MESURE ET INSTRUMENTATION

Édition Novembre 2026



Page 218



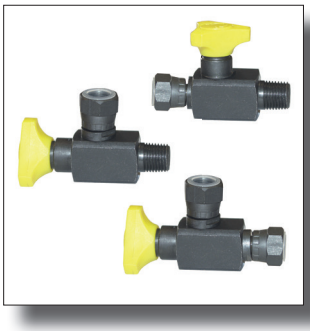
Page 219



Page 220



Page 221



Page 222



Page 223



Page 224



Page 225



Page 226



Page 227



Page 228



Page 229



Page 230



Page 231



Page 232



Page 233



Page 234

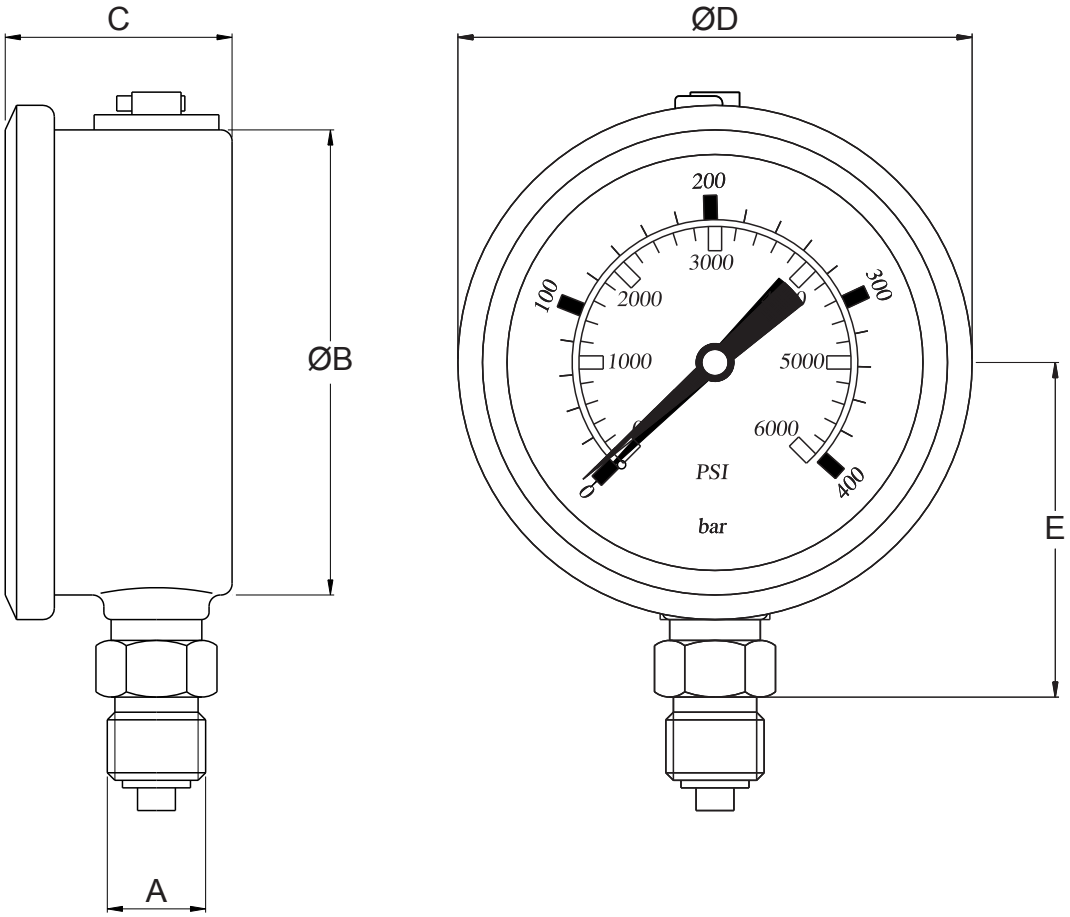


Page 235



Page 236

Adapteurs de manomètres 225
Etriers et collerettes pour manomètres 220
Flexibles pour prises de pression 230
Isolateur de manomètre à poussoir 1/4'' avec blocage 224
Isolateur de manomètre flasquable 1/4'' 223
Mallette pour prises de pression avec 3 manomètres Ø63 234
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø100 235
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø63 et 1 digital 236
Manomètres à raccord arrière 219
Manomètres à raccord vertical 218
Pressostats miniatures réglables 231
Pressostats réglables 232
Prises de pression 229
Prises manomètre coudée à 90° 227
Prises manomètre passe cloison M16x200 226
Raccords pour manomètres 228
Robinets pour manomètres ..... 221 / 222
Transmetteur de pression 233



Manomètre Ø63

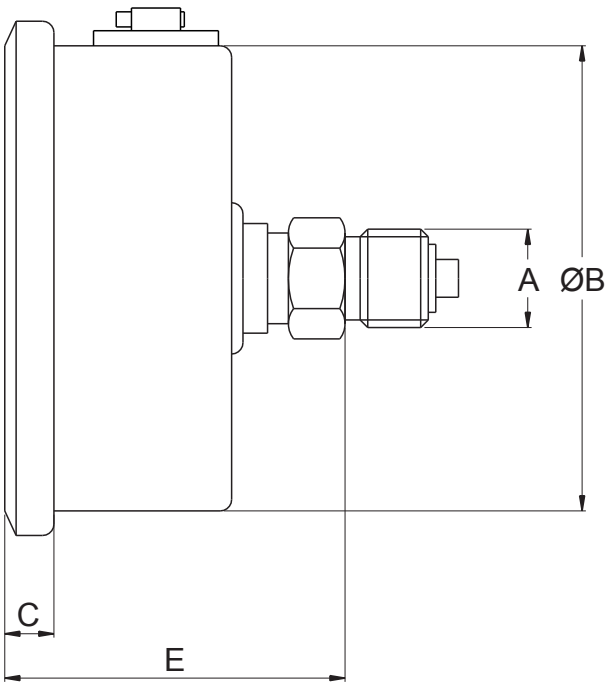
Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
620.025.210RO	**A9-001**	1/4"	63	30	68	45	0-25
620.060.210RO	**A9-002**						0-60
620.100.210RO	**A9-003**						0-100
620.160.210RO	**A9-004**						0-160
620.250.210RO	**A9-005**						0-250
620.315.210RO	**A9-006**						0-315
620.400.210RO	**A9-007**						0-400
620.600.210RO	**A9-008**						0-600

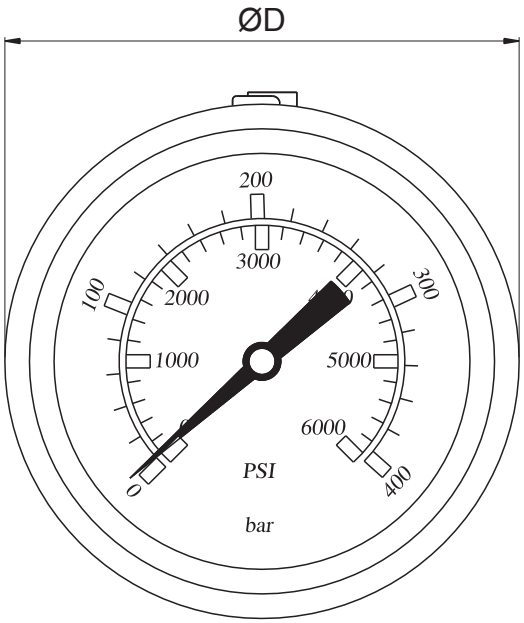
Manomètre Ø100

Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
621.025.210R1	**A9-011**	1/2"	100	30	112	68	0-25
621.060.210R1	**A9-012**						0-60
621.100.210R1	**A9-013**						0-100
621.160.210R1	**A9-014**						0-160
621.250.210R1	**A9-015**						0-250
621.315.210R1	**A9-016**						0-315
621.400.210R1	**A9-017**						0-400
621.600.210R1	**A9-018**						0-600

Matière boîtier : Inox
Matière raccord : Laiton
Liquide interne : Glycérine
Classe : 1,6
Graduation : Bar et PSI
Masse : 0,210Kg pour Ø63, 0,575Kg pour Ø100
Capuchon avec robinet de mise à l'air libre







Manomètre Ø63

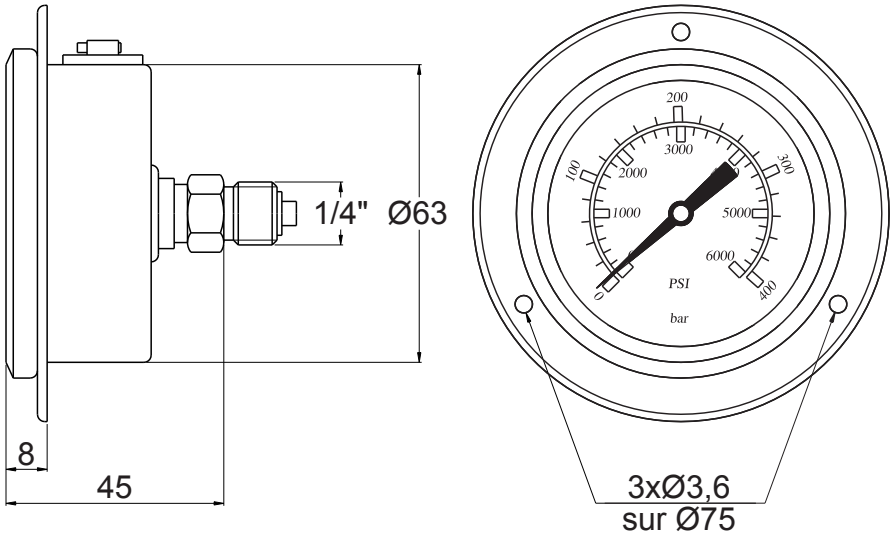
Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
622.025.210CO	**A9-101**	1/4"	63	5,5	68	45	0-25
622.060.210CO	**A9-102**						0-60
622.100.210CO	**A9-103**						0-100
622.160.210CO	**A9-104**						0-160
622.250.210CO	**A9-105**						0-250
622.315.210CO	**A9-106**						0-315
622.400.210CO	**A9-107**						0-400
622.600.210CO	**A9-108**						0-600

Manomètre Ø100

Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
623.025.210C1	**A9-111**	1/2"	100	9,5	112	50	0-25
623.060.210C1	**A9-112**						0-60
623.100.210C1	**A9-113**						0-100
623.160.210C1	**A9-114**						0-160
623.250.210C1	**A9-115**						0-250
623.315.210C1	**A9-116**						0-315
623.400.210C1	**A9-117**						0-400
623.600.210C1	**A9-118**						0-600

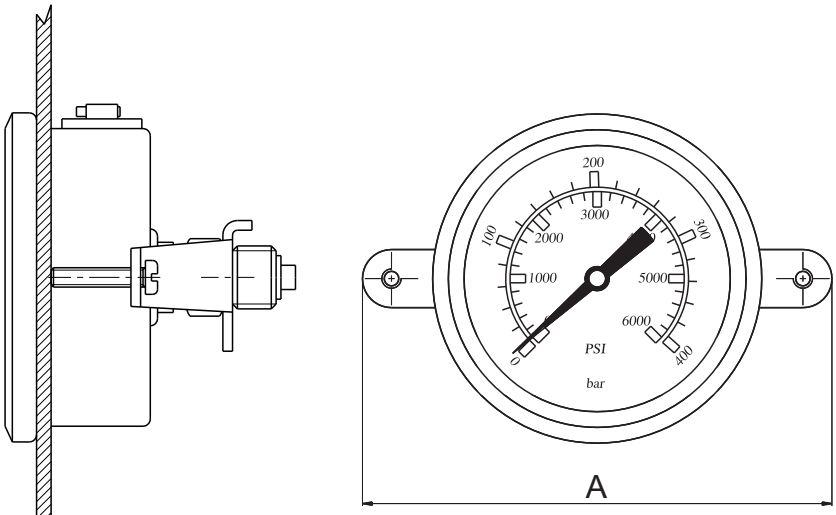
Matière boîtier : Inox
Matière raccord : Laiton
Liquide interne : Glycérine
Classe : 1,6
Graduation : Bar et PSI
Masse : 0,210Kg pour Ø63, 0,550Kg pour Ø100
Capuchon avec robinet de mise à l'air libre

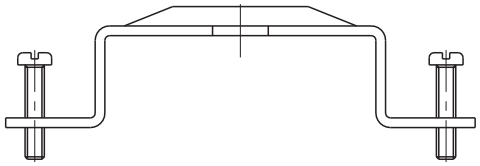


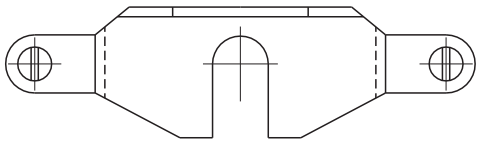


Ancien code **A9-230**

Code de commande : **620.003.00200**





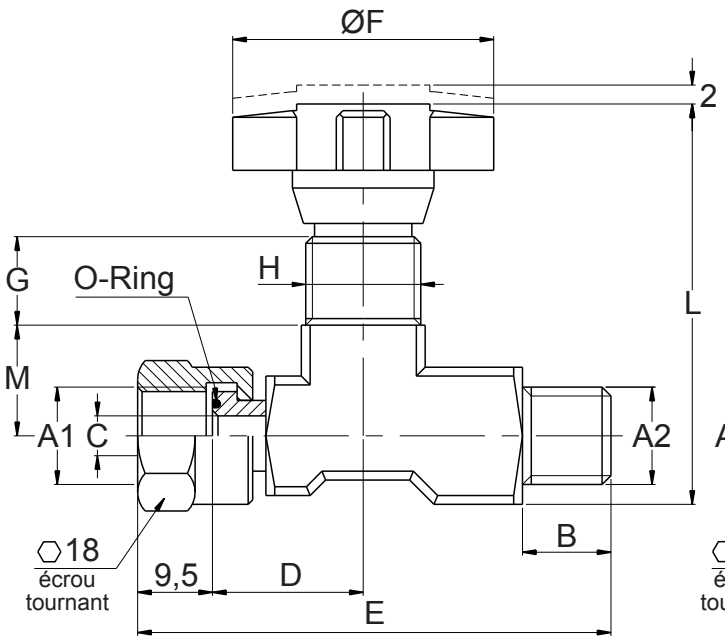


Etrier seul

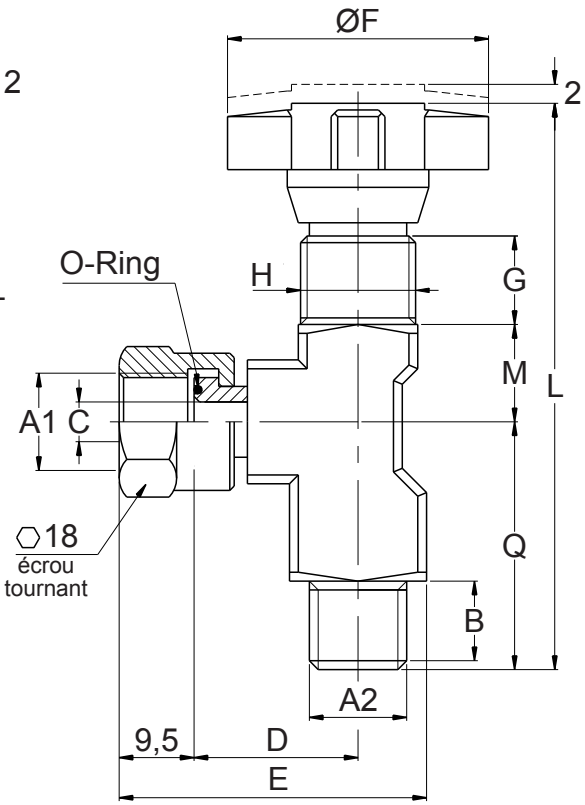
Code de commande	Ancien code	Ø du manomètre	A (mm)
620.003.00100	**A9-259**	63	97
620.003.00400	**A9-269**	100	135



A5-001



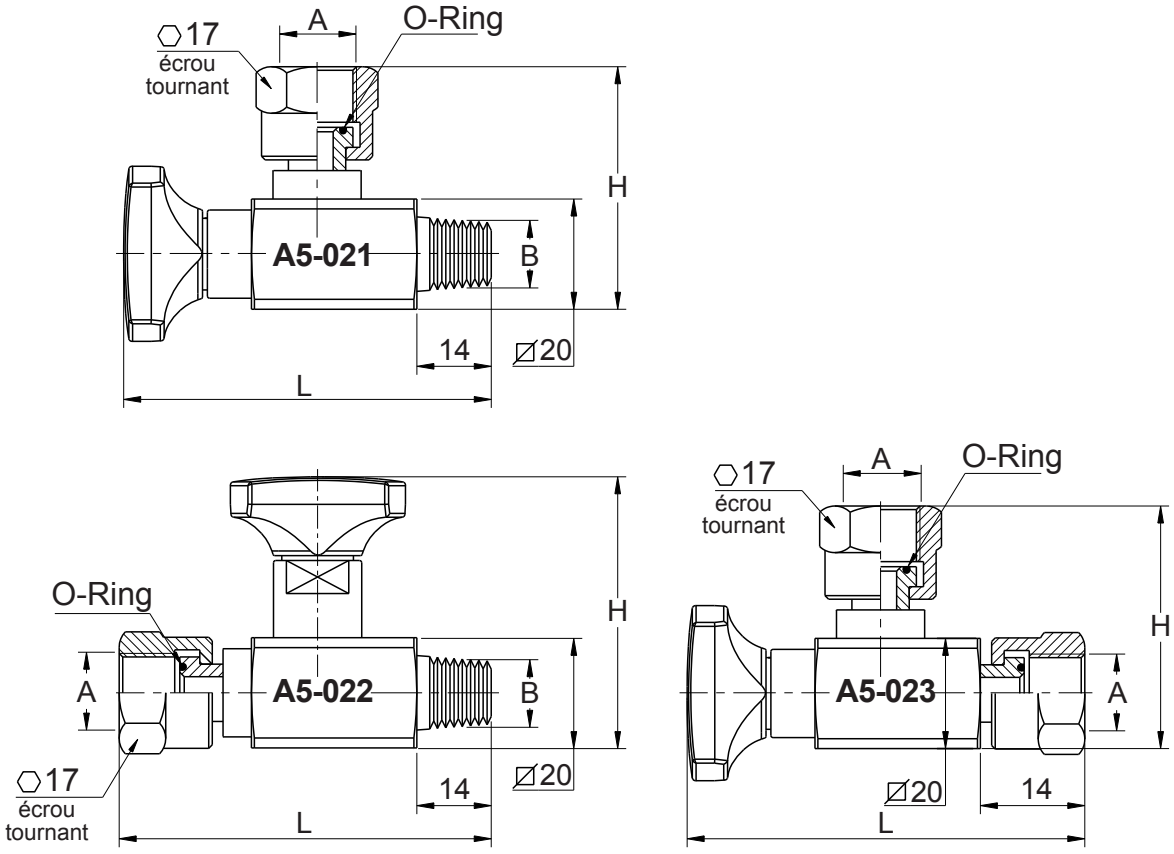
A5-002



Code de commande	Ancien code	Position	A1 (BSP)	A2 (Gaz)	Dimensions en millimètres B	C	D	E	F	G	H	L	M	Q	CH
610.014.29000	**A5-001**	Horizontale	1/4"	1/4"	12	5,6	22	61,5	34	10	M15x1	53	15	-	18
610.014.29100	**A5-002**	Verticale	1/4"	1/4"	12	5,6	52	40	34	12	M15x1	65	11	27	18

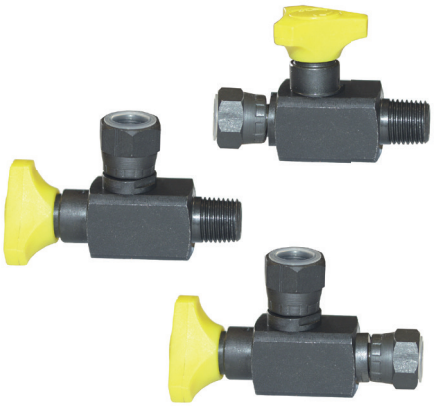
Matière corps : Acier 9SMnPb23 zingué
Matière corps : Acier 35SMnPb10 zingué
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar
Température d'utilisation : -20 à +100°C

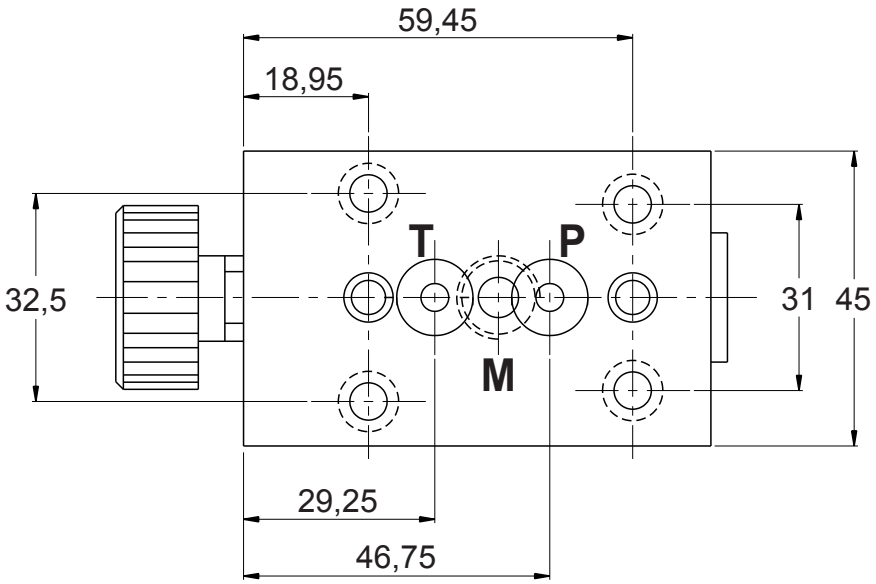


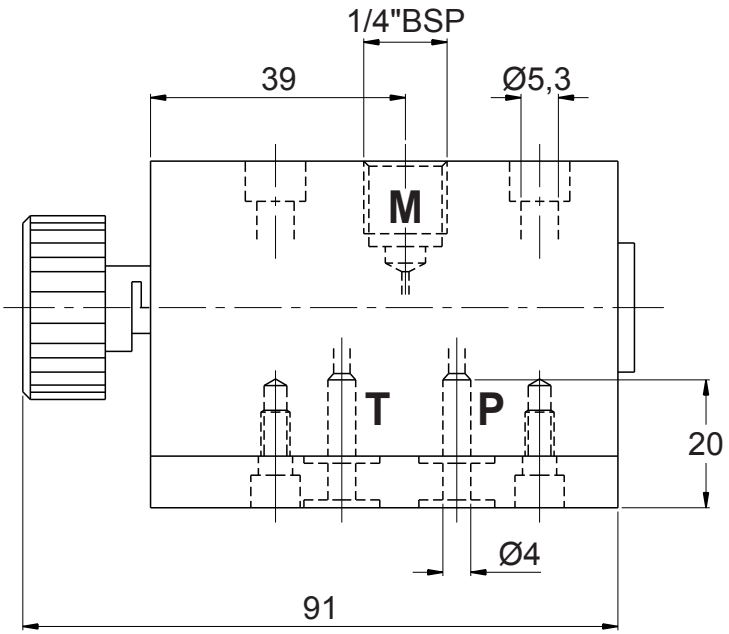


Code de commande	Ancien code	Position	A (BSP)	B (Gaz)	mm H	mm L
610.014.A5021	**A5-021**	Verticale	1/4"	1/4"	40	68
610.014.A5022	**A5-022**	Horizontale	1/4"	1/4"	50	60
610.014.A5023	**A5-023**	Verticale	1/4"	1/4"	50	60

Matière corps : Acier 9SMnPb23
Matière corps : Acier 35SMnPb10
Matière molette : Nylon
Traitement de surface : Phosphataion
Pression de service : 400 bar
Température d'utilisation : -20 à +100°C





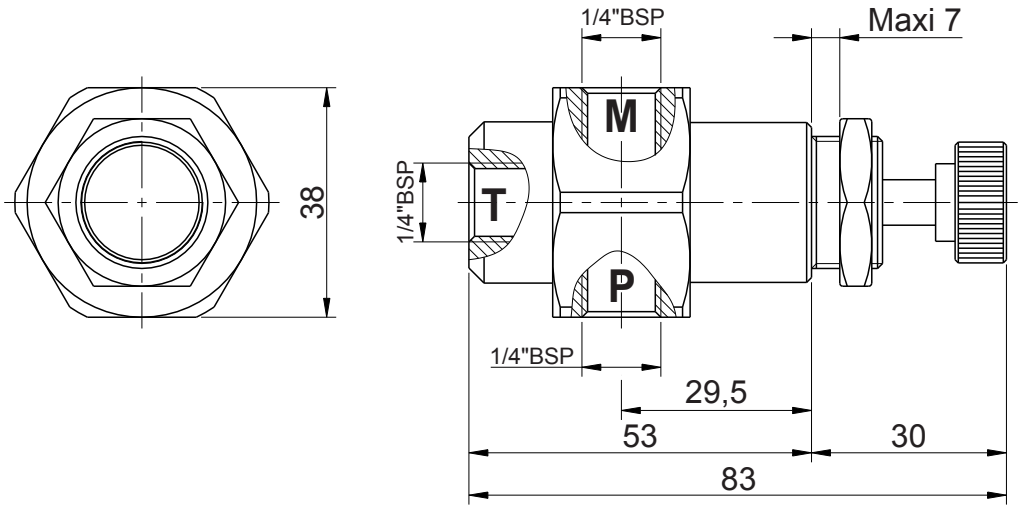


Code de commande : **610.014.29300**
Ancien code : **A6-002**



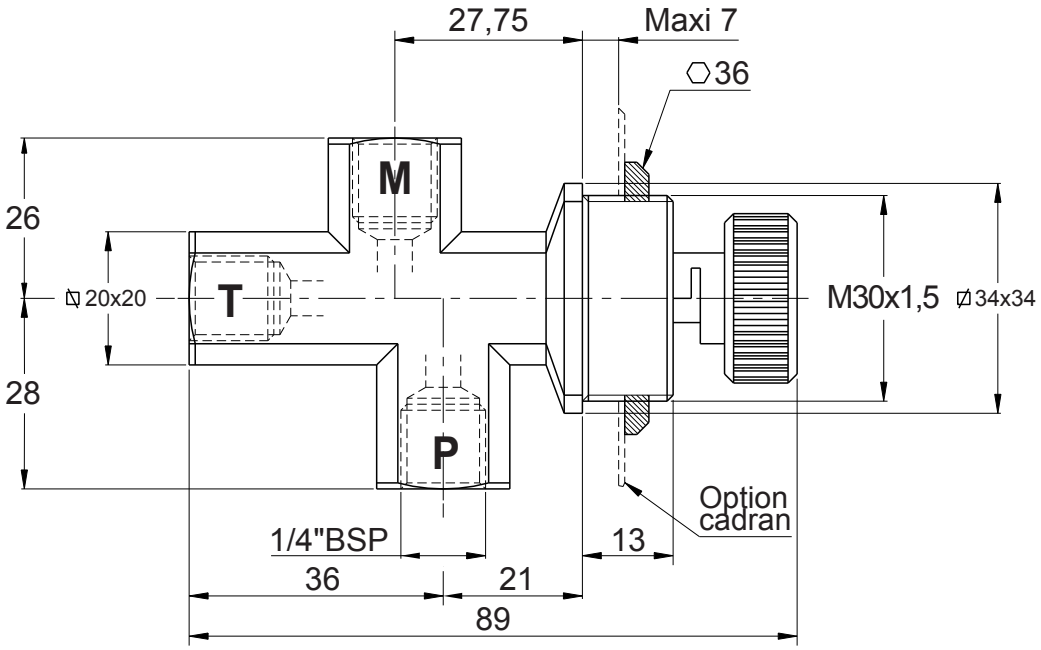
Blocage par pression sur la molette et 1/4 de tour
Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 35SMnPb10 traité
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar
Fixation : CETOP 3

Isolateur de manomètre à poussoir 1/4'' avec blocage



Code de commande : **620.160.210RO**
Ancien code : **A6-004**

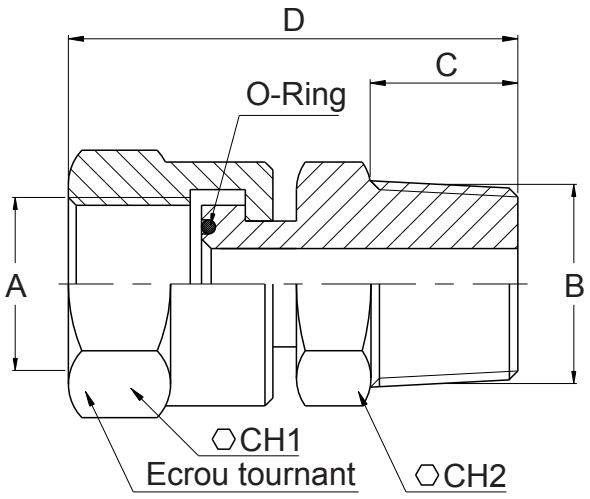
Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 9SMnPb23 traité
Matière molette : Aluminium Al11Si anodisé
Pression de service : 400 bar

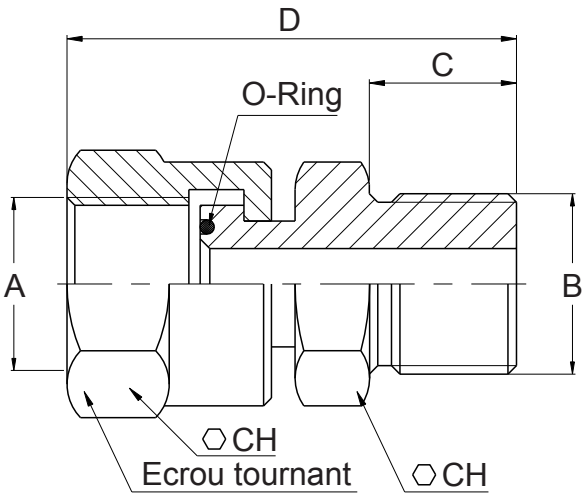


Code de commande : **610.014.29500**
Ancien code : **A6-003**



Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 9SMnPb23 traité
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar





Version Mâle Gaz cônique

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (Gaz)	Millimètres C	D	CH1	CH2
600.014.00299	**A5-003**	1/4"	1/4"	12	37	18	17
600.1412.00299	**A5-004**	1/4"	1/2"	16	41	18	22
600.1214.00299	**A5-005**	1/2"	1/4"	12	42	27	22
600.012.00299	**A5-006**	1/2"	1/2"	16	45	27	22

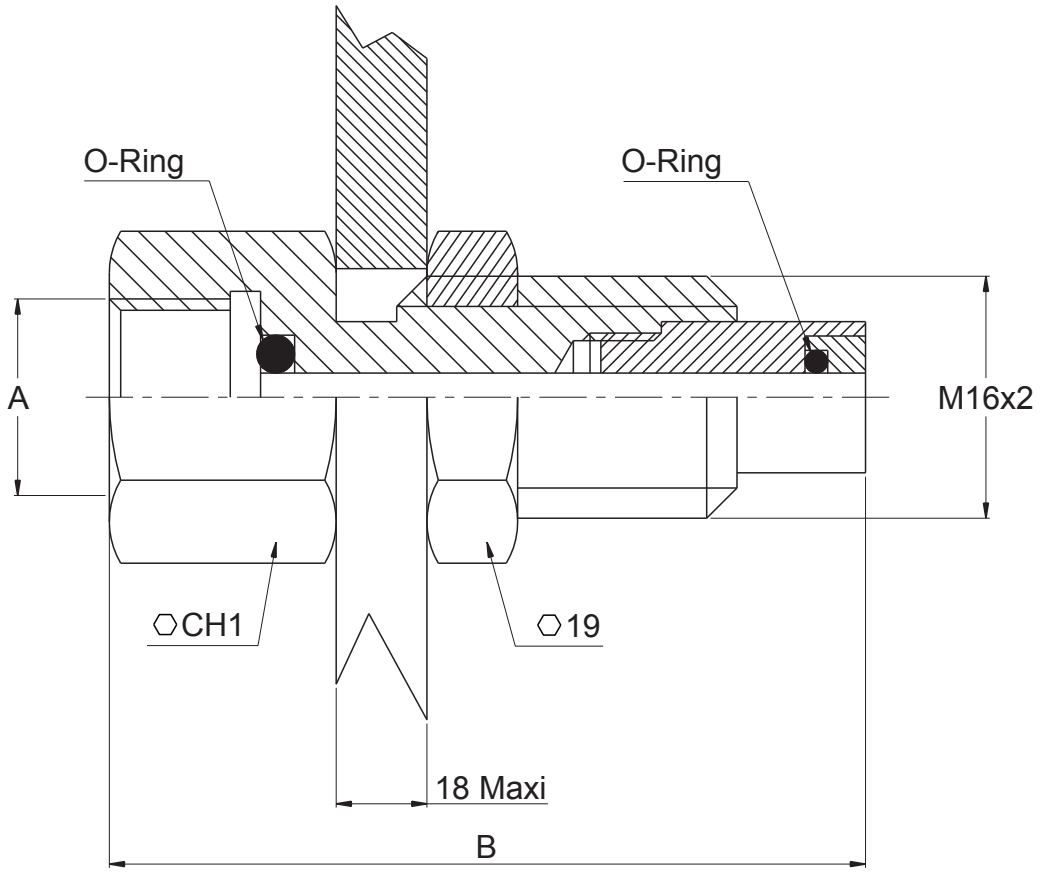
Version cylindrique Mâle BSP

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (BSP)	(mm) C	D	CH
610.014.A5008	**A5-008**	1/4"	1/4"	11	34	17
610.012.A5009	**A5-009**	1/2"	1/2"	15	46	27



Matière : Acier 9SMnPb23 zingué
Inox, sur demande
Pression de service : 400 bar
Version cylindrique (BSP) : Livrée avec joint cuivre

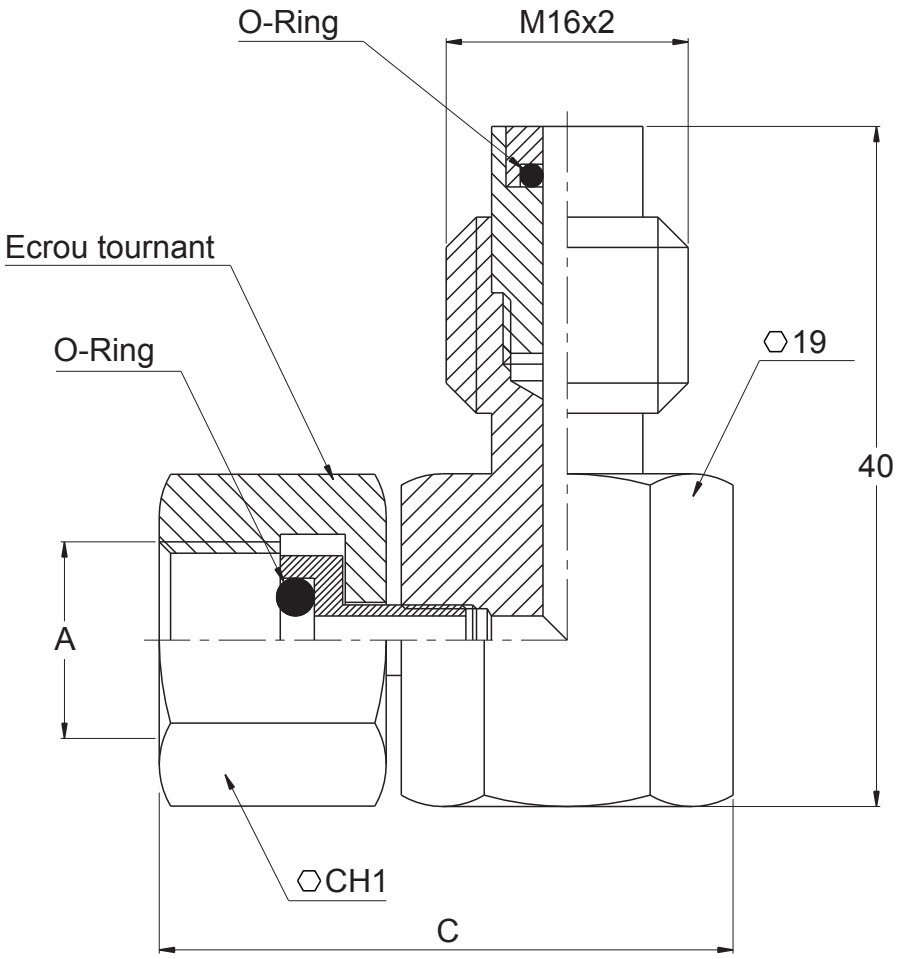
Prises manomètre passe cloison M16x200



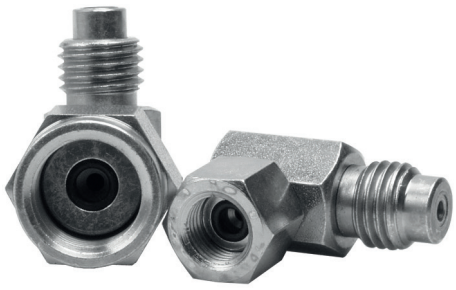
Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.03140	**A9-301**	1/4"	50	19
620.001.00120	**A9-302**	1/2"	58	27



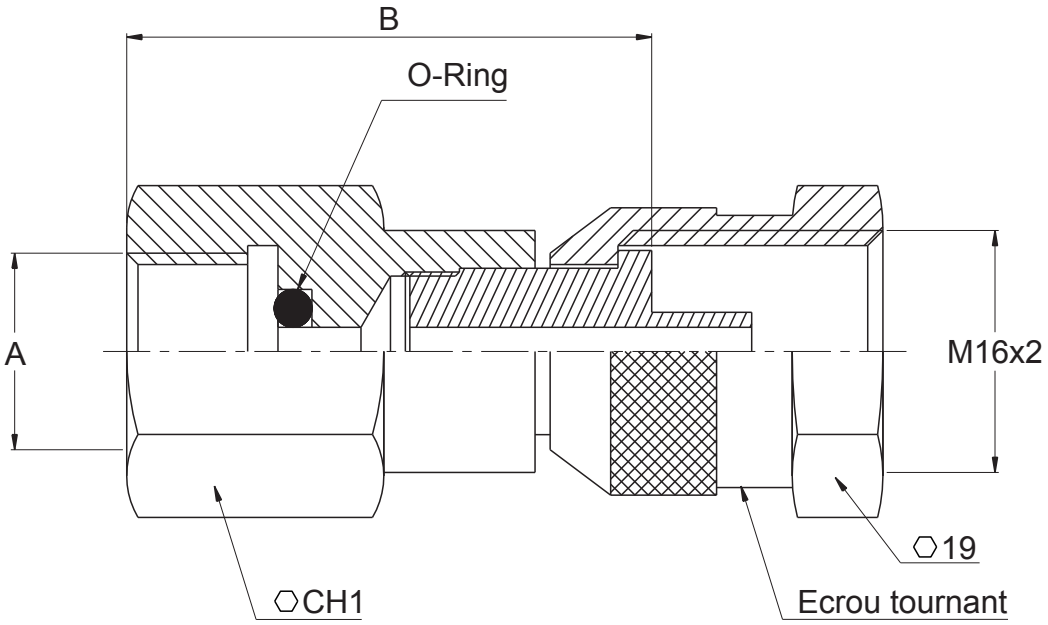
Matière : Acier zingué, inox sur demande



Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.05140	**A9-311**	1/4"	37	19
620.000.05120	**A9-312**	1/2"	41,6	27



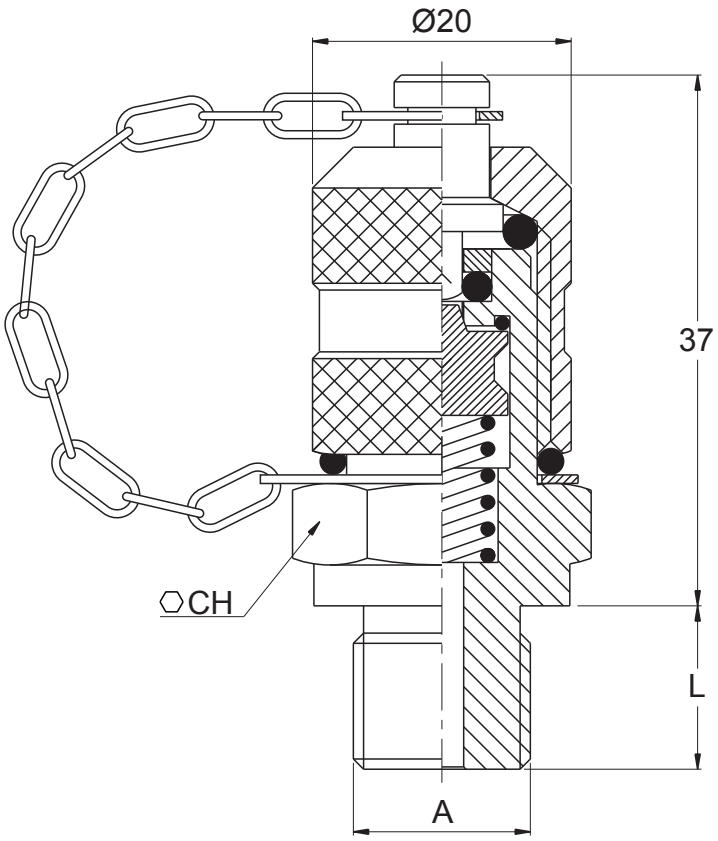
Matière : Acier zingué, inox sur demande

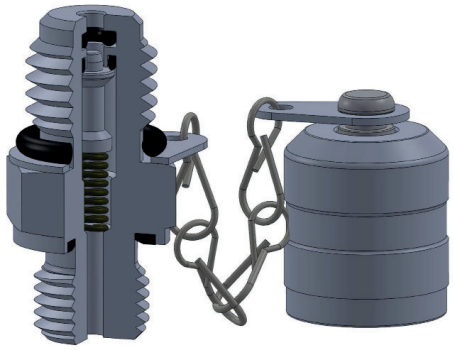


Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.04140	**A9-321**	1/4"	34	19
620.000.04120	**A9-322**	1/2"	39	27

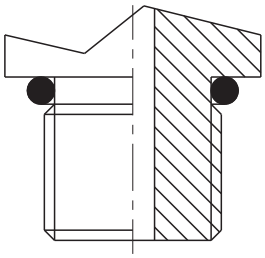


Matière : Acier zingué, inox sur demande

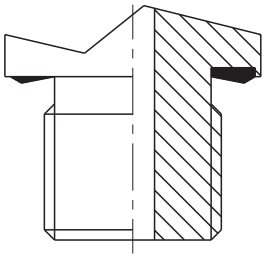




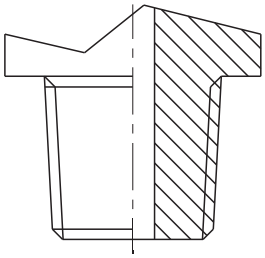
Forme 1
Etanchéité
par joint O-Ring



Forme 2
Etanchéité
par joint encastré



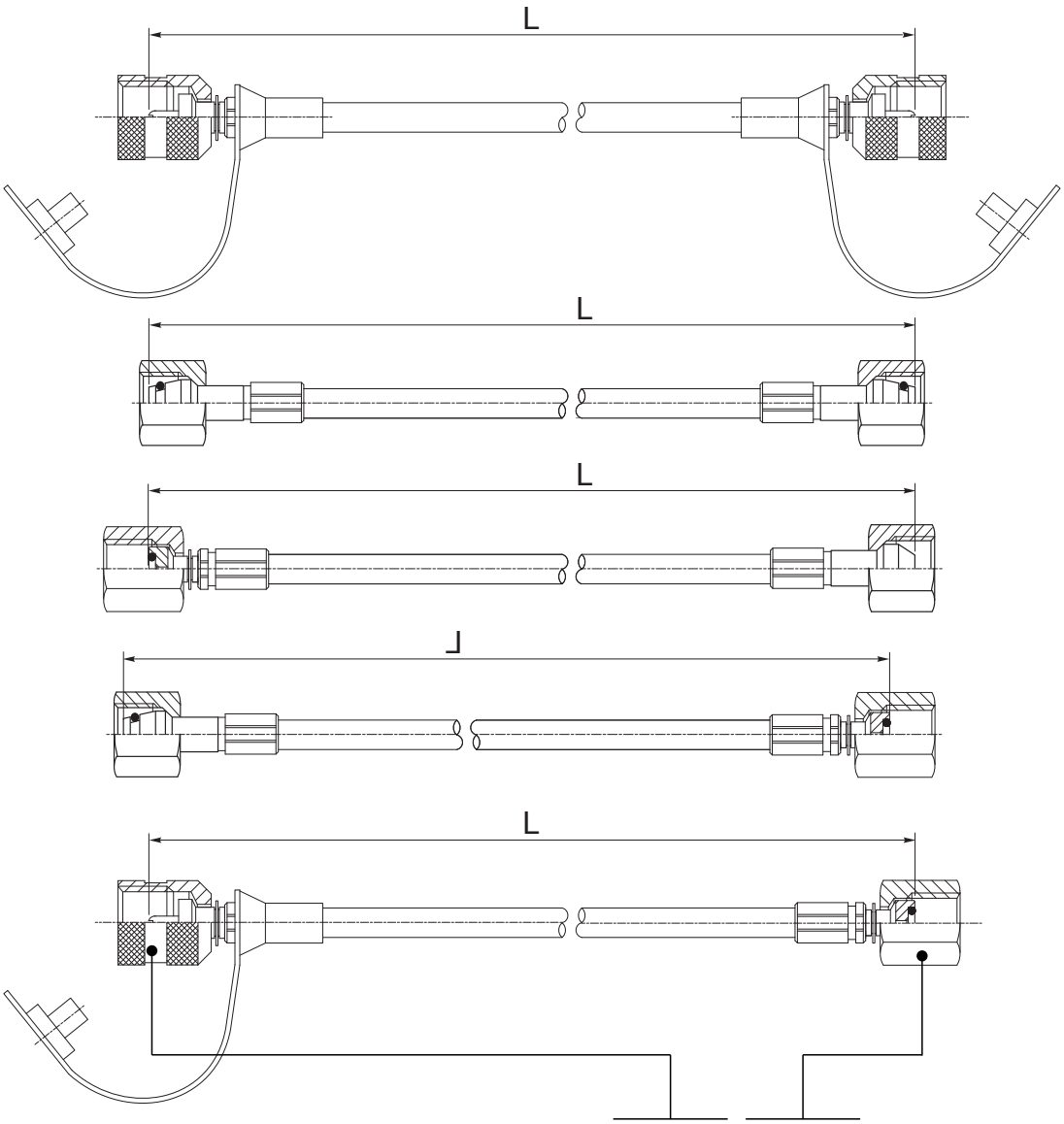
Forme 3
Etanchéité
sur cône



Code de commande	Ancien code	A	(mm) L	(mm) CH	Etanchéité Forme	Pression de service (bar)
620.000.08100	**A9-331**	M8x100	8,5	17	1	400
620.000.10101	**A9-332**	M10x100	8,5	17	1	630
620.000.12150	**A9-333**	M12x150	12	17	2	630
620.000.141501	**A9-334**	M14x150	12	19	2	630
620.000.16150	**A9-335**	M16x150	12	22	2	630
620.000.10100	**A9-336**	M10x100	8	17	2	630
620.000.00180	**A9-341**	1/8"BSP	8	17	2	400
620.000.01180	**A9-342**	1/8" Gaz co	10	17	3	400
620.000.00140	**A9-343**	1/4" BSP	12	19	2	630
620.000.01140	**A9-344**	1/4" Gaz co	12	19	3	630
620.000.00380	**A9-345**	3/8" BSP	12	22	2	630
620.000.00120	**A9-346**	1/2" BSP	14	27	2	630
620.000.00716	**A9-360**	7/16"-20UNF	9	17	1	630
620.000.00916	**A9-361**	9/16"-18UNF	10	19	1	630

Température de service : -25 à +120°C
Matière prise de pression : Acier zingué
Matière capuchon : Acier zingué
Matière chaînette : Acier zingué
Version inox, sur demande
Matière joints : Nitrile 70 shore
Joints FKM ou EPDM, sur demande





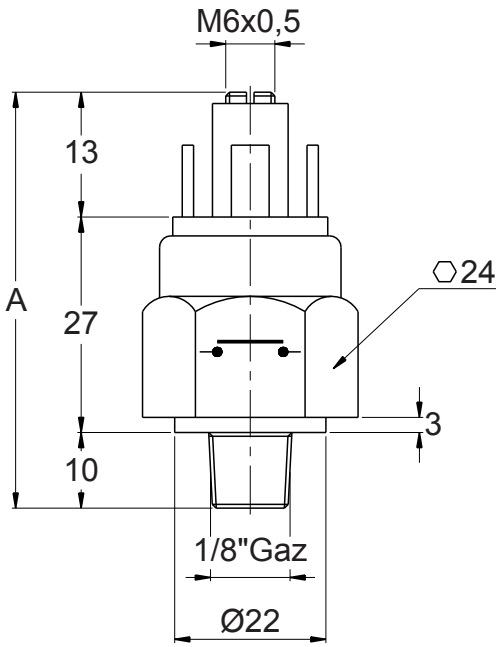
Code de commande : **620.67702.031.0216.019.0206-0700**

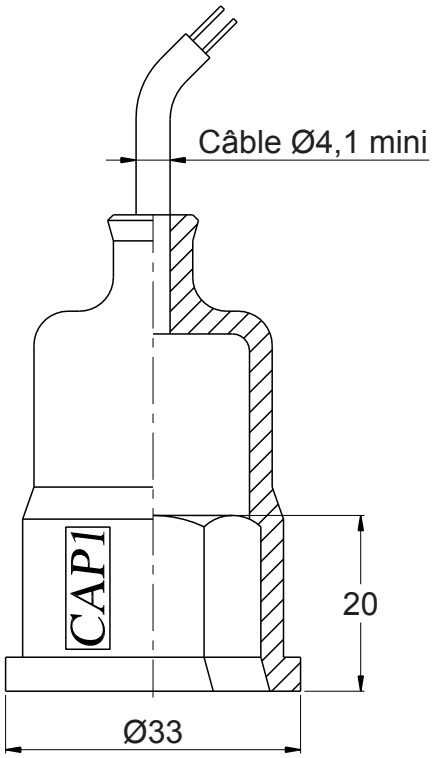
Femelle métrique 16x200 : **031.0216**
Femelle métrique 16x150 : **031.021615**
Femelle métrique 16x200 (90°) : **032.0216**
Femelle DIN 6L : **009.0206**
Femelle DIN 8L : **009.0208**
Femelle DIN 10L : **009.0210**
Femelle DIN 6S : **014.0206**
Femelle DIN 8S : **014.0208**
Femelle 1/4" Mano : **019.0206**
Femelle 1/2" Mano : **019.0212**
Femelle BSP 1/4" : **035.0206**
Femelle BSP 1/4" (90°) : **022.0206**
Femelle JIC 7/16 : **025.0211**
Femelle JIC 9/16 : **025.0214**

Longueur L en millimètres



Pression de service : 600 bar
Pression d'épreuve : 1800 bar
Température : -40 à +93°C
Rayon de courbure : 20mm
Flexible : Ø intérieur 2,2mm, Ø extérieur 5,5mm
Tolérances : ±2mm





Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		Plage de réglage (bar)	A (mm)	Tolérance de réglage (à 25°C)	Pression Maxi (bar)	Moyen de contact	Matière corps
Code de commande	Ancien code	Code de commande	Ancien code						
73.011.018001/0,1-1B	**A12-000**	**73.012.018001/0,1-1B**	**A12-010**	0,1-1	50	±0,1	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/0,15-2B	**A12-001**	**73.012.018001/0,15-2B**	**A12-011**	0,15-2	50	±0,2	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/2-10B	**A12-002**	**73.012.018001/2-10B**	**A12-012**	2-10	50	±0,3	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/10-20B	**A12-003**	**73.012.018001/10-20B**	**A12-013**	10-20	50	±0,4	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/20-50B	**A12-004**	**73.012.018001/20-50B**	**A12-014**	20-50	50	±1	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/50-80B	**A12-005**	**73.012.018001/50-80B**	**A12-015**	50-80	50	±2	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/50-150B	**A12-006**	**73.012.018001/50-150B**	**A12-016**	50-150	50	±5	300	Piston	Acier*
73.011.018001/100-250B	**A12-007**	**73.012.018001/100-250B**	**A12-017**	100-250	50	±10	600	Piston	Acier*
73.011.018001/50-300B	**A12-008**	**73.012.018001/50-300B**	**A12-018**	50-300	52	±15	600	Piston	Acier*
73.091.018001/-0,2-0,9B	**A12-009**	**73.092.018001/-0,2-0,9B**	**A12-019**	-0,2-0,9	49	±0,05	20	Membrane	Acier*

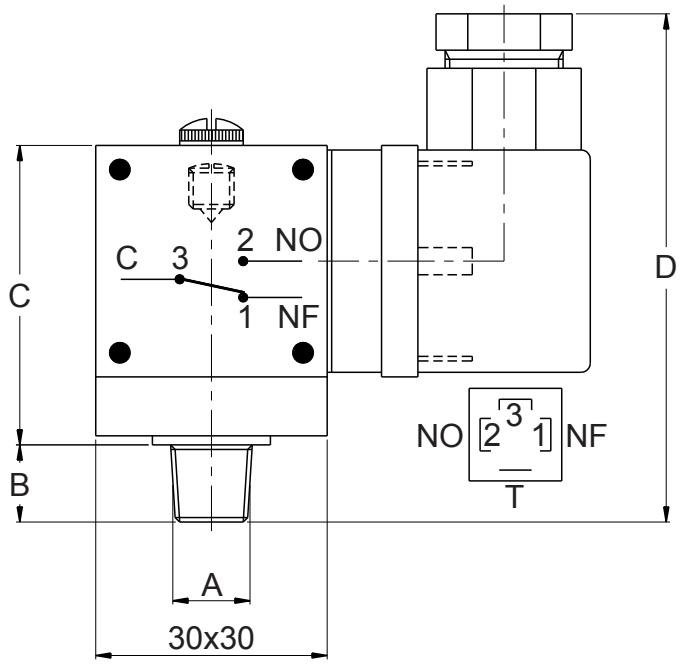
Capuchon

Code de commande : **100.PCI.CAPU1**

Ancien code : **CAP1**

Tension maxi : 48 V
Intensité : 0,2A (inductif) 0,5 A (résistif)
Protection : IP 54
*Matière corps : Acier zingué
Matière capuchon : Caoutchouc
Température d'utilisation : -5 à +60°C



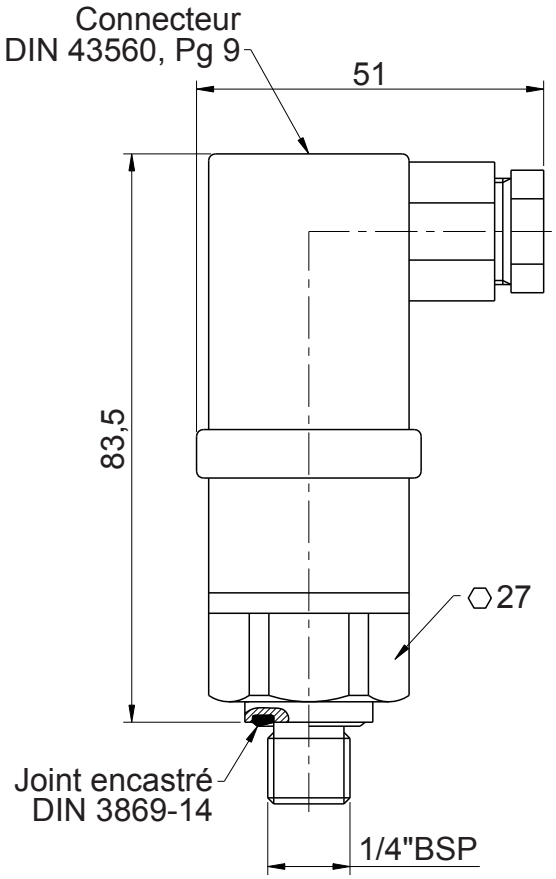


Code de commande	Ancien code	Plage de réglage (bar)	A (Gaz)	B	C	D	Tolérance de réglage (à 25°C)	Pression Maxi (bar)	Moyen de contact
73.073.018000/0,15-2B	**A12-020**	0,15-2	1/8"	11	44	75	±0,1	30	Membrane
73.073.018000/0,2-5B	**A12-021**	0,2-5	1/8"	10	44	75	±0,1	60	Membrane
73.073.018000/0,5-10B	**A12-022**	0,5-10	1/8"	10	44	75	±0,2	100	Membrane
73.073.018000/10-25B	**A12-023**	10-25	1/8"	10	44	75	±0,5	100	Membrane
73.073.018000/25-80B	**A12-024**	25-80	1/8"	10	44	75	±1	150	Membrane
73.073.014000/30-150B	**A12-025**	30-150	1/4"	12	46	78	±7	600	Piston
73.073.014000/150-300B	**A12-026**	150-300	1/4"	12	46	78	±7	600	Piston

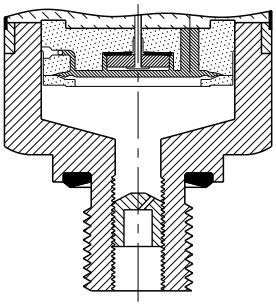


Tension maxi : 250 V
Intensité : 2A (inductif) 3 A (résistif)
Protection : IP 65
Matière Piston et membrane : NBR
Température d'utilisation : -5 à +60°C

Ce transmetteur de pression à amortisseur intégré avec anti-coups de bélier est conçu pour des applications hydrauliques difficiles dans lesquelles les contraintes liées aux fluides comme la cavitation, les pics de pression sont importantes, avec des contraintes qui provoquent des dépassements brefs mais extrêmes de la pression de service supportable par le transmetteur.
Dans ces applications, il offre une mesure de pression stable et fiable même dans les conditions les plus difficiles.
Sa conception robuste permet une grande stabilité aux vibrations ainsi qu'une immunité importante aux perturbations électromagnétiques (CEM/EMC) permettant de répondre à la plupart des demandes et des normes industrielles.



Les coups de bélier, pics de pression et cavitation se produisent dans les systèmes exposés aux fortes variations de pression (fermeture rapide d'une vanne, arrêt ou marche de pompe par exemple).
Ce problème qui se produit aussi bien en entrée qu'en sortie, surgit même à des pressions relativement basses.
L'amortisseur intègré est une buse vissée avec un orifice de 0,3mm.
Cette buse est installée dans l'orifice de passage du fluide avant l'élément sensible. Vu la taille de l'orifice de la buse, il faut que le fluide présente une certaine pureté; les particules en suspension ne doivent en aucun cas bloquer le passage, par contre, la viscosité du fluide n'influence que très peu le temps de réponse du transmetteur.
Même avec une viscosité de 10 Cst, il ne dépassera pas 4ms une fois que le volume mort derrière la buse aura été rempli.

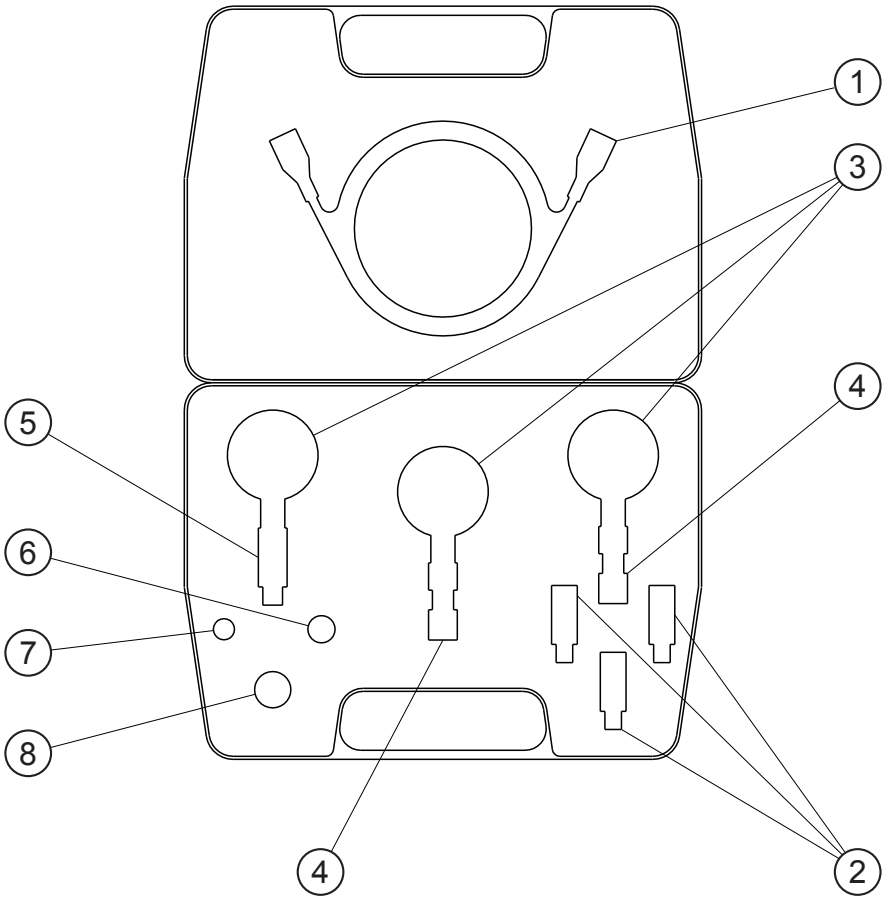




Code de commande : **74.600.060G3583**

Signal de sortie : 4-20 mA
Plage de mesure : 0-400 bar
Réf. de pression : Relative
Etanchéïté : IP65
Surpression maxi (statique) :1500 bar
Pression d'éclatement : 2000 bar
Température du fluide : - 40 à +85°C
Plage de compension en température : 0 à +80°C
Matière corps : Inox 316L - Raccordement électrique : Verre Polyamide PA6.6 - Joint : NBR
Boîtier et élémentns en contact avec le fluide en inox 316L résistant aux acides - Masse : 0,3 Kg

Mallette de contrôle pression N°1



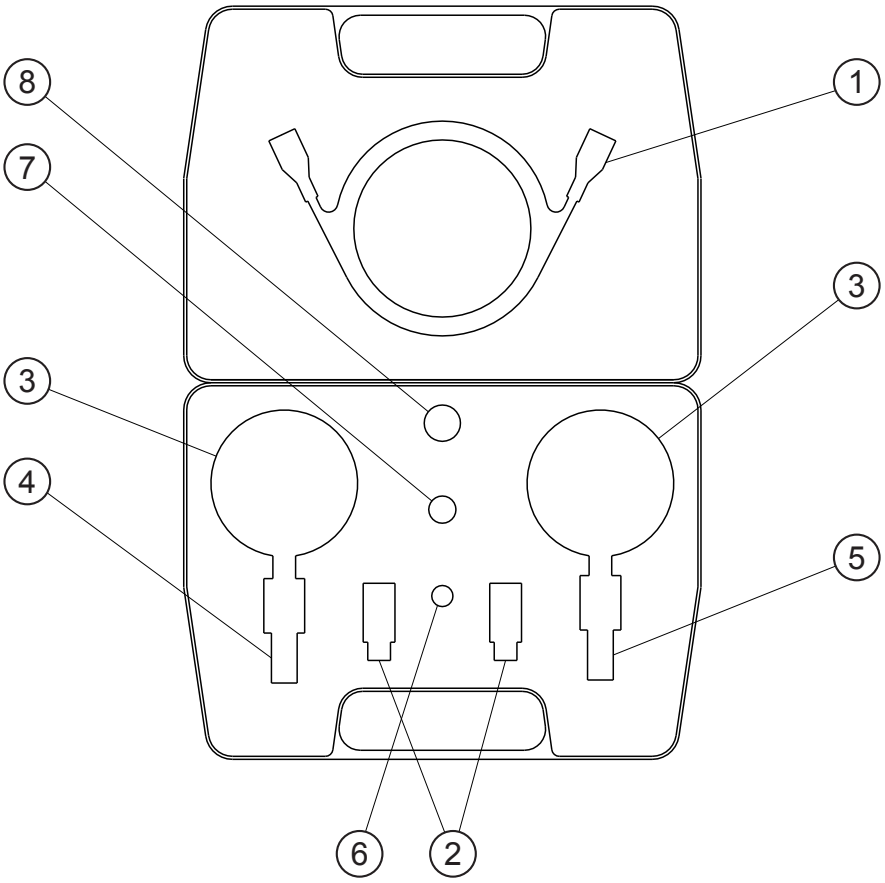
Repère	Qté	Désignation
1	1	Flexible M16x200 longueur 1,5 mètre
2	3	Prise de pression M16x200 x 1/4"BSP
3	3	Manomètre Ø63 (pression au choix)
4	2	Raccord manomètre 1/4" x M16x200 femelle
5	1	Raccord manomètre 1/4" x M16x200 mâle
6	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/8"BSP
7	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 1/2"BSP
8	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/4"BSP

Code de commande : **629.MAN.NA24-000**

Ancien code : N**A24-000**



Matière valise : Polyuréthane
Mousse : PTZ Noire 29Kg/m3
Dimensions (mm) : L=350, l=260, H=90
Masse : 2 Kg



Repère	Qté	Désignation
1	1	Flexible M16x200 longueur 1,5 mètre
2	2	Prise de pression M16x200 x 1/4"BSP
3	2	Manomètre Ø100 (pression au choix)
4	1	Raccord manomètre 1/2" x M16x200 femelle
5	1	Raccord manomètre 1/2" x M16x200 mâle
6	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/8"BSP
7	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 1/2"BSP
8	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/4"BSP

Code de commande : **629.MAN.NA24-002**
Ancien code : N**A24-002**



Matière valise : Polyuréthane
Mousse : PTZ Noire 29Kg/m3
Dimensions (mm) : L=350, l=260, H=90
Masse : 2,4 Kg





Nous concevons et fabriquons des mallettes personnalisées et équipées de tous les accessoires dont vous avez besoin pour vos opérations de prises de pression.

- Manomètres classiques
- Manomètres digitaux
- Flexibles avec longueur sur-mesure
- Raccords et adapteurs



