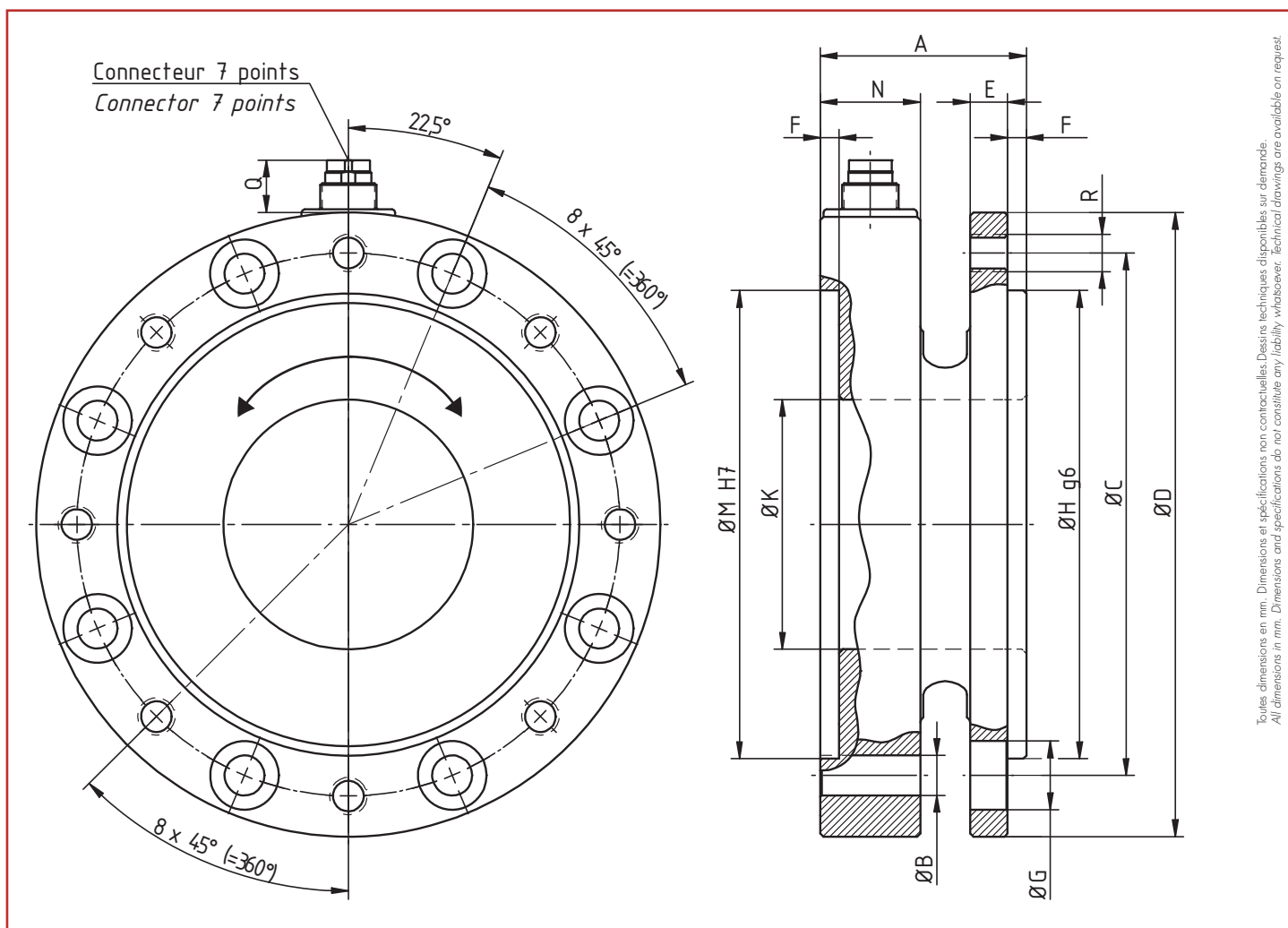


D2268

50 ... 10 000 Nm



- Fixation par bride
- Format extra plat avec trou central
- Classe de précision : 0.1 % (0.05 % en option)
- Raccordement électrique par connecteur
- Grande rigidité torsionnelle
- Connection by flanges
- Extra flat dimensions with hole
- High accuracy: 0.1 % (0.05 % in option)
- Electric connection by connector
- High torsional stiffness



D2268

50 ... 10 000 Nm

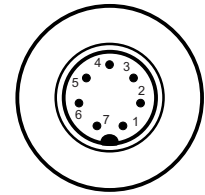
Dimensions - Dimensions

Couple Nominal (Cn) Nominal Torque [Nm]	Dimensions - Dimension [mm]													Couple de serrage Tightening Torque [Nm]	Vis classe Quality Class	Poids Net Net Weight [kg]
	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G	Ø H	Ø K	Ø M	N	R	Q			
50 / 100	33	6.4	87	100	6	3	11	75	40	75	16	8 x M6	9	14	10.9	1.0
200	38.5	8.4	105	121	8	3	14	90	45	90	17	8 x M8	9	35	10.9	1.6
500 / 1 000	43.5	13	133	156	12	3	20	110	70	110	18	8 x M12	9	120	10.9	2.9
2 000	45.5	15	165	191	14	3	24	140	75	140	18	8 x M14	9	190	10.9	4.4
5 000 / 10 000	67	19	206	238	20	3	30	174	79	174	29	8 x M18	9	490	12.9	11.2

Connexion électrique - Electric connection

Connecteurs 7 points - 7 pins connectors (Binder Serie 712)

Pin 1	- alim.	- excit.
Pin 2	+ alim.	+ excit.
Pin 3	Masse	Shield
Pin 4	+ signal	+ signal
Pin 5	- signal	- signal
Pin 6	Cran de calibration (100 % Cn) (option)	Calibration control (option)



Nota : Contreprise femelle fournie - Female mating plug provided

Caractéristiques Techniques - Technical specifications

Couple Nominal (Cn) Nominal Torque [Nm]	Raideur Springrate [Nm/rad]	Moment d'inertie Moment of inertia J in [kg m ²]		Force axiale max. Max. axial load [N]	Force de cisaillement max. Max. shear force [N]
		Cte entrainant Drive side	Cte resistant Test side		
50 / 100	2.0 x 10 ⁵	1.1 x 10 ³	4.0 x 10 ⁴	600	280
200	3.6 x 10 ⁵	2.5 x 10 ³	1.0 x 10 ³	920	400
500	1.2 x 10 ⁶	7.4 x 10 ³	3.4 x 10 ³	2 100	620
1 000	2.1 x 10 ⁶	7.4 x 10 ³	3.4 x 10 ³	2 800	1 200
2 000	6.2 x 10 ⁶	1.6 x 10 ²	9.1 x 10 ³	3 800	1 900
5 000	1.3 x 10 ⁷	6.5 x 10 ²	4.2 x 10 ²	6 600	5 200
10 000	2.6 x 10 ⁷	6.5 x 10 ²	4.2 x 10 ²	8 100	9 000

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Couple nominale (Cn)	Nominal Torque (Cn)	Voir page 2 - See page 2	Nm
Couple de travail admissible	Service torque	130	%Cn
Couple max. sans détérioration	Limit torque	150	%Cn.
Couple ultime avant rupture (statique)	Ultimate torque (static)	> 300	%Cn.
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Classe de précision	Accuracy class	0.1	%Cn
Répétabilité	Repeatability	±0.02	%Cn
Bande passante (-3 dB)	Cut off frequency (-3 dB)	-	kHz
Equilibrage (DIN ISO 1940)	Balancing (DIN ISO 1940)	-	Q
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	VCC
Courant d'alimentation	Supply current	-	mA
Signal de sortie	Output signal	1.00 (50 Nm : 0.5)	mV/V ±0.1 %
Résistance du pont	Bridge resistance	2 000	Ω
Principe de connexion	Connection type	Connecteur - Connector	
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de température compensée	Nominal temperature range	+5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-15 ... +55	°C
Dérive thermique de sensibilité	Temperature coefficient of sensitivity	±0.01	%Cn/°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.02	%Cn/°C
Degré de protection (DIN EN 60529)	Level of protection (DIN EN 60529)	IP54	
Matière	Material	Acier inox - Stainless steel	

OPTIONS	OPTIONS		
Classe de précision	Accuracy class		0.05 % Cn
Cn spéciales	Special ranges		
Cran de calibration	Calibration control		100 % Cn
Plage de température compensée	Nominal temperature range		- 30 ... +120 °C

Accessoires - Accessories



GM80



PAX



CPJ



F381A