

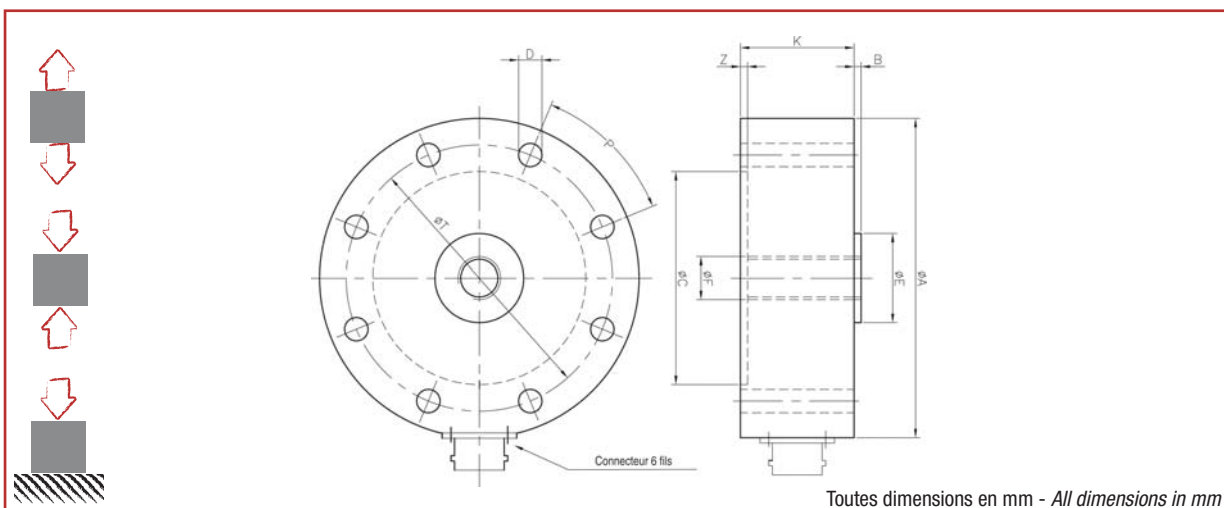
0 ... 0.5 KN à 0 ... 5 000 KN



- Construction en Acier Inoxydable
- Haute précision
- Degré de protection IP65
- Mesure de traction et compression
- Grande stabilité à long terme
- *Stainless steel construction*
- *Very high accuracy*
- *Level protection IP65*
- *Tension and compression force*
- *High longlife testing machines*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ réf.	- réf.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
borne 4	borne 2	borne 1	borne 3	borne 6	borne 5
pin 4	pin 2	pin 1	pin 3	pin 6	pin 5



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Charge Nominale (C.N.) - KN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	K	ØT	P	Z
0.5, 1, 2, 5, 10	90	2	60	6.6	25	M12x1.75	32	75	4 x 90°	2
20, 50	150	2	105	11	55	M24 x 2	38	130	8 x 45°	2
100, 200	185	2	135	13	70	M36 x 3	42	160	8 x 45°	3
500	240	2	160	17	90	M45 x 3	60	200	12 x 30°	3
1 000	295	5	200	21	130	M80 x 4	100	250	12 x 30°	4
2 000	390	3	270	26	190	M120 x 4	120	330	24 x 15°	4
5 000	447	3	330	32	250	M180 x 4	160	390	24 x 15°	4

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Charge Nominale C.N.	Nominal load	0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1 000, 2 000, 5 000	KN
Force de travail admissible	Service load	130	% C.N.
Force max. sans détérioration	Limit load	150	% C.N.
Force ultime avant rupture	Ultimate load	> 300	% C.N.
Déflexion sous force nominale	Position feedback	< 0.15	mm
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Erreur combinée en traction ou compression	Combined error for tension or compression	0.15	% C.N.
Erreur combinée en traction et compression	Combined error for tension and compression	0.5	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	0.03	%
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Impédance du pont	Bridge resistance	700 ±20	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	> 2 x 10 ⁹	Ω
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	15	Vcc
Signal de sortie	Sensitivity	2	mV/V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient of sensitivity	< 0.005	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	< 0.003	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range	-10 ... +55	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-30 ... +65	°C
Plage de température de stockage	Storage temperature range	-50 ... +90	°C
Degré de protection	Level of protection	IP65	
Matériau	Material	Acier Inoxydable - Stainless steel	
Connexion	Connection	Connecteur - connector 6 points	

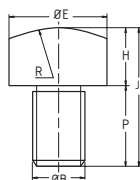
Options - Options

C.N. spéciales	Special ranges		
Bouton de charge type E2	Load adapter typ E2		

Accessoires - Accessories

Bouton de charge - Load adapter E2

Charge Nominale (C.N.) - KN	J	H	P	ØB	ØE	R
0.5 ... 10	40	12	28	M12x1.75	25	120
20, 50	62	25	37	M24 x 2	55	250
100, 200	65	25	40	M36 x 3	70	250
500	100	43	57	M45 x 3	90	350



GM80 PA



CPJ



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex

Tél. : (+33) 4 50 87 78 64

Fax : (+33) 4 50 87 78 42

E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents from:
www.scaime.com

Agent