

HONEYWELL

Société à Responsabilité Limitée

Capital 21.000.000 de Frs

188 bis, Rue de Charenton
PARIS-XII^e - DOR. 29-30

Programme de fabrication régulateurs automatiques et instruments de contrôle

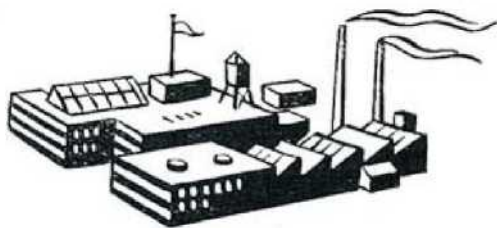
applications industrielles, - chauffage,
conditionnement d'air.



bâtiment



transports



industrie



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

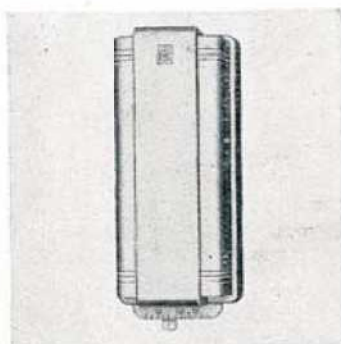
Hygrométrie



Vanne a solenoïde

Exemple typique d'organe de réglage utilisé avec nos régulateurs

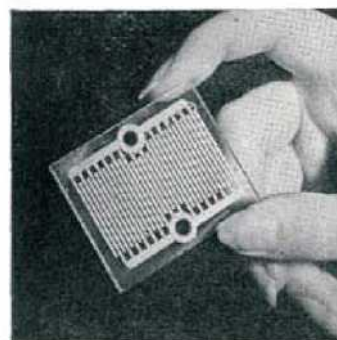
Hygrostats



MODELE POUR APPARTEMENT

Appareils à cheveux pour le réglage de l'humidité relative. Etendues de mesure de 20 à 70%, pouvant éventuellement atteindre 96% maximum. Ajustage par bouton extérieur. A contacts secs ou ampoule à mercure pour réglage tout ou rien; à potentiomètre pour réglage modulant. Tous voltages. Modèles pour mesures d'ambiance ou de gaines.

Hygrométrie électronique



ELEMENT SENSIBLE

Mesure directe et précise de l'humidité relative au moyen d'une pastille inaltérable dont la résistance électrique varie avec l'humidité relative de l'ambiance. Sensibilité: 1/2% d'humidité relative. Élément sensible intercalé directement dans le circuit électronique d'un appareil régulateur ou enregistreur. Depuis 30% jusqu'à 93% d'humidité relative.

Pression



Vanne pneumatique

Exemple typique d'organe de réglage utilisé avec nos régulateurs

Pressuretols *



MODELE POUR PRESSIONS MOYENNES

Régulateurs automatiques de pression. Élément sensible: soufflet actionnant soit un contact sec ou une ampoule à mercure pour réglage tout ou rien, soit un potentiomètre pour réglage modulant. Etendues de mesure jusqu'à 21 Kg/cm². Différentiels ajustables. Conviennent pour vapeur, air comprimé, liquides et gaz non-corrosifs.

Régulateurs de dépression



REGULATEUR ELECTRIQUE

Commande automatique par servomoteur de registres de réglage, du tirage de cheminées, etc. Élément sensible constitué par deux cloches équilibrées sur un fléau et plongées dans un bain d'huile. Sensibilité réglable. Sensibilité 0.1 mm. de colonne d'eau. Convient pour le réglage de pressions statiques ou de pressions différentielles.

* Nom déposé

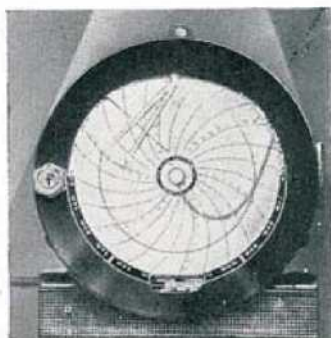
Honeywell

REGLAGES



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

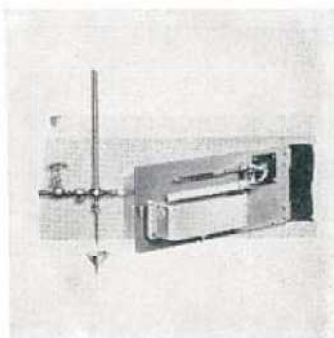
Hygromètres



ENREGISTREUR-REGULATEUR

Enregistrement simultané de l'humidité relative et de la température. Enregistrement bicolore sur diagramme circulaire. Entraînement du diagramme par mouvement d'horlogerie ou moteur électrique. Appareils fixes ou portatifs. Gammes: 0-100% d'humidité relative et 0-50° C. Ces appareils peuvent être pourvus de contacts électriques de signalisation ou de réglage.

Psychromètres



BULBES SEC ET HUMIDE

Ensembles de bulbes sec et humide (à remplissage ou à résistance électrique) pour les mesures d'humidité relative. Systèmes à mèche ou à corps poreux avec humidification constante par réservoir d'eau distillée ou raccordement à la canalisation d'eau de ville. Peuvent être équipés d'un ventilateur assurant la vitesse d'air nécessaire.

Moist-o-Graph *



ROULEAU DETECTEUR

Mesure continue de l'humidité des matières textiles ou du papier. Élément sensible: rouleau contacteur, fonctionnant par variations d'une résistance électrique proportionnelles à l'humidité de la matière. Enregistrement continu des résultats obtenus et diagramme permanent des variations d'humidité relative permettant le repérage exact des causes de ces variations. Possibilité d'application du réglage automatique.

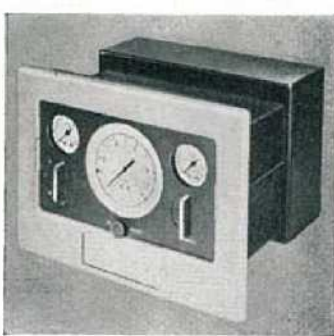
Pressiomètres



APPAREIL INDICATEUR

Indicateurs ou enregistreurs de pression convenant également pour la mesure de niveaux (par pression hydrostatique). Élément sensible: spirale ou soufflet métallique actionné par le déplacement d'une colonne de liquide. Peuvent être équipés de dispositifs de réglage électrique ou pneumatique. Gammes de 0 à 125 mm de colonne d'eau jusqu'à 135 kg/cm².

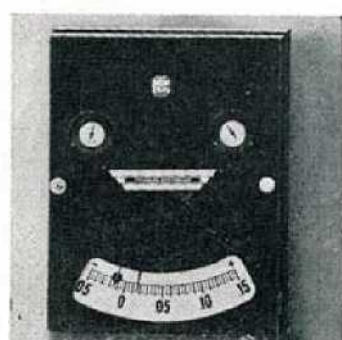
Régulateurs pour tableaux



INDICATEUR-REGULATEUR

Appareils de dimensions restreintes (220 x 300 mm.), indicateurs-régulateurs, permettant de centraliser un grand nombre de réglages sur un tableau de dimensions limitées. Indication instantanée de la variable contrôlée. Commande automatique ou manuelle avec indication de la pression d'air. Ajustage de la bande de proportionnalité ou du taux de compensation.

Stabilisateurs de tirage



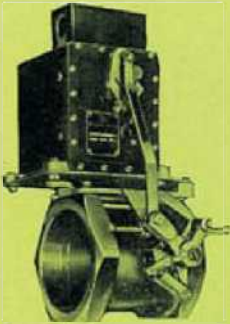
REGULATEUR PNEUMATIQUE

pour fours ou cheminées. Régulateurs de pression par deux cloches équilibrées sur un fléau et plongées dans un bain d'huile. Réglage par transmission pneumatique. Système modulant avec ou sans compensation automatique des variations de charge. Gammes depuis 0-50 mm. jusqu'à -4 à +1 mm. de colonne d'eau.

ELECTRIQUES OU PNEUMATIQUES

DEBITMETRES A MERCURE

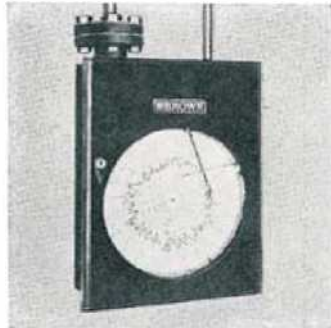
Débit



Vanne à papillon motorisée

Exemple typique d'organe de réglage utilisé avec nos régulateurs

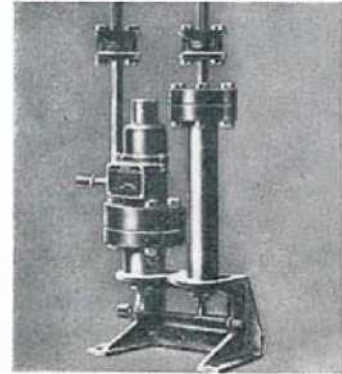
Lecture directe



DEBITMETRE ENREGISTREUR

Corps de mesure: tube en U rempli de mercure. Modèles indicateurs, enregistreurs et enregistreurs-intégrateurs. Enregistrement sur diagramme circulaire de 300 mm. de diamètre entraîné par moteur synchrone ou mouvement d'horlogerie. Possibilité d'enregistrement simultané de températures. Convient pour vapeur, eau, gaz et autres fluides.

Lecture à distance



CORPS DE MESURE

Corps de mesure: tube en U à flotteur. Transmission à distance par bobine d'inductance ou par air comprimé. Récepteur à échelle ou diagramme circulaire. Peuvent être pourvus d'intégrateurs et de dispositifs de réglage. Modèles spéciaux pour enregistrement simultané de plusieurs courbes sur bande à diagramme.

Niveau



Soupepe motorisée

Exemple typique d'organe de réglage utilisé avec nos régulateurs

Interrupteurs à flotteur



MODELE POUR CHAUDIERE

Réglage ou signalisation du niveau minimum et maximum dans les chaudières, réservoirs ouverts ou fermés, etc. Cage du flotteur en fonte. Etanchéité assurée par joint à soufflet hermétique. Pression maximum 2.5 kg/cm². Montage facile. Nombreux dispositifs de signalisation et de sécurité. Avec ou sans verre à niveau visible.

Cloches à diaphragme

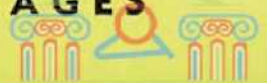


CLOCHE POUR IMMERSION

Comportent une boîte communiquant avec le liquide mesuré et pourvue d'un diaphragme. La déformation du diaphragme déplace le liquide dans le tube de raccordement et actionne l'appareil de mesure. Peuvent être placés directement dans le réservoir ou raccordés à celui-ci par un branchement approprié.

Honeywell

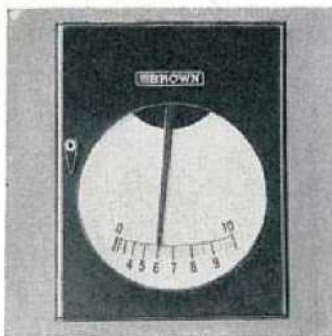
REGLAGES



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

DEBITMETRES SECS

Lecture directe



DEBITMETRE INDICATEUR

Corps de mesure pour les applications ne tolérant pas la présence de mercure. La pression différentielle est transmise à un élément élastique - diaphragme ou soufflet - dont la déformation actionne par liaison directe étanche l'appareil de mesure. Appareil de grande sensibilité, particulièrement recommandé pour la mesure des liquides corrosifs dans l'industrie chimique. Gammes de pression très étendues.

Lecture à distance



TYPE A ORIFICE VARIABLE

Corps de mesure sans mercure. Transmission électrique ou pneumatique à distance vers l'appareil de mesure. Convient particulièrement pour la mesure de fluides inflammables qu'il serait dangereux d'amener au tableau de contrôle. La transmission pneumatique offre en outre l'avantage de supprimer la présence des canalisations électriques à l'endroit de la mesure.

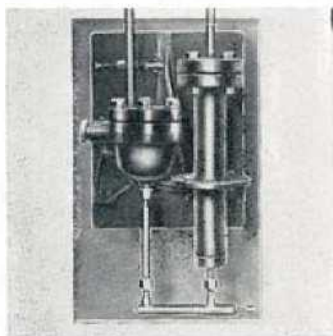
Régulateurs



ENREGISTREUR-REGULATEUR

Réglage de débits, directs et à distance. Systèmes de réglage par tout ou rien, flottant ou modulant. Passage du réglage automatique au réglage manuel par simple action d'une manette d'inversion. Indication constante de la position de la vanne de réglage. Existent avec compensation automatique des variations de charge et corrections de la fonction dérivée.

Manomètres à mercure



CORPS DE MESURE

Tubes en U à flotteur mesurant la différence des pressions dans les branches raccordées l'une au fond et l'autre au sommet du réservoir ou en communication avec l'air libre. Le mouvement du flotteur est transmis par liaison directe étanche vers l'appareil de mesure. Réglage électrique ou pneumatique.

Flotteurs immergés



TRANSMETTEUR PNEUMATIQUE

Transmission des variations de niveau vers les appareils de mesure et de réglage. Principe de fonctionnement: pesée continue du flotteur immobilisé selon les variations du niveau. Dispositif d'étalonnage pour variations des poids spécifiques. Influence de la friction négligeable grâce aux déplacements virtuels du flotteur. Gammes: 0-350 mm. jusqu'à 3.000 mm. Pressions jusqu'à 35 kg/cm².

Régulateurs par purge d'air

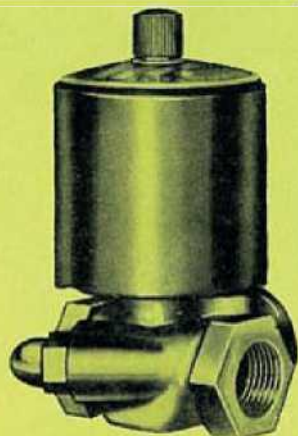


REGULATEUR PNEUMATIQUE

Réglage de niveaux. Convient particulièrement pour liquides contenant des matières en suspension et pour liquides très corrosifs. Principe de fonctionnement: la pression hydrostatique est opposée au passage à travers le liquide de l'air à pression stabilisée et à débit constant. Consommation d'air comprimé négligeable.

ELECTRIQUES OU PNEUMATIQUES

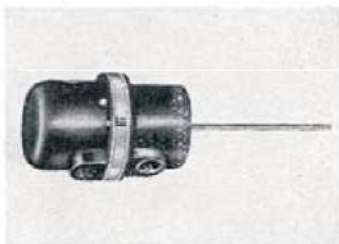
Dispositifs de sécurité



Vanne a solenoïde

Exemple typique d'organe de réglage utilisé avec nos régulateurs

par électrode de flamme



ELECTRODE PROTECTOGLLO *

Système Protectoglo pour brûleurs à gaz et à mazout, dans lequel la flamme fait partie intégrante du circuit électrique. La disparition de la flamme actionne instantanément le dispositif de sécurité. Le redressement du courant par la flamme empêche le fonctionnement en cas de court-circuit.

par cellule photo-électrique



VISEUR PHOTO-ELECTRIQUE

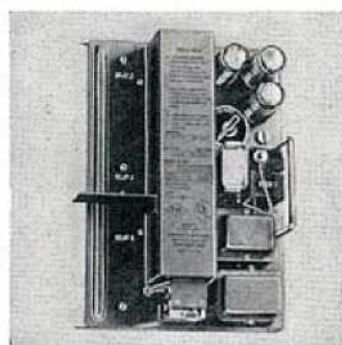
Sécurité de combustion pour brûleurs à mazout. Le principe de détection photo-électrique garantit l'intervention instantanée en cas de manque de flamme. La cellule photo-électrique est placée dans une monture à ailettes de refroidissement. Cette construction assure le bon fonctionnement de la cellule même si l'endroit choisi est difficilement accessible.

Protectorelais pour brûleurs à mazout



TYPE PHOTO-ELECTRIQUE

Coffret de manoeuvre réalisant le fonctionnement entièrement automatique de brûleurs à mazout. Nombreuses variantes s'adaptant aux divers types de brûleurs et chaudières: allumage constant ou intermittent; réallumage après manque de flamme ou verrouillage définitif; retour automatique à la position de démarrage en cas de panne de courant.



TYPE ELECTRONIQUE

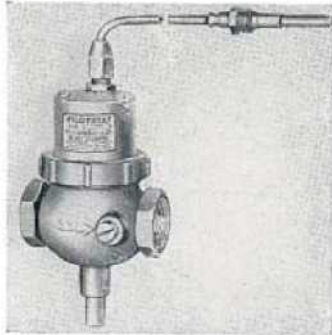
Système électronique assurant la commande automatique ou semi-automatique des brûleurs à mazout industriels. Différents types de construction répondant aux caractéristiques propres à chaque genre de brûleur: allumage par étincelle électrique ou par veilleuse à gaz; durée d'allumage réglable; retardement de l'admission du combustible; purge automatique du foyer.

* Nom déposé

Honeywell

SECURITES POUR BRULEURS A GAZ DOMESTIQUES

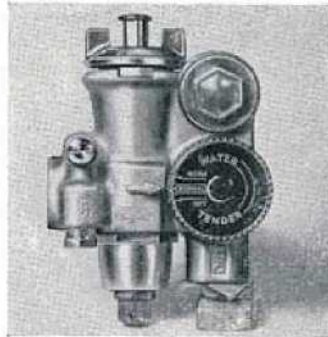
Pilostats *



SECURITE DE VEILLEUSE

Vannes de sécurité intercalées dans l'alimentation des brûleurs, à ouverture manuelle, maintenues dans la position ouverte par un solénoïde. Bobine alimentée par le courant produit dans l'appareil par l'énergie de la flamme de la veilleuse. L'alimentation du brûleur n'est possible qu'après preuve d'établissement certain de la flamme de la veilleuse.

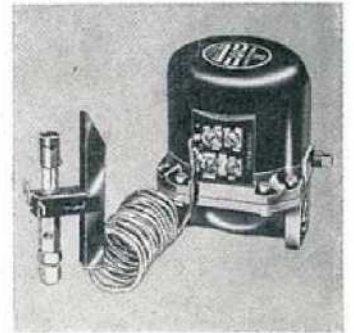
Powerpiles *



VANNE ET VEILLEUSE

Dispositifs de réglage de température et de sécurité. Coupent l'arrivée du gaz vers le brûleur en cas d'extinction de la veilleuse. Fonctionnent sans raccordement au réseau, le courant nécessaire au fonctionnement étant engendré par une batterie thermo-électrique chauffée par la flamme.

Vannes thermostatiques



REGULATEUR POUR CHAUFFE-EAU

Régulateurs thermostatiques pour le réglage de température et la surveillance de la flamme des radiateurs à gaz, réchauffeurs d'eau et, en général, tous appareils domestiques de chauffage au gaz. Ensembles comportant une vanne, une veilleuse, un bouton d'ajustage, un thermostat et autres accessoires.

Détecteurs de flamme



PROTECTOSTAT *

Dispositifs faisant partie du réglage des brûleurs automatiques par coffrets de manoeuvre (Protectorelais). Possibilité de fonctionnement autonome, sans protectorelais, pour brûleurs semi-automatiques. Systèmes à membrane métallique, à lame bimétallique et à cellule photo-électrique.

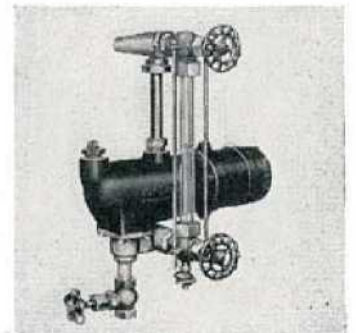
Régulateurs à maxima



PYR-O-VANE *

Appareils de protection contre les excès de température, pourvus d'un galvanomètre à haute résistance et d'un circuit de réglage électronique. Déclenchement et verrouillage précis et instantané de l'installation. Système insensible aux vibrations mécaniques, aux variations de voltage, de température et d'humidité. Ensemble électronique monté en unité compacte facilement amovible.

Sécurités de niveau



LO-WATER CUT-OFF. *

Dispositifs de sécurité à flotteur pour chaudières à vapeur, à un ou plusieurs contacts électriques fonctionnant en cascade. Le type standard arrête le brûleur et donne le signal d'alarme dès qu'un niveau minimum dangereux est atteint. Le type perfectionné assure le réglage automatique complet de l'alimentation et la sécurité du niveau.

C'EST ECONOMISER

REGLAGES MODULANT

Vannes automatiques

à moteur électrique

à moteur pneumatique

à solénoïde

à soupape



VANNE A SIMPLE SIEGE

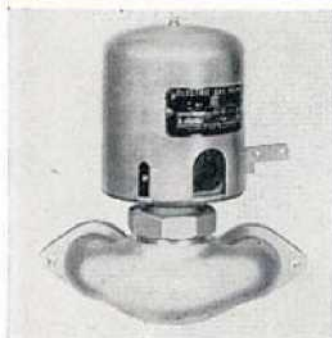
Vannes motorisées à soupape pour réglage automatique et commande à distance. Type de soupape ordinaire pour réglage tout ou rien; type à cône de réglage ou jupe taillée en V pour réglage modulant. Soupape à simple siège pour moyennes et basses pressions; équilibrées à double siège pour pressions élevées. Pour vapeur, gaz, eau et, en général, tous fluides neutres ou corrosifs. Pour pressions jusqu'à 80 kg/cm² et températures jusqu'à 400° C. Raccordements à brides ou taraudés.



VANNE POUR RADIATEUR

Commande par moteur électrique ou pneumatique. Grand choix de vitesses et puissances de servo-moteurs permettant l'adaptation à toute applications. Accouplements universels avec amortisseurs à double effet et indicateurs de position de la vanne. Ces accouplements permettent de régler à volonté la levée de la soupape et assurent la protection mécanique du servo-moteur.

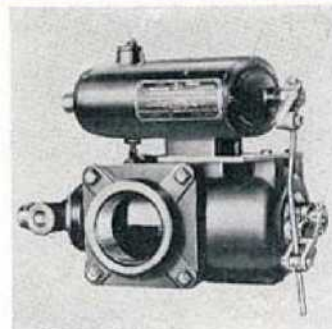
pour gaz



VANNE A MOTEUR ELECTRIQUE

Vannes motorisées spécialement adaptées aux brûleurs à gaz. Types spéciaux pour gaz de ville, gaz de hauts-fourneaux, butane, propane, etc. Modèles pour réglage et fermeture de sécurité. Vannes spéciales de blocage. Vannes sans bourrage, étanchéité assurée par soufflet.

Applications spéciales



VANNE A ORIFICE REGLABLE

Vannes combinées pour le réglage de la proportion air-combustible (liquide ou gaz). Vannes à orifice réglable assurant la proportionnalité air-combustible dans le même corps de vanne. Vannes pour fluides visqueux, goudrons, etc. Vannes à ailettes de refroidissement. Vannes à chemise d'eau ou de vapeur.



à solénoïde

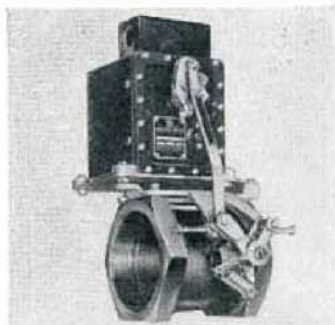
Vannes à ouverture ou fermeture instantanée pour alimentation de circuits d'eau, vapeur ou gaz. Réglage par tout ou rien. Dispositif de fonctionnement à la main en cas de panne de courant. Pour tension

Honeywell



FLOTTANT - TOUT OU RIEN

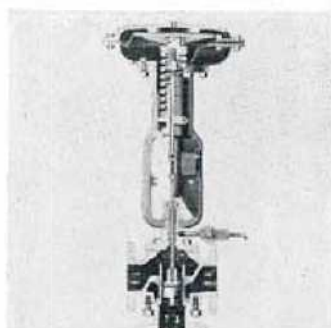
à papillon



VANNE A MOTEUR ELECTRIQUE

Vannes pour gaz et liquides à basse pression. Moteurs électriques ou pneumatiques. Réglage tout ou rien ou modulant. Construction en fonte, acier ou bronze. Raccords à bride ou taraudés. Applications: chauffage central, fours industriels, fabrication ou distribution de gaz, etc.

à trois voies



CONSTRUCTION DE LA SOUPE

Soupapes à trois voies servant à la diversion ou au mélange des débits dans les applications exigeant un fonctionnement précis. Soupapes à jupe entaillée assurant des variations de débit proportionnelles aux déplacements de la tige. Conviennent pour eau, gaz, vapeur.

type Saunders



DETAILS DE CONSTRUCTION

Vannes pour fluides véhiculant des matières en suspension. Fermeture par membrane élastique en néoprène, assurant une adhérence étanche au siège malgré l'interposition éventuelle de particules solides. Types à revêtement intérieur caoutchouté pour fluides corrosifs. Moteurs électriques ou pneumatiques.

à servo-mécanismes pneumatiques



VANNE POUR HAUTE PRESSION

Vannes fonctionnement sous commande de régulateurs pneumatiques. Systèmes à membrane, à soufflet métallique ou à soufflet en caoutchouc. Réglage tout ou rien ou modulant.

Nombreux types pour applications industrielles, chauffage central, conditionnement d'air, etc. Construction: à cône de réglage, jupe taillée en V, simple ou double siège, avec ou sans indication de position de la soupape. Vannes avec passage en Venturi pour fluides visqueux, chargés de matières en suspension ou fluides à vitesse élevée.

Vannes pour hautes températures à ailettes de refroidissement. Vannes à chemise d'eau ou de vapeur. Vannes avec positionneur pneumatique pour le maintien précis de la position d'ouverture. Pour tous fluides, neutres ou corrosifs.

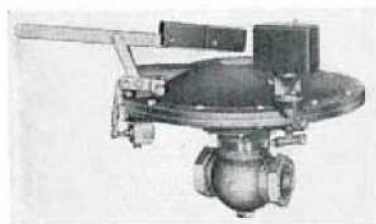


VANNE A SOUFFLET METALLIQUE



VANNE A SOUFFLET EN CAOUTCHOUC

de secteur ou pour basse tension avec transformateur incorporé. Vannes à ouverture auxiliaire par la pression du fluide pour hautes pressions ou systèmes hydrauliques. Existent en systèmes normalement fermés ou normalement ouverts.

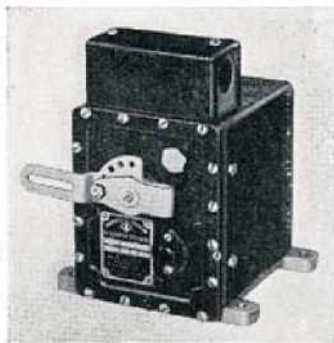


à solénoïde et membrane

Vannes pour brûleurs à gaz, actionnées par circuit électrique. L'action d'un solénoïde provoque l'admission du gaz sous la membrane et partant l'ouverture de la vanne. Levier auxiliaire pour action simultanée sur un clapet d'air secondaire. Convient pour fermeture de sécurité.

Servo-Moteurs

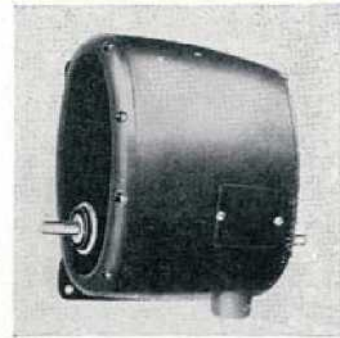
à sens unique



TYPE UNIVERSEL

Grande variété de types de servo-moteurs électriques pour réglage automatique actionnant les organes de réglage (vannes, registres, leviers, etc.) sous la commande de régulateurs tout ou rien ou à deux positions. A faible puissance pour clapets de chaudière ou petits registres.

réversibles

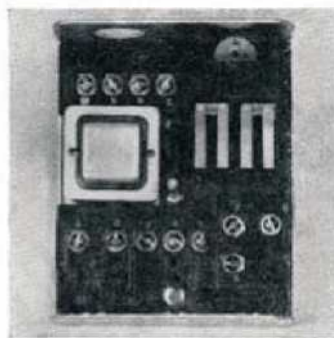


TYPE INDUSTRIEL

Servo-moteurs électriques à deux sens de marche fonctionnant sous la commande de régulateurs à maxima et minima. Conviennent particulièrement pour la commande manuelle à distance de vannes et registres à partir d'un poste central. Possibilité d'adjonction de contacts auxiliaires de fin de course.

Relais

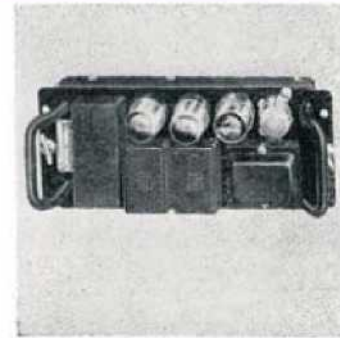
électriques



RELAIS UNIVERSEL

Grande variété de systèmes à contacts simples et multiples, à une ou plusieurs directions, avec ou sans circuit de maintien. Pour 20 volts ou tension du réseau.

électroniques



DISCRIMINATEUR D'EQUILIBRE

Amplification de faibles courants produits par des cellules photo-électriques ou de variations de tension mesurées dans les circuits à Pont de Wheatstone. Transmission précise et instantanée vers les servo-moteurs, servo-mécanismes et dispositifs de signalisation.

Interrupteurs asservis



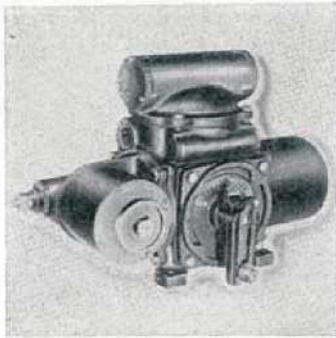
type Micro-Switch *

Interrupteurs d'encombrement réduit et course du bouton très faible. Action instantanée par ressort spécial en cuivre-béryllium. Contacts en argent pur. Jusqu'à 1,5 millions de ruptures consécutives. Rupture du

* Nom déposé

C'EST ECONOMISER

modulants



TYPE A GRANDE PUISSANCE

Servo-moteurs électriques pour la commande de vannes, registres, rhéostats, etc. pouvant prendre plus de 50 positions intermédiaires entre les positions extrêmes. Modèles à relais d'équilibrage séparé ou incorporé. Couples jusqu'à 140 kgm. Applications: industrielles, semi-industrielles, chauffage, conditionnement d'air.

à organe déformable



TYPE A SOUFFLET

pour applications exigeant un encombrement limité. Action par organe déformable (membrane ou soufflet). Course réglable. Ces servo-moteurs peuvent prendre un nombre indéfini de positions entre les points extrêmes de la course. Grande puissance malgré le faible encombrement du moteur.

à piston



MODELE A PETITE PUISSANCE

Servo-moteurs pour réglage modulant, recommandés pour grands Diesels, registres et autres applications demandant un couple élevé pour un déplacement précis des organes de réglage. Modèles pour toutes puissances et modèles spéciaux pour le réglage automatique des grands registres de tirage.

électro-pneumatiques



TYPE A POINTEAU

Relais à commande électrique actionnant un circuit de réglage pneumatique par ouverture ou fermeture d'un circuit électrique. Ils permettent soit de mettre en fonctionnement ou d'arrêter un organe régulateur pneumatique, soit d'opérer la diversion de la commande pneumatique d'un circuit de réglage à un autre.

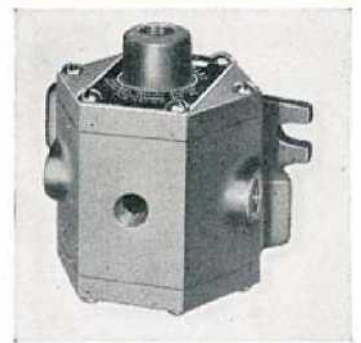
pneumatiques-électriques



TYPE A AMPOULE A MERCURE

Relais à commande pneumatique actionnant un circuit de réglage électrique. Ces appareils opèrent l'ouverture ou la fermeture d'un circuit électrique par une pression ou une dépression réglable d'air et actionnent une signalisation électrique, un moteur, etc., lorsque la pression d'air atteint une certaine valeur.

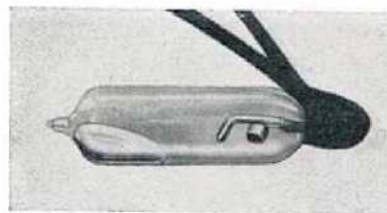
pneumatiques



RELAIS INVERSEUR

Relais à commande pneumatique actionnant un circuit de réglage pneumatique. Ces appareils permettent soit la mise en fonctionnement ou l'arrêt d'un organe de réglage pneumatique, soit la diversion de la commande pneumatique d'un circuit à un autre en fonction d'une pression ou une différence de pression.

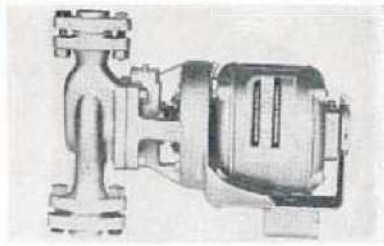
courant en 0.05 sec. Nombreuses applications pour tous les mécanismes de fond de course, machines-outils, balances automatiques, dispositifs d'éclairage automatique, signaux d'alarme, etc. Nombreuses formes avec boutons, leviers, ressorts, doubles boutons, etc. S'adaptent aux applications les plus variées.



type à mercure

Pour toutes applications où les contacts secs ouverts sont interdits. Convient pour puissances de coupure d'une fraction d'ampère à 45 ampères. L'ampoule hermétiquement fermée à atmosphère d'hydrogène protège les contacts contre l'oxydation.

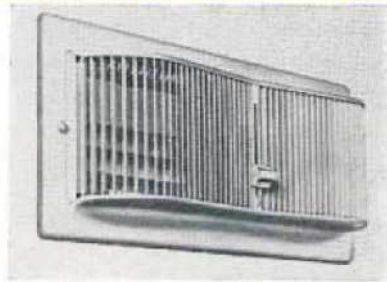
Pompes



CIRCULATEUR

Application courante: accélération de la circulation d'eau dans les installations de chauffage. Modèle spécial pour la distribution d'eau chaude (corps en bronze). Type centrifuge à rotor horizontal. Construction étanche sans presse-étoupe. Réservoir d'huile à grande capacité. Hauteur manométrique depuis 0.25 jusqu'à 2.75 m. de C.E. Existents en

Registres



BOUCHE DE DIFFUSION

Registres de diffusion d'air pour ventilation, chauffage par air chaud et conditionnement d'air. Aubes orientables de façon à régler l'angle de diffusion à 45°, 90° et 120°. Existents en trois dimensions standard: 195 cm², 230 cm² et 270 cm².

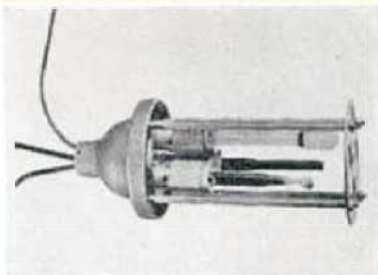
Contacteurs

Démarrage de moteurs triphasés. Les contacteurs à démarrage manuel assurent la protection thermique. En réglage automatique, les contacteurs assurent aussi bien la protection thermique que le démarrage et l'arrêt. Puissances depuis 1 CV. sous 115 volts jusqu'à 7.5 CV. sous 440 volts. Systèmes de verrouillage normalement fermés ou ouverts.



ASPECT EXTERIEUR

pH-mètres-Analyseurs

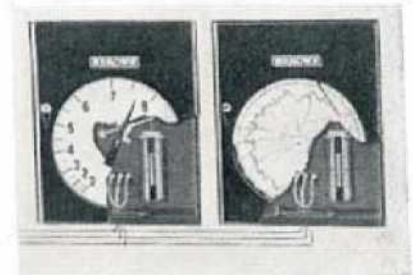


ELECTRODE DE pH

Appareils de mesure et de réglage automatique de pH avec électrodes perfectionnées. Appareils de mesure et de réglage automatique de la résistivité des liquides. Appareils pour l'analyse automatique des gaz pour chaufferies, applications industrielles et laboratoires. Appareils pour la

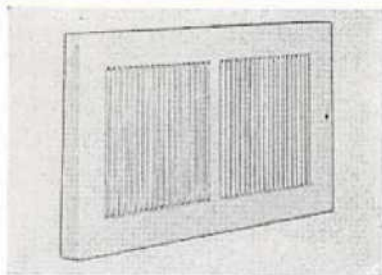
Télé-commandes, Télé-mesures

Appareils et accessoires pour la transmission à distance de lectures, enregistrements ou commandes manuelles et automatiques. Tous les facteurs variables: température, pression, débit, etc. peuvent être transmis par la voie électrique ou pneumatique.

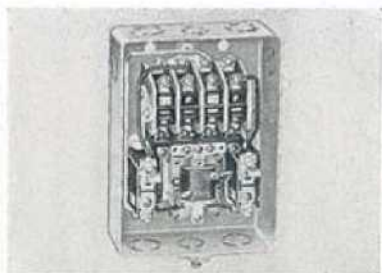


C'EST ECONOMISER

trois types: 1 et 2" avec moteur de 1/6 CV., 2 1/2 et 3" avec moteur de 1/4 CV. (petit débit), 3" avec moteur de 1/3 CV. (grand débit). Tous les moteurs en courant alternatif monophasé sont pourvus d'une sécurité thermique, à déclenchement et enclenchement automatique intermittent.

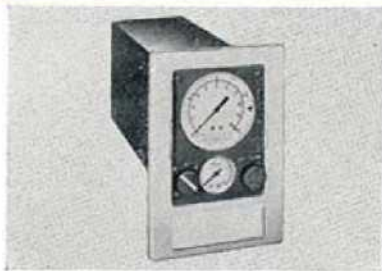


GRILLE DE REPRISE



CONSTRUCTION INTERIEURE

mesure de la densité de fumée par cellules photo-électriques avec dispositif d'alarme. Turbidimètres pour installations d'épuration des eaux. Appareils pour l'analyse spectrographique, pour la mesure des rayonnements infra-rouges et ultra-violets.



Accessoires

Cannes pyrométriques en cuivre-constantan, fer-constantan, chromel-alumel, platine-platine rhodié

Gaines pour thermocouples en acier carbone, acier inoxydable, nickel-chrome, inconel, sillimanite, mullite, silice fondu.

Gaines pyrométriques spéciales pour bains de sel, bains d'acier, métaux non-ferreux fondus, température du sol, pour montage fixe et modèles portatifs.

Thermomètres à résistance avec gaine en cuivre ou acier inoxydable.

Fils de thermocouples nus et isolés.

Perles isolantes pour thermocouples à perforation simple et double.

Câbles de compensation avec isolement en matière plastique, amiante et caoutchouc.

Commutateurs pour thermocouples à 4, 8, 12 et 24 positions.

Horloges à contact et minuteriers.

Rouleaux et disques d'enregistrement.

Encres pour enregistreurs.



POSTE CENTRAL DE CONTROLE ET DE REGLAGE
DANS UNE GRANDE RAFFINERIE DE PETROLE

BRUXELLES, BELGIQUE
HONEYWELL - BROWN S.A.
42, rue Dautzenberg

MONTREAL, CANADA
MINNEAPOLIS-HONEYWELL
REGULATOR Co
637, Craig Street, West

PARIS, FRANCE
HONEYWELL - BROWN S.A.R.L.
27, rue Marbeuf

ZURICH, SUISSE
HONEYWELL S.A.
172, Muehlebachstrasse

AMSTERDAM — LONDRES — STOCKHOLM

USINES A
MINNEAPOLIS - PHILADELPHIE - WABASH
CHICAGO - FREEPORT - TORONTO (CANADA) - BLANTYRE (ECOSSE)

Honeywell

PRINTED IN HOLLAND.

