

CombiSeries™

Mesurer la pression et la température de manière pratique et sûre



Une innovation Baumer :

Nouvelle gamme d'instruments *CombiSeries*TM – pour un contrôle sécurisé et pratique de vos process

Aujourd'hui les machines et systèmes sont de plus en plus complexes. Surveiller et contrôler la pression et la température sont deux des opérations les plus importantes dans l'industrie de process. Baumer vise à simplifier les procédés de production de plus en plus complexes en proposant des capteurs innovants.

Nous avons ainsi développé un afficheur parfaitement adapté à vos besoins qui vous permet de réagir rapidement, directement sur site ou depuis votre centre de contrôle.

Pourquoi perdre votre temps à analyser des process exigeants alors que l'afficheur vous indique quand vous devez agir ?

Pour garantir un fonctionnement fiable et sécurisé, notre nouvelle gamme *CombiSeries*TM est un système modulaire composé de :

- l'afficheur *CombiView*TM
- les instruments de mesure de pression ou de température *CombiPress*TM et *CombiTemp*[®]
- des boîtiers extrêmement robustes et hygiéniques
- différents raccords process

La nouvelle gamme *CombiSeries*TM

Des instruments personnalisables et faciles à utiliser,
pour des process pratiques et sûrs.

Facilité d'utilisation

- Lecture de la mesure en un coup d'œil par affichage rapide de données pertinentes
- Nettoyage facile et capable de résister à un nettoyage à haute pression

Sécurité

- Précision élevée de la mesure de la température ou de la pression
- Normes d'hygiène élevées
- Boîtier moulé robuste pour une plus grande durée de vie

Flexibilité

- Possibilité d'ajouter l'afficheur ultérieurement
- Large gamme de produits offrant différents raccords process

Tous les instruments sont réglés en usine et peuvent en outre être programmés par l'utilisateur en fonction de ses exigences et de ses besoins.



Votre système d'alarme



Rouge = intervention requise

Vert = ok

Pourquoi faudrait-il plus d'une seconde pour comprendre qu'une intervention est nécessaire ?

Notre *CombiView™* fonctionne comme un feu de signalisation. Aucune analyse détaillée et fastidieuse de votre process n'est requise. Un signal clair et évident vous indique immédiatement si vous devez intervenir ou non.

Devenez votre propre designer avec l'afficheur *CombiView™*

Tout d'abord vous avez la possibilité de choisir votre instrument de la gamme *CombiSeries™* avec ou sans afficheur. Et la bonne nouvelle est que si vos besoins évoluent, l'afficheur peut toujours être intégré ultérieurement à votre produit *CombiSeries™*.

De plus, nous avons plusieurs modes d'affichage disponibles pour notre *CombiView™* (cf. illustrations à droite). À vous de choisir l'interface qui vous plaît pour vous permettre une lecture facile.

Fonctionnalités supplémentaires:

- Modification de la couleur d'arrière-plan
- Indication des erreurs/alarmes
- Sortie de commutation
- Modification et clignotement de la couleur
- Message d'avertissement
- Deux relais
- Écran tactile programmable
- Programmable avec le FlexProgrammer

Vous pouvez également programmer des messages spécifiques que vous voulez afficher.

CombiView™ est également disponible sous forme d'afficheur autonome pour toutes sortes de transmetteurs analogiques.



Valeur (grande/petite)



Bar graphe (vertical/horizontal)



Analogique (avec/sans valeur)



Illustration du réservoir (réservoir/bouteille)



Écran pivotable à 360° (dans les deux sens)



Raccord tournant à 345° (Raccord du bas uniquement)

CombiPress™ et CombiTemp®

– des instruments de mesure fiables et faciles à utiliser

CombiPress™ et CombiTemp® sont disponibles avec ou sans l'afficheur CombiView™.

Grâce à la modularité de notre nouveau CombiSeries™, nous pouvons répondre aux besoins spécifiques de nos clients et proposer une solution adaptée à votre secteur industriel.

Les deux systèmes de mesure se composent de boîtiers robustes de conception hygiéniques et offrent différentes possibilités pour les raccords process : à l'arrière ou en bas, industriels (filetés ou à brides) ou hygiéniques ; et raccords électriques : presse-étoupe ou prise M12.



Le CombiPress™ PFMx vous retire la pression

- Plage de mesure de la pression – de 1 bar à 400 bars
- Echelle mini 35 mbar (350 mm H₂O).
- Classe de protection IP67 ou IP69K
- 4...20 mA, 4...20 mA + HART®, 20...4 mA
- ATEX

Le CombiPress™ PFMH fonctionne efficacement dans des environnements avec des exigences élevées en matière d'hygiène.



Le CombiTemp® TFRx vous aide à rester cool

- Plage de mesure de la température comprise entre -50 et +400 °C
- Sonde à réponse rapide disponible
- Classe de protection IP67 ou IP69K
- 4...20 mA, 4...20 mA + HART®, Profibus®
- ATEX

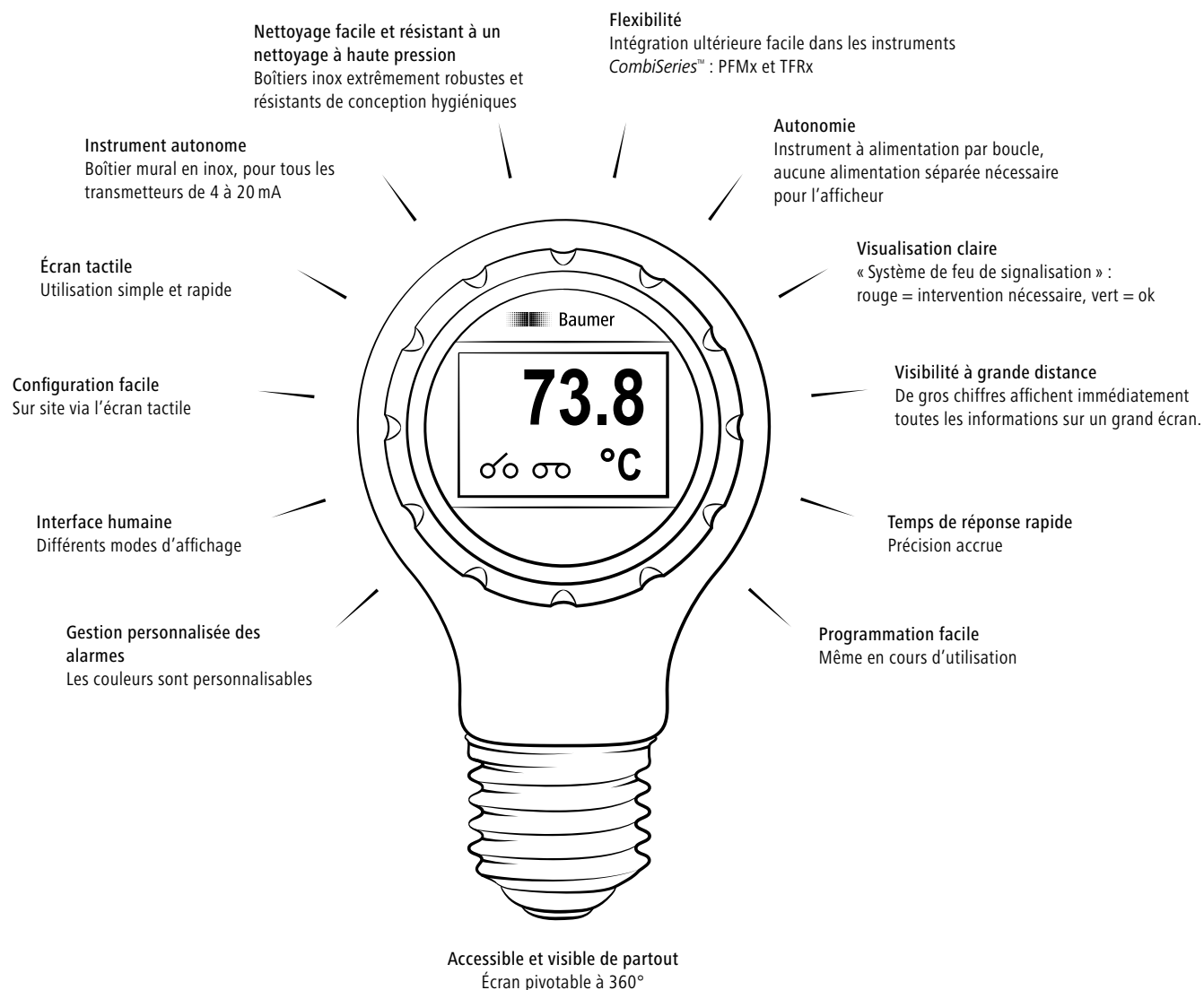
Nous recommandons le CombiTemp® TFRH pour les environnements présentant des exigences très élevées en matière d'hygiène.



L'afficheur *CombiView*TM

La surveillance et le contrôle des process étant particulièrement complexes et exigeants, nous avons créé l'afficheur *CombiView*TM afin d'offrir des fonctions de surveillance et d'affichage à la fois simples et efficaces. Toutes les informations dont vous avez besoin sont détectées et affichées et vous pouvez les voir en un coup d'œil – même depuis une grande distance.

Une brillante solution : le nouvel afficheur *CombiView*TM – rapide, simple et sûr.



Baumer comprend véritablement vos besoins et vous offre des solutions qui sécurisent et simplifient la surveillance de votre process.

Vue d'ensemble de la gamme *CombiSeries*[™]



<i>CombiPress</i> [™]	Plage de mesure	Température de process	Signal de sortie	Homologations	Domaine d'application	Précision	Fiches techniques
PFMN	-1...400 bar	-40...200 °C	4...20 mA, 20...4 mA, 4...20 mA HART [®]	ATEX	Industriel	< ±0.1% FS	
PFMH	-1...68 bar	-40...200 °C	4...20 mA, 20...4 mA, 4...20 mA + HART [®]	3A, EHEDG, FDA, ATEX	Hygiénique	< ±0.1% FS	

<i>CombiTemp</i> [*]	Plage de mesure	Température de process	Signal de sortie	Homologations	Domaine d'application	Précision	Fiches techniques
TFRN	-50...400 °C	-50...400 °C	4...20 mA, 4...20mA + HART [®] , Profibus [®]	ATEX	Industriel	< ±0.1 °C	
TFRH	-50...250 °C	-50...250 °C	4...20 mA, 4...20mA + HART [®] , Profibus [®]	3A, EHEDG, FDA, ATEX	Hygiénique	< ±0.1 °C	

<i>CombiView</i> [™]	Plage de mesure	Homologations	Domaine d'application	Précision	Fiche technique
DFON	4...20 mA	ATEX	Hygiénique, Industriel	< ±0.1% FS	

Pour plus d'informations sur notre *CombiSeries*[™], rendez-vous sur www.baumer.com/CombiSeries ou demandez à nos spécialistes.

Trouvez votre partenaire local : www.baumer.com/worldwide

Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>