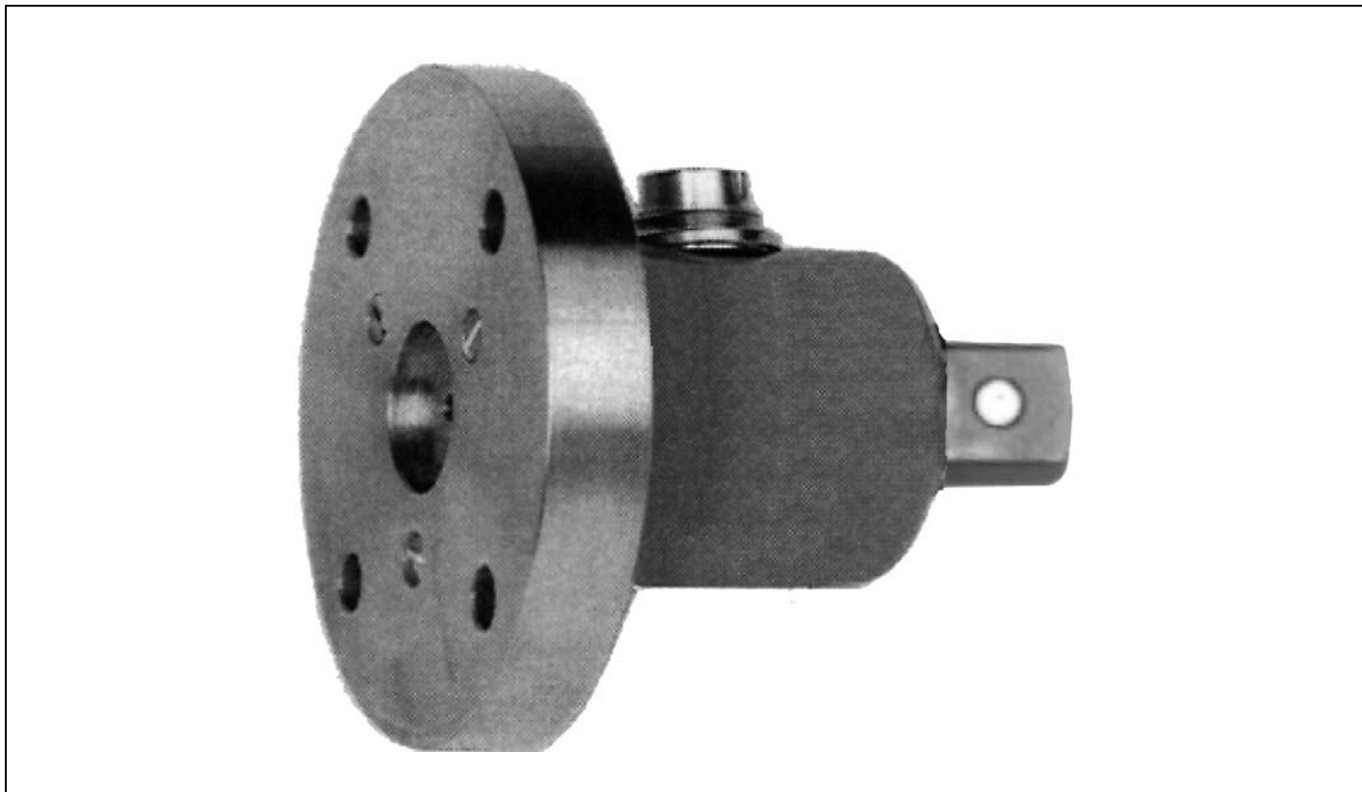


Couplemètres statiques - static torque sensor

Type DFW35

○ Bride d'un côté, embout carré mâle de l'autre - with standard square end



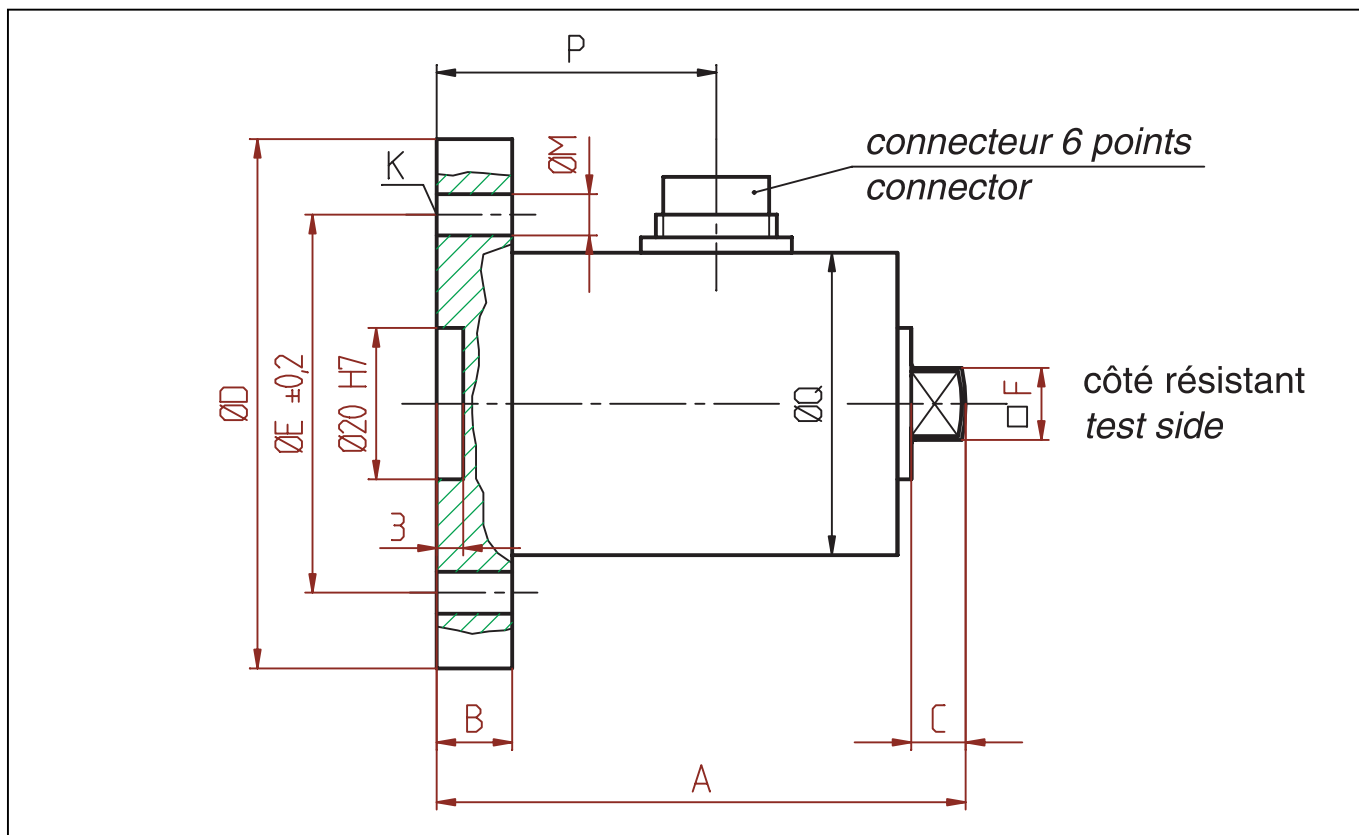
Caractéristiques - specifications

TYPE - type		DFW35
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	-30...+120
C.N. spéciales – Special ranges		

Dimensions - dimensions



Couple Nominal (C.N.) Nominal torque [Nm]	A	B	C	ØD	ØE	F	K	ØM	P	ØQ
2 ; 5 ; 12	70	10	7,2	70	50	1/4"	4x90°	5,5	36	39
25 ; 63	70	10	10,4	70	50	3/8"	4x90°	5,5	36	40
160	90	12	15,1	80	60	1/2"	4x90°	6,6	41	45
500	120	15	22,6	100	80	3/4"	6x60°	9	60	49
1000	140	15	27,4	120	100	1"	8x45°	11	70	59
2000	180	20	39,3	145	120	1 1/2"	8x45°	13	82	70

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