

Couplemètres statiques - static torque sensor

μ Bride des deux côtés - both ends with flange

Type DF30



Caractéristiques - specifications

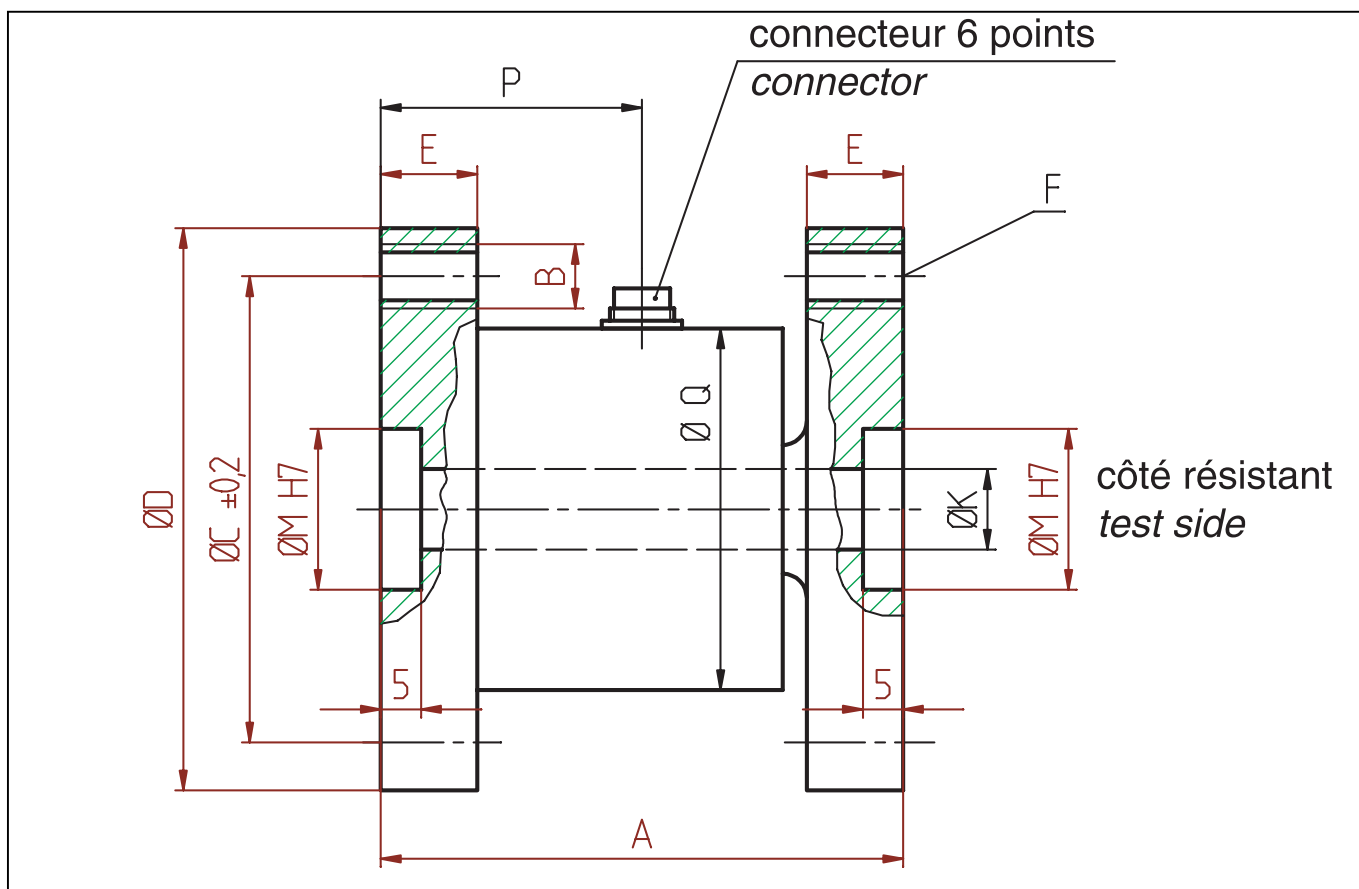
TYPE - type		DF30
Classe de précision - accuracy class	% C.N.	0,2
Sensibilité - sensitivity	mV/V	1,00*
Couple de travail admissible - service torque	% C.N.	130
Couple maximal sans détérioration - limit torque	% C.N.	150
Couple ultime avant rupture - ultimate torque	% C.N.	> 300
Impédance du pont - bridge resistance	Ω	350
Tension d'alimentation - excitation voltage	Vcc	2 ... 12
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-5 ... +45
Plage de temp. opérationnelle - service temp. range	°C	-15 ... +55
Dérive thermique de sensibilité - temp. coeff. of sensitivity	%C.N./°C	±0,02
Dérive thermique de zéro - temp. coeff. of zero	%C.N./°C	±0,02
Angle de torsion à la charge nominale - twist angle	°	<0,2
Degré de protection - level of protection	IP 50	
Connecteur - connector	6 points	

Options - options

Classe de précision - accuracy class	% C.N.	0,1
Cran de calibration - calibration control	%C.N.	100
Plage de temp. compensée - nominal temp. range	°C	-430...+120
C.N. spéciales – Special ranges		

* Couple nominal 10 Nm : Sensibilité 0.5 mV/V – Nominal torque 10 Nm only 0.5 mV/V

Dimensions - dimensions



Couple Nominal (C.N.) Nominal torque [Nm]	A	B	ØC	ØD	E	F	ØM	ØK	P	ØQ
10; 25; 50; 100; 200	65	M 8	58	70	12	6x60°	20	10	33	45
500; 1 000	80	M 10	82	100	15	8x45°	20	18	39,5	60
2 000	100	M 12	100	130	20	12x30°	75	20	45	80
5 000	100	M 12	100	130	20	12x30°	75	-	45	80
10 000; 20 000	124	M24	210	260	32	8x45°	105	105	67,5	145

Connexion électrique - electric connection

Alim. (-) - supply(-)	Pin 1
Alim. (+) - supply(+)	Pin 2
Sign. (+) - sign(+)	Pin 4
Sign. (-) - sign(-)	Pin 5
Cran de calibration - calibration control (option)	Pin 6
Masse - shield	Pin 3