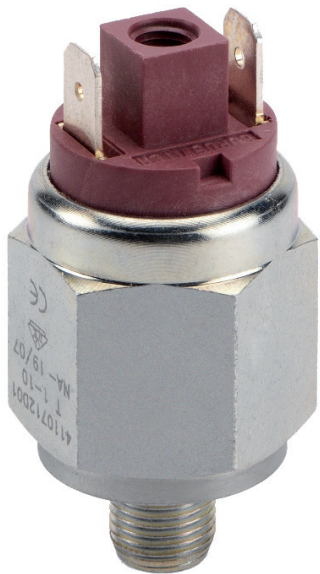


CAPTEURS DE PRESSION

www.senga.fr



SENGA

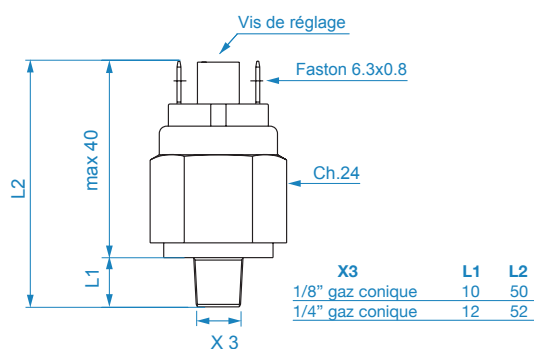
Pressostats à membrane ≤ 48V

SERIE PS41



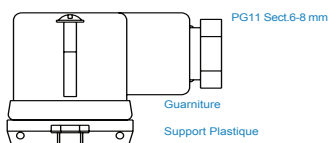
Application :
pneumatique

Corps : laiton
Membrane : FKM
Contacts électriques : argent AgNi
Tension Max. : 48 V ac/dc
Courant Max. : 0,5 A
Temp. max. du fluide : 120° C
Pression Max : 40 bar



Code Contact N.O.	Code Contact N.F.	Taille BSP	Champ de régl.	Tol. à 20°C
PS 411120	PS 412120	1/8"	0,1 - 1 bar	± 0,1 bar
PS 4111220	PS 4121220	1/4"		
PS 411121	PS 412121	1/8"	1 - 5 bar	± 0,3 bar
PS 4111221	PS 4121221	1/4"		
PS 411122	PS 412122	1/8"	1 - 10 bar	± 0,5 bar
PS 4111222	PS 4121222	1/4"		
PS 411123	PS 412123	1/8"	10 - 20 bar	± 1,0 bar
PS 4111223	PS 4121223	1/4"		

PS3900200



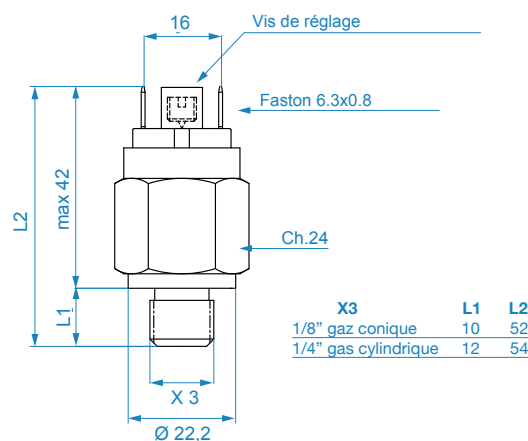
Pressostats à piston ≤ 48V

SERIE PS40



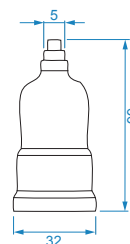
Application :
hydraulique de
puissance

Corps : acier zingué
Joint : NBR + PTFE
Contacts électriques : argent AgNi
Tension Max. : 48 V ac+dc
Courant Max. : 0,5 A
Temp. max. du fluide : 100° C
Pression Max : 450 bar



Code Contact N.O.	Code Contact N.F.	Taille BSP	Champ de régl.	Tol. à 20°C
PS 4010116	PS 4020116	1/8"	50 - 150 bar	± 2 bar ±10 bar
PS 4010H16	PS 4020H16	G 1/4"		
PS 4010117	PS 4020117	1/8"	100 - 300 bar	± 5 bar ±15 bar
PS 4010H17	PS 4020H17	G 1/4"		

PS3015001



Pressostats à piston avec contact inverseur (SPDT)

SERIE PS46



Application :
pneumatique

Corps : aluminium
Joint : NBR + PTFE
Contact électrique : argent AgNi
Degré de protection : IP65 avec connecteur DIN43650

Caractéristiques élec. : 5 (4) A / 14 Vdc
4 (3) A / 30 Vdc
5 (3) A / 125 Vac
5 (2) A / 250 Vac

Temp. max. du fluide : 80° C
Pression Max : 20 bar

SERIE PS48

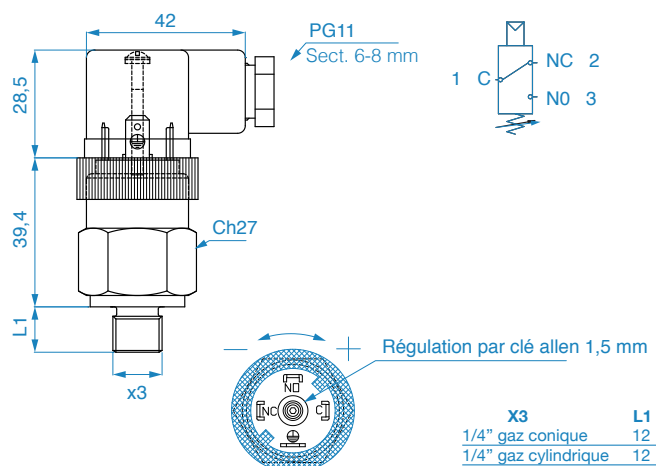
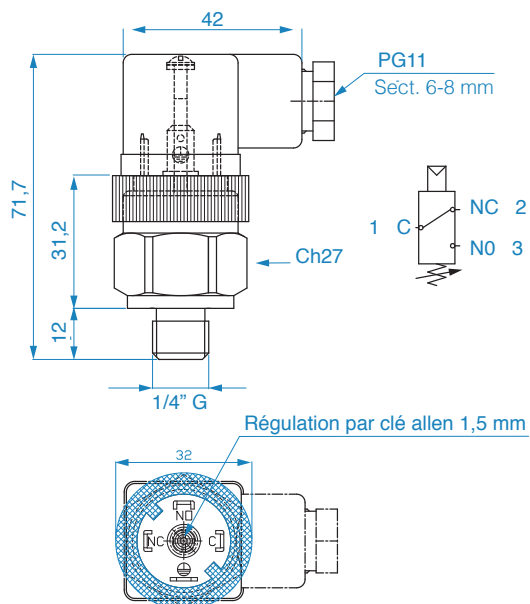


Application :
hydraulique de puissance

Corps : acier zingué
Joint : NBR + PTFE
Contact électrique : argent AgNi
Degré de protection : IP65 avec connecteur DIN43650

Caractéristiques élec. : 5 (4) A / 14 Vdc
4 (3) A / 30 Vdc
5 (3) A / 125 Vac
5 (2) A / 250 Vac

Temp. max. du fluide : 100° C
Pression Max : 450 bar



Code	Taille BSP	Champ de réglage	Tolérance à 20°C
PS 4633612	1/4" cylindrique	2 - 10 bar	± 0,5 bar

Code	Taille BSP	Champ de réglage	Tolérance à 20°C
PS 4820216	1/4" conique	50 - 200 bar	± 2 bar ±10 bar
PS 4820H16	1/4" cylindrique		
PS 4820217	1/4" conique	200 - 400 bar	± 4 bar ±15 bar
PS 4820H17	1/4" cylindrique		

Pressostats à membrane avec contact inverseur (SPDT)

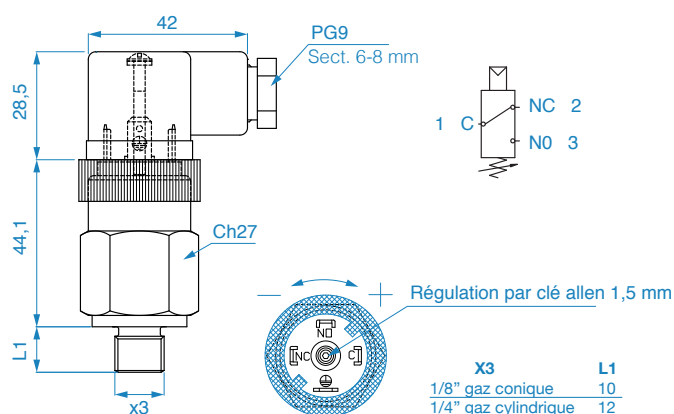
SERIE PS49



Application :
pneumatique

Corps : laiton
Joint : FKM (standard)
Degré de protection : IP65 avec connecteur DIN43650
Caractéristiques élec. : 5 (4) A / 14 Vdc
4 (3) A / 30 Vdc
5 (3) A / 125 Vac
5 (2) A / 250 Vac
Temp. max. du fluide : 120° C
Pression Max : 80 bar

(Sur demande: version ATEX disponible)



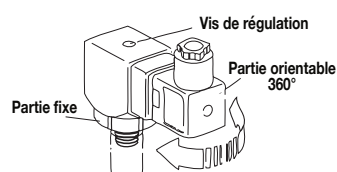
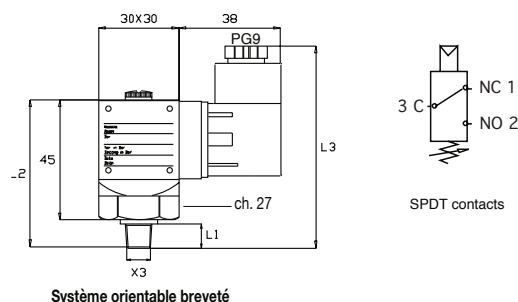
Code	Taille BSP	Champ de réglage	Tolérance à 20°C
PS 4921121	1/8"	1 - 5 bar	± 0,3 bar
PS 4921H21	G 1/4"		
PS 4921122	1/8"	1 - 12 bar	± 0,5 bar
PS 4921H22	G 1/4"		

SERIE PS24 ORIENTABLE



Application :
pneumatique

Corps : aluminium anodisé
Joint : FKM (standard)
Degré de protection : IP65 avec connecteur DIN43650
Tension Max. : 250 Vac
Courant Max. : 5 (1) A
Temp. max. du fluide : 120° C
Pression Max : 150 bar



X3	L1	L2	L3
1/8" gaz conique	10	56	74
1/4" gaz conique	12	58	76

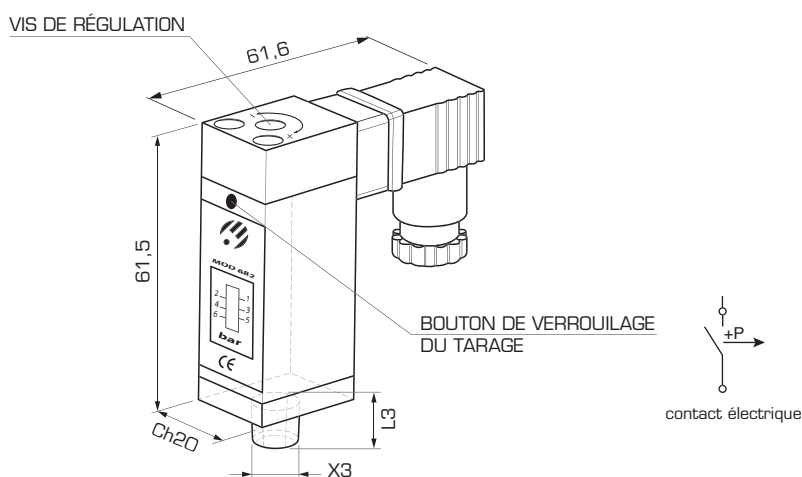
Code	Taille BSP	Champ de réglage	Tolérance à 20°C
PS 2420122	1/8"	1 - 10 bar	± 0,5 bar
PS 2420222	1/4"		
PS 2420123	1/8"	10 - 25 bar	± 1 bar
PS 2420223	1/4"		

Pressostats avec échelle de tarage visuelle

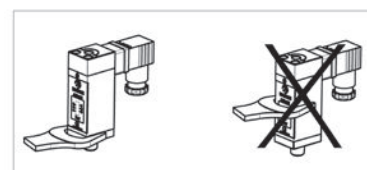
SERIE PS682



Application :
pneumatique



X3	L3
1/8" Gaz conique	9



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

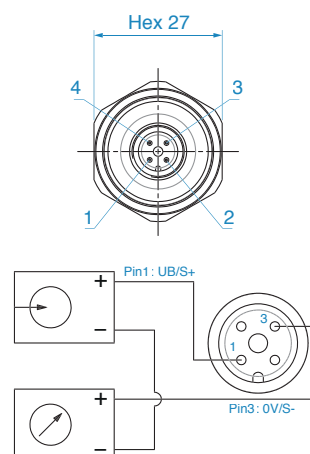
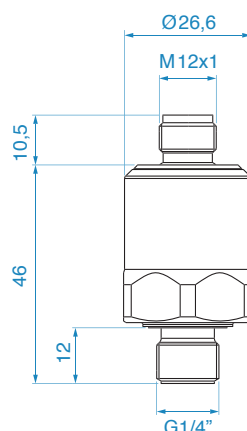
Corps / embase fileté :	aluminium anodisé / laiton
Connecteur :	DIN 43650-C
Contact électrique :	Reed SPST NO
Tension Max. commutable :	48 V
Courant Max. commutable :	0,5 A
Puissance Max. commutable :	10 W
Temp. max. du fluide :	60° C
Pression Max :	20 bar
Couple de serrage :	15 - 20 N/m

Code	Taille BSP	Champ de réglage
PS 68213111	1/8" conique	1 - 6 bar

NB : Ne pas utiliser en présence de champs magnétiques
Ne pas utiliser avec fluides gazeux et corrosifs

Transmetteur de pression

SERIE ESP



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur :	élément en céramique
Sortie :	4...20 mA
Précision :	≤ 1% (Span) (BSFL - IEC 61298-2) non linéarité + hystérésis + répétabilité
Temps de réponse :	≤ 4 ms (90% de la pleine échelle)
Dérive thermique :	+/- 1,5 % maxi dans la plage 10 - 50°C (Span)
Corps :	acier inoxydable 316 L
Pièces en contact avec le fluide :	acier inoxydable, céramique et joint d'étanchéité FPM
Taille de raccordement :	G1/4" selon DIN 3852-E
Couple de serrage :	20 Nm conseillé
Connexion électrique :	connecteur M12x1
Degré de protection :	IP67
Tension d'alimentation :	8...30 VDC RI max = 50 Vcc - 400 RI min = 50 Vcc - 750
Courant absorbé :	≤ 25 mA
Plage de température :	compensée : 0°...80°C stockage : -20°...80°C fluides : 0°...80°C ambiante : 0°...80°C
Durée de vie :	> 10 millions de cycles
Poids :	~ 80 g

Code	Champ de mesure (bar)	Pression maximale d'exercice (bar)	Pression max. de sécurité (bar)
ESP 002026100	0 ÷ 10	20	35

Accessoires (code)	Cable longueur 2 m avec connecteur M12
CBL200-001	