

2712

## CAPTEUR DE FORCE ÉTALON TRACTION / COMPRESSION

- Capteur étalon spécialement conçu selon la norme ISO 376 <sup>(1)</sup> (Classe "1", "05" et "00")
- Large gamme d'étendues de mesure
- Traction et compression
- Faible encombrement
- Gamme complète d'accessoires de mise en charge normalisés disponible
- Protection IP65 (2712-200N : IP54)
- Matériau : Aluminium
- Disponible aussi avec une sortie digitale RS-232C ou RS-485 (option)



Modèle 2712 – 5 kN

### ETENDUES DE MESURE

200 - 500 – 1.000 – 2.000 – 5.000 et 10.000 N

	Classe	1	05	00
Erreur relative de réversibilité		$\leq \pm 0,30$	$\leq \pm 0,15$	$\leq \pm 0,07$
Erreur de répétabilité avec rotation ("reproductibilité")		$\leq \pm 0,20$	$\leq \pm 0,10$	$\leq \pm 0,05$
Erreur de répétabilité sans rotation ("répétabilité")	% VM <sup>(2)</sup>	$\leq \pm 0,10$	$\leq \pm 0,05$	$\leq \pm 0,025$
Erreur relative d'interpolation		$\leq \pm 0,10$	$\leq \pm 0,05$	$\leq \pm 0,025$
Erreur relative du zéro		$\leq \pm 0,05$	$\leq \pm 0,025$	$\leq \pm 0,012$
Température de référence		+20		
Température compensée	°C	-10 .. +45		
Température opérationnelle		-30 .. +70		
Température de stockage		-50 .. +85		
Coefficient de température sur la sensibilité	% VM / °C	$\leq \pm 0,035$	$\leq \pm 0,035$	$\leq \pm 0,015$
Coefficient de température sur le zéro	% EM <sup>(3)</sup> / °C	$\leq \pm 0,03$	$\leq \pm 0,03$	$\leq \pm 0,023$
Sensibilité	mV/V	2		
Temps de stabilisation après mise sous tension	s	200...600		
Résistance d'entrée	$\Omega$	350 $\pm$ 3		
Résistance de sortie	$\Omega$	350 $\pm$ 2		
Résistance d'isolement	M $\Omega$	> 5000		
Tension d'alimentation recommandée	V	10		
Tension d'alimentation maximale	V	15		
Force nominale		100		
Force maximale sans détérioration	% EM	110		
Force de rupture		> 300		

<sup>(1)</sup> La classe G0,5 de la norme DIN 51301 (D), la classe 0 de la norme NFA 03-510 (F), la classe 0 de la norme NBN X07-001 (B) et la classe 0,5 de la norme EN 10002-3 sont équivalentes à la classe 05 de la norme ISO376.

<sup>(2)</sup> VM est la valeur mesurée (les valeurs mentionnées ci-dessus sont valables si VM  $\geq$  20% de la pleine échelle).

<sup>(3)</sup> EM est l'étendue de mesure du capteur de force.

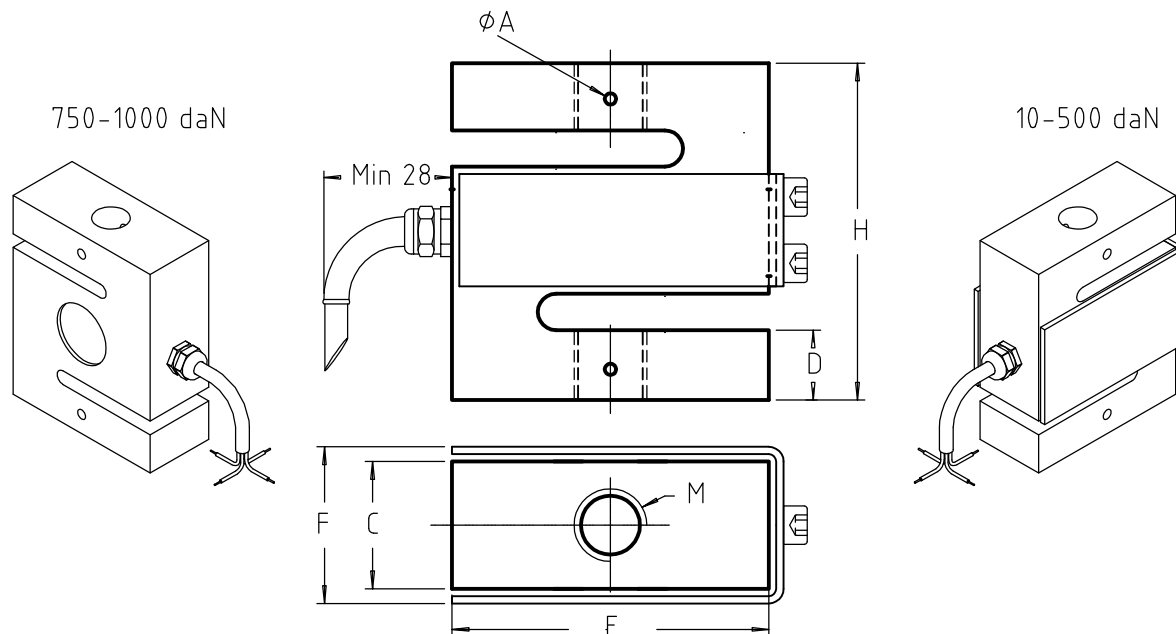
# CAPTEUR DE FORCE

modèle 2712 aluminium

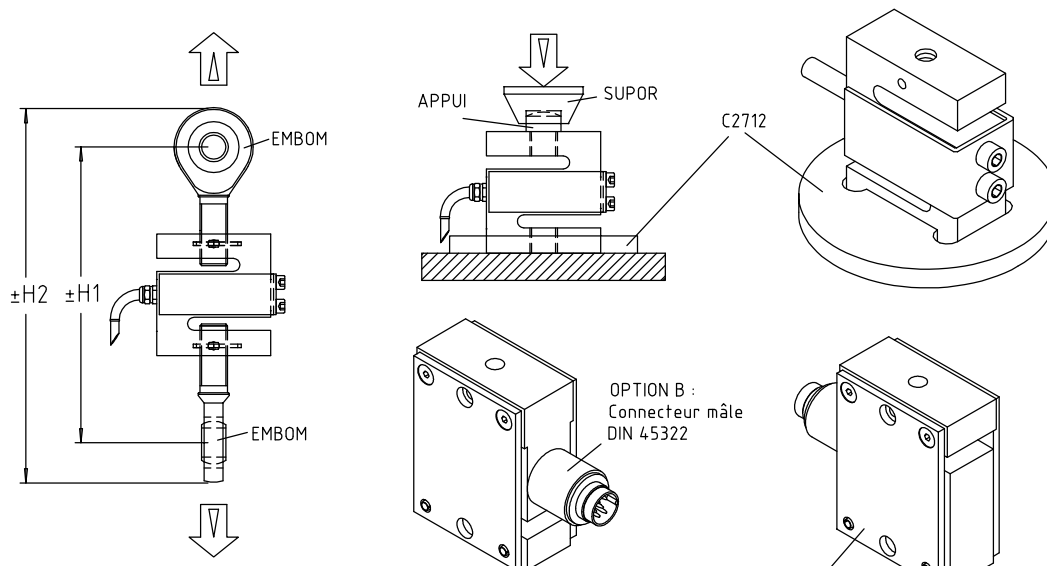


## TRACTION-COMPRESSION

Étendue de mesure (10-1000 daN)  
(10-1000 kg) Protection voir table: IP  
Longueur câble : 3 m



MODÈLE	CAPACITÉ	$\phi A$	H	C	D	E	F	M	H1	H2	Poids	Déflexion Mx.	IP
2712	10 - 100 daN	4	72	25	$\pm 13.5$	55	$\pm 32$	M8	132	167	0.42 kg	0.40 mm	IP 54
	M12							0.35 mm				IP 65	
	M16							0.30 mm				IP 65	
	750 - 1000 daN		88	30	$\pm 18$	70	/		188	233	0.6 kg	0.30 mm	IP 65



Note : Câblé en standard pour la compression

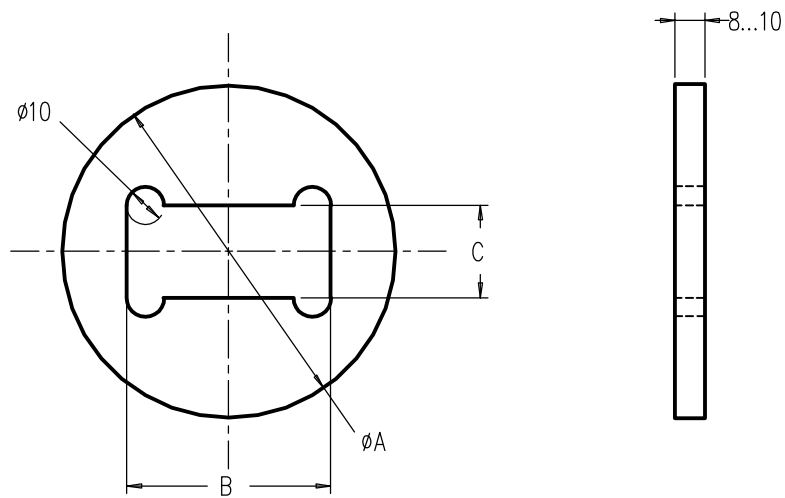
OPTION a :  
Protection de surcharge ( 10-100 daN )

Rev.15/3/2005

## ACCESSOIRES

modèle C2712 aluminium

### BRIDE DE CENTRAGE POUR CAPTEUR 2712 – 2715



CAPACITÉS	øA	B	C	POUR CAPTEUR
10	89	55	25	2712 10 – 500 daN
750	109	70	30	2712 750 – 1000 daN
20 kN	139	98	38	2715 20 – 50 kN
75 kN	179	118	56	2715 75 – 100 kN
150 kN	199	146	67	2715 150 – 200 kN

