Ø 160 |
|---|---|-------|-------|
| M-1   | Contact fermé   | *     | *     |
| M-2   | Contact ouvert  | *     | *     |
| M-3   | contact simple commutant (SPDT )                                | *     | *     |
| M-11  | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact fermé   | *     | *     |
| M-12  | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert  | *     | *     |
| M-21  | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact fermé  | *     | *     |
| M-22  | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert | *     | *     |
| M-xx+GS   | contact double avec circuits séparés                            | *     | *     |
| M-xxx   | contact triple ( 1= fermé, 2= ouvert)                           | *     | *     |

| CONTACT INDUCTIF SUPPLÉMENTAIRE ( =8V, Ri = 1 kohm, Eex ib IIC T6), TYPE: I |   | Ø 100 | Ø 160 |
|---|---|-------|-------|
| I-1   | Contact fermé   | *     | *     |
| I-2   | Contact ouvert  | *     | *     |
| I-x +SN   | Contact simple avec oscillateur de sécurité ( SN )              | *     | *     |
| I-11  | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact fermé   | *     | *     |
| I-12  | 1 <sup>er</sup> contact fermé, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert  | *     | *     |
| I-21  | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact fermé  | *     | *     |
| I-22  | 1 <sup>er</sup> contact ouvert, 2 <sup>ème</sup> contact ouvert | *     | *     |
| I-xx+SN   | contact double avec oscillateur de sécurité (SN)                | *     | *     |

### OPTIONS POUR CONTACTS ELECTRIQUES

| OPTIONS           | DESCRIPTION  | Ø 100 | Ø 160 | 96x 96 | 144 x 144 | 72 x 144 |
|-------------------|--|-------|-------|--------|-----------|----------|
| remplissage huile | contact électrique HZ seulement pour boîtier en aisi 304/1.4301    | *     | *     | NA     | NA        | NA       |
| CABLE             | câble connecté à la boîte de jonction pour contacts électriques HZ | *     | *     | *      | *         | *        |

|            |  |           |           |           |           |           |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MSR-010    | Relais de protection pour contact simple ( fourniture 220Vac ) | *         | *         | *         | *         | *         |
| MSR-020    | Relais de protection pour contact double ( fourniture 220Vac ) | *         | *         | *         | *         | *         |
| WE 77/Ex-x | Relais de protection pour contact inductif Eex ia ib II C      | s/demande | s/demande | s/demande | s/demande | s/demande |

**TRANSMETTEUR POUR MANOMETRE**  
exécution avec boîte de jonction pour câble

| TYPE   | DESCRIPTION                                    | PRIX AVEC SUPPLEMENT<br>DIMENSIONS DU BOITIER |       |        |           |          |
|--|--|---|-------|--------|-----------|----------|
|  |  | Ø 100   | Ø 160 | 96x 96 | 144 x 144 | 72 x 144 |
| <b>TRANSMETTEUR COMMANDÉ PAR AIGUILLE</b>        |  |   |       |        |           |          |
| RT43   | potentiomètre avec 4-20 mA 3 fils en sortie    | *   | *     | *      | *         | *        |
| RT03   | potentiomètre avec 0-20 mA 3 fils en sortie    | *   | *     | *      | *         | *        |
| R  | potentiomètre avec 0-100 ohm 3 fils en sortie  | *   | *     | *      | *         | *        |
| <b>TRANSMETTEUR (mini 1.6 bar-maxi 1400 bar)</b> |  |   |       |        |           |          |
| PT2  | 4-20 mA , 2 fils, +1.3 + 35Vdc                 | *   | *     | *      | *         | *        |
| PT3  | 0-20 mA , 3 fils, +1.3 + 35Vdc                 | *   | *     | *      | *         | *        |
| PTV  | 0-10 Vdc ,3 fils,+1.3 +35Vdc                   | *   | *     | *      | *         | *        |
| PT2-EX   | transmetteur 4-20mA 2 fils (Eex ia IIC- T4-T6) | *   | *     | *      | *         | *        |