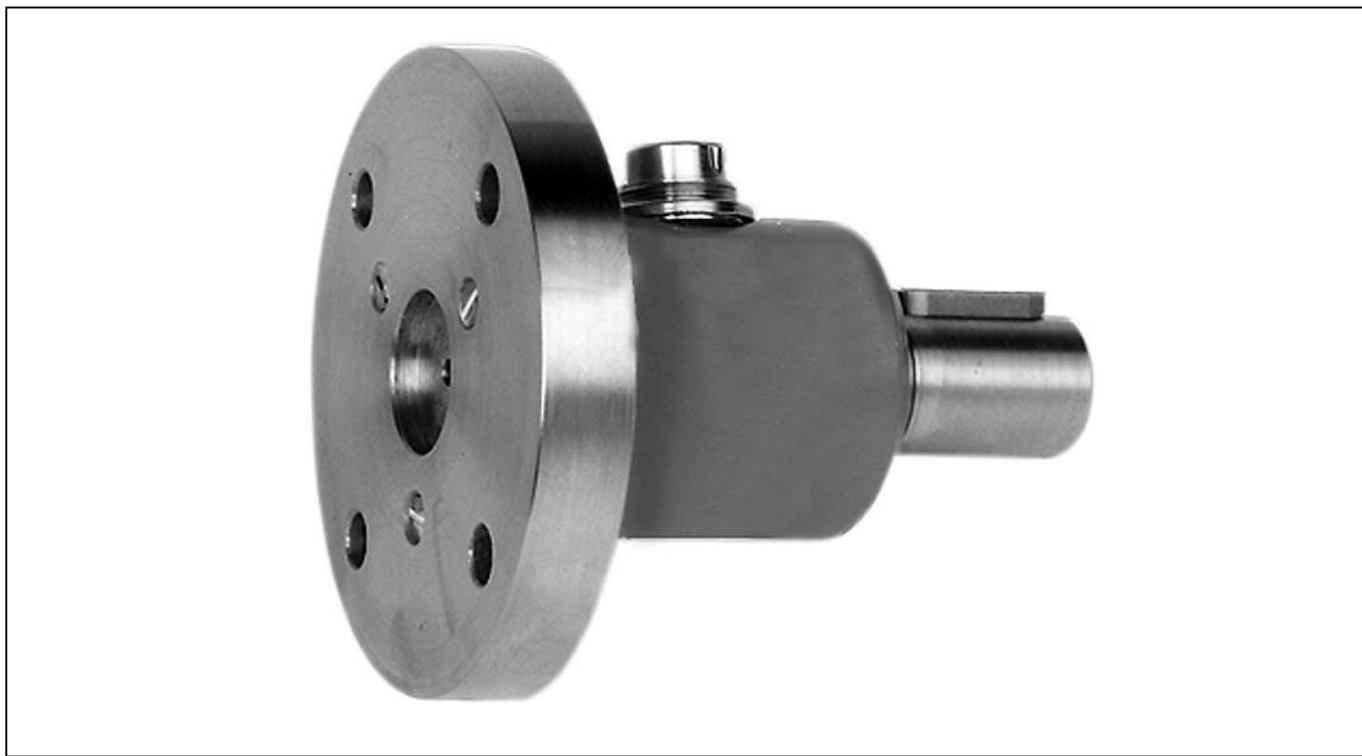


Couplemètres statiques - static torque sensor

Type DFW25

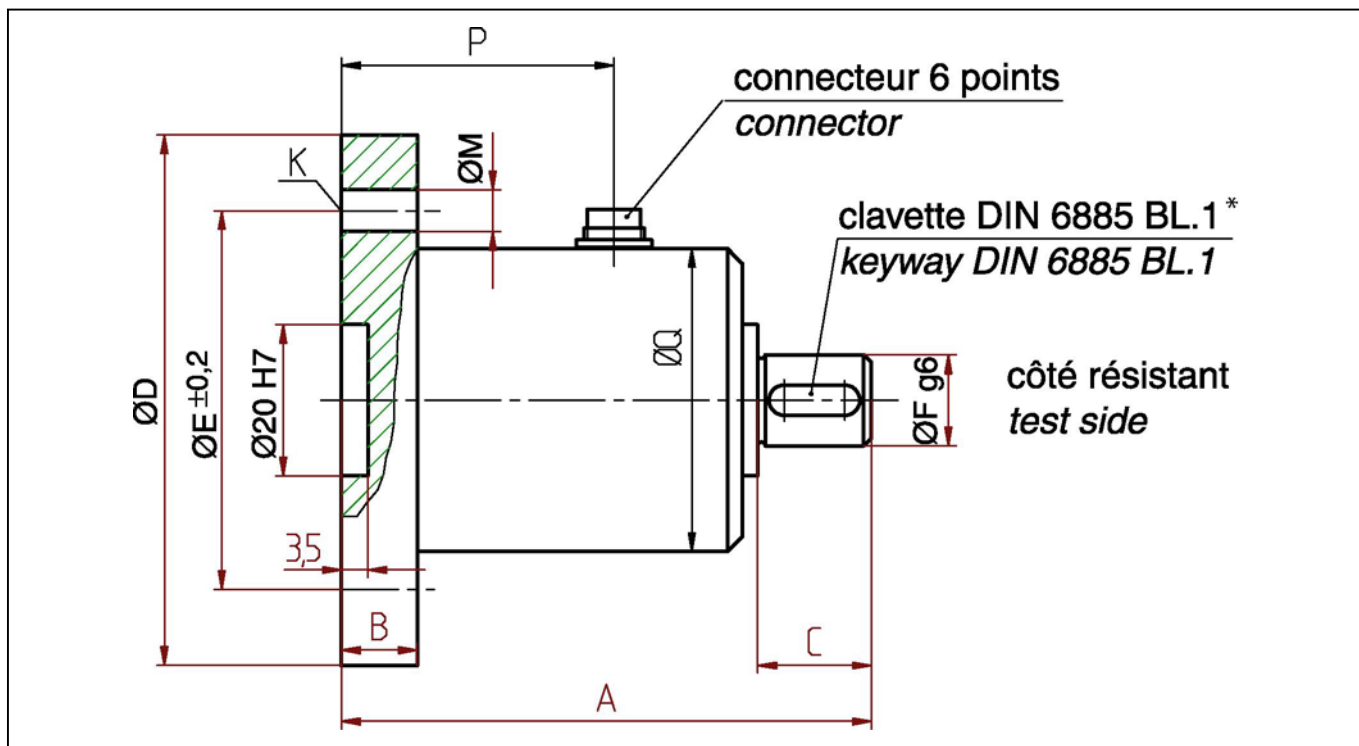
○ Bride d'un côté et axe claveté de l'autre - end with keyway and end with flange



Caractéristiques - specifications

TYPE - type		DFW25
Classe de précision - <i>accuracy class</i>	% C.N.	0,2
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	1,00
Couple de travail admissible - <i>service torque</i>	% C.N.	130
Couple maximal sans détérioration- <i>limit torque</i>	% C.N.	150
Couple ultime avant rupture- <i>ultimate torque</i>	% C.N.	> 300
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	350
Tension d'alimentation - <i>excitation voltage</i>	Vcc	2 ... 12
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-5 ... +45
Plage de temp. opérationnelle - <i>service temp. range</i>	°C	-15 ... +55
Dérive thermique de sensibilité - <i>temp. coeff. of sensitivity</i>	%C.N./°C	±0,02
Dérive thermique de zéro - <i>temp. coeff. of zero</i>	%C.N./°C	±0,02
Angle de torsion à la charge nominale - <i>twist angle</i>	°	<0,2
Degré de protection - <i>level of protection</i>	IP 50	
Connecteur - <i>connector</i>	6 points	
Options - <i>options</i>		
Classe de précision - <i>accuracy class</i>	% C.N.	0,1
Cran de calibration - <i>calibration control</i>	%C.N.	100
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-30...+120
C.N. spéciales – <i>Special ranges</i>		

Dimensions - dimensions



* : La position de la clavette n'est pas référencée par rapport aux trous de fixation
Position has no reference to the mounting holes

Couple Nominal (C.N.) Nominal torque [Nm]	A	B	C	D	E	F	K	M	P	$\varnothing Q$
5 ; 10 ; 25	70	10	15	70	50	12	4x90°	5,5	36	40
50 ; 100	90	12	28	80	60	18	4x90°	6,6	41	45
200 ; 500	120	15	50	100	80	30	6x60°	9	43	58
1000	140	15	70	120	100	40	6x60°	11	41	65

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