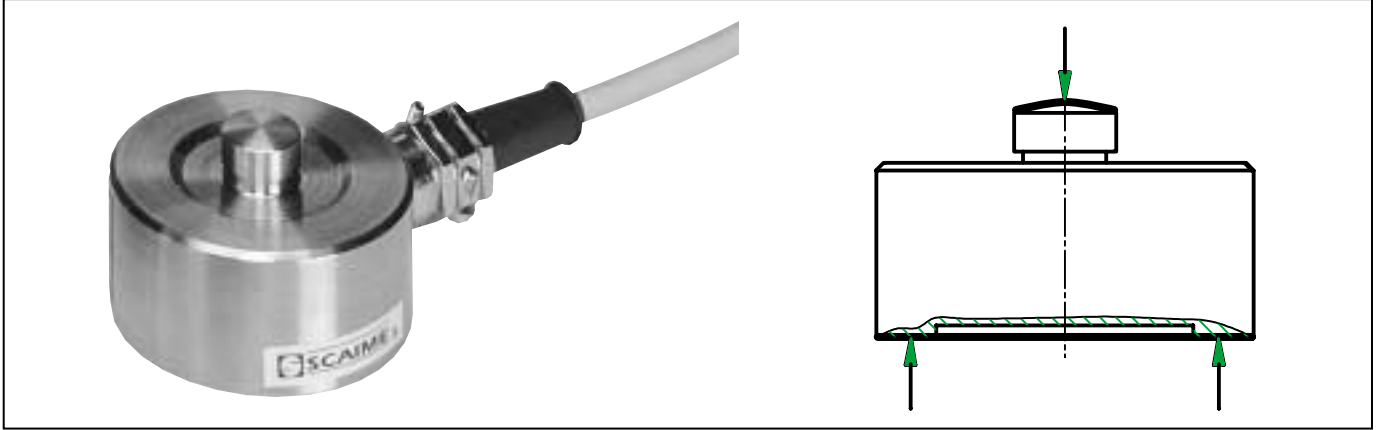


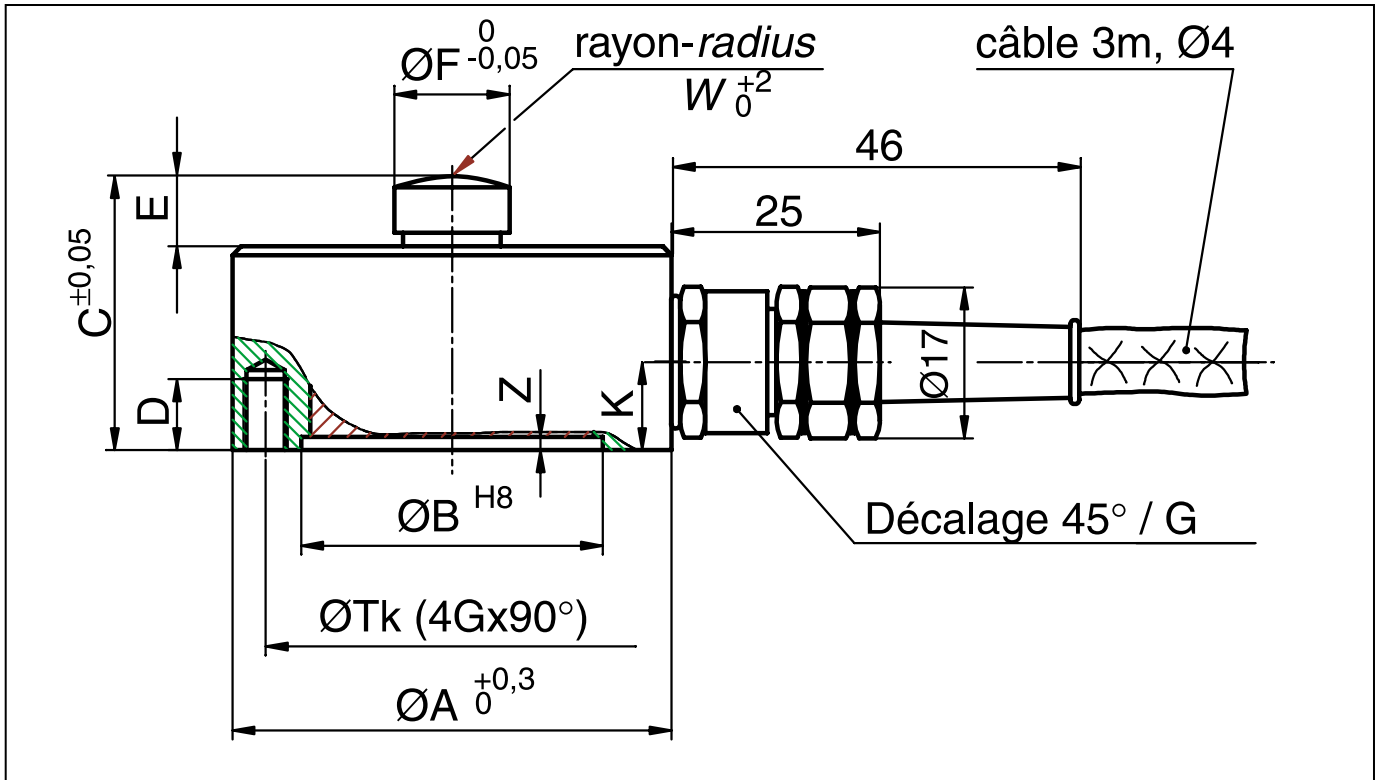
Capteurs de force - force sensors
Type K450

- Acier inoxydable
- Degré de protection IP 67
- Charge nominale 0-1 à 0-1000 kN
- stainless steel
- level of protection IP 67
- ranges 1 - 1000 kN


Connexion électrique - connection

Alim. (-) - supply(-)
 Alim. (+) - supply(+)
 Sign.(+) - sign.(+)
 Sign.(-) - sign.(-)
 Cran de calibration - calibration control (option)
 Masse - shield

Vert - green
 Marron - brown
 Jaune - yellow
 Blanc - white
 Gris - grey
 Masse - shield

Dimensions - dimensions


Charge Nominale C.N. [kN]	ØA	ØB	C	D	E	ØF	G	ØTk	W	Z	K
1/2/5/10	49,5	34	30	8	7	13	M5	42	60	1,3	10
20/50	89,5	55	48	14	12,5	25	M10	70	100	2,5	17,5
100/200	115	68	60	16	12,5	32	M12	90	180	1,8	23
500/1000	150	97	80	20	15	44	M16	125	270	4,5	32

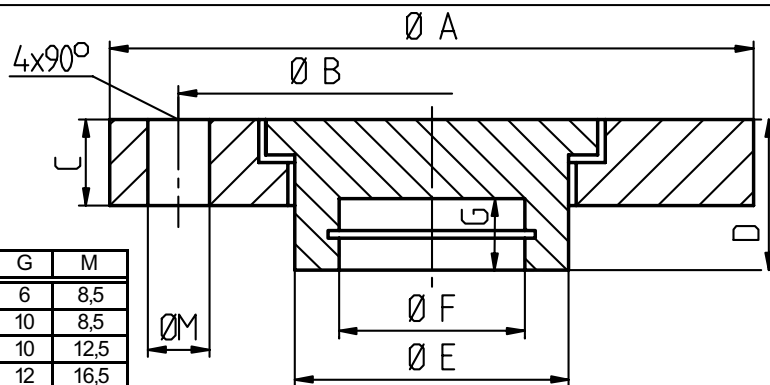
Caractéristiques - specifications

TYPE - type		K450	
Charge Nominale (C.N.) - nominal load	kN	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000	
Erreur combinée - combined error	%C.N.	0,2	0,1
Répétabilité - nonrepeatability	%C.N.	0,05	0,03
Force de travail admissible - service load	%C.N.	130	
Force max. sans détérioration - limit load	%C.N.	150	
Force ultime avant rupture - ultimate load	%C.N.	> 300	
Déflexion sous force nominale - position feedback	mm	< 0,3	
Impédance du pont - bridge resistance	Ω	350	
Résistance d'isolement - insulation resistance	Ω	> 2×10^9	
Tension d'alimentation - supply voltage	Vcc	2 ... 12	
Tension d'alimentation max. - max. supply voltage	Vcc	15	
Sensibilité - sensitivity	mV/V	2,00	
Dérive thermique de sensibilité - temp. coeff. of sensitivity	%C.N./°C	0,006	0,005
Dérive thermique de zéro - temp. coeff. of zero	%C.N./°C	0,007	0,005
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-10 ... +70	
Plage de temp. opérationnelle - service temp. range	°C	-30 ... +85	
Plage de temp. de stockage - storage temp. range	°C	-50 ... +90	
Fluage - creep error	%/30min	0,06	0,08
Degré de protection - level of protection	IP 67		
Matériau - material	Acier inox - stainless steel		
Connexion - connection	Câble 3 m		

Options - options

Cran de calibration - calibration control	%C.N.	100
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-50...+180
Sortie haut niveau LCV (voir FT-LMV&LCV) - high level $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0...20mA$, $10\pm 10mA$, $4...20mA$, $12\pm 8mA$	Possible pour les C.N. $\geq 20kN$	
Sortie haut niveau LMV (voir FT--LMV&LCV) - high level $1...9V$, $5\pm 4V$	Possible pour toutes les C.N.	
Sortie RS 232 - RS 232 output		
Plaque de charge type EF42 - load adapter typ EF42		
Calibration en t - calibration in t		
Connexion 6 fils - 6 wire connection		
C.N. spéciales - Special ranges		

Plaque de charge Type EF42



C.N. (en kN)	A	B	C	D	E	F	G	M
1 - 10	89	70	12	21	37,9	13,6	6	8,5
20 - 50	89	70	12	21	37,9	25,7	10	8,5
100 - 200	115	90	14	28	47,9	33	10	12,5
500 - 1000	149	120	18	50	81,9	46	12	16,5