



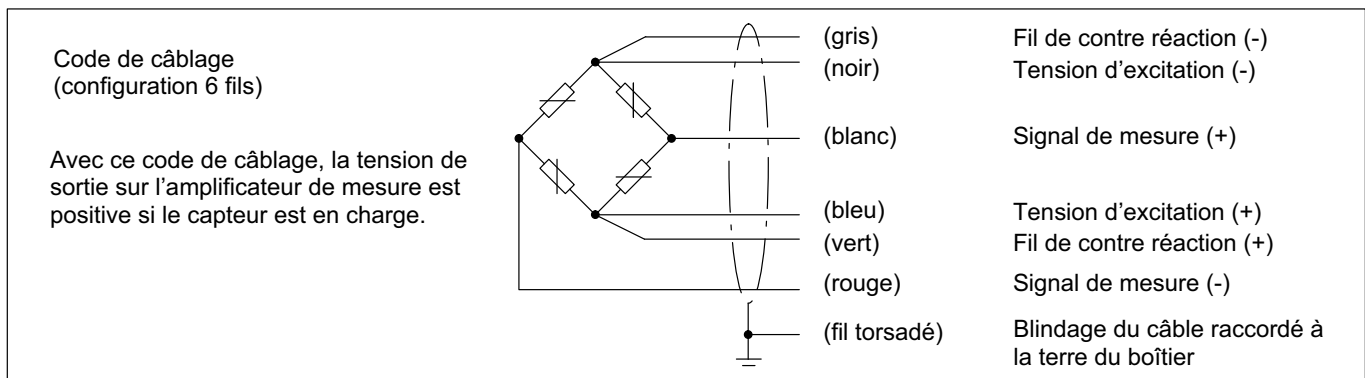
# Caractéristiques

Type			Z6R...	
Classe de précision selon OIML R 60			D1	C3
Nombre d'échelons de vérification	$n_{LC}$		1000	3000
Charge nominale	$E_{max}$	kg	20 ; 50 ; 100 ; 200	
Division minimale d'échelon	$v_{min}$	% d' $E_{max}$	0,0360	0,0090
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC	Y		2777	11111
Caractéristiques techniques générales				
Sensibilité nominale	$C_n$	mV/V	2	
Tolérance de sensibilité avec application de la charge dans une certaine direction		%	±0,1	±0,05
Coefficient de température de la sensibilité <sup>1)</sup>	$TK_S$	% de	±0,0500	±0,0080
Coefficient de température du signal zéro	$TK_0$	$C_n/10$ K	±0,0500	±0,0125
Erreur de réversibilité relative <sup>1)</sup>	$d_{hy}$	% de $C_n$	±0,0500	±0,0170
Non-linéarité <sup>1)</sup>	$d_{lin}$		±0,0500	±0,0180
Fluage de charge en 30 min.	$d_{DR}$		±0,0490	±0,0166
Résistance d'entrée	$R_{LC}$	$\Omega$	350...480	
Résistance de sortie	$R_0$		356 ±0,2	356 ±0,12
Tension de référence	$U_{ref}$	V	5	
Plage de tension d'alimentation nominale	$B_u$		0,5...12	
Résistance d'isolement	$R_{is}$	G $\Omega$	> 5	
Plage de température ambiante nominale	$B_T$	°C	-10...+40	
Plage de température de fonctionnement	$B_{tu}$		-30...+70	
Plage de température de stockage	$B_{tu}$		-50...+85	
Charge limite	$E_L$	% d' $E_{max}$	150	
Charge de rupture	$E_d$		≥ 300	

Charge nominale	$E_{max}$	kg	20	50	100	200
Charge dynamique admissible		% d' $E_{max}$	70			
Déplacement nominal env.	$s_{nom}$	mm	0,2			
Poids, env.	G	kg	0,6			
Indice (IP) selon EN60529 (CEI529)			IP68 (conditions d'essai en environnement difficile : Colonne d'eau de 2 m ; 1000 h) / IP69K			
Matériau : Élément de mesure Couvercle Presse-étoupe d'entrée de câble Gaine de câble			Acier inoxydable <sup>2)</sup> Acier inoxydable <sup>2)</sup> Acier inoxydable / Viton® PVC			

1) Les valeurs d'erreur de linéarité, d'erreur de réversibilité relative et de coefficient de température de la sensibilité sont des valeurs typiques. La somme de ces valeurs est comprise dans les limites d'erreur cumulative définies par OIML R60.

2) Selon EN 10088-1

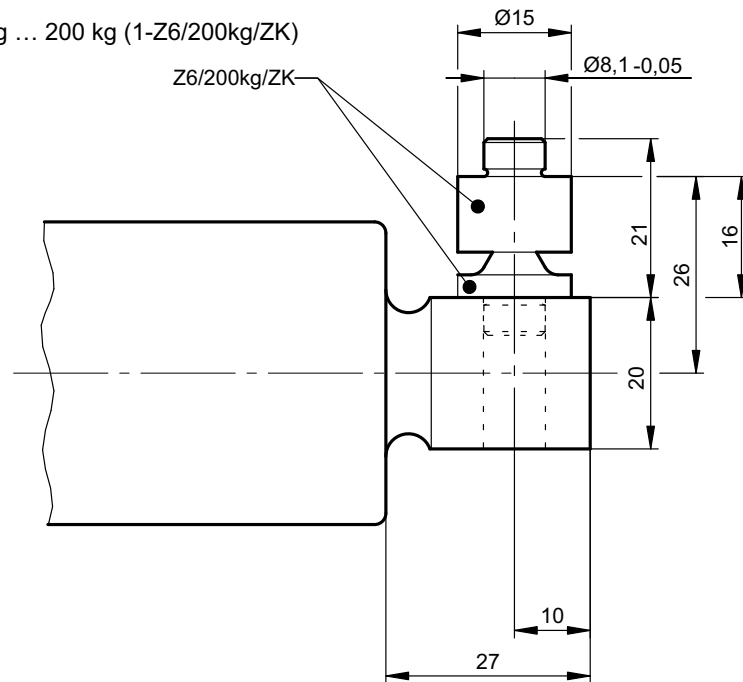






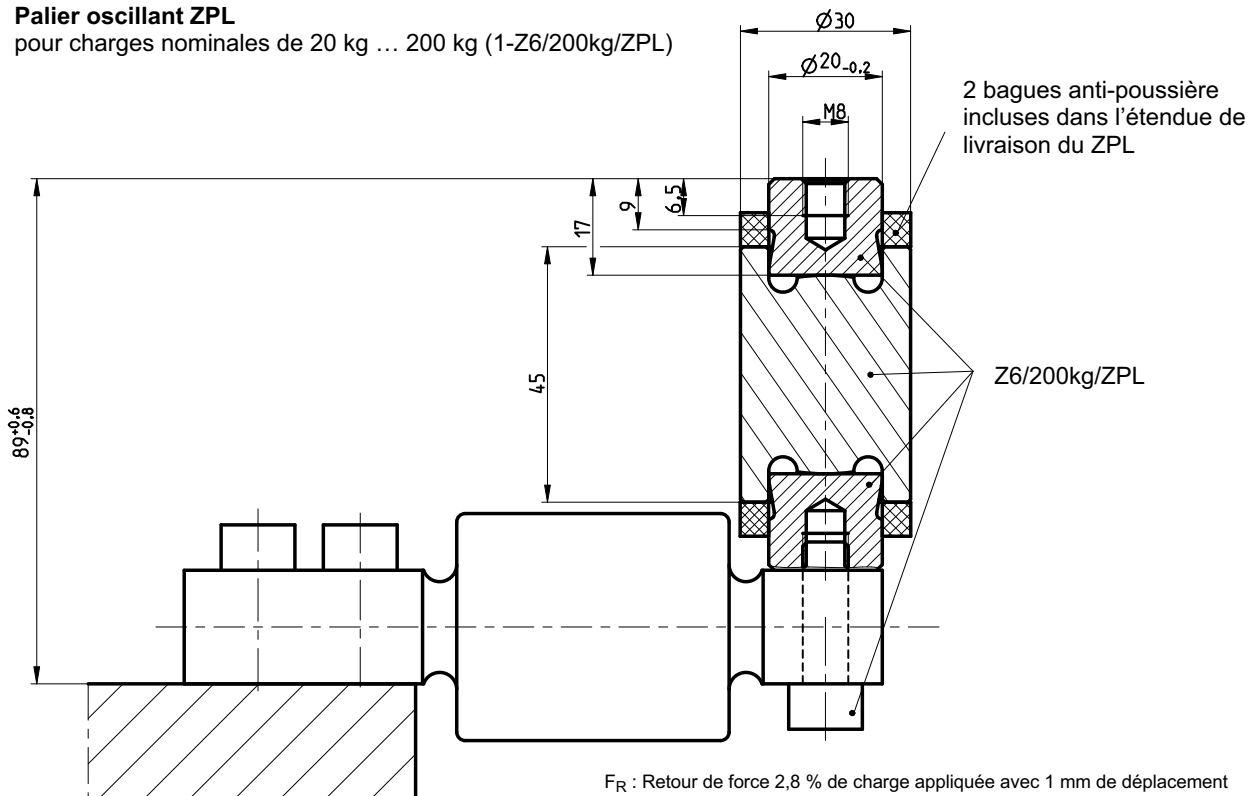
### Pointeau, coupelle ZK

pour charges nominales de 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZK)



### Palier oscillant ZPL

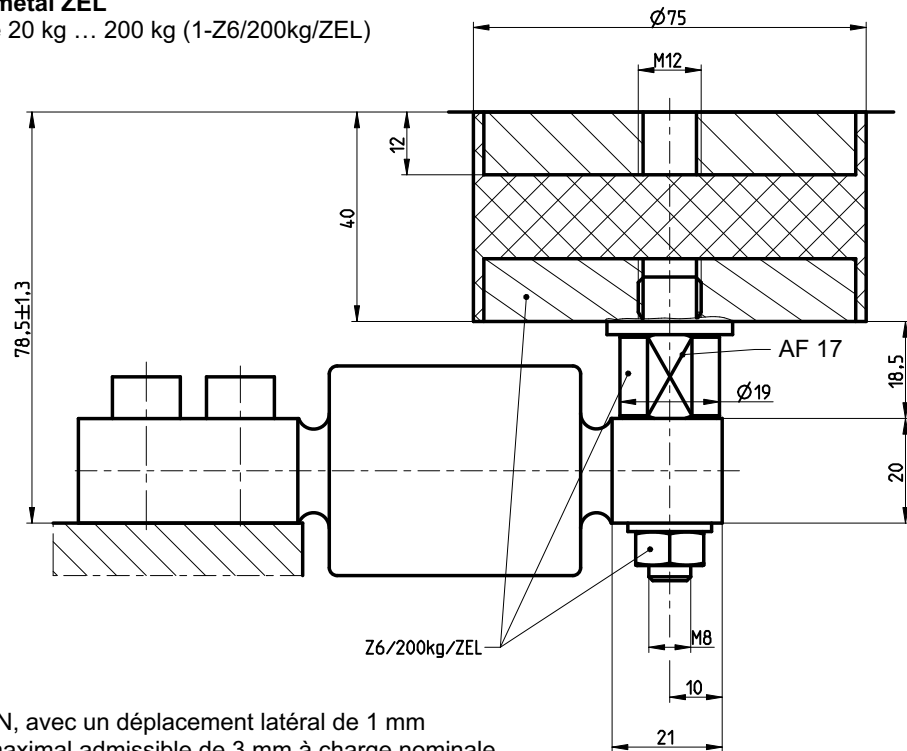
pour charges nominales de 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZPL)



$F_R$  : Retour de force 2,8 % de charge appliquée avec 1 mm de déplacement  
 $s_{max}$  : Déplacement latéral maximal admissible de 3,5 mm à charge nominale

### Roulement caoutchouc- métal ZEL

pour charges nominales de 20 kg ... 200 kg (1-Z6/200kg/ZEL)



$F_R$  : Retour de force de 163 N, avec un déplacement latéral de 1 mm  
 $s_{max}$  : Déplacement latéral maximal admissible de 3 mm à charge nominale

## Commandes

Veillez indiquer les numéros de commande figurant dans le tableau suivant lors de la commande. Si vous avez besoin d'autres versions des produits proposés (classe de précision, protection antidéflagrante, autres longueurs de câble ou matériaux, etc.), veuillez consulter la vue d'ensemble relative aux numéros de commande des modèles en option à la page suivante. Vous y obtenez un numéro de commande spécifique à partir de vos souhaits individuels.

Type	Z6R	
Classe de précision	D1 (OIML)	C3 (OIML)
Portées maximales	N° de commande	
20 kg	1-Z6RAD1/20KG-1	1-Z6RAC3/20KG-1
50 kg	1-Z6RAD1/50KG-1	1-Z6RAC3/50KG-1
100 kg	1-Z6RAD1/100KG-1	1-Z6RAC3/100KG-1
200 kg	1-Z6RAD1/200KG-1	1-Z6RAC3/200KG-1

## Pesons Z6R, modèles en option

N° de commande	
<b>K-Z6R</b>	
Code	Option 1 : Modèle
<b>A</b>	Z6R
Code	Option 2 : Précision
<b>D1</b>	D1 (OIML)
<b>C3</b>	C3 (OIML)
Code	Option 3 : Capacité
<b>20</b>	20 kg
<b>50</b>	50 kg
<b>100</b>	100 kg
<b>200</b>	200 kg
Code	Option 4 : Protection anti-déflagrante
<b>N</b>	Aucune protection anti-déflagrante
<b>AI1/21</b>	IECEX-ATEX zone 1/21
<b>AI2/21</b>	IECEX-ATEX zone 2/21
Code	Option 5 : Longueur de câble
<b>S3</b>	3 m (standard)
<b>6</b>	6 m
<b>3T</b>	3 m, gaine de câble TPE
<b>6T</b>	6 m, gaine de câble TPE
<b>12T</b>	12 m, gaine de câble TPE
Code	Option 6 : Divers
<b>N</b>	Sans

K-Z6R -  -  -  -  -  -  -

## Options

### Modèles à protection anti-déflagrante selon IECEX et ATEX

AI1/21 IECEX+ATEX zone 1/21 à sécurité intrinsèque, II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb, II 2D Ex ia IIIC T125°C Db \*

AI2/21\*\* IECEX+ATEX zone 2/21 sans sécurité intrinsèque, II 3G Ex ec IIC T6/T4 Gc, II 2D Ex tb IIIC T125°C Db \*

\* avec certificat d'examen CE de type (BVS13ATEX E 108 X) et déclaration de conformité IECEX (IECEX BVS 13.0109 X)

\*\* L'option AI2/21 IEC + ATEX zones 2/21 inclut les zones 2/22

Sous réserve de modifications.  
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos  
produits que sous une forme générale. Elles  
n'impliquent aucune garantie de qualité ou de  
durabilité.

**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne  
Tél. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
E-mail : [info@hbm.com](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**measure and predict with confidence**

