



Présentation Bourdon

Bourdon – Baumer Group
Process instruments for reliable measurements

Proprietary & Confidential Information

Title: Présentation Bourdon

Address: Baumer Bourdon-Haenni S.A.S.
125, rue de la Marre CS 70214
41103 Vendôme Cedex – France
www.bourdon-instruments.com

Informations confidentielles et privées. Tous les droits, en particulier ceux de faire une demande d'acquisition ou de protection de droits d'auteur, un brevet, un modèle utilitaire, un design et/ou une marque commerciale sont réservés et demeurent la propriété de Baumer Holding AG. Une notification de ces informations ne constitue et n'accorde aucun droit d'utilisation ultérieure.

Confidential and proprietary information. All rights, especially the right to apply for and/or acquire copyright, patent, utility model, design and/or trade mark protection are reserved and remain with Baumer Holding AG. Notice of this information neither constitutes nor induces any right for further use.



Baumer Group.

Headquarter in Frauenfeld, Switzerland

Environ 2800 employés dans
le monde entier

39 filiales dans 19 pays

D&B Rating Certificate

Stabilité financière

Solvabilité élevée

Comité de direction

Dr. Oliver Vietze, CEO & Chairman

Severino Bruno, CFO



Baumer Group. Les étapes importantes de 1952 à aujourd'hui.

1952	Création de l'entreprise Baumer electric par l'ingénieur Herbert Baumer
1964	Helmut Vietze prend la direction de l'entreprise
1970	Entrée dans la technologie des détecteurs et internationalisation
2005	Acquisition du Groupe Bourdon Haenni
2007	Changement de génération
2007	Lancement de la marque Baumer dans le monde entier
2019	Déménagement vers le High-Tech Center dans la région du Lac de Constance



La marque Bourdon®

- | | |
|------|---|
| 1835 | Création de l'entreprise Bourdon à Paris |
| 1849 | Brevet du manomètre à tube de Bourdon |
| 1964 | Transfert du site de production de Paris à Vendôme |
| 2001 | Création du groupe Bourdon Haenni |
| 2005 | Acquisition du Groupe Bourdon Haenni par le groupe Baumer |
| 2011 | Baumer rachète 100 % des parts de la société Warea Instruments Ltd. |
| 2016 | Relance de la marque Bourdon |



Centres de compétence et de production.

Bourdon-Haenni GmbH, Allemagne

Baumer Bourdon-Haenni, France

Baumer Tech.India Pvt. Ltd., Inde

Notre Passion. La qualité des produits et des services à la pointe de la technologie.

Notre vision et notre mission

Lorsqu'Eugène Bourdon invente le manomètre en 1849, son objectif est d'améliorer et de trouver une solution pour combler le fossé entre la sécurité et la technologie.

Depuis ce prototype, le groupe Bourdon-Baumer est devenu un fabricant d'envergure mondiale offrant une gamme complète et en constante évolution d'instruments de process mécaniques pour fournir des solutions durables et fiables.

Vision

Bourdon - Les instruments de mesure du groupe Baumer allient tradition et innovation pour garantir la sécurité des technologies, des process, des gains et des personnes.

Mission

Bourdon met l'accent sur l'instrumentation mécanique des process et vise à créer une parfaite symbiose entre conception, technologie et fiabilité dans chaque produit et projet.

Nos valeurs

Partenariat

Nous recherchons la meilleure solution avec et pour nos clients. Pour y parvenir, nous écoutons attentivement, travaillons en étroite collaboration et nous entraïdons. Notre identité se forge en partie autour de la fiabilité.

Précision

Notre nom est synonyme de qualité, compétence et précision. Pour des produits et des solutions fiables qui répondent aux normes technologiques les plus élevées et satisfont à tout moment les besoins des clients.

Esprit d'innovation

Nous voulons ouvrir de nouvelles voies. Avoir une longueur d'avance sur le marché, anticiper largement les nouveaux besoins et actualiser en permanence nos process et notre gamme de produits sont les objectifs qui sous-tendent notre action. La gestion des process s'inscrit dans notre vision de précurseurs que nous souhaitons partager avec nos partenaires et nos clients.

Notre offre de prestations

Découvrez

une expérience sectorielle tissée au fil de 170 années

Fiabilité

Une fabrication et des produits certifiés conjugués à notre engagement pour un développement durable

Disponibilité

Les produits et les informations auprès d'un seul et même fournisseur. Centre logistique européen centralisé et site web pour une plus grande disponibilité des produits et des informations aisément accessibles.

Rapidité

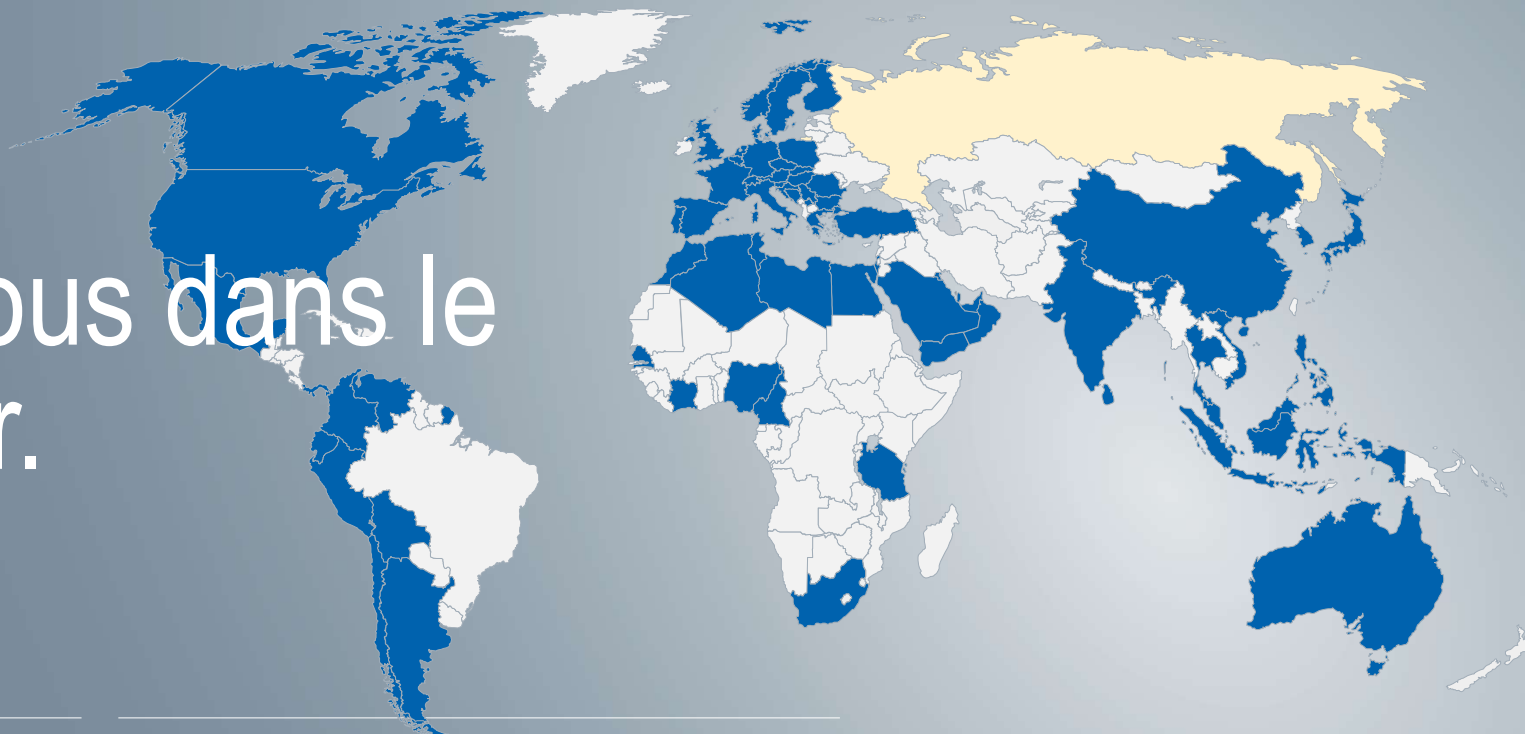
Pour les produits en stock, délai de 24 heures entre la demande du client et l'expédition des produits.

Responsabilité

Développement durable et proactif pour les technologies, process, gains et personnes, le tout placé sous le signe de la tradition et de l'innovation.



Proche de vous dans le monde entier.



Proximité et accompagnement client

Reconnaissance des besoins locaux

Délais de livraison courts

Réseau de distribution qualifié

Services de conseil dans votre langue locale



Produits.

Manomètres

Manomètres différentiels

Pressostats

Séparateurs

Accessoires de mesure de pression

Thermomètres

Thermostats

Accessoires de mesure de température



Manomètres. Bourdon Original.



Industriels

À cloison de sécurité

De process

Polyvalents

À capsule

A membrane

À contact

Absolus

Manomètres.



Manomètres industriels

- Manomètres à tube de Bourdon
- Boîtier en acier inoxydable
- Pièces en contact AISI 316L ou monel
- Taille du cadran : 40 à 160 mm
- Plages comprises entre -1 ... 0 bar et 0 ... 1600 bar
- Industrie générale et de transformation



Manomètres à cloison de sécurité

- Manomètres à tube de Bourdon
- Acier inoxydable, polypropylène ou résine phénolique
- Pièces en contact AISI 316L ou monel
- Taille du cadran : 100 à 160 mm
- Plages comprises entre -1 ... 0 bar et 0 ... 1600 bar
- Version à cloison de sécurité S3



Manomètres de process

- Manomètres à tube de Bourdon
- Boîtier en résine phénolique ou en polypropylène
- Pièces en contact AISI 316L ou monel
- Taille du cadran : 130 mm
- Plages comprises entre -1 ... 0 bar et 0 ... 1600 bar
- Cloison de sécurité selon la norme ASME B40.100



Manomètres polyvalents

- Manomètres à tube de Bourdon
- Boîtier en acier ou acier inoxydable
- Pièces en contact laiton
- Taille du cadran : 40 à 100 mm
- Plages comprises entre -1 ... 0 bar et 0 ... 400 bar
- Précision et répétabilité

Manomètres.



Manomètres à capsule

- Mesure de la pression basse
- Boîtier en acier inoxydable
- Pièces en contact AISI 316L ou bronze
- Taille du cadran : de 50 à 160 mm
- Plages comprises entre 0 ... 6 bar et 0 ... 600 mbar
- Applications médicales & de laboratoire



Manomètres à membrane

- Raccord process fileté ou à bride
- Raccord process hygiénique
- EN 837-3
- Taille du cadran : 100 mm
- Plages comprises entre 0 ... 60 mbar et 0 ... 25 bar
- Sans liquide de transmission



Manomètres à contact

- Contact sec
- Contact magnétique
- Contact inductif
- Taille du cadran : 100 mm, 150 mm
- Plages comprises entre -1 ... 0 bar et 0 ... 1600 bar
- Réglage facile de la valeur de consigne



Manomètres absolus

- Mesure de la pression absolue
- Boîtier en acier inoxydable
- Pièces en contact AISI 316L
- Taille du cadran : 150 mm
- Plages comprises entre 0 ... 0,25 bar et 0 ... 16 bar abs.
- Élément de mesure à soufflet



Manomètres différentiels. Résistant et fiable.



Manomètres différentiels à capsule

Manomètres différentiels à soufflet

Manomètres différentiels à cellule
différentielle

Manomètres différentiels.



Manomètres différentiels à capsule

- Pression différentielle très basse
- Pièces en contact AISI 316L
- Taille du cadran : 150 mm
- Plages comprises entre 0...10 et 0...250 mbar
- Pression statique : max. 250 mbar



Manomètres différentiels à soufflet

- Mesure de la pression différentielle
- Avec ou sans contact
- Taille du cadran : 150 mm
- Plages comprises entre 0...0,1 et 0...25 bar
- Pression statique : max. 100 bar



Manomètres différentiels à cellule différentielle

- Pièces en contact AISI 316L, monel, hastelloy
- Taille du cadran : 100 mm, 150 mm
- Plages comprises entre 0...25 mbar et 0...25 bar
- Pression statique : max. 400 bar



Pressostats. Compacts et fiables.



Pressostats compacts

Pressostats industriels

Pressostats différentiels

Pressostats.



Pressostats compacts

- Version standard et avec homologation ATEX / IECEx
- Design compact
- Valeur de consigne et hystérésis réglables
- Plages de mesure comprises entre 0...1 et 0...100 bar
- Surpression : jusqu'à 200 bar



Pressostats industriels

- Version standard et avec homologation ATEX / IECEx
- Excellente répétabilité
- Valeur de consigne et hystérésis réglables
- Nombreuses plages de mesure comprises entre -1 et 600 bar
- Surpression élevée : jusqu'à 800 bar



Pressostats différentiels

- Version standard et avec homologation ATEX / IECEx
- Version de sécurité intrinsèque et antidéflagrant
- Valeur de consigne et hystérésis réglables
- Plages de mesure comprises entre -2,5...2,5 mbar et 2,5...30 bar
- Pression statique : jusqu'à 220 bar
- Sécurité intrinsèque et antidéflagrant



Séparateurs de pression. Polyvalents et robustes.



Séparateurs à raccord fileté

Séparateurs avec raccord à bride

Séparateurs hygiéniques

Séparateurs tubulaires

Séparateurs spécifiques

Séparateurs de pression.



Séparateurs à raccord fileté

- Raccord process fileté
- Membrane en acier inoxydable ou matériaux exotiques avec ou sans revêtement
- Plages comprises entre 0...1 et 0...1000 bar
- Large sélection de raccords process
- Membrane affleurante ou interne
- Bague de barrage disponible



Séparateurs avec raccord à bride

- Raccord process à bride
- Membrane en acier inoxydable ou matériaux exotiques avec ou sans revêtement
- Plages comprises entre 0...25 mbar et 0...420 bar
- DN 10 à 100 / 1/2 à 4 pouces
- PN 10 à 420 / Classe 150...2500
- EN 1092-1, ASME B16.5, EN1759-1



Séparateurs hygiéniques

- Acier inoxydable ou hastelloy
- Plages comprises entre 0...1 et 0...60 bar
- ISO 2852, SMS 1146, DIN 32676, DIN 11851...
- Compatibilité NEP (nettoyage en place) et SEP (stérilisation en place)
- Liquides de remplissage compatibles FDA
- 3A, EHEDG, CE1935/2004

Séparateurs de pression.



Séparateurs tubulaires

- Raccords hygiéniques, filetés et à bride
- Acier inoxydable
- Plages comprises entre 0...1 et 0...40 bar
- Aucun volume mort
- ISO 2852, SMS 1146, DIN 32676, DIN 11851...
- EN 1092-1, ASME B16.5, 1759-1

Séparateurs spécifiques

- Séparateur sonde
- Séparateur bride avec extension
- Séparateurs pour l'industrie papetière
- Autres types spécifiques sur demande



Les accessoires. Mesure de la pression.



Robinets

Manifolds

Limiteurs de pression

Amortisseurs de pulsations

Siphons

Refroidisseurs

Capillaires

Ecrous et tubulures

Les accessoires.



Robinets

- Isolation des manomètres du fluide à mesurer
- Laiton, acier, acier inoxydable
- Avec ou sans raccord de test



Manifolds

- Isolation, purge et compensation de la pression des manomètres différentiels
- Manifolds à 2, 3 et 5 voies
- Acier inoxydable



Limiteurs de pression

- Ils protègent les manomètres contre la surpression
- Valeur de consigne réglable
- Surpression maximale de 700 bar



Amortisseurs de pulsations

- Ils améliorent la lisibilité des manomètres sur les liquides pulsés
- Ils augmentent la durée de vie des manomètres
- Laiton, acier, acier inoxydable

Les accessoires.



Siphons / Refroidisseurs

- Protection des manomètres contre les températures élevées
- Température maximale 400° C
- Ils sont utilisés avec ou sans séparateur



Capillaries

- Montage à distance de l'instrument de mesure
- Protection de l'instrument des vibrations et des températures de process élevées
- Ils sont utilisés avec ou sans séparateur



Ecrous et tubulures

- Pour raccordement des manomètres aux lignes de pression
- A souder ou à braser
- Laiton, acier, acier inoxydable



Appareils de mesure de la Thermomètres. Précis et durables.



Thermomètres bimétalliques

Thermomètres à dilatation de gaz

Thermomètres.



Thermomètres bimétalliques

- Lecture locale de la température
- 100 % acier inoxydable & laiton
- Taille du cadran : 40 à 160 mm
- Plage : de -70 à 600° C
- Chauffage, ventilation et climatisation, industrie de transformation
- Livraison rapide



Thermomètres à dilatation de gaz

- Lecture locale et distante
- 100 % acier inoxydable
- Taille du cadran : 63 à 250 mm
- Plage : de -200 à 800° C
- Capillaires jusqu'à 30 mètres
- Avec ou sans contacts



Thermostats.

Thermostats compacts

Thermostats industriels



Thermostats.



Thermostats compacts

- Version standard et avec homologation ATEX / IECEx
- Valeur de consigne et hystérésis réglables
- Montage direct ou avec capillaire
- Design compact
- Plage de température comprise entre -46 et 250° C
- Capillaire de 1...10 mètres



Thermostats industriels

- Version standard et avec homologation ATEX / IECEx
- Valeur de consigne et hystérésis réglables
- Montage direct ou avec capillaire
- Large choix de différents microrupteurs
- Plage de température comprise entre -46 et 270° C
- Capillaire de 1 à 20 mètres



Accessoires. Mesure de la température.



Manchons à souder

Puits thermométriques avec manchon à souder

Raccords coulissants à visser

Puits thermométriques avec raccord à bride

Puits thermométriques avec raccord à souder

Il faut ajouter Puits thermométriques à raccord fileté et mettre les menus dans l'ordre des 2 pages suivantes

Accessoires. Mesure de la température.



Manchons à souder

- Pour les puits thermométriques avec G 1/2 ou avec raccord à souder
- Acier ou acier inoxydable
- Longueur : 38 à 78 mm



Puits thermométriques avec manchon à souder

- Ensemble complets de puits thermométriques avec manchons à souder
- Compatibles avec les thermomètres de la série TBH
- Acier et acier inoxydable



Puits thermométriques avec raccord à souder

- Orientation à 360° du cadran du thermomètre
- Longueur : 48 à 1000 mm
- Acier ou acier inoxydable
- Pour diamètre de plongeur : 6 ou 8 mm



Puits thermométriques à raccord fileté

- Orientation à 360° du cadran du thermomètre
- Plusieurs raccords process disponibles
- Longueur : 48 à 1000 mm
- Laiton, acier, acier inoxydable
- Pour diamètre de plongeur : 6 à 16 mm

Accessoires. Mesure de la température.



Raccords coulissants à visser

- Orientation à 360° du cadran du thermomètre
- Installation des thermomètres dans des puits thermométriques ou des manchons à souder existants
- Adaptation facile de la longueur avec le raccord à compression coulissant
- Laiton et acier inoxydable



Puits thermométriques avec raccord à bride

- EN1092-1, EN 1759-1 ou ANSI B16-5
- Classe 150 à 2500 / PN 10 à 100
- 1/2 à 4 pouces / DN 15 à 100
- Longueur : 100 à 400 mm
- Pour diamètre de plongeur : 6 à 16 mm

Baumer BHFR Electronique.



EF6



CTX



Y91



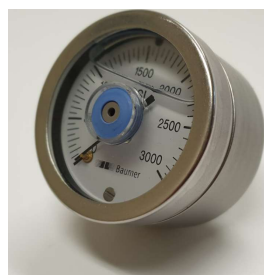
TED

- Ces produits sont labellisés BAUMER mais toujours fabriqués sur le site BHFR.
- CTX et Y91 représentent des volumes importants et en forte augmentation.

Autres. Speciaux.



Autres. Speciaux.



Autres. Gamme Bourdon en négoce



Fantinelli



Shunjay



Astava Schneider Parker



Traimeca / Metron



BTIN



BTIN