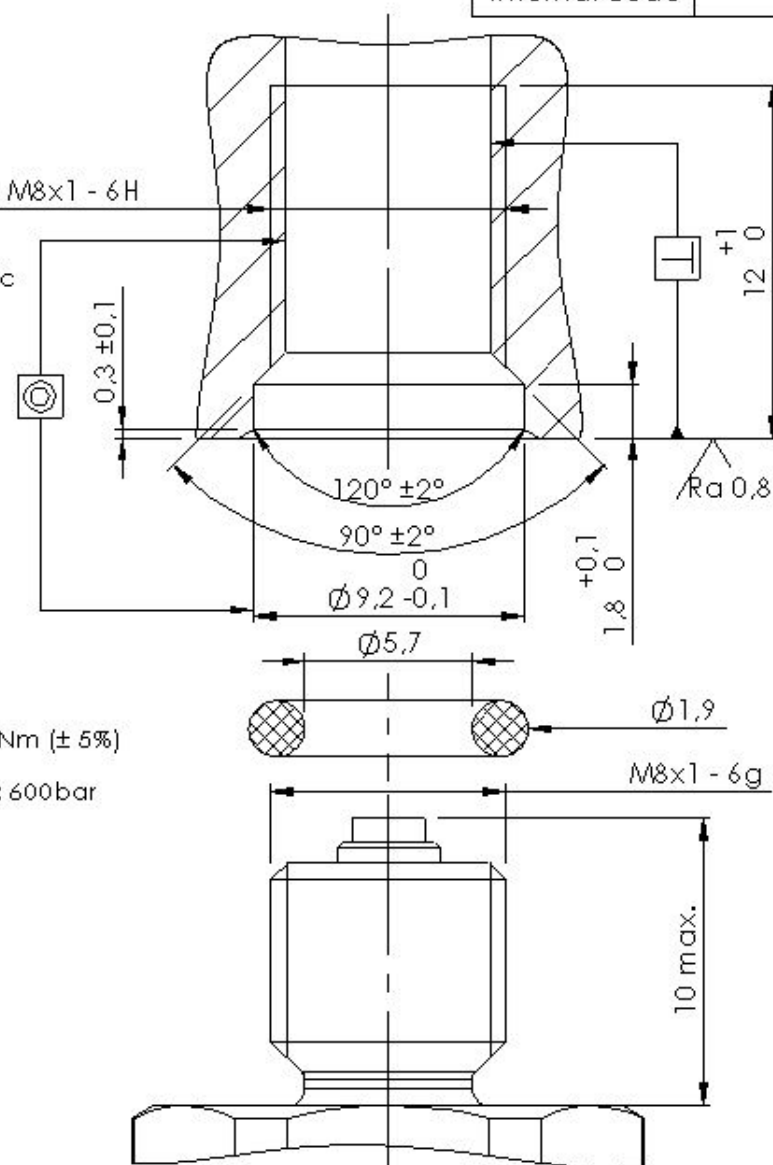
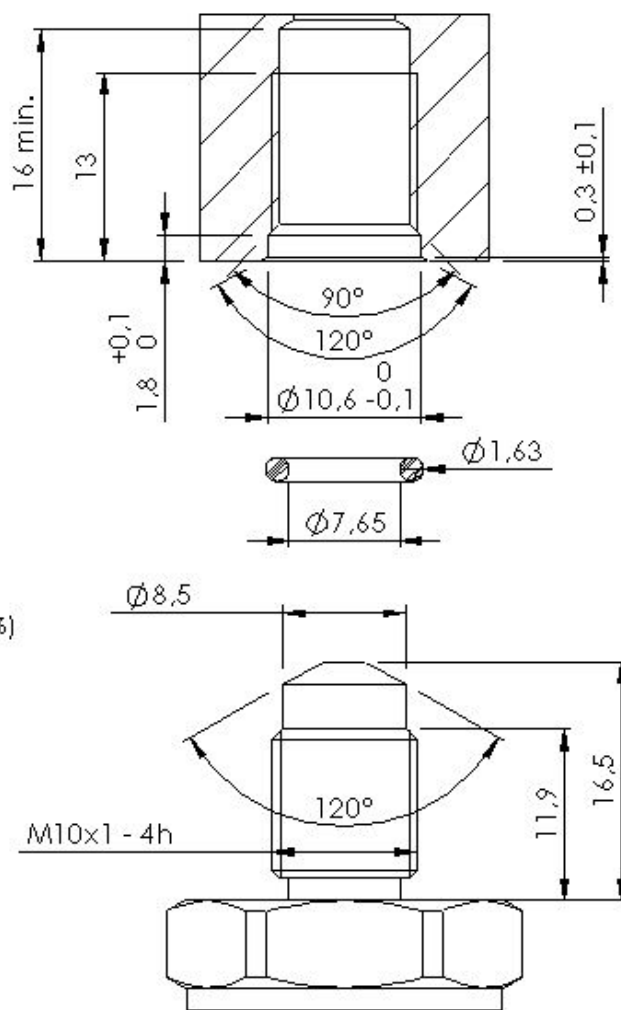
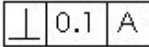
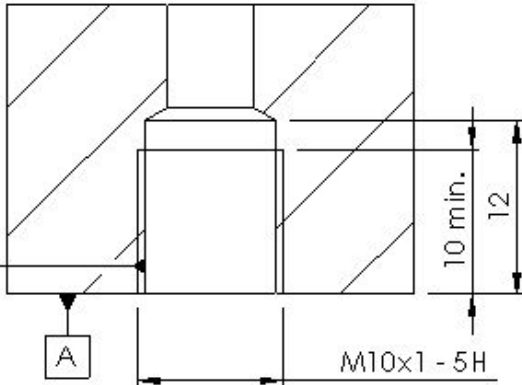
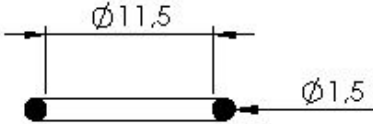
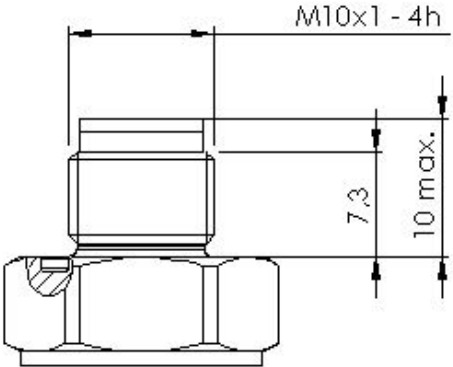


GUIDE DES RECOMMANDATIONS MECANIQUES

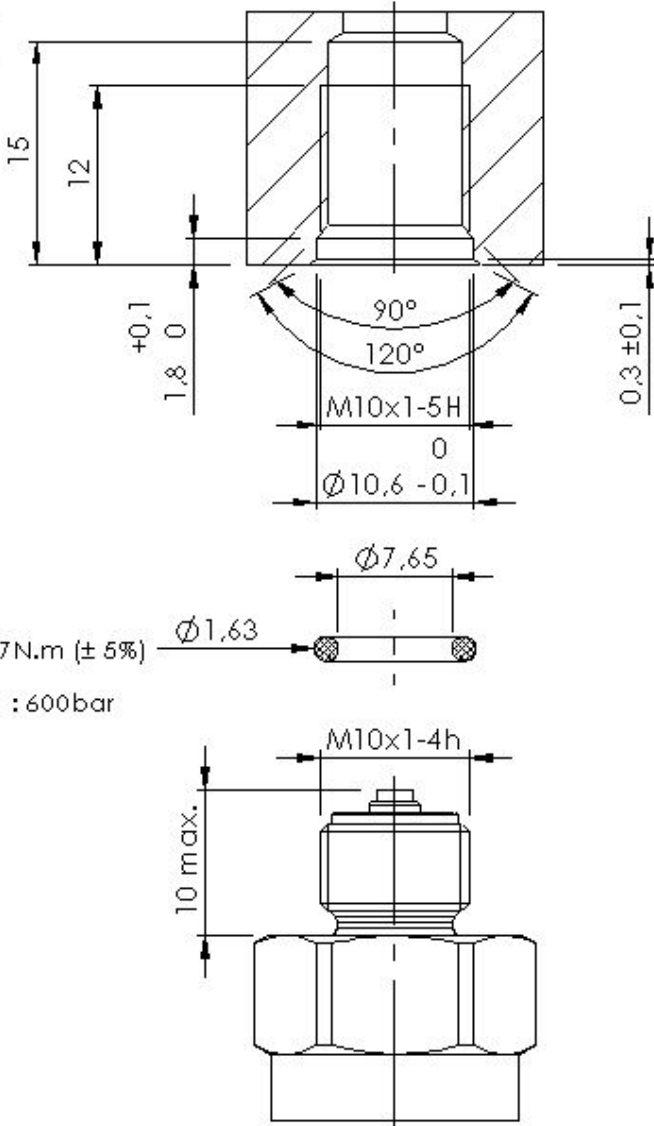
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A002	
M8x1				Mâle Male					
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Étanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 5Nm (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

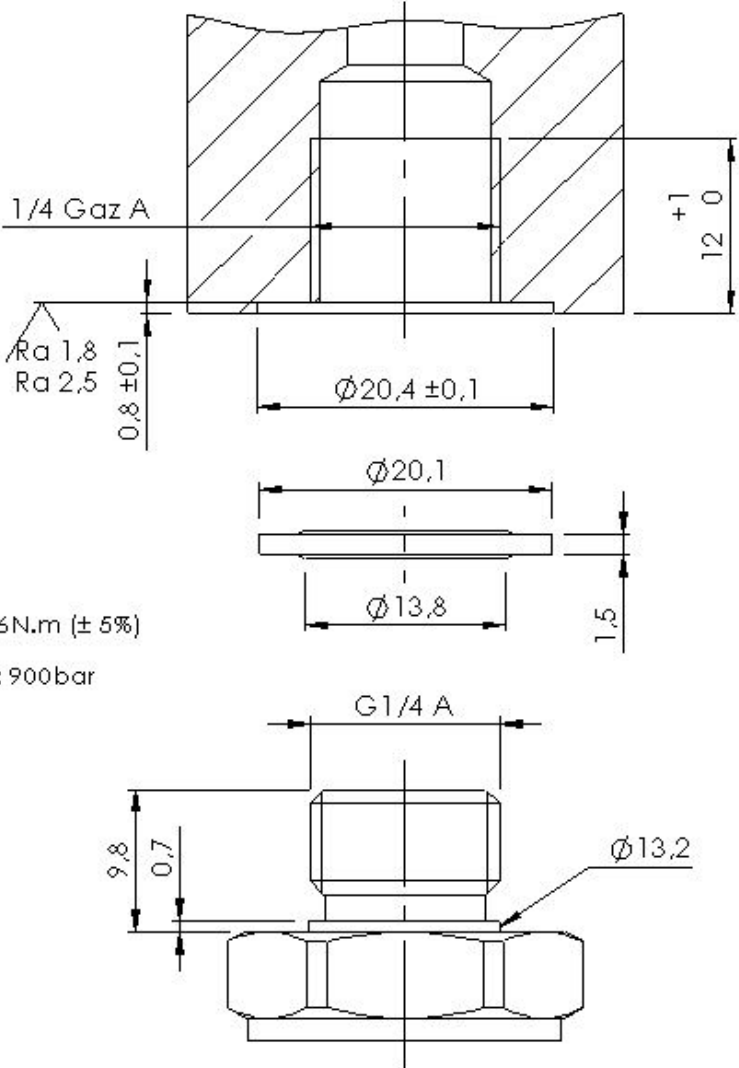
 L'Essor Français Electronique	Dimensions : mm	Code interne Internal code	A003
M10x1 cône 120°	Mâle Male		
Montage recommandé Recommended installation Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa Etanchéité recommandée Recommended sealing Type : Joint torique / O'ring Couple de serrage / Mounting torque : 10N.m (±5%) Pression max. admissible / Max. pressure : 900bar Raccord capteur Sensor's thread			
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.			

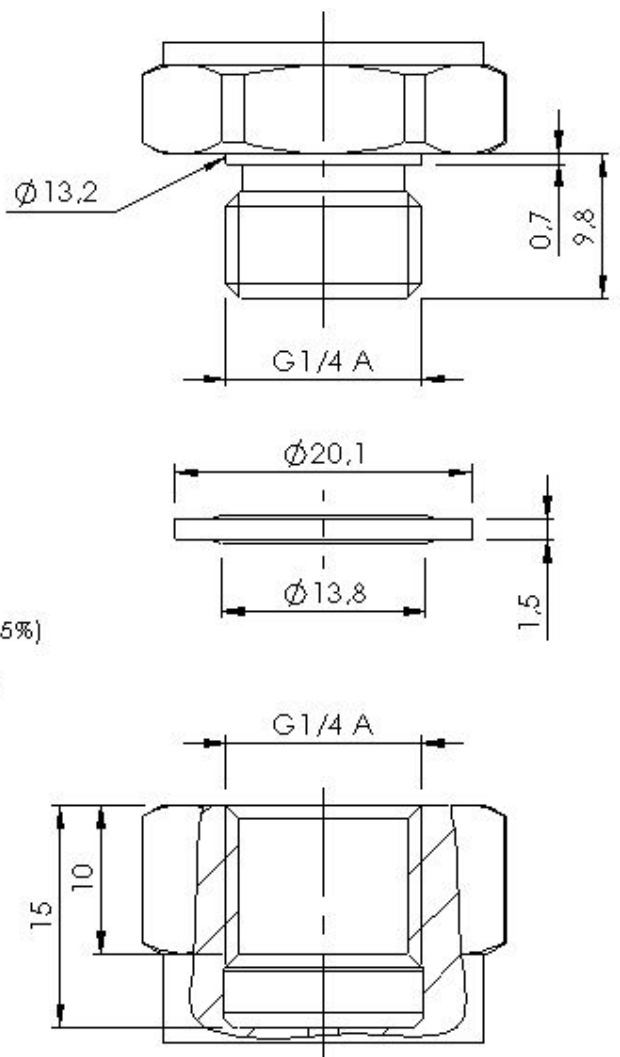


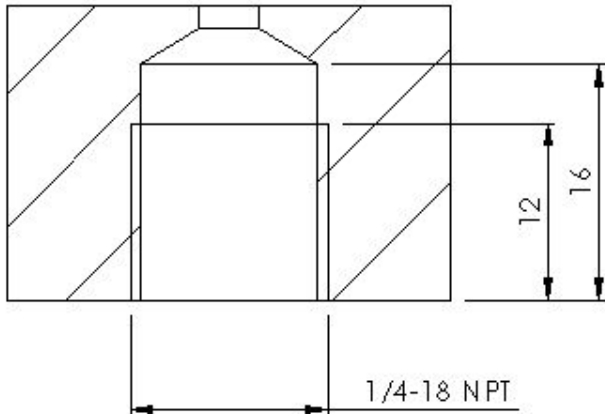
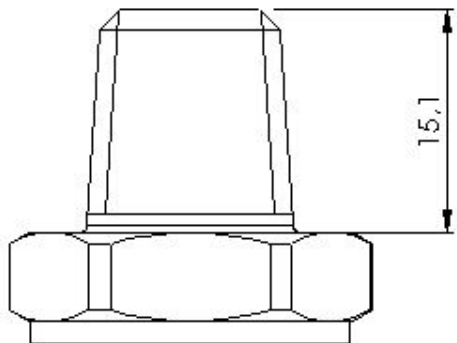
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A022	
M10x1 PSF				Mâle					
				Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique du matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
									
Joint recommandé Recommended sealing									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 7 N.m (±5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar									
									
									
Raccord capteur Sensor's thread									

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.
EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.
Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.
EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

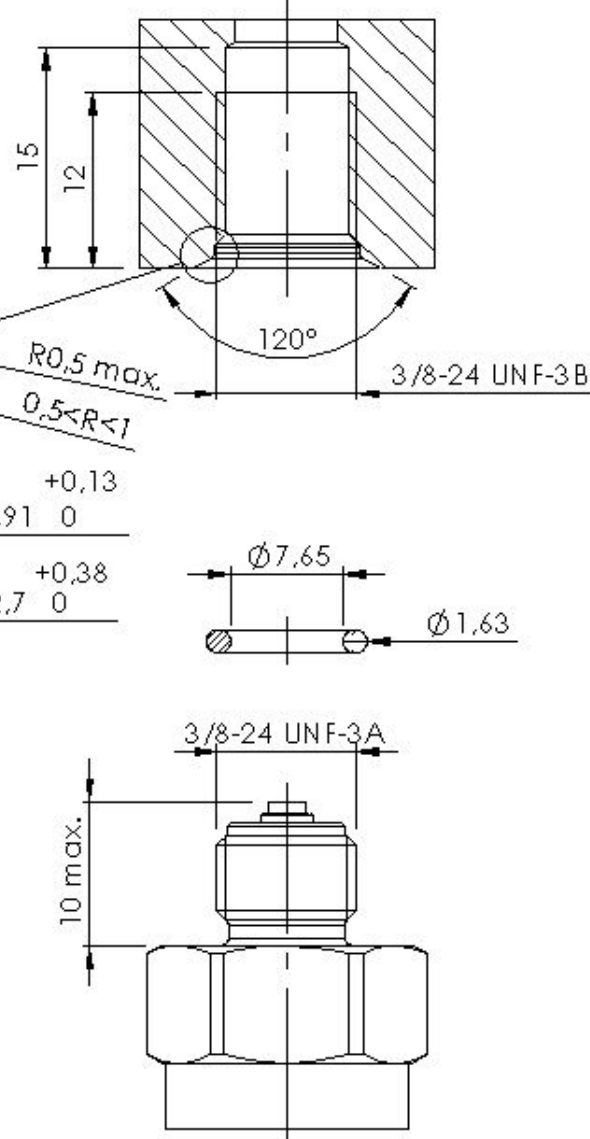
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A004	
M10x1				Mâle					
				Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Étanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 7N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar									
Raccord capteur Sensor's thread									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A005	
1/4 GAZ				Mâle Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200 MPa									
Etanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Bague BS / Bonded seal									
Couple de serrage / Mounting torque : 16 N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 900 bar									
Raccord capteur Sensor's thread									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

 L'Essor Français www.efe-sensor.com Electronique		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A006	
1/4 GAZ		femelle Female					
Montage recommandé Recommended installation							
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa							
Étanchéité recommandée Recommended sealing							
Type : Bague BS / Bonded seal							
Couple de serrage / Mounting torque : 16N.m (± 5%)							
Pression max. admissible / Max. pressure : 900bar							
Raccord capteur Sensor's thread							
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.							

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A008	
1/4 NPT				Mâle					
				Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Etanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Ruban adhésif PTFE / PTFE tape									
Couple de serrage / Mounting torque : Non applicable / Not applicable									
Pression max. admissible / Max. pressure : 900bar									
Raccord capteur Sensor's thread									
									

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.
EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.
Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.
EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

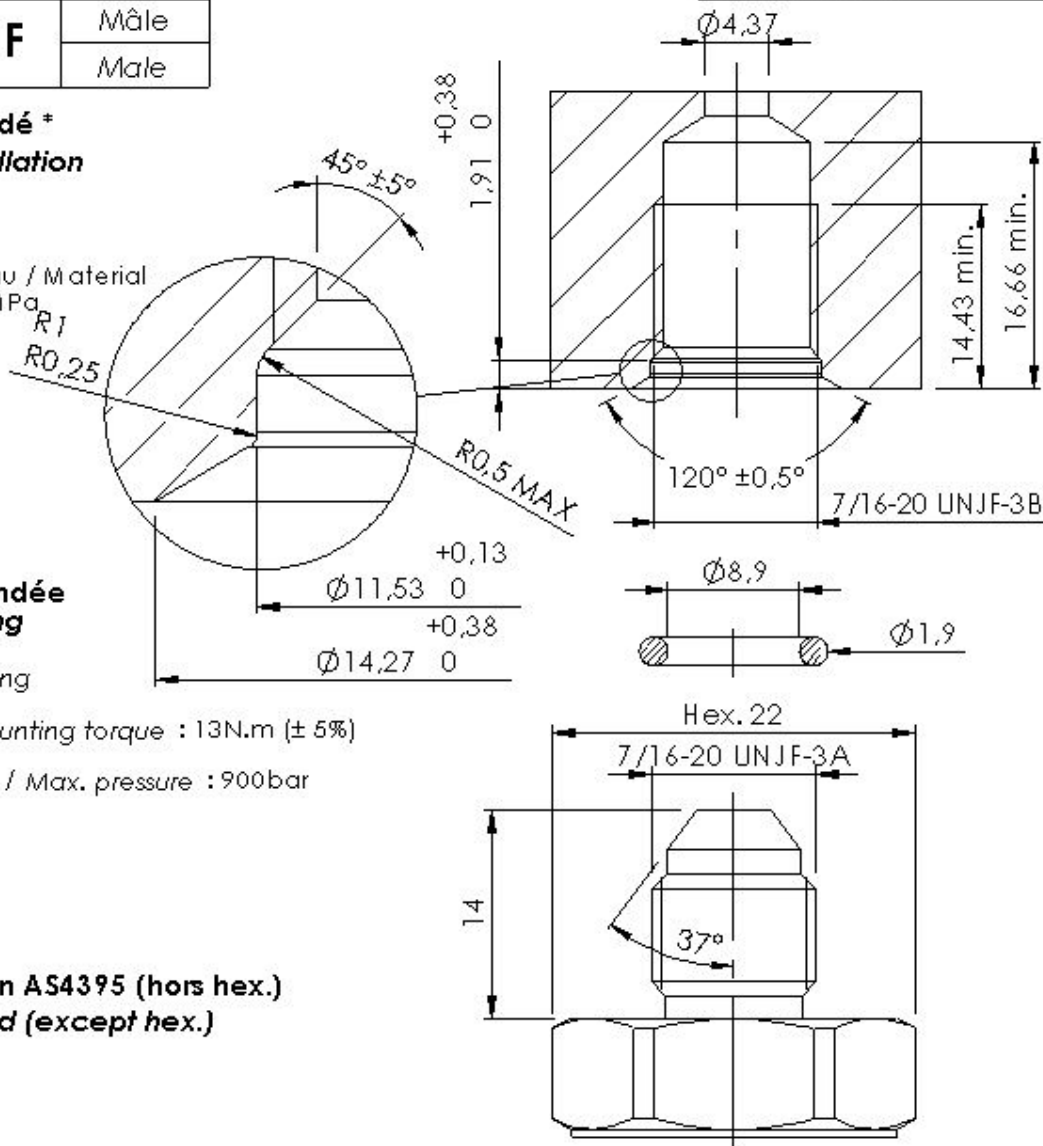
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A009	
3/8-24 UNF				Mâle Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Étanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Joint torique / O'ring Couple de serrage / Mounting torque : 7N.m (± 5%) Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar									
Raccord capteur Sensor's thread									

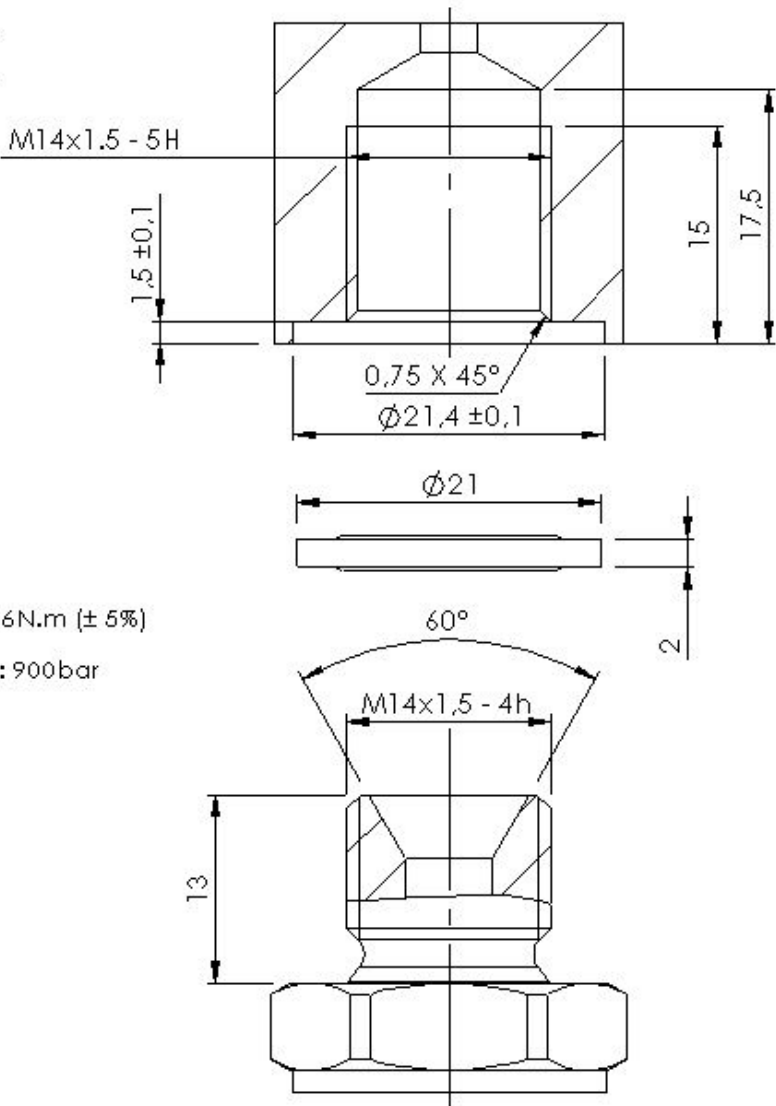
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.

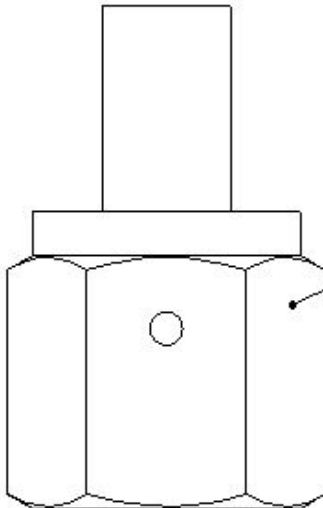
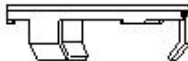
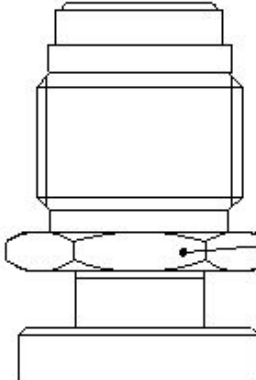
EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.

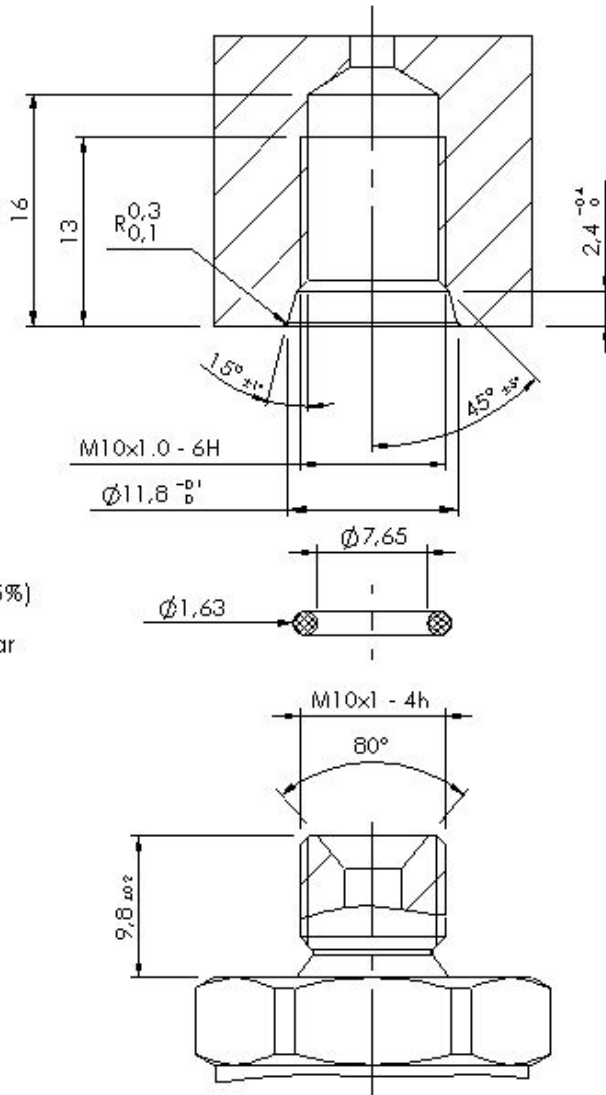
Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.

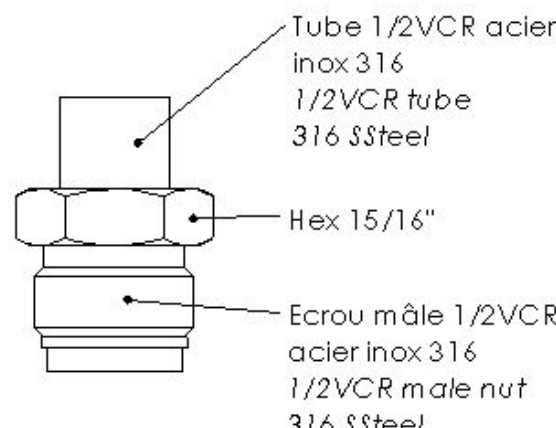
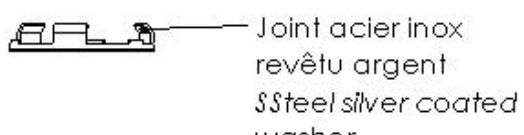
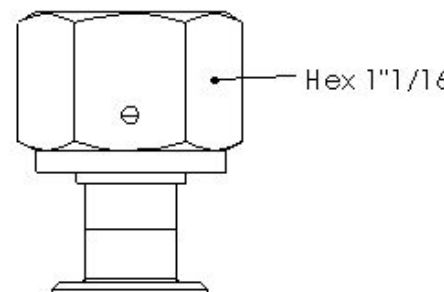
EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

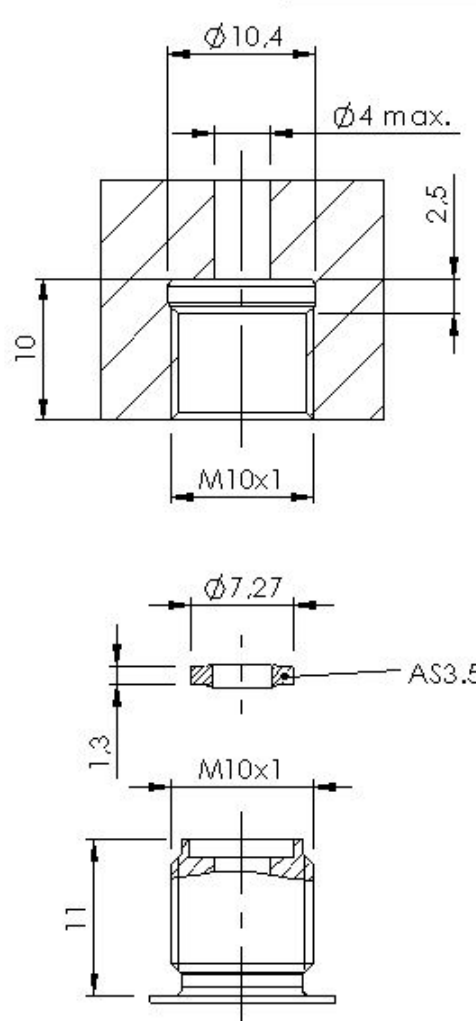
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A014	
7/16-20 UNJF				Mâle					
				Male					
Montage recommandé * Recommended installation									
• Etanchéité conique possible Possible conical sealing									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Etanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 13N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 900bar									
Raccord capteur selon AS4395 (hors hex.) AS4395 Sensor's thread (except hex.)									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

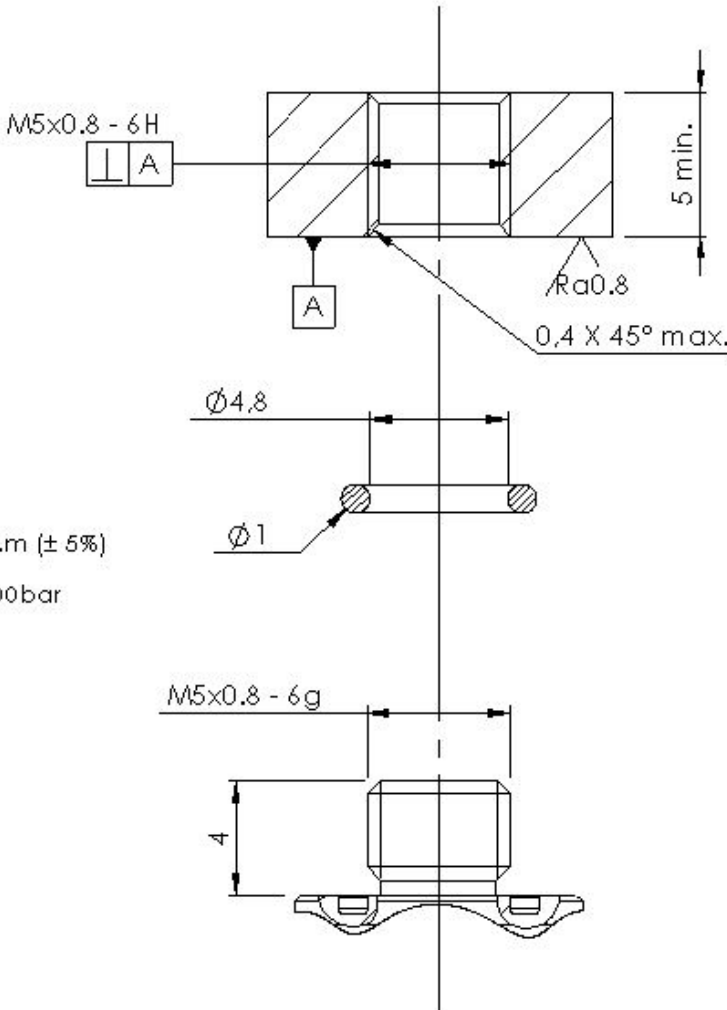
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A015	
M14x1,5				Mâle					
				Male					
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Etanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>									
Type: Bague BS / Bonded Seal ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 16N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. Pressure : 900bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

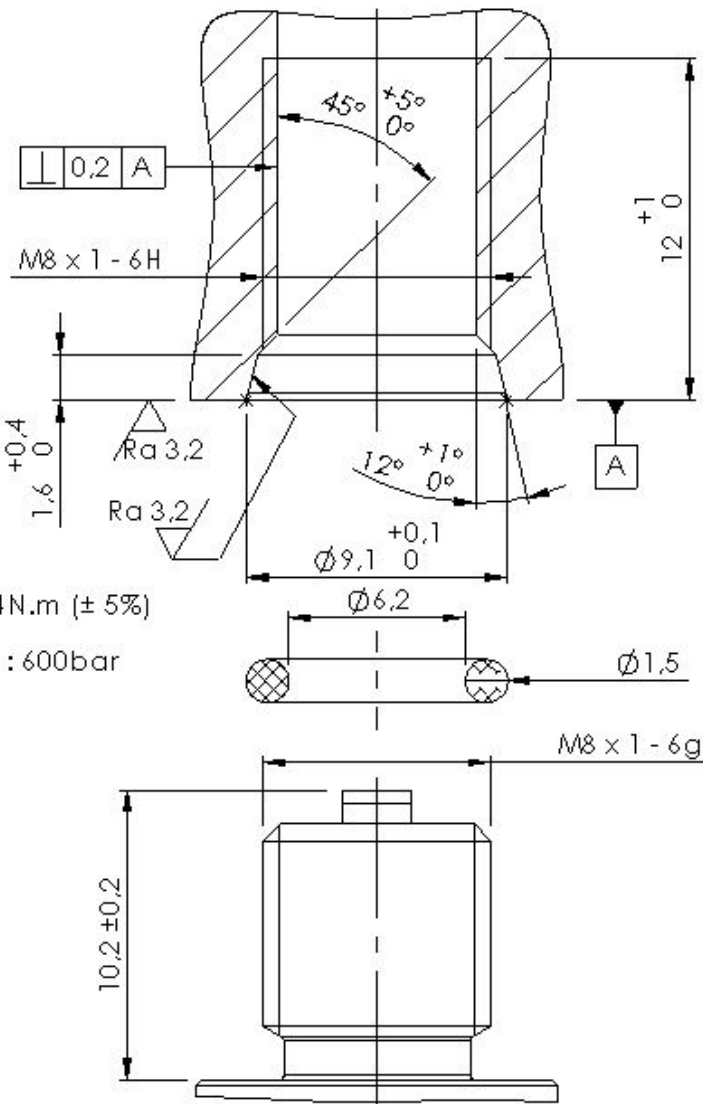
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A016	
1/4" VCR				Mâle Male		 Tube et écrou femelle 1/4VCR acier inox 316 1/4VCR female nut and tube 316 SSteel  Joint acier inox revêtu argent SSteel silver coated washer  Hex. 5/8"			
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>									
Etanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>									
Type : Bague métal / <i>Metal ring</i>									
Couple de serrage / <i>Mounting torque</i> : 1/8 de tour / <i>1/8 rotation</i>									
Pression max. admissible / <i>Max. pressure</i> : 350bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. <i>Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.</i> <i>EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.</i>									

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A018					
M10x1 cône 80°				Mâle									
				Male									
Montage recommandé Recommended installation													
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa													
Étanchéité recommandée Recommended sealing													
Type : Joint torique / O'ring													
Couple de serrage / Mounting torque : 8N.m (± 5%)													
Pression max. admissible / Max. pressure : 1000bar													
Raccord capteur Sensor's thread													
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.													

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A020	
1/2 VCR				Femelle					
				Female					
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>									
Etanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>									
Type : Bague métal / Metallic ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 1/8 de tour / 1/8 rotation									
Pression max. admissible / Max. pressure : 240bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>									
 Tube 1/2VCR acier inox 316 1/2VCR tube 316 SSteel Hex 15/16" Ecrou mâle 1/2VCR acier inox 316 1/2VCR male nut 316 SSteel  Joint acier inox revêtu argent SSteel silver coated washer  Hex 1"1/16									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A021	
M10x1 HP		Mâle Male					
Montage recommandé Recommended installation							
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa							
Étanchéité recommandée Recommended sealing							
Type : Bague BS / Bonded Seal ring							
Couple de serrage / Mounting torque : 15N.m (± 5%)							
Pression max. admissible / Max. pressure : 4500bar							
Raccord capteur Sensor's thread							
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.							

 L'Essor Français Electronique www.efc-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A024	
M5x0,8-4mm		Mâle					
		Male					
Montage recommandé Recommended installation							
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa							
Étanchéité recommandée Recommended sealing							
Type : Joint torique / O'ring							
Couple de serrage / Mounting torque : 2N.m (± 5%)							
Pression max. admissible / Max. pressure: 400bar							
Raccord capteur Sensor's thread							
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.							

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A025	
M8x1-PCM				Mâle					
				Male					
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Étanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 4N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com	Mâle
	Male

Dimensions : mm

Code interne Internal code	A026
-------------------------------	------

M10x1 PCM

Montage recommandé
Recommended installation

Limite élastique matériau / Material
elastic strength : > 200MPa

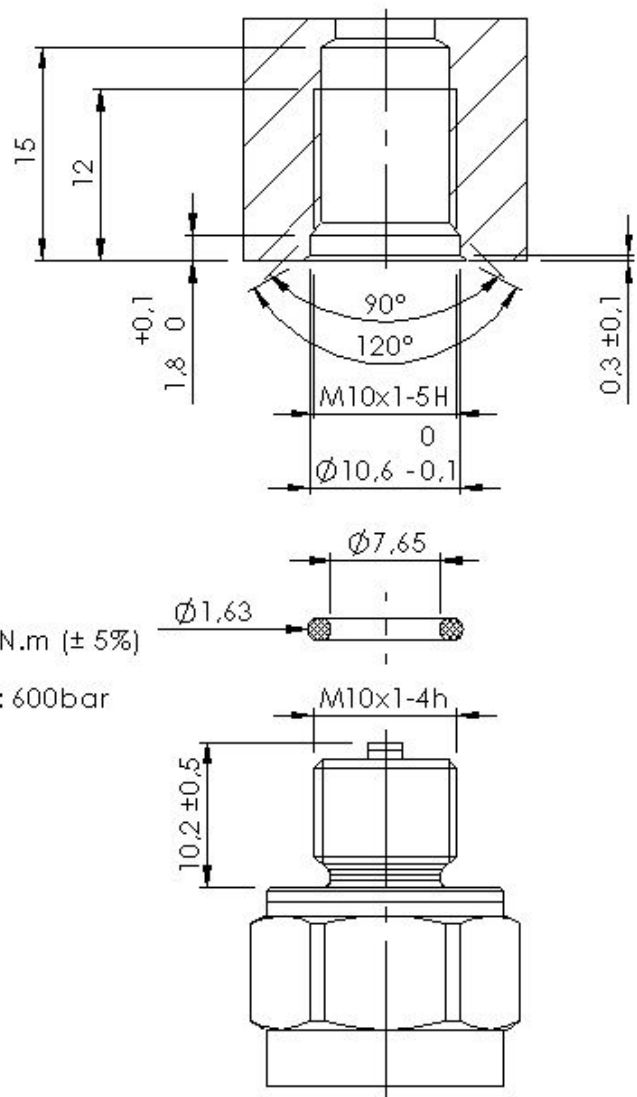
Etanchéité recommandée
Recommended sealing

Type : Joint torique / O'ring

Couple de serrage / Mounting torque : 7N.m (± 5%)

Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar

Raccord capteur
Sensor's thread



Technical drawing of the M10x1 PCM sensor showing three views:

- Side View:** Shows the sensor's profile with dimensions 15 (total height), 12 (height to the start of the thread), 1.8 (thread length), and 0.3 (flange thickness). It also indicates angles of 90° and 120° for the conical part, and a diameter of $\varnothing 10.6 \pm 0.1$ for the base.
- Top View:** Shows the sensor's top with a diameter of $\varnothing 7.65$ for the main body and $\varnothing 1.63$ for the central pin. The thread is specified as M10x1-5H.
- Bottom View:** Shows the sensor's base with a diameter of $\varnothing 10.2 \pm 0.5$ and a thread of M10x1-4h.

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.

EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.

Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.

EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com	Dimensions : mm	Code interne Internal code A039
--	-----------------	---------------------------------------

F250C	Mâle
	Male

Montage recommandé
Recommended installation

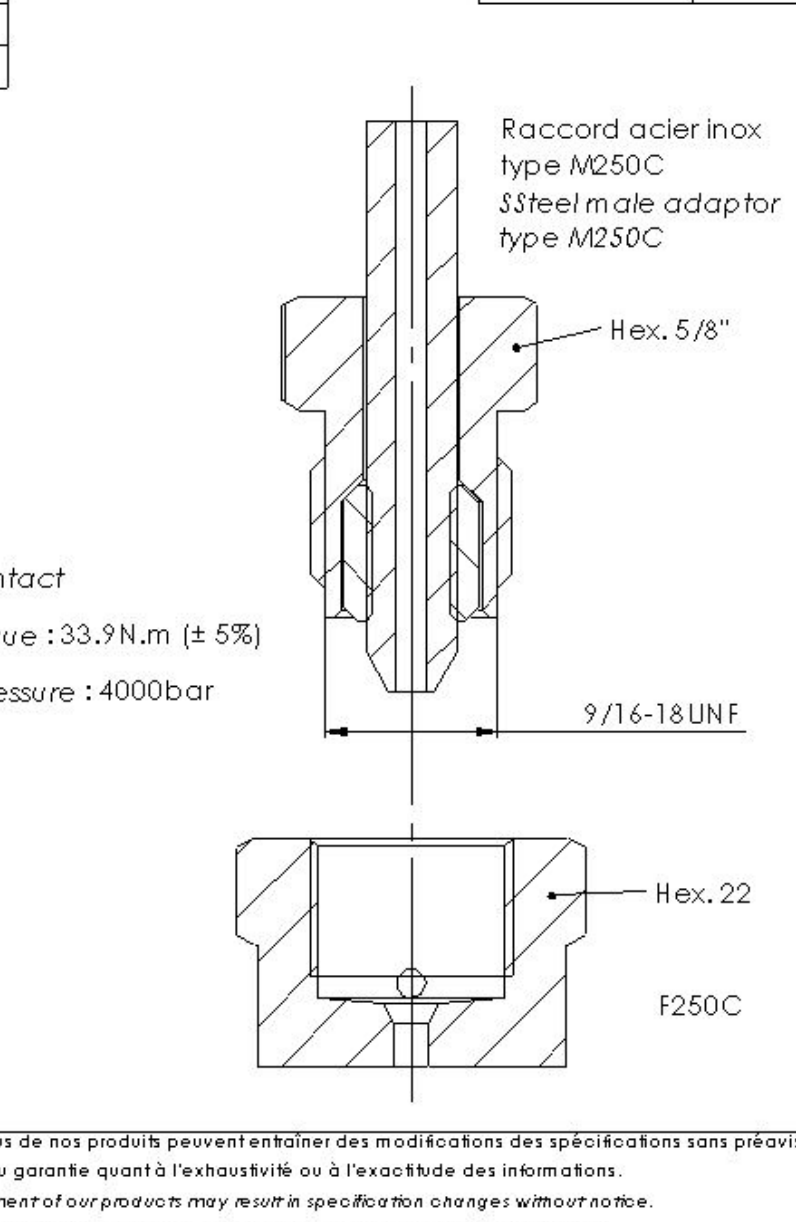
Etanchéité recommandée
Recommended sealing

Type: Contact métal / *Metallic contact*

Couple de serrage / *Mounting torque* : 33.9 N.m (± 5%)

Pression max. admissible / *Max. pressure* : 4000 bar

Raccord capteur
Sensor's thread



Raccord acier inox
type M250C
*SS steel male adaptor
type M250C*

Hex. 5/8"

9/16-18 UNF

Hex. 22

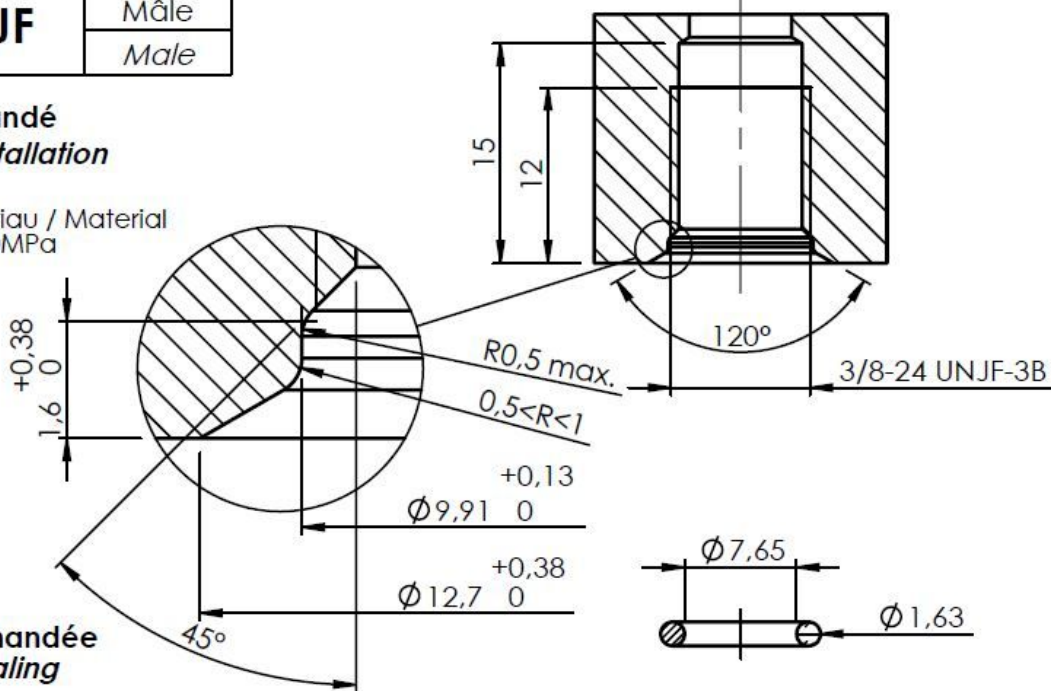
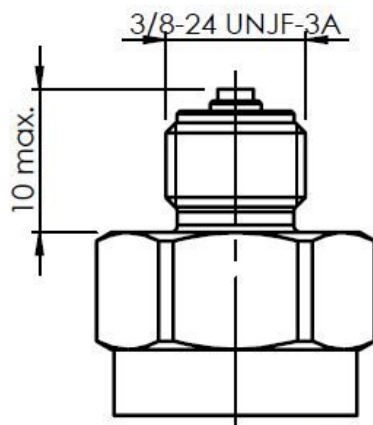
F250C

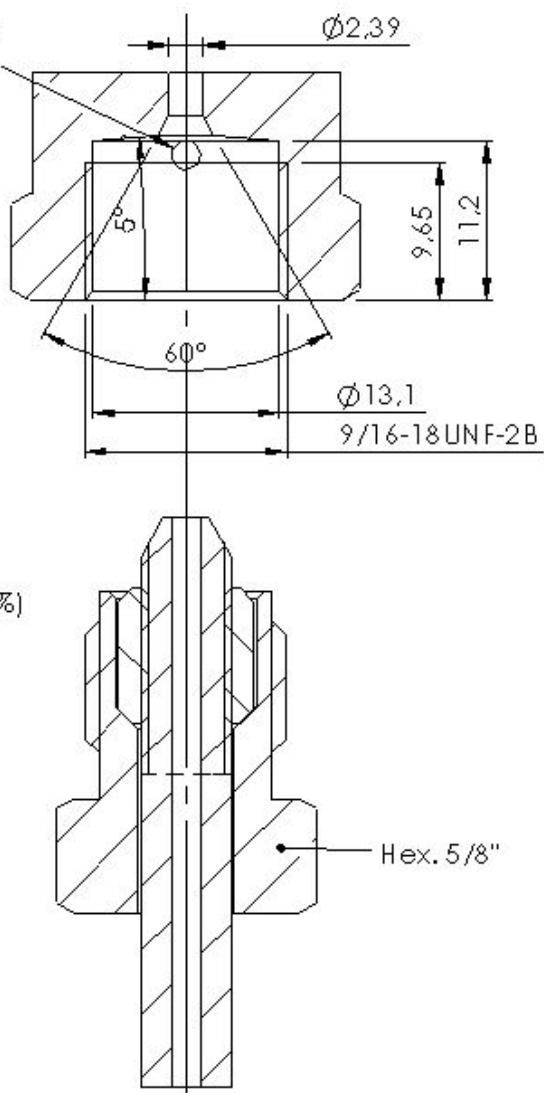
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.

EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.

Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.

EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

 L'Essor Français Electronique www.efc-sensor.com 3/8-24 UNJF Mâle Male	Dimensions : mm Code interne Internal code A043 Montage recommandé <i>Recommended installation</i> Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa  Étanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i> Type : Joint torique / O'ring Couple de serrage / Mounting torque : 7N.m (± 5%) Pression max. admissible / Max. pressure : 600bar Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>  Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.		
---	--	--	--

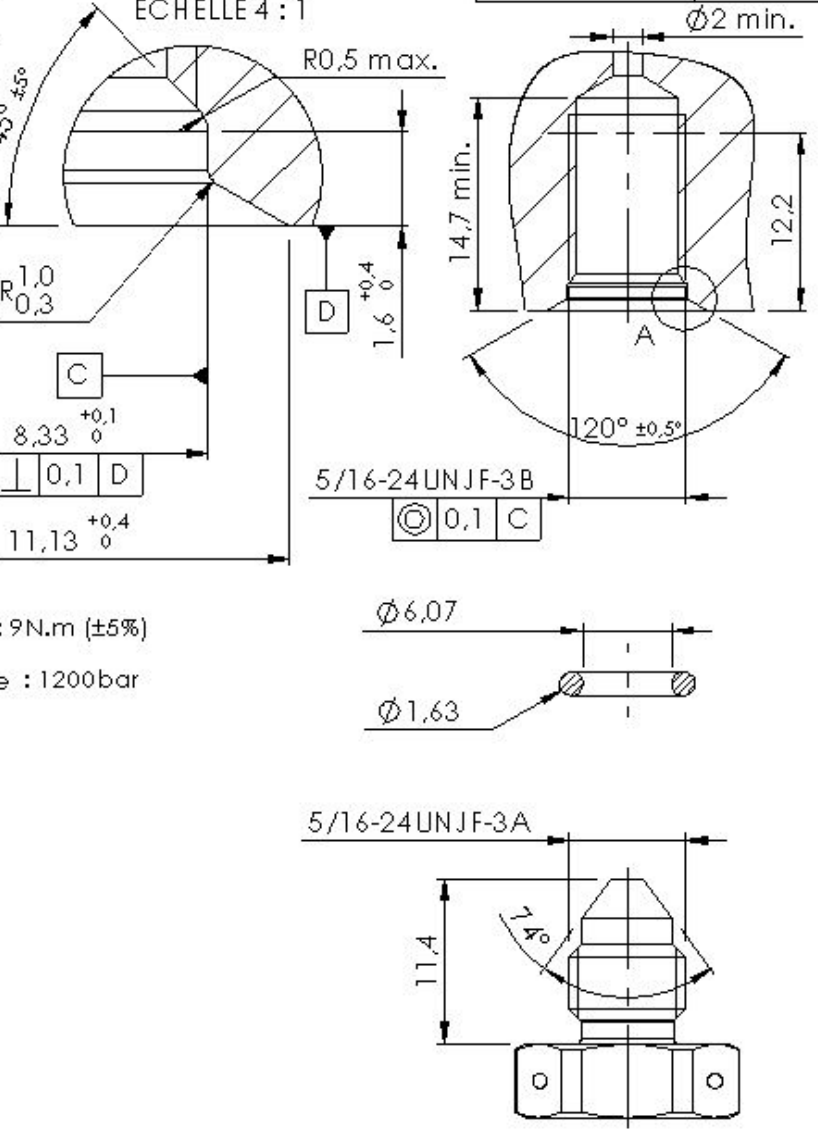
 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A051	
M250C				Mâle Male					
Montage recommandé <i>Recommended installation</i>				F250C					
Etanchéité recommandée <i>Recommended sealing</i>				M250C					
Type: Contact metal / metallic contact									
Couple de serrage / Mounting torque : 33.9N.m (±5 %)									
Pression max. admissible / Max. pressure: 4000bar									
Raccord capteur <i>Sensor's thread</i>						Hex. 5/8"			

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.

EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.

Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.

EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

 L'Essor Français Electronique	Dimensions : mm DÉTAIL A ECHELLE 4 : 1	Code interne Internal code A060
5/16-24UNJF	Mâle Male	
Montage recommandé Recommended installation Limite élastique du matériau / Material elastic strength : >200MPa Étanchéité recommandée Recommended sealing Type : Joint torique / O'ring Couple de serrage / Mounting torque : 9N.m (±5%) Pression max. admissible / Max. pressure : 1200bar		
Raccord capteur Sensor's thread		
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.		

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com	
M5x0,8-10mm	Mâle
	Male

Dimensions : mm

Code interne Internal code	A061
-------------------------------	------

Montage recommandé
Recommended installation

Limite élastique matériau / Material
elastic strength : > 200MPa

Joint recommandé
Recommended sealing

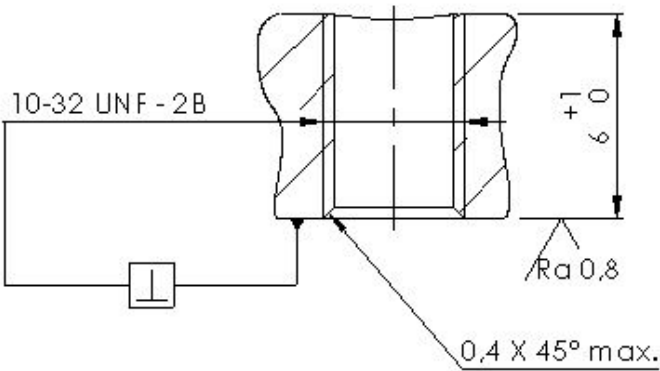
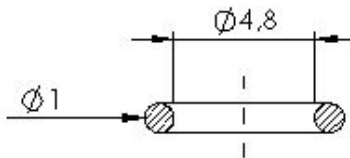
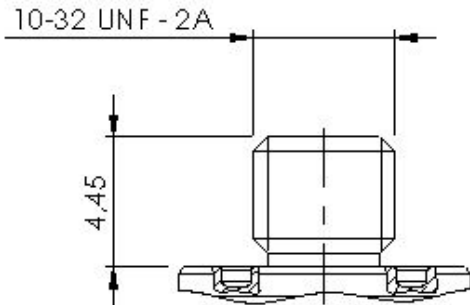
Type : Joint torique / O'ring

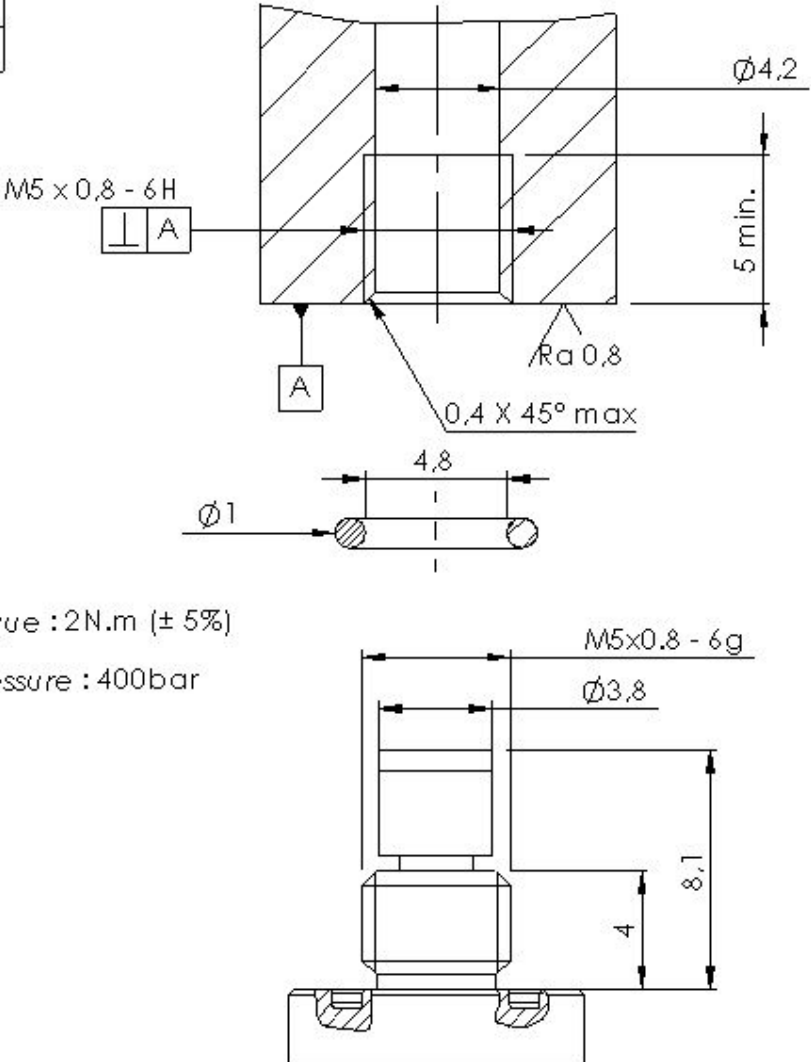
Couple de serrage / Mounting torque : 2N.m (± 5%)

Pression max. admissible / Max. pressure: 400bar

Raccord capteur
Sensor's thread

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.
EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.
Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.
EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com	Dimensions : mm	Code interne Internal code	A076
10-32 UNF	Mâle Male	  	
Montage recommandé Recommended installation		Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa	
Etanchéité recommandée Recommended sealing		Type : Joint torique / O'ring Couple de serrage / Mounting torque : 2N.m (± 5%) Pression max. admissible / Max. pressure : 400bar	
Raccord capteur Sensor's thread		Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.	

 L'Essor Français Electronique		www.efe-sensor.com		Dimensions : mm		Code interne Internal code		A081	
M5x0.8-PSF				Mâle					
				Male					
Montage recommandé Recommended installation									
Limite élastique matériau / Material elastic strength : > 200MPa									
Etanchéité recommandée Recommended sealing									
Type : Joint torique / O'ring									
Couple de serrage / Mounting torque : 2N.m (± 5%)									
Pression max. admissible / Max. pressure : 400bar									
Raccord capteur Sensor's thread									
Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis. EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations. Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice. EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.									

 L'Essor Français Electronique www.efe-sensor.com	
10-32 UNF PSF	Mâle
	Male

Dimensions : mm

Code interne Internal code	A090
-------------------------------	------

Montage recommandé
Recommended installation

Limite élastique matériau / *Material elastic strength* : > 200MPa

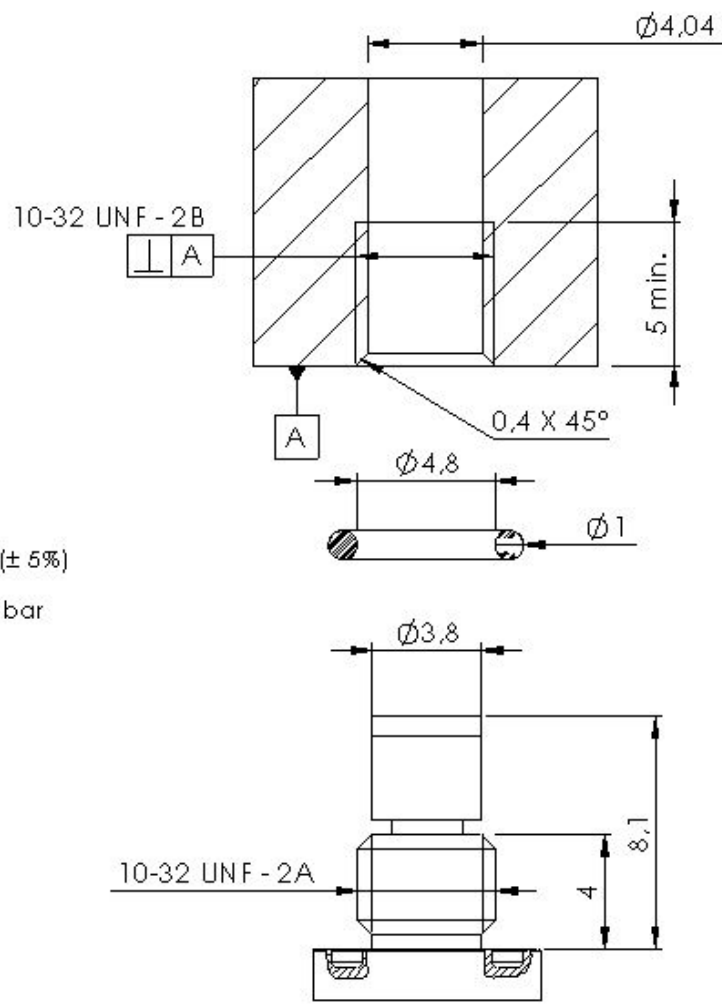
Etanchéité recommandée
Recommended sealing

Type : Joint torique / *O'ring*

Couple de serrage / *Mounting torque* : 2N.m (± 5%)

Pression max. admissible / *Max. pressure* : 400bar

Raccord capteur
Sensor's thread



The technical drawing illustrates the sensor assembly in three views: a side cross-section, a top view, and a bottom view. The side cross-section shows the sensor body with a central bore, a shoulder with a 0.4 X 45° chamfer, and a bottom flange. Dimensions include an outer diameter of Ø4,04, a minimum height of 5 mm, and a bore diameter of Ø4,8. The top view shows the sensor body with a diameter of Ø3,8 and a central hole of Ø1. The bottom view shows the sensor body with a diameter of Ø3,8 and a central hole of Ø1. The sensor's thread is specified as 10-32 UNF - 2B for the side view and 10-32 UNF - 2A for the bottom view. A reference 'A' is used for the chamfer and the bottom flange.

Le développement et le perfectionnement continus de nos produits peuvent entraîner des modifications des spécifications sans préavis.
EFE ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations.
Continuous development and refinement of our products may result in specification changes without notice.
EFE makes no representations or warranties as to the completeness or accuracy of the information.



**NOTRE SERVICE COMMERCIAL
POUR LA FRANCE :**



16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

WWW.TEI.FR • INFOS@TEI.FR