



ARPEGE MASTER K

LES MAÎTRES DU PESAGE INDUSTRIEL

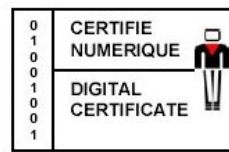


LES MAÎTRES DU PESAGE INDUSTRIEL

**La révolution numérique
dans le pesage**



CPFN-A 15 – 30 – 50 t



CAPTEUR NUMERIQUE
DIGITAL LOAD CELL
DIGITALE WÄGEZELLE

Le capteur numérique CPFN-A est la solution technologique la mieux adaptée au pesage sur ponts bascules.

Principales caractéristiques :

Capteur de compression réalisé en acier inoxydable.

Protection IP 68.

Homologué jusqu'à 5000d OIML R60.

Sortie numérique CAN Bus.

Protection anti-surtension intégrée.

Capteur à fond sphérique auto-centreur.

The CPFN-A digital load cell is the best technological solution for weighbridge weighing.

Main features :

Compression load cell made of stainless steel.

IP 68 protection.

Approved up to 5000d OIML R60.

High speed digital output signal (CAN Bus).

Inbuilt overvoltage protection.

Spherical and self centering base load cell.

Der numerische Wägezelle CPFN-A ist die technologische Lösung besser, die dem Wiegen auf Waagenbrücken angepaßt ist.

Haupteigenschaften :

Druckwägezelle aus Edelstahl, Schutzart IP 68.

Bis zu 5000d OIML R60 zugelassen.

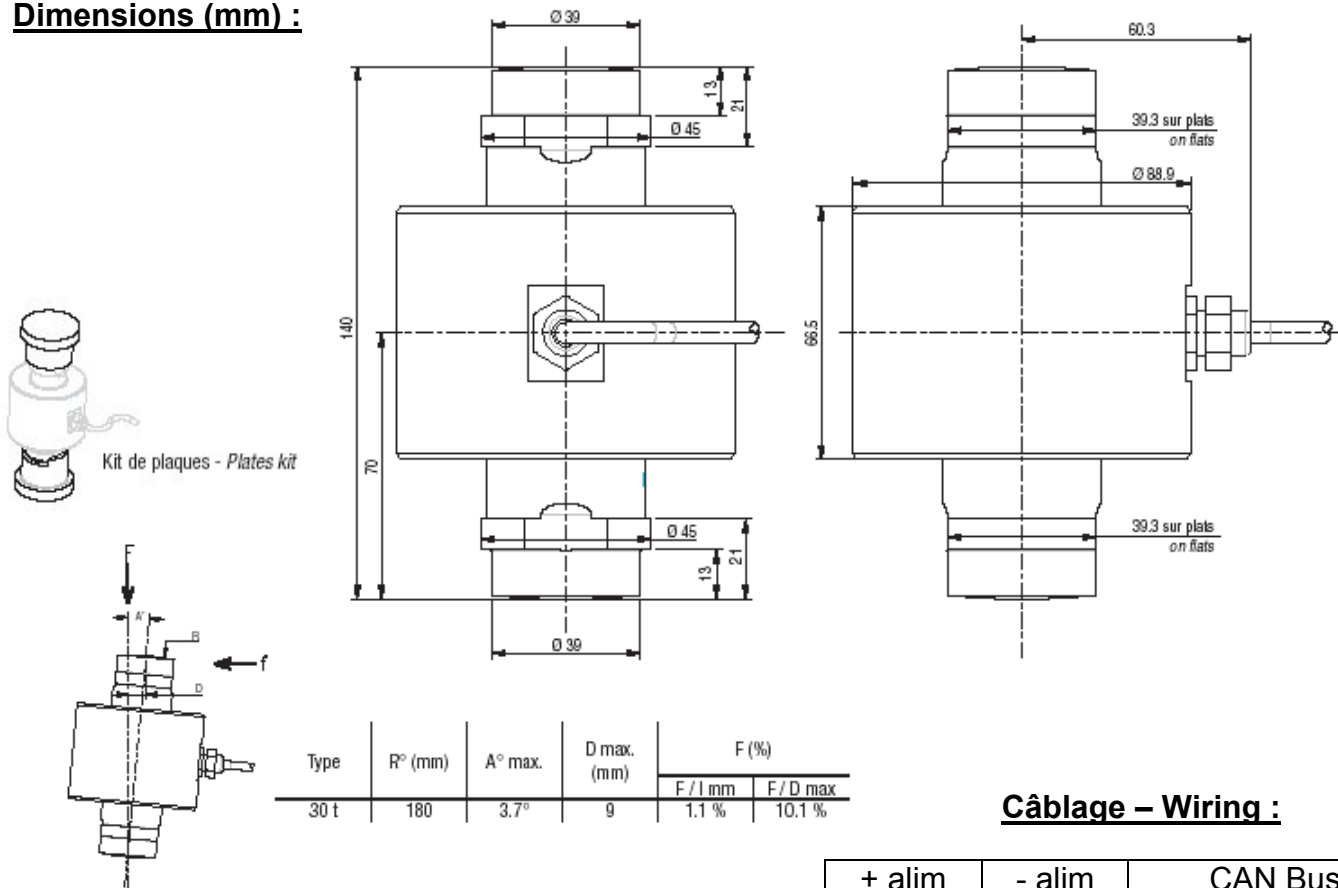
Digitalanschluß CAN Bus.

Überspannung-schutz.

Wägezelle mit selbst zentrierendem sphärischem Boden.



Dimensions (mm) :



Câblage – Wiring :

+ alim	- alim	CAN Bus	
+ excit.	- excit.	CAN H	CAN L
White	Brown	Grey	Pink
Green	Black	white	Red

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Sensibilité nominale	Nominal sensitivity	± 100 000 digits	
Tension d'alimentation	Input voltage	7.5...16 V	
Consommation en courant	Current consumption	30 mA	
Type de convertisseur	Converter rate	Delta-sigma	
Résolution interne	Internal resolution	24 bits	
Vitesse de mesure	Measuring rate	40 conv./sec.	
Interface CAN vitesse	CAN interface communication rate	125000 bits/s	

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES / METROLOGICAL SPECIFICATIONS

		C315e	C515e
Capacité nominale	Rated capacity	15, 30, 50 t	15, 30, 50 t
Erreur combinée	Combined error	0.010 %Cn	0.017 %Cn
Dérive thermique du zéro	Temp. Coef. of zero	0.0014 %Cn/°C	0.0014 %Cn/°C
Dérive thermique de la sensibilité	Temp. Coef. of sensitivity	0.0014 %Cn/°C	0.0014 %Cn/°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	0.011 %Cn	0.025 %Cn

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUE LEGALE OIML R60 / LEGAL METROLOGY OIML R60 SPECIFICATIONS

		C3	C5
Classe de précision	Accuracy class	C3	C5
Capacité maximale (E _{max})	Maximum capacity (E _{max})	15 t - 30 t – 50 t	15 t - 30 t – 50 t
Nb max d'échelons (N _{max})	Max number of LC intervals (N _{max})	3 000 d OIML	5 000 d OIML
Y= E max / v min	Y= E max / v min	15 000	15 000
Z=E _{max} / (2xDR)	Z=E _{max} / (2xDR)	8000	8000

CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

Plage de temp. compensée	Nominal temperature range	-10.....+40 °C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-10.....+60 °C
Charge limite admissible	Safe load limit	150 %E _{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate breaking load	200 %E _{max}
Degré de protection	Level of protection	IP68
Matériau	Material	Acier inoxydable/ Stainless steel
Longueur du câble	Cable lenght	15 m
Poids net	Net weight	3 kg

