



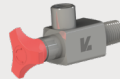
PRISSE  
DE  
PRESSION

[www.dmhfrance.com](http://www.dmhfrance.com)

## SOMMAIRE

| REFERENCE                                                                                                          | PAGE  | REFERENCE                                                                                                                    | PAGE  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES                                                                                        | PP 4  |  FEMELLE JIC 74°                            | PP 10 |
| <b>PRISES DE PRESSION M16X200</b>                                                                                  | PP 5  |  FEMELLE FIXE JIC 74°                       | PP 10 |
|  MALE METRIQUE ISO                | PP 5  |  FEMELLE ORFS                               | PP 11 |
|  MALE SAE                         | PP 5  |  FEMELLE BSPP 60°                           | PP 11 |
|  MALE METRIQUE JE                 | PP 5  |  ADAPTATEUR TOURNANT BSPP MANO              | PP 11 |
|  MALE BSPP JE                     | PP 6  |  UNION PASSE-CLOISON FEMELLE BSPP MANO      | PP 12 |
|  MALE METRIQUE FORME B           | PP 6  |  COUDE FEMELLE BSPP MANO                   | PP 12 |
|  MALE BSPP FORME B              | PP 6  |  ADAPTATEUR EGAL / BSPP MANO              | PP 12 |
|  MALE BSPT                      | PP 7  |  UNION DOUBLE                             | PP 12 |
|  MALE NPT                       | PP 7  |  CLAPET ANTI-RETOUR                       | PP 13 |
|  EMBOUT LISSE                   | PP 7  |  COUDE ORIENTABLE                         | PP 13 |
|  UNION DOUBLE PASSE-CLOISON     | PP 8  |  CAPUCHON                                 | PP 13 |
|  UNION DOUBLE DIN 24°           | PP 8  | <b>VANNE D'ISOLEMENT / ZINC NICKEL</b>                                                                                       | PP 14 |
|  FEMELLE DIN 24°                | PP 9  |  FEMELLE BSPP MANO / MALE BSPT            | PP 14 |
|  PASSE-CLOISON DIN 24°          | PP 9  |  90° FEMELLE BSPP MANO / MALE BSPT        | PP 14 |
|  PASSE-CLOISON JIC 74°          | PP 9  |  FEMELLE BSPP MANO                        | PP 14 |
|  ADAPTATEUR TOURNANT / BSPP 60° | PP 10 |  90° FEMELLE BSPP MANO / FEMELLE BSPP 60° | PP 15 |

# SOMMAIRE

| REFERENCE                                                                                                                                  | PAGE         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  FEMELLE BSPP MANO FIXE / MALE BSPT                       | PP 15        |
|  90° FEMELLE BSPP MANO FIXE / MALE BSPT                   | PP 15        |
| <b>TUYAUX ET FLEXIBLES CAPILLAIRE</b>                                                                                                      | <b>PP 16</b> |
|  TUYAU THERMOPLASTIQUE CAPILLAIRE - HAPY                  | PP 16        |
|  FLEXIBLE CAPILLAIRE EQUIPE PRISE DE PRESSION             | PP 16        |
|  FLEXIBLE CAPILLAIRE EQUIPE PRISE DE PRESSION / BSPP MANO | PP 16        |
|  COFFRET DE TEST COMPLET                                 | PP 17        |
|  MANOMETRE VERTICAL DIGITAL Ø65 - 0/600 BAR             | PP 17        |
| <b>MANOMETRE A GLYCERINE BOITIER INOX</b>                                                                                                  | <b>PP 18</b> |
|  MANOMETRE Ø63 VERTICAL                                 | PP 18        |
|  PROTECTION POUR MANOMETRE Ø63 VERTICAL                 | PP 18        |
|  MANOMETRE Ø63 HORIZONTAL                               | PP 19        |
|  ACCESSOIRES POUR MANOMETRE Ø63 HORIZONTAL              | PP 19        |
|  MANOMETRE Ø100 VERTICAL                                | PP 20        |
|  MANOMETRE Ø100 HORIZONTAL                              | PP 21        |
|  ACCESSOIRES POUR MANOMETRE Ø100 HORIZONTAL             | PP 21        |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

M16  
X200

M16  
X150

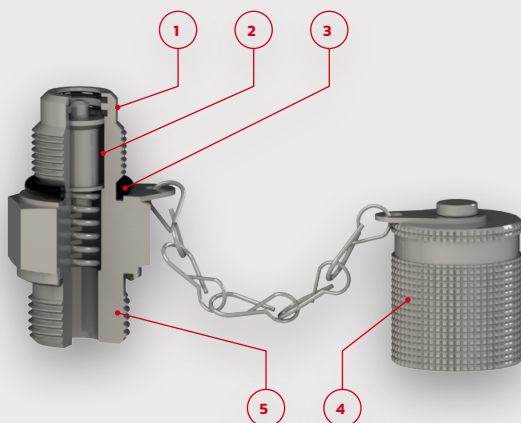
M12.65  
X150

Les prises de pressions sont des raccords spécifiques permettant la mesure de la pression à un endroit donné d'un circuit hydraulique.

Cette fonction est notamment utile dans la phase de design d'une machine ou lors d'un besoin de monitorer continuellement un circuit.

On trouve sur le marché 3 types de prises, **la plus commune étant M16X200 (M16X150 – M12.65X150)**.

Leur structure est néanmoins similaire et se compose comme suit :



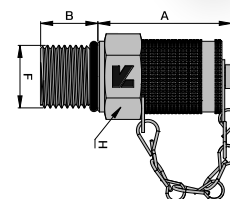
- 1 – PRISE DE PRESSION MÂLE
- 2 – CLAPET D'ISOLEMENT
- 3 – JOINT D'ABSORPTION DES VIBRATIONS
- 4 – CAPUCHON AVEC CHAÎNON
- 5 – RACCORD D'IMPLANTATION

| APPLICATIONS                                     | CARACTÉRISTIQUES                                           | TEMPÉRATURE DE SERVICE    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Mesure et surveillance de pression               | Accouplement sous pression jusque 400 bar sans outil       | Joints NBR : -25 à +120°C |
| Purge d'air                                      | Complètement étanche jusque l'ouverture du clapet          | Joints FKM : -20 à +200°C |
| Echantillonnage de l'huile                       | Connexion aisée au circuit pour mesures, contrôles, etc... |                           |
| Connexion selon ISO 15171-2 (M16X200 uniquement) | Capuchon de protection en métal                            |                           |
|                                                  | Acier au carbone ou inox 316L                              |                           |
|                                                  | Compatibilité avec huiles hydrauliques et minérales        |                           |

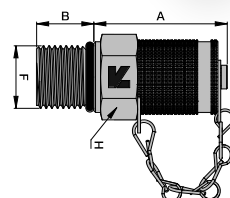


**PRISES DE PRESSION M16X200**
**M16  
X200**
**MALE METRIQUE ISO**

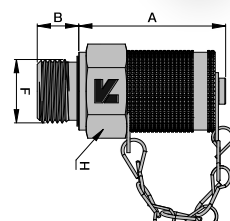
| Référence       | F       | A  | B    | H  | PN (bar) |
|-----------------|---------|----|------|----|----------|
| PP-UMM08X1-ZN   | M8X100  | 37 | 8,5  | 17 | 400      |
| PP-UMM10X1-ZN   | M10X100 | 37 | 8,5  | 17 | 630      |
| PP-UMM10X125-ZN | M10X125 | 37 | 8,5  | 17 | 630      |
| PP-UMM14X150-ZN | M14X125 | 37 | 10,0 | 19 | 630      |


**MALE SAE**

| Référence     | F         | A  | B  | H  | PN (bar) |
|---------------|-----------|----|----|----|----------|
| PP-UMU5/16-ZN | 5/16" UNF | 37 | 9  | 17 | 630      |
| PP-UMU3/8-ZN  | 3/8" UNF  | 37 | 9  | 17 | 630      |
| PP-UMU7/16-ZN | 7/16" UNF | 37 | 9  | 17 | 630      |
| PP-UMU1/2-ZN  | 1/2" UNF  | 37 | 10 | 17 | 630      |
| PP-UMU9/16-ZN | 9/16" UNF | 37 | 10 | 19 | 630      |
| PP-UMU3/4-ZN  | 3/4" UNF  | 37 | 14 | 22 | 630      |

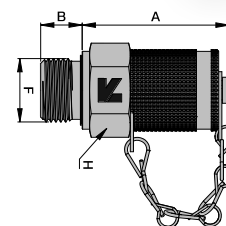

**MALE METRIQUE JE**

| Référence         | F       | A  | B  | H  | PN (bar) |
|-------------------|---------|----|----|----|----------|
| PP-UMM10JE-ZN     | M10X100 | 37 | 8  | 17 | 630      |
| PP-UMM10X125JE-ZN | M10X125 | 37 | 8  | 17 | 630      |
| PP-UMM12JE-ZN     | M12X150 | 37 | 12 | 17 | 630      |
| PP-UMM14JE-ZN     | M14X150 | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMM16JE-ZN     | M16X150 | 37 | 12 | 22 | 630      |



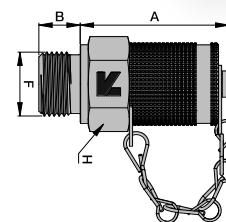
## MALE BSPP JE

| Référence        | F    | A  | B  | H  | PN (bar) |
|------------------|------|----|----|----|----------|
| PP-UMG1/8JE-ZN   | 1/8" | 37 | 8  | 17 | 400      |
| PP-UMG1/4JE-ZN   | 1/4" | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMG3/8JE-ZN   | 3/8" | 37 | 12 | 22 | 630      |
| PP-UMG1/2JE-ZN   | 1/2" | 37 | 14 | 27 | 630      |
| PP-UMG1/8JE-INOX | 1/8" | 37 | 8  | 17 | 400      |
| PP-UMG1/4JE-INOX | 1/4" | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMG3/8JE-INOX | 3/8" | 37 | 12 | 22 | 630      |
| PP-UMG1/2JE-INOX | 1/2" | 37 | 14 | 27 | 630      |



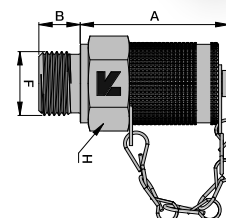
## MALE METRIQUE FORME B

| Référence    | F       | A  | B  | H  | PN (bar) |
|--------------|---------|----|----|----|----------|
| PP-UMM08B-ZN | M8X100  | 37 | 8  | 17 | 400      |
| PP-UMM10B-ZN | M10X100 | 37 | 8  | 17 | 630      |
| PP-UMM12B-ZN | M12X150 | 37 | 12 | 17 | 630      |
| PP-UMM14B-ZN | M14X150 | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMM16B-ZN | M16X150 | 37 | 12 | 22 | 630      |
| PP-UMM20B-ZN | M20X150 | 37 | 14 | 27 | 630      |
| PP-UMM22B-ZN | M22X150 | 37 | 14 | 27 | 630      |
| PP-UMM27B-ZN | M27X200 | 37 | 16 | 32 | 630      |



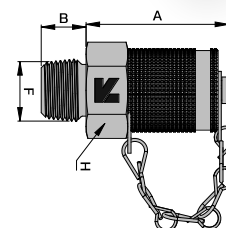
## MALE BSPP FORME B

| Référence     | F    | A  | B  | H  | PN (bar) |
|---------------|------|----|----|----|----------|
| PP-UMG1/8B-ZN | 1/8" | 37 | 8  | 17 | 400      |
| PP-UMG1/4B-ZN | 1/4" | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMG3/8B-ZN | 3/8" | 37 | 12 | 22 | 630      |
| PP-UMG1/2B-ZN | 1/2" | 37 | 14 | 27 | 630      |
| PP-UMG3/4B-ZN | 3/4" | 37 | 16 | 32 | 630      |



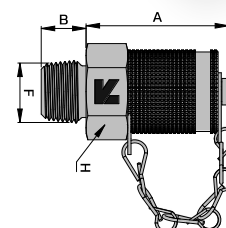
## MALE BSPT

| Référence      | F    | A  | B  | H  | PN (bar) |
|----------------|------|----|----|----|----------|
| PP-UMG1/8CO-ZN | 1/8" | 37 | 10 | 17 | 400      |
| PP-UMG1/4CO-ZN | 1/4" | 37 | 12 | 19 | 630      |
| PP-UMG3/8CO-ZN | 3/8" | 37 | 14 | 22 | 630      |



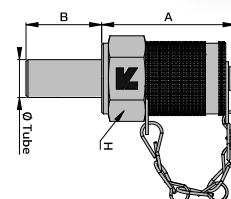
## MALE NPT

| Référence      | F    | A  | B  | H  | PN (bar) |
|----------------|------|----|----|----|----------|
| PP-UM1/8NPT-ZN | 1/8" | 37 | 10 | 17 | 400      |
| PP-UM1/4NPT-ZN | 1/4" | 37 | 14 | 17 | 630      |
| PP-UM3/8NPT-ZN | 3/8" | 37 | 14 | 22 | 630      |
| PP-UM1/2NPT-ZN | 1/2" | 37 | 18 | 24 | 630      |



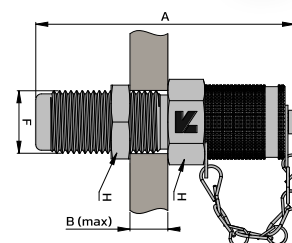
## EMBOUT LISSE

| Référence  | Ø Tube (mm) | A  | B  | H  |
|------------|-------------|----|----|----|
| PP-EL06-ZN | 6           | 37 | 20 | 17 |
| PP-EL08-ZN | 8           | 37 | 20 | 17 |
| PP-EL10-ZN | 10          | 37 | 20 | 17 |
| PP-EL12-ZN | 12          | 37 | 20 | 17 |
| PP-EL15-ZN | 15          | 37 | 20 | 17 |
| PP-EL16-ZN | 16          | 37 | 20 | 17 |



## UNION DOUBLE PASSE-CLOISON

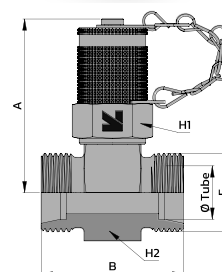
| Référence     | F       | A  | B (max) | H  | PN (bar) |
|---------------|---------|----|---------|----|----------|
| PP-PCL16X2-ZN | M16X200 | 72 | 25      | 19 | 630      |



## UNION DOUBLE DIN 24°

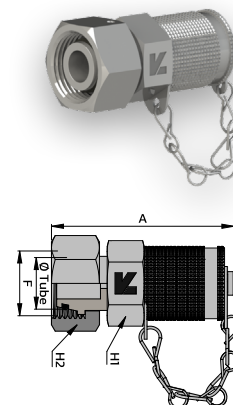
| Référence   | Ø Tube (mm) | F       | A  | B  | H1 | H2 | PN (bar) |
|-------------|-------------|---------|----|----|----|----|----------|
| PP-UD06L-ZN | 06L         | M12X150 | 48 | 57 | 14 | 24 | 250      |
| PP-UD08L-ZN | 08L         | M14X150 | 48 | 55 | 17 | 24 | 250      |
| PP-UD10L-ZN | 10L         | M16X150 | 48 | 59 | 19 | 24 | 250      |
| PP-UD12L-ZN | 12L         | M18X150 | 48 | 60 | 22 | 24 | 250      |
| PP-UD15L-ZN | 15L         | M22X150 | 50 | 62 | 27 | 27 | 250      |
| PP-UD18L-ZN | 18L         | M26X150 | 52 | 64 | 32 | 32 | 160      |
| PP-UD22L-ZN | 22L         | M30X200 | 52 | 70 | 36 | 32 | 160      |
| PP-UD28L-ZN | 28L         | M36X200 | 57 | 69 | 41 | 41 | 100      |
| PP-UD35L-ZN | 35L         | M45X200 | 59 | 80 | 50 | 46 | 100      |
| PP-UD42L-ZN | 42L         | M52X200 | 66 | 79 | 60 | 55 | 100      |

|             |     |         |    |    |    |    |     |
|-------------|-----|---------|----|----|----|----|-----|
| PP-UD06S-ZN | 06S | M14X150 | 48 | 61 | 17 | 24 | 630 |
| PP-UD08S-ZN | 08S | M16X150 | 48 | 59 | 19 | 24 | 630 |
| PP-UD10S-ZN | 10S | M18X150 | 48 | 61 | 22 | 24 | 630 |
| PP-UD12S-ZN | 12S | M20X150 | 48 | 60 | 24 | 24 | 630 |
| PP-UD14S-ZN | 14S | M22X150 | 50 | 66 | 27 | 27 | 630 |
| PP-UD16S-ZN | 16S | M24X150 | 50 | 69 | 30 | 27 | 400 |
| PP-UD20S-ZN | 20S | M30X200 | 52 | 87 | 36 | 32 | 400 |
| PP-UD25S-ZN | 25S | M36X200 | 57 | 86 | 46 | 41 | 400 |
| PP-UD30S-ZN | 30S | M42X200 | 59 | 93 | 50 | 46 | 250 |
| PP-UD38S-ZN | 38S | M52X200 | 63 | 96 | 60 | 55 | 250 |



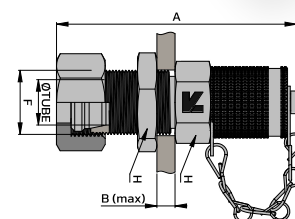
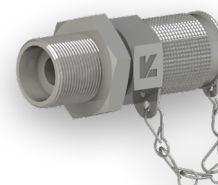
## FEMELLE DIN 24°

| Référence      | Ø Tube (mm) | F       | A  | H1 | H2 | PN (bar) |
|----------------|-------------|---------|----|----|----|----------|
| PP-AD06LDKO-ZN | 06L         | M12X150 | 53 | 17 | 14 | 250      |
| PP-AD08LDKO-ZN | 08L         | M14X150 | 55 | 17 | 17 | 250      |
| PP-AD10LDKO-ZN | 10L         | M16X150 | 56 | 19 | 19 | 250      |
| PP-AD12LDKO-ZN | 12L         | M18X150 | 57 | 19 | 22 | 250      |
| PP-AD15LDKO-ZN | 15L         | M22X150 | 59 | 22 | 27 | 250      |
| PP-AD18LDKO-ZN | 18L         | M26X150 | 59 | 22 | 32 | 160      |
| PP-AD22LDKO-ZN | 22L         | M30X200 | 57 | 27 | 36 | 160      |
| PP-AD28LDKO-ZN | 28L         | M36X200 | 63 | 17 | 41 | 100      |
| PP-AD35LDKO-ZN | 35L         | M45X200 | 70 | 17 | 50 | 100      |
| PP-AD42LDKO-ZN | 42L         | M52X200 | 70 | 17 | 60 | 100      |
| PP-AD06SDKO-ZN | 06S         | M14X150 | 54 | 17 | 17 | 630      |
| PP-AD08SDKO-ZN | 08S         | M16X150 | 56 | 17 | 19 | 630      |
| PP-AD10SDKO-ZN | 10S         | M18X150 | 57 | 19 | 22 | 630      |
| PP-AD12SDKO-ZN | 12S         | M20X150 | 58 | 19 | 24 | 630      |
| PP-AD14SDKO-ZN | 14S         | M22X150 | 59 | 22 | 27 | 400      |
| PP-AD16SDKO-ZN | 16S         | M24X150 | 60 | 22 | 30 | 400      |
| PP-AD20SDKO-ZN | 20S         | M30X200 | 61 | 27 | 36 | 400      |
| PP-AD25SDKO-ZN | 25S         | M36X200 | 69 | 17 | 46 | 400      |
| PP-AD30SDKO-ZN | 30S         | M42X200 | 72 | 17 | 55 | 250      |
| PP-AD38SDKO-ZN | 38S         | M52X200 | 76 | 17 | 60 | 250      |



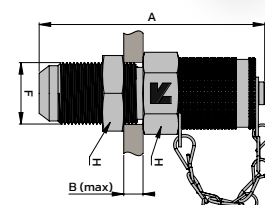
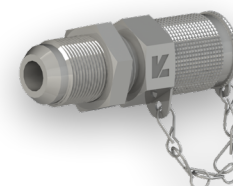
## PASSE-CLOISON DIN 24°

| Référence      | Ø Tube (mm) | F       | A  | B max | H  | PN (bar) |
|----------------|-------------|---------|----|-------|----|----------|
| PP-UDPCL08S-ZN | 08S         | M16X150 | 82 | 20    | 19 | 630      |
| PP-UDPCL10S-ZN | 10S         | M18X150 | 81 | 20    | 22 | 630      |
| PP-UDPCL12S-ZN | 12S         | M20X150 | 80 | 20    | 24 | 630      |



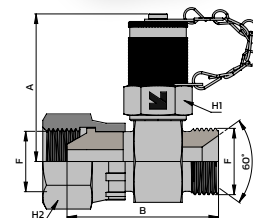
## PASSE-CLOISON JIC 74°

| Référence        | F         | A  | B max | H  | PN (bar) |
|------------------|-----------|----|-------|----|----------|
| PP-PCL7/16JIC-ZN | 7/16" UNF | 67 | 9     | 17 | 630      |
| PP-PCL1/2JIC-ZN  | 1/2" UNF  | 67 | 9     | 17 | 400      |
| PP-PCL9/16JIC-ZN | 9/16" UNF | 68 | 9     | 19 | 315      |



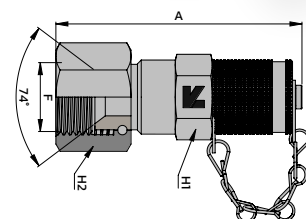
## ADAPTATEUR TOURNANT / BSPP 60°

| Référence       | F    | A  | B  | H1 | H2 | PN (bar) |
|-----------------|------|----|----|----|----|----------|
| PP-AMFDG0404-ZN | 1/4" | 51 | 53 | 32 | 19 | 400      |
| PP-AMFDG0606-ZN | 3/8" | 51 | 60 | 32 | 22 | 400      |
| PP-AMFDG0808-ZN | 1/2" | 51 | 60 | 32 | 27 | 400      |
| PP-AMFDG1212-ZN | 3/4" | 51 | 60 | 32 | 32 | 400      |
| PP-AMFDG1616-ZN | 1"   | 56 | 61 | 41 | 41 | 315      |



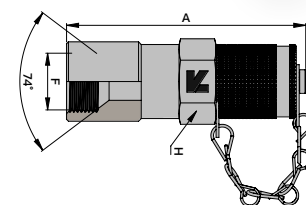
## FEMELLE JIC 74°

| Référence       | F         | A  | H1 | H2 | PN (bar) |
|-----------------|-----------|----|----|----|----------|
| PP-AD7/16JIC-ZN | 7/16" UNF | 57 | 17 | 14 | 630      |
| PP-AD1/2JIC-ZN  | 1/2" UNF  | 55 | 17 | 17 | 400      |
| PP-AD9/16JIC-ZN | 9/16" UNF | 52 | 17 | 17 | 315      |
| PP-AD3/4JIC-ZN  | 3/4" UNF  | 59 | 19 | 22 | 315      |



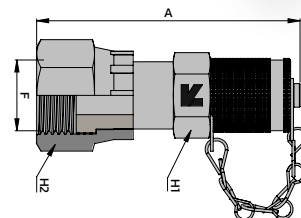
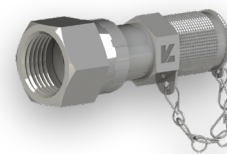
## FEMELLE FIXE JIC 74°

| Référence        | F         | A  | H  | PN (bar) |
|------------------|-----------|----|----|----------|
| PP-ADF7/16JIC-ZN | 7/16" UNF | 63 | 19 | 630      |



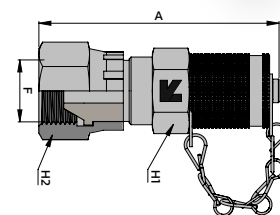
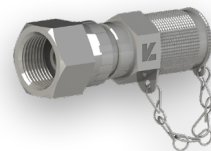
## FEMELLE ORFS

| Référence         | F         | A  | H1 | H2 | PN (bar) |
|-------------------|-----------|----|----|----|----------|
| PP-AD9/16ORFS-ZN  | 9/16" UNF | 53 | 17 | 19 | 400      |
| PP-AD11/16ORFS-ZN | 11/16" UN | 54 | 17 | 22 | 400      |
| PP-AD13/16ORFS-ZN | 13/16" UN | 58 | 19 | 24 | 400      |



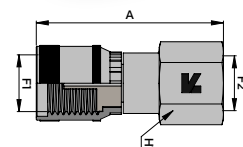
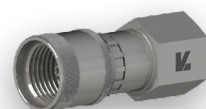
## FEMELLE BSPP 60°

| Référence      | F    | A  | H1 | H2 | PN (bar) |
|----------------|------|----|----|----|----------|
| PP-AD1/4BSP-ZN | 1/4" | 62 | 19 | 19 | 630      |



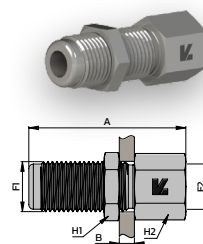
## ADAPTATEUR TOURNANT BSPP MANO

| Référence          | F1      | F2   | A  | H  | PN (bar) |
|--------------------|---------|------|----|----|----------|
| PP-AD16X2F1/4NPT-Z | M16X200 | 1/4" | 52 | 19 | 630      |
| PP-AD16X2FG1/4-ZN  | M16X200 | 1/4" | 50 | 19 | 630      |
| PP-AD16X2FG1/2-ZN  | M16X200 | 1/2" | 55 | 27 | 630      |



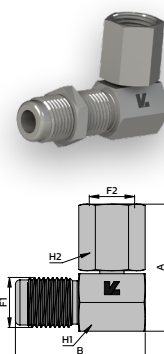
## UNION PASSE-CLOISON FEMELLE BSPP MANO

| Référence          | F1      | F2   | A  | B  | H1 | H2 | PN (bar) |
|--------------------|---------|------|----|----|----|----|----------|
| PP-UFG16X2FG1/4-ZN | M16X200 | 1/4" | 50 | 11 | 19 | 19 | 630      |
| PP-UFG16X2F1/4NPTZ | M16X200 | 1/4" | 50 | 11 | 27 | 19 | 630      |
| PP-UFG16X2FG1/2-ZN | M16X200 | 1/2" | 57 | 13 | 19 | 19 | 630      |



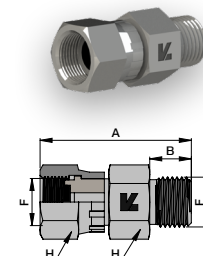
## COUDE FEMELLE BSPP MANO

| Référence          | F1      | F2   | A  | B  | H1 | H2 | PN (bar) |
|--------------------|---------|------|----|----|----|----|----------|
| PP-UF90G16X2FG1/4Z | M16X200 | 1/4" | 36 | 42 | 19 | 19 | 630      |
| PP-UF90G16X2FG1/2Z | M16X200 | 1/2" | 44 | 42 | 19 | 27 | 630      |



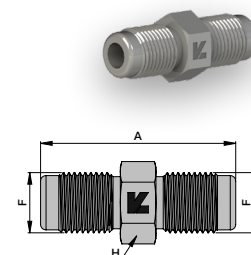
## ADAPTATEUR EGAL / BSPP MANO

| Référence      | F    | A  | B  | H  | PN (bar) |
|----------------|------|----|----|----|----------|
| PP-ADMF1/4G-ZN | 1/4" | 37 | 12 | 19 | 400      |
| PP-ADMF1/2G-ZN | 1/2" | 52 | 14 | 27 | 400      |



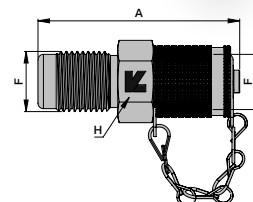
## UNION DOUBLE

| Référence    | F       | A  | H  | PN (bar) |
|--------------|---------|----|----|----------|
| PP-UD16X2-ZN | M16X200 | 48 | 17 | 630      |



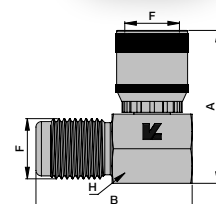
## CLAPET ANTI-RETOUR

| Référence    | F       | A  | H  | PN (bar) |
|--------------|---------|----|----|----------|
| PP-CL16X2-ZN | M16X200 | 53 | 17 | 630      |



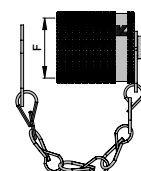
## COUDE ORIENTABLE

| Référence     | F       | A  | B  | H  | PN (bar) |
|---------------|---------|----|----|----|----------|
| PP-COR16X2-ZN | M16X200 | 42 | 41 | 19 | 630      |



## CAPUCHON

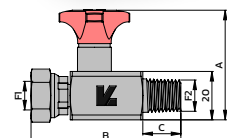
| Référence     | F       |
|---------------|---------|
| PP-CAP16X2-ZN | M16X200 |



## VANNE D'ISOLEMENT / ZINC NICKEL

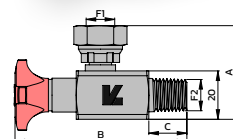
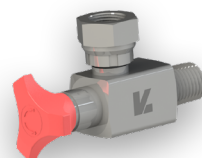
### FEMELLE BSPP MANO / MALE BSPT

| Référence | F1        | F2      | A  | B  | C  | PN (bar) |
|-----------|-----------|---------|----|----|----|----------|
| PP-ES180Z | 1/4" MANO | 1/4" CO | 46 | 60 | 14 | 400      |



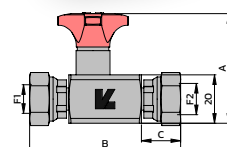
### 90° FEMELLE BSPP MANO / MALE BSPT

| Référence | F1        | F2      | A  | B  | C  | PN (bar) |
|-----------|-----------|---------|----|----|----|----------|
| PP-ES090Z | 1/4" MANO | 1/4" CO | 40 | 68 | 14 | 400      |



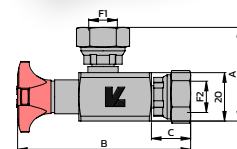
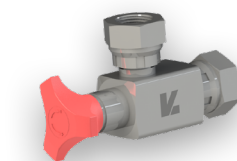
### FEMELLE BSPP MANO

| Référence | F1        | F2        | A  | B  | C  | PN (bar) |
|-----------|-----------|-----------|----|----|----|----------|
| PP-ES18GZ | 1/4" MANO | 1/4" MANO | 46 | 62 | 16 | 400      |



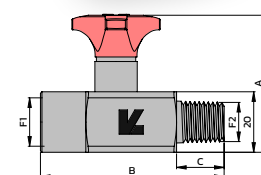
## 90° FEMELLE BSPP MANO / FEMELLE BSPP 60°

| Référence  | F1        | F2        | A  | B  | C  | PN (bar) |
|------------|-----------|-----------|----|----|----|----------|
| PP-ES090GZ | 1/4" MANO | 1/4" MANO | 40 | 68 | 16 | 400      |
| PP-ES090GF | 1/4" MANO | 1/4" BSPP | 40 | 68 | 16 | 400      |



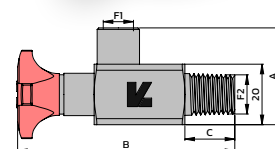
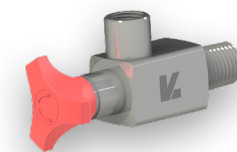
## FEMELLE BSPP MANO FIXE / MALE BSPT

| Référence | F1        | F2   | A  | B  | C  | PN (bar) |
|-----------|-----------|------|----|----|----|----------|
| PP-ES18FZ | 1/4" MANO | 1/4" | 46 | 59 | 14 | 400      |



## 90° FEMELLE BSPP MANO FIXE / MALE BSPT

| Référence  | F1        | F2   | A  | B  | C  | PN (bar) |
|------------|-----------|------|----|----|----|----------|
| PP-ES090FZ | 1/4" MANO | 1/4" | 40 | 68 | 14 | 400      |



## TUYAUX ET FLEXIBLES CAPILLAIRE

### TUYAU THERMOPLASTIQUE CAPILLAIRE - HAPY

>> LK Fluid >>>> **HAPY** >>>> **MICRO BORE 5/64"** >>> TESTING APPLICATION 5/64" DN2 WP 630 BAR (9135 PSI) – SAFETY FACT 1.3



| Référence          | Ø Tuyau   | Pression | Ø | Rayon | Poids | Jupe recommandée |
|--------------------|-----------|----------|---|-------|-------|------------------|
|                    |           |          |   |       |       |                  |
| <b>TTCAP02-HAP</b> | 2,1 5/64" | 630 1890 | 5 | 20    | 19    | PP-B7R02         |
| <b>TTCAP03-HAP</b> | 3 1/8"    | 533 1600 | 6 | 30    | 26    | PP-B7R02B        |
| <b>TTCAP04-HAP</b> | 4 5/32"   | 550 1650 | 8 | 35    | 44    | PP-B7R02C        |

Coefficient de sécurité de 3:1  
Penser aux flexibles déjà sertis (PP-FLE20...)

**NORME DE RÉFÉRENCE**  
«Design prise de pression»

**TEMPÉRATURE**  
-40 à +100 °C  
70 °C maxi pour de l'eau

**RENFORCEMENT**  
1 tresse textile

**REVÊTEMENT**  
Thermoplastique noir

**APPLICATION**  
Prise de pression

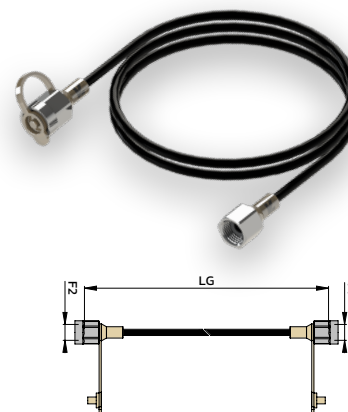
### FLEXIBLE CAPILLAIRE EQUIPE PRISE DE PRESSION

| Référence            | Tuyau       | DN | LG (mm) | F1      | F2      | PN (bar) |
|----------------------|-------------|----|---------|---------|---------|----------|
| <b>PP-FLE20-0200</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 200     | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-0400</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 400     | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-0630</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 630     | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-1000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 1000    | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-1500</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 1500    | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-2000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 2000    | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-3000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 3000    | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-4000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 4000    | M16X200 | M16X200 | 630      |
| <b>PP-FLE20-5000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 5000    | M16X200 | M16X200 | 630      |



### FLEXIBLE CAPILLAIRE EQUIPE PRISE DE PRESSION / BSPP MANO

| Référence               | Tuyau       | DN | LG (mm) | F1      | F2        | PN (bar) |
|-------------------------|-------------|----|---------|---------|-----------|----------|
| <b>PP-FLE20-04-0200</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 200     | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-0400</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 400     | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-0630</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 630     | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-1000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 1000    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-1500</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 1500    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-2000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 2000    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-3000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 3000    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-4000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 4000    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |
| <b>PP-FLE20-04-5000</b> | TTCAP02-HAP | 2  | 5000    | M16X200 | 1/4" MANO | 630      |



## COFFRET DE TEST COMPLET

| Référence              | Désignation                                                                | L (mm) | l (mm) | H (mm) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| <b>COF-MA-3M-6R-2F</b> | COFFRET LK FLUID - COMPLET<br>AVEC : 3 MANO Ø63 - 2 FLEX CAPILLAIRE - 6 PP | 300,0  | 180,0  | 90,0   |
| <b>COF-MA-VIDE</b>     | COFFRET LK FLUID - VIDE - POUR 3 MANO Ø63                                  | 300,0  | 180,0  | 90,0   |



| Référence               | Désignation                                                     | Quantité |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PP-BOX063-3</b>      | COFFRET LK FLUID VIDE POUR 3 MANO Ø63 - FLEX CAPILLAIRE + PP    | 1        |
| <b>MA-VO63-100</b>      | MANO LK FLUID Ø63 0-100B - PIQUAGE VERTICAL G1/4 - CL 1.0       | 1        |
| <b>MA-VO63-250</b>      | MANO LK FLUID Ø63 0-250B - PIQUAGE VERTICAL G1/4 - CL 1.0       | 1        |
| <b>MA-VO63-400</b>      | MANO LK FLUID Ø63 0-400B - PIQUAGE VERTICAL G1/4 - CL 1.0       | 1        |
| <b>PP-FLE20-2000</b>    | FLEX CAPILLAIRE LG2000 DNO2 1/8 - EQUIPE 2X PP M16X200          | 1        |
| <b>PP-FLE20-04-2000</b> | FLEX CAPILLAIRE LG2000 DNO2 1/8 - EQUIPE PP M16X200 + G1/4 MANO | 1        |
| <b>PP-UD16X2</b>        | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200                             | 1        |
| <b>PP-UMG1/8JE</b>      | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200 - BSPP JE G1/8              | 1        |
| <b>PP-UMG1/4JE</b>      | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200 - BSPP JE G1/4              | 1        |
| <b>PP-UMG3/8JE</b>      | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200 - BSPP JE G3/8              | 1        |
| <b>PP-UMU9/16</b>       | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200 - SAE 9/16 UNF              | 1        |
| <b>PP-UMM10X1</b>       | PRISE PRESSION LK FLUID M/M M16X200 - MET ISO M10X100           | 1        |

## MANOMETRE VERTICAL DIGITAL Ø65 - 0/600 BAR

| Référence            | DN | Classe | F    | Lecture (bar) |
|----------------------|----|--------|------|---------------|
| <b>MA-VD-600-NEW</b> | 65 | 1,00%  | 1/4" | 0 - 600       |



### APPLICATION

- Pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants
- Hydraulique, industrie, agricole

### BOITIER

Aluminium

### BOURDON

Inox 316L

### ECRAN

LCD 4 digits

### PILE

2 X AAA LR3 (non incluses)

### DURÉE DE VIE PILE

1 an en marche 24/24

### RACCORD

BSPP G1/4

### PRÉCISION

1% de la lecture

### UNITÉS DE PRESSION

bar / psi

### TEMPÉRATURE DE SERVICE

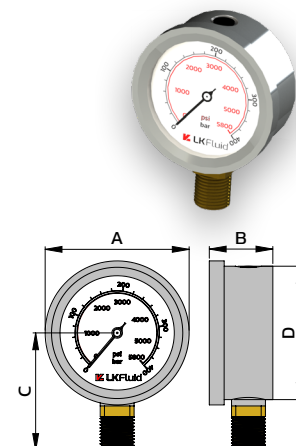
0 à +50 °C

## MANOMETRE A GLYCERINE - BOITIER INOX

### MANOMETRE Ø63 VERTICAL

| A    | B    | C    | D    |
|------|------|------|------|
| 68,0 | 29,8 | 54,5 | 62,0 |

| Référence     | DN | Classe | F     | Lecture (bar) |
|---------------|----|--------|-------|---------------|
| MA-V063-000.1 | 63 | 1,6    | G1/4" | -1 / 0        |
| MA-V063-001   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1         |
| MA-V063-001.6 | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1,6       |
| MA-V063-002.5 | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 2,5       |
| MA-V063-004   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 4         |
| MA-V063-006   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 6         |
| MA-V063-010   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 10        |
| MA-V063-016   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 16        |
| MA-V063-025   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 25        |
| MA-V063-040   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 40        |
| MA-V063-060   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 60        |
| MA-V063-100   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 100       |
| MA-V063-160   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 160       |
| MA-V063-250   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 250       |
| MA-V063-315   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 315       |
| MA-V063-400   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 400       |
| MA-V063-600   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 600       |
| MA-V063-1000  | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1000      |



#### APPLICATION

- Pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants ne s'attaquant pas aux alliages cuivrés
- Hydraulique, industrie, marine, agricole

#### BOITIER

Inox 304L

#### BOURDON

Alliage cuivré

#### VITRE

Polycarbonate

#### PROTECTION

IP65

#### RACCORD

BSPP G1/4 laiton

#### REMPLISSAGE

Glycérine

#### CLASSE DE PRÉCISION

1,6

#### DOUBLE GRADUATION

bar / psi

#### TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40° à +60 °C

#### CONFORME

EN 837-1

#### CADRAN CUSTOMISÉ

Sur demande

### PROTECTION POUR MANOMETRE Ø63 VERTICAL

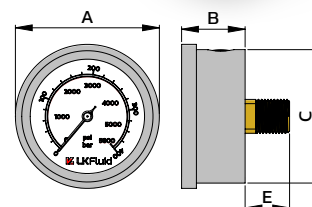
| Référence |
|-----------|
| MA-PMV063 |



## MANOMETRE Ø63 HORIZONTAL

| A    | B    | C    | E    |
|------|------|------|------|
| 68,0 | 29,8 | 62,0 | 25,0 |

| Référence     | DN | Classe | F     | Lecture (bar) |
|---------------|----|--------|-------|---------------|
| MA-H063-000.1 | 63 | 1,6    | G1/4" | -1 / 0        |
| MA-H063-001   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1         |
| MA-H063-001.6 | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1,6       |
| MA-H063-002.5 | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 2,5       |
| MA-H063-004   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 4         |
| MA-H063-006   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 6         |
| MA-H063-010   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 10        |
| MA-H063-016   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 16        |
| MA-H063-025   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 25        |
| MA-H063-040   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 40        |
| MA-H063-060   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 60        |
| MA-H063-100   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 100       |
| MA-H063-160   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 160       |
| MA-H063-250   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 250       |
| MA-H063-315   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 315       |
| MA-H063-400   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 400       |
| MA-H063-600   | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 600       |
| MA-H063-1000  | 63 | 1,6    | G1/4" | 0 - 1000      |



### APPLICATION

- Pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants ne s'attaquant pas aux alliages cuivrés
- Hydraulique, industrie, marine, agricole

### BOITIER

Inox 304L

### BOURDON

Alliage cuivré

### VITRE

Polycarbonate

### PROTECTION

IP65

### RACCORD

BSPP G1/4 laiton

### REMPLISSAGE

Glycérine

### CLASSE DE PRÉCISION

1,6

### DOUBLE GRADUATION

bar / psi

### TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40° à +60 °C

### CONFORME

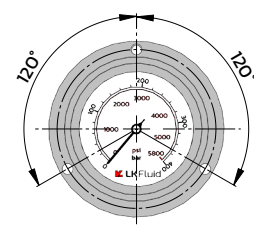
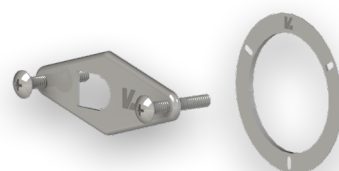
EN 837-1

### CADRAN CUSTOMISÉ

Sur demande

## ACCESSOIRES POUR MANOMETRE Ø63 HORIZONTAL

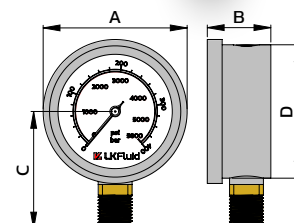
| Référence   | Description        | Ø ext | Ø entre axe visserie |
|-------------|--------------------|-------|----------------------|
| MA-H063-CAV | Colerette avant    | 88,0  | 74,0                 |
| MA-H063-ETR | Etrier de fixation |       |                      |



# MANOMETRE Ø100 VERTICAL

| A     | B    | C    | D    |
|-------|------|------|------|
| 109,0 | 33,0 | 74,0 | 98,0 |

| Référence     | DN  | Classe | F     | Lecture (bar) |
|---------------|-----|--------|-------|---------------|
| MA-V100-000.1 | 100 | 1,6    | G1/2" | -1 / 0        |
| MA-V100-001   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1         |
| MA-V100-001.6 | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1,6       |
| MA-V100-002.5 | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 2,5       |
| MA-V100-004   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 4         |
| MA-V100-006   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 6         |
| MA-V100-010   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 10        |
| MA-V100-016   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 16        |
| MA-V100-025   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 25        |
| MA-V100-040   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 40        |
| MA-V100-060   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 60        |
| MA-V100-100   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 100       |
| MA-V100-160   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 160       |
| MA-V100-250   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 250       |
| MA-V100-315   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 315       |
| MA-V100-400   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 400       |
| MA-V100-600   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 600       |
| MA-V100-1000  | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1000      |



## APPLICATION

- Pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants, ne s'attaquant pas aux alliages cuivrés
- Hydraulique, industrie, marine, agri-cole

## BOITIER

Inox 304L

## BOURDON

Alliage cuivré

## VITRE

Polycarbonate

## PROTECTION

IP65

## RACCORD

BSPP G1/2 laiton

## REMPLEISSAGE

Glycérine

## CLASSE DE PRÉCISION

1,6

## DOUBLE GRADUATION

bar / psi

## TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40° à +60 °C

## CONFORME

EN 837-1

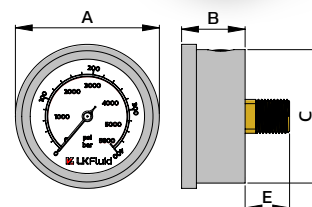
## CADRAN CUSTOMISÉ

Sur demande

## MANOMETRE Ø100 HORIZONTAL

| A     | B    | C    | E    | D    |
|-------|------|------|------|------|
| 109,0 | 33,0 | 74,0 | 33,0 | 98,0 |

| Référence     | DN  | Classe | F     | Lecture (bar) |
|---------------|-----|--------|-------|---------------|
| MA-H100-000.1 | 100 | 1,6    | G1/2" | -1 / 0        |
| MA-H100-001   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1         |
| MA-H100-001.6 | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1,6       |
| MA-H100-002.5 | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 2,5       |
| MA-H100-004   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 4         |
| MA-H100-006   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 6         |
| MA-H100-010   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 10        |
| MA-H100-016   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 16        |
| MA-H100-025   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 25        |
| MA-H100-040   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 40        |
| MA-H100-060   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 60        |
| MA-H100-100   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 100       |
| MA-H100-160   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 160       |
| MA-H100-250   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 250       |
| MA-H100-315   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 315       |
| MA-H100-400   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 400       |
| MA-H100-600   | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 600       |
| MA-H100-1000  | 100 | 1,6    | G1/2" | 0 - 1000      |



### APPLICATION

- Pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants ne s'attaquant pas aux alliages cuivrés
- Hydraulique, industrie, marine, agricole

### BOITIER

Inox 304L

### BOURDON

Alliage cuivré

### VITRE

Polycarbonate

### PROTECTION

IP65

### RACCORD

BSPP G1/2 laiton

### REMPLISSAGE

Glycérine

### CLASSE DE PRÉCISION

1,6

### DOUBLE GRADUATION

bar / psi

### TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40° à +60 °C

### CONFORME

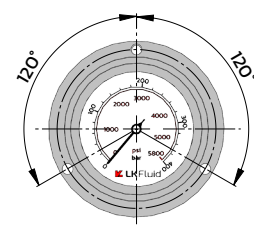
EN 837-1

### CADRAN CUSTOMISÉ

Sur demande

## ACCESSOIRES POUR MANOMETRE Ø100 HORIZONTAL

| Référence   | Description     | Ø ext | Ø entre axe visserie |
|-------------|-----------------|-------|----------------------|
| MA-H100-CAV | Colerette avant | 131,0 | 118,0                |





## **DMH, UNE PLATEFORME D'IMPORTATION ET DE NÉGOCE POUR TOUTES LES CONNECTIONS HYDRAULIQUES**

Notre mission est d'établir un partenariat solide avec nos clients en leur permettant d'atteindre leurs objectifs de compétitivité, de réactivité et de fiabilité.

Pour les y aider, nous tenons à leur disposition une gamme complète de produits hydrauliques de grande qualité. Ciblant en priorité le marché européen, DMH fournit essentiellement les grands constructeurs (machines agricoles, poids lourds, industries, etc.) et les spécialistes de la distribution hydraulique.

Fort de plus de vingt ans d'expérience, notre équipe vous garantit un service pertinent et réactif afin de répondre à tous vos besoins.

### **UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS HYDRAULIQUES**

>>>

#### **DMH ■ Agence de Nantes**

6 rue Jupiter 44470 Carquefou FRANCE  
T +33 (0)2 40 25 77 27  
distribution@dmhfrance.com  
oem@dmhfrance.com

#### **DMH ■ Agence de Lyon**

5 av. Lionel Terray 69330 Meyzieu FRANCE  
T +33 (0)4 37 25 84 50  
infoslyon@dmhfrance.com

**www.dmhfrance.com**



**DMH France certifiée ISO 9001:2015**

