



Mesureur 3760XBI



Description

L'instrument 3760XBI est un pressiomètre nouvelle génération équipé d'un écran couleurs QVGA rétro-éclairé qui indique les valeurs mesurées. L'interface de l'instrument simplifie et accélère le travail avec le 3760XBI. Le 3760XBI mesure les pressions et calcule les débits relevés sur les prises de pression. Il peut également mesurer les valeurs de débit en cas d'utilisation de fluides plus complexes comme par exemple pour le liquide antigel utilisé dans les systèmes de refroidissement. Le 3760XBI permet de mesurer les valeurs sur de nombreux modèles de vannes et comporte la photographie de ces dernières en vue d'un choix correct de la vanne. La mémoire interne du mesureur permet de mémoriser les valeurs de pression et de débit et permet leur affichage direct sur l'écran. La configuration du clavier simplifie et accélère l'utilisation de l'instrument.

La communication et la charge de l'instrument 3760XBI s'effectue via une connexion USB.

USP

- Disponible en 15 langues différentes
- Mesure de la température
- Téléchargement des données
- Possibilité d'impression du rapport d'équilibrage
- Identification de la vanne par l'image
- Mémoire: jusqu'à 1200 vannes
- Mémoire: jusqu'à 20 000 enregistrements

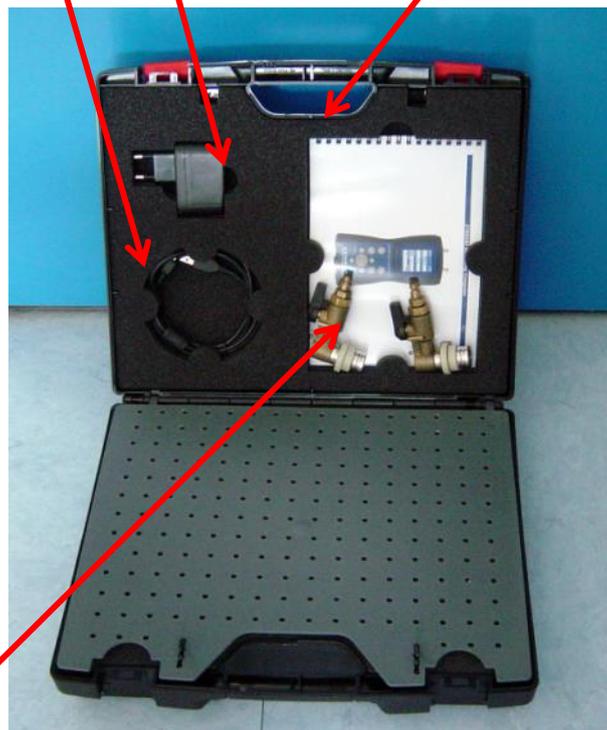
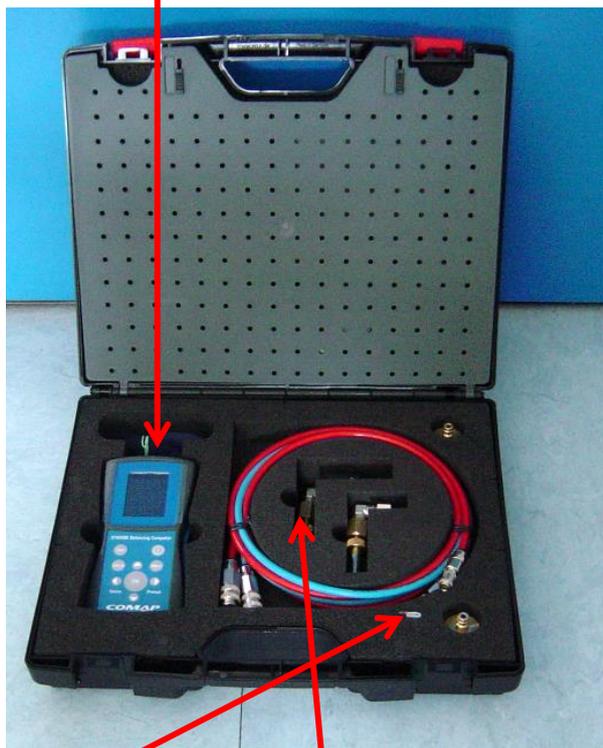


Composition

Nouvel étui, IP65, avec séparateur

Batterie Li-ion rechargeable avec connexion mini-USB

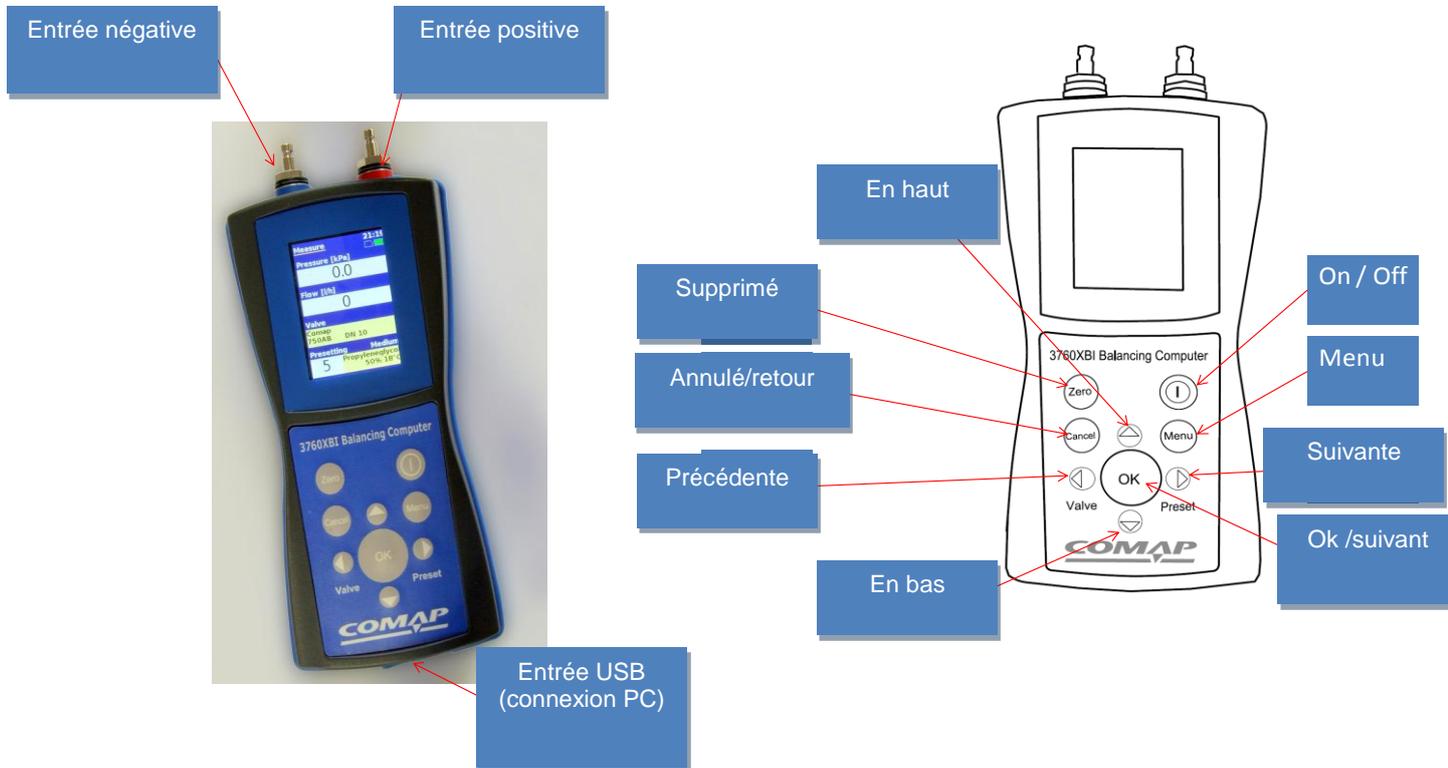
Mousse de protection



Filtres de rechange

Aiguille (pour vannes TA, Danfoss, Oventrop...) et connexion rapide (Comap) avec régulateur de pression.

Informations générales



Contenu de l'appareil:

- 1 instrument de mesure XBI
- 1 clé allen
- 2 câbles de connexion (bleu et rouge)
- 1 jeu de connecteur (type Comap)*
- 1 adaptateur pour le connecteur
- 1 jeu de vanes à aiguille
- 1 mini USB pour connexion PC + chargeur de batterie
- 1 logiciel sur CD
- 1 manuel d'utilisation

*vannes Comap 750 et 751B/750B

Référence

	Designation	Référence
	Appareil de mesure	376010
	Vanne à aiguille	275631
	Filtre (1 paire)	VMP07A06

Caractéristiques techniques

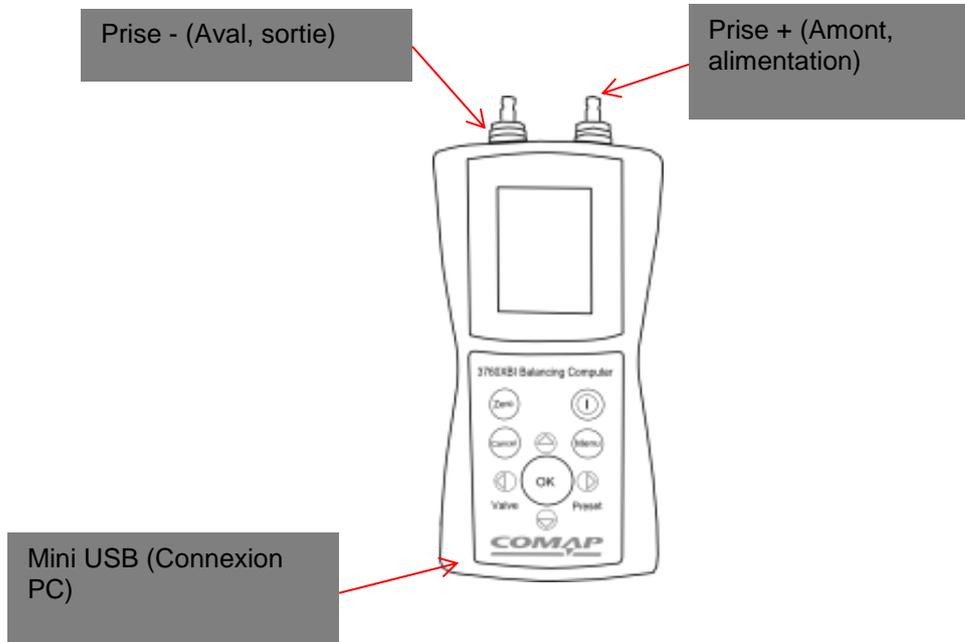
Capteur de pression	Capteur différentiel
Fourchette de pression	1000 kPa *2000 kPa
Pression nominale maximum	1200 kPa **2200 kPa
Linéarité et erreur de l'hystérésis	0,15 % de la pression moyenne
Erreur de température	0,25 % de la pression moyenne
Température du fluide	de -5 à 90 °C
Température d'exercice	de -5 à 50 °C
Température de stockage	de -5 à 50 °C
Pression sur l'appareil	Connexion rapide R20
Connexion des prises de pression – côté vanne	Connexion rapide R21
Écran	320x240 pixels, 65K couleurs
Puissance interne	900 mAh – batterie rechargeable Li- Ion
Puissance consommée	80 mA max
Puissance consommée en mode veille	50 uA
Recharge	Mini USB 5V/200mA
Nombre d'enregistrements	20000 max.
Nombre de producteurs de vannes	32 max.
Nombre de vannes	1200 max.
Dimensions	80 x 180 x 52 mm
Poids	420 g
Degré de protection	IP65
Validité étalonnage instrument	12 mois

* optionnel

** pour une gamme optionnelle de pression 2000 kPa



1. Introduction



Clavier

	Allumer et éteindre le mesureur
	Affiche Menu -ou- Revenir au niveau précédent du menu
	Mise à zéro, effacer
	Annulation -ou- retour niveau précédent
	Affichage (pression, débit, Kv, date / heure) -ou- Valide la sélection
	Sélection de la vanne -ou- Défilement page précédente de la liste
	Position de réglage de vanne -ou- Défilement page suivante de la liste
	Diminue valeur -ou- Bascule champ suivant -ou- Défilement élément suivant de la liste
	Augmente valeur -ou- Bascule champ précédent -ou- Défilement élément précédent de la liste

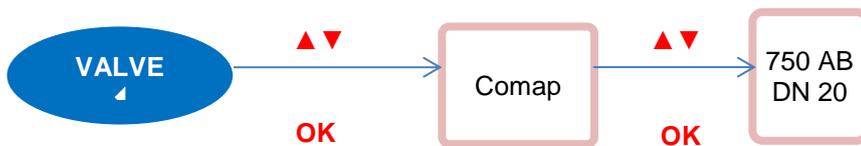


2. Configuration

Sélection d'une vanne pré-enregistrée

Avant de procéder aux mesures, spécifier le type de vanne.

Choix d'une vanne pré-enregistrée



Pour des vannes identiques, modifier uniquement la position.



Mesure par valeur de kv

Si la vanne n'est pas enregistrée mais que la valeur kv est connue, il suffit de renseigner la valeur.

Procéder comme précédemment pour le choix de la vanne en sélectionnant « Direct Kv » puis « 0 – 50000 »

Renseigner la valeur Kv



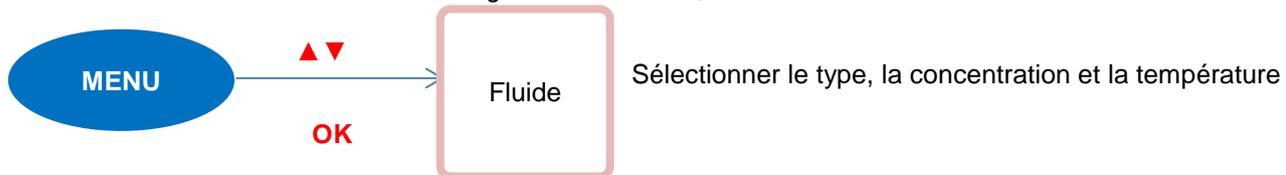
Méthode: Entrée des valeurs

Chaque valeur est entrée digit par digit (caractère)



3. Changer le fluide

Pour modifier le fluide affiché en bas à gauche de l'écran, .



4. Raccorder

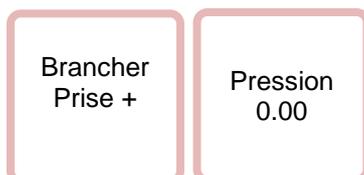
Mise à zéro

Procédure à effectuer après chaque arrêt de l'appareil, conseillée avant chaque mesure.

ZERO

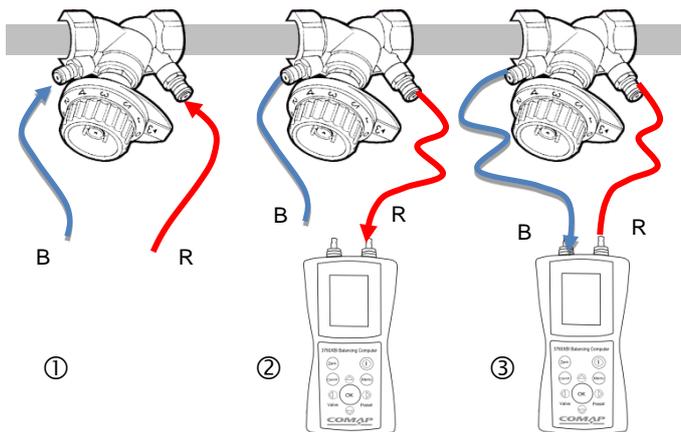
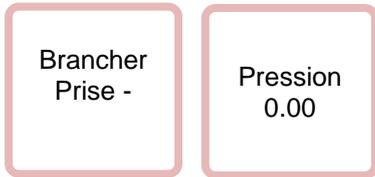
- ① Raccorder les flexibles à la vanne:
Rouge : Alimentation de la vanne
Bleu : Sortie de la vanne

- ② Connecter le flexible rouge (R) au mesureur, attendre quelques secondes que la valeur soit stabilisée puis appuyer sur **OK**.





③ Connecter le flexible bleu (B) au mesureur, attendre quelques secondes puis lire le débit.



5. Mesurer

Une fois les configurations effectuées, le mesureur affiche à tout moment la pression différentielle, le débit, la vanne et son réglage ainsi que le fluide utilisé

6. Enregistrement temporel



Nouvel enregistrement

Avant de procéder aux enregistrements, spécifier le type de vanne.
Préciser un nom (voir « entrer des valeurs ») pour l'enregistrement
Préciser la durée d'enregistrement, ainsi que le nombre de points.
Démarrer l'enregistrement. Le mesureur se met en veille rapidement pour économiser la batterie, mais continue le stockage.
Presser sur **I** pour réveiller le mesureur.

Attention: NE PAS FORCER L'EXTINCTION, CELA ARRETERAIT L'ENREGISTREMENT



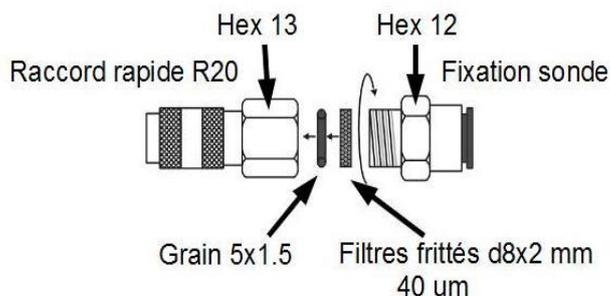
7. Vannes mémorisées

La plupart des vannes courantes du marché sont mémorisées, provenant des fabricants suivants: COMAP, Broen, Cimberio, Danfoss, Esbe, Heimeier, Herz, Honeywell, Oras, Oventrop, Quitus, TA, Tiemme, VIR

8. Fonctionnement par projet

Le 3760XBI permet de fonctionner par projet en définissant l'architecture globale d'un réseau. Se reporter au manuel pour ce mode de fonctionnement.

9. Maintenance



Remplacement des filtres de flexibles

Les filtres des flexibles (réf. 3760F) doivent être remplacés tous les 6 mois pour éviter l'encrassement.

Calibration périodique du mesureur

Le mesureur doit être recalibré périodiquement –tous les ans. Pour cela, veuillez renvoyer votre appareil à votre agence Comap locale.

Pour savoir la date d'étalonnage, rendez-vous dans le menu « Options / Information sur l'appareil »

Réf. : 00214_2014-08_FRB_3760xbi_BXSUB