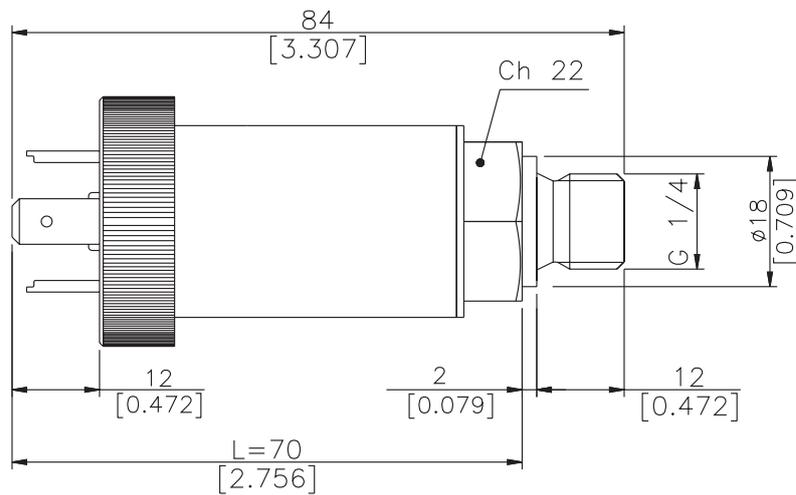




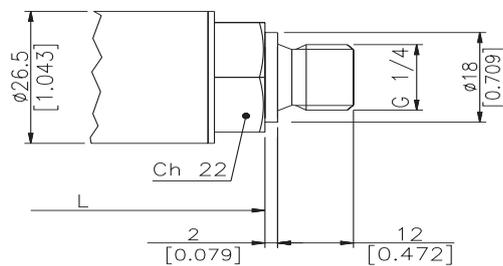
## DIMENSIONS MECANQUES

Dimensions: mm [pouces]

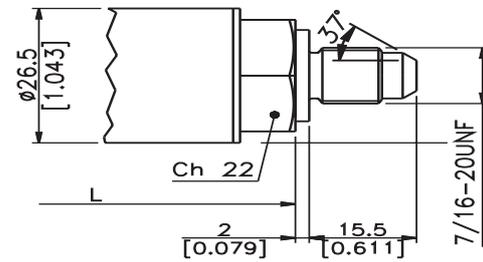


## CONNEXION AU PROCESS

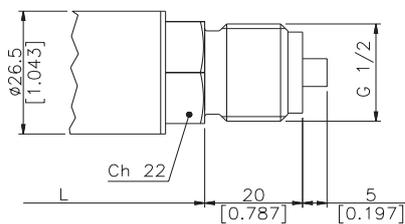
(1) G 1/4 MALE (DIN 3852-A)



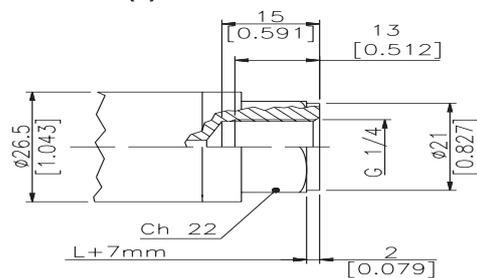
(2) SAE 04 AS4395 - E



(3) G 1/2 A (DIN 16288)

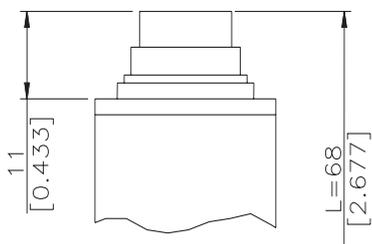


(4) G 1/4 FEMELLE

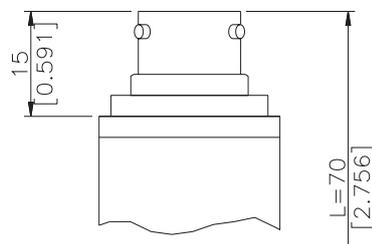


## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

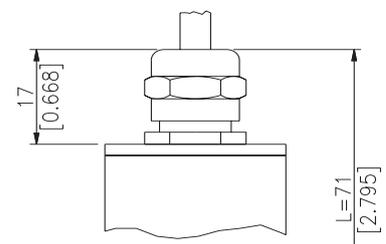
P - Connecteur 7 pôles



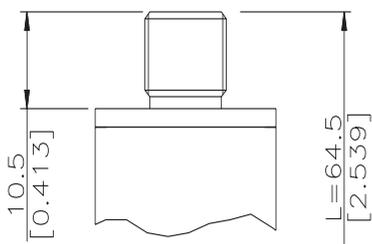
V - Connecteur 6 pôles



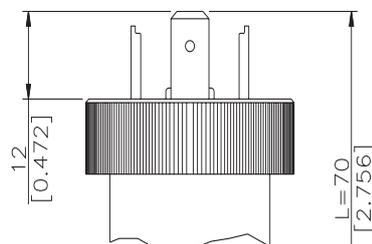
F - Câble 4 pôles



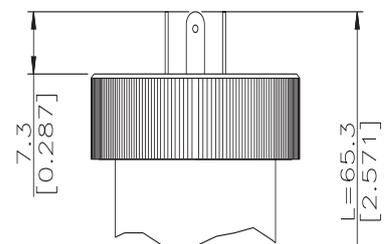
Z - Connecteur 4 pôles  
M12 x 1



E - Connecteur 4 pôles  
Electrovalve

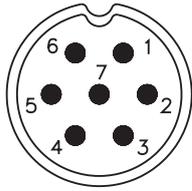


M - Connecteur 4 pôles  
Micro-électrovalve



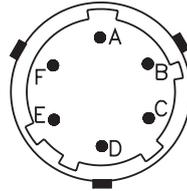
## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES - Connecteurs

### P - Connecteur 7 pôles



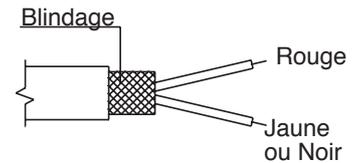
Connecteur mâle 09-127-09-07  
Degré de protection IP67

### V - Connecteur 6 pôles



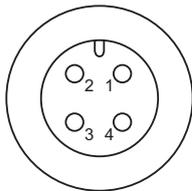
Connecteur mâle VPT02A10-6PT2  
Degré de protection IP66

### F - Câble 2 pôles



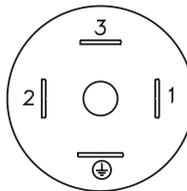
Câble blindé 2x0.25 - 2m. (sortie E)  
Degré de protection IP65

### Z - Connecteur mâle 4 pôles M12 x 1



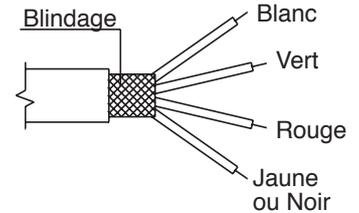
Connecteur mâle 4 pôles série 713  
Degré de protection IP67

### E - Conn. 4 pôles Electrovalve M - Conn. 4 pôles Micro-électrovalve



Electrovalve DIN 43650A - ISO4400  
Degré de protection IP65  
Micro-électrovalve DIN 43650C - ISO4400  
Degré de protection IP65

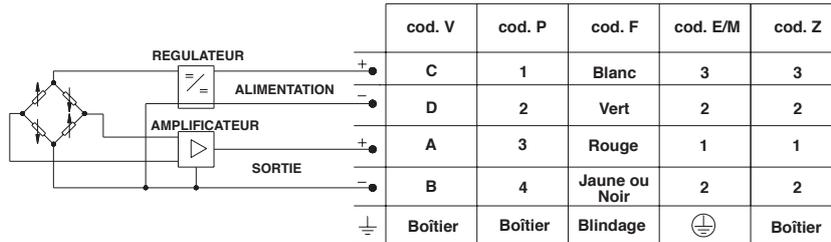
### F - Câble 4 pôles



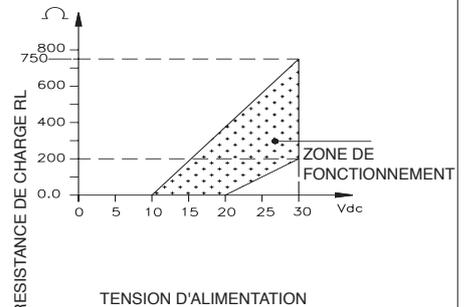
Câble blindé 4x0,25 - 2m  
Degré de protection IP65

## BRANCHEMENTS ELECTRIQUES - schémas de connexion

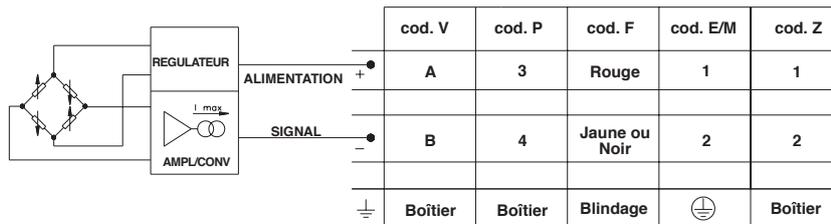
### SORTIE AMPLIFIEE SOUS TENSION - mod. B/C/M/N/P/Q/R



### DIAGRAMME DE CHARGE (Sortie courant)



### SORTIE AMPLIFIEE SOUS COURANT - mod. E



## ACCESSOIRES

### Connecteurs

#### Connexion E

Connecteur 3 pôles + terre DIN43650A ISO4400 **CON 006**  
Prot. IP65

#### Connexion Z

Connecteur 4 pôles  
Prot. IP67

**CON 293**

### Connexion M

Connecteur 3 pôles + terre DIN43650C ISO4400 **CON 008**  
Prot. IP65

### Connexion P

Connecteur femelle avec câble 7 pôles Prot.IP67 **CON321**

### Connexion V

Connecteur femelle avec câble 6 pôles Prot.IP66 **CON300**

## CÂBLES DE PROLONGATION

Connecteur 6 pôles mesurant 8 m de longueur (25 ft)

**C08WLS**

Connecteur 6 pôles mesurant 15 m de longueur (50 ft)

**C15WLS**

Connecteur 6 pôles mesurant 30 m de longueur (100 ft)

**C30WLS**

Autres longueurs

en option

Code couleur câble	
Conn.	Fil
A	Rouge
B	Jaune/Noir
C	Blanc
D	Vert
E	Bleu
F	Orange

# RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Transmetteur de pression **TK**



SIGNAL DE SORTIE	
<b>Standard</b>	
0,1 ... 10,1 Vdc	<b>C</b>
4...20 mA	<b>E</b>
0...10 Vdc	<b>N</b>
<b>Sur demande</b>	
0,1 ... 5,1 Vdc	<b>B</b>
0 ... 5 Vdc	<b>M</b>
1 ... 5 Vdc	<b>P</b>
1 ... 10 Vdc	<b>Q</b>
1 ... 6 Vdc	<b>R</b>

Sur demande, nous pouvons réaliser des produits dont les caractéristiques mécaniques et/ou électriques ne sont pas mentionnées.

### TEMPS DE REACTION

**V** Rapide (< 1 msec)

### PRECISION

**H** ± 0,25% FSO Typical

**M** ± 0,5% FSO Typical

### RACCORDEMENTS AU PROCESS

<b>Standard</b>	
G 1/4 gaz mâle (DIN 3852-A)	<b>1</b>
7/16-20 UNF-2A mâle (SAE 4 pour AS4395-E)	<b>2</b>
G 1/2A (DIN 16288)	<b>3</b>
<b>Sur demande</b>	
G 1/4 gas femelle	<b>4</b>
1/8-27 NPT femelle	<b>5</b>
1/4 - 18 NPT femelle	<b>6</b>
1/4 - 18 NPT mâle	<b>7</b>
M14 x 1,5 mâle	<b>8</b>
1/8 - 27 NPT mâle	<b>9</b>
G 1/4 gas mâle (DIN 3852-E)	<b>E</b>
M12 x 1,5 mâle	<b>R</b>
7/16-20 UNF-2A mâle (SAE 4 pour J1926-2) (*)	<b>K</b>
7/16-20 UNF-2A femelle (SAE 4)	<b>F</b>

(\*) Max. pression de fonctionnement: 630 bar (9137 psi)

### BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

<b>Standard</b>	
Connecteur 4 pôles électrovalve	<b>E</b>
Câble blindé	<b>F</b>
Connecteur 4 pôles M12 x 1	<b>Z</b>
<b>Sur demande</b>	
Conn. 4 pôles micro-électrovalve	<b>M</b>
Connecteur 7 pôles	<b>P</b>
Connecteur 6 pôles	<b>V</b>

### GAMME DE MESURE

	bar	bar	psi
<b>N01U</b>	-1..+1 *	<b>B25U</b> 0..25	<b>V15U</b> -15..+15 *
<b>N02U</b>	-1..+2 *	<b>B03D</b> 0..30	<b>V03D</b> -15..+30 *
<b>N03U</b>	-1..+3 *	<b>B04D</b> 0..40	<b>V05D</b> -15..+50 *
<b>N05U</b>	-1..+5	<b>B05D</b> 0..50	<b>V75U</b> -15..+75
<b>N01D</b>	-1..+10	<b>B06D</b> 0..60	<b>V01C</b> -15..+100
<b>B03U</b>	0..3	<b>B01C</b> 0..100	<b>P05D</b> 0..50
<b>B04U</b>	0..4	<b>B16D</b> 0..160	<b>P75U</b> 0..75
<b>B05U</b>	0..5	<b>B02C</b> 0..200	<b>P01C</b> 0..100
<b>B06U</b>	0..6	<b>B25D</b> 0..250	<b>P15D</b> 0..150
<b>B07U</b>	0..7	<b>B35D</b> 0..350	<b>P25D</b> 0..250
<b>B01D</b>	0..10	<b>B04C</b> 0..400	<b>P03C</b> 0..300
<b>B16U</b>	0..16	<b>B05C</b> 0..500	<b>P05C</b> 0..500
<b>B02D</b>	0..20		<b>P75D</b> 0..750
			<b>P01M</b> 0..1000
			<b>P15C</b> 0..1500
			<b>P25C</b> 0..2500
			<b>P03M</b> 0..3000
			<b>P05M</b> 0..5000
			<b>P75C</b> 0..7500

\* seulement pour la classe de précision M

### STANDARD DE CALIBRATION

Les transmetteurs produits par GEFRAN sont calibrés au moyen d'étalons de précision qui sont reconnus par les standards internationaux.

**Es: TK - E - 1 - E - B04C - H - V**

Transmetteur de pression TK avec sortie 4 / 20 mA, G1/4 connection mâle pour la pression, connecteur électrique DIN 43650A, gamme de mesure 0..400 bars, ± 0.25% de précision pour la pleine échelle, temps de réponse de 1 msec.

Les capteurs sont produits ne respectant :

- EMC 2014/30/EU directive de compatibilité
- RoHS 2011/65/EU directive

Les recommandations d'installation électrique et Les Certificats de Conformité sont disponible sur le site [www.gefran.com](http://www.gefran.com)

GEFRAN spa se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications esthétiques ou techniques.

**GEFRAN spa**  
via Sebina, 74  
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063  
Internet: <http://www.gefran.com>

**GEFRAN**

DTS\_TK\_05-2016\_FRA