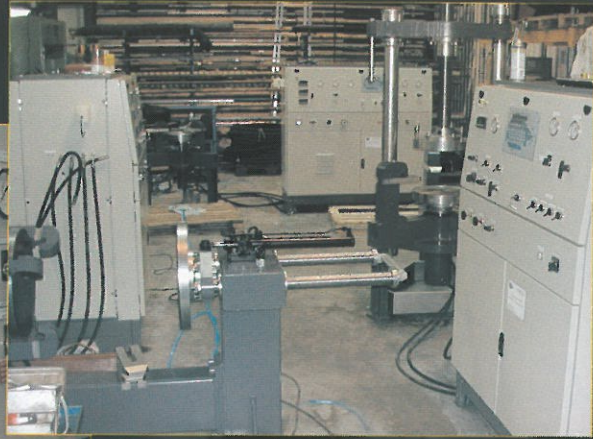


> **BANCS DE TESTS**
pour vannes et soupapes

COBEPEX 

Get more than valves

> Ecran digital



> Atelier de montage

COBEPEX

Get more than valves

- > Quelle que soit l'industrie, les vannes et des soupapes de sureté, jouent un rôle important dans le process, tant au niveau, de l'efficacité de l'installation, qu'au niveau de la sécurité.
- > Le contrôle de l'étanchéité des vannes ainsi que le réglage des soupapes doit être un soucis régulier des responsables maintenance.
- > COBEPEX conçoit et réalise des bancs d'essais pour vannes et soupapes de sécurité permettant de tester selon les normes DIN, API, BS etc.

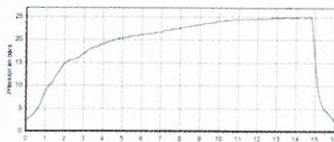
RIS term V.C.A. S.A.
Robinetterie Industrielle ISO 9001

RAPPORT DU TEST DE LA SOUPEPE DE SURETE

Date: 11/10/2000 Certificat N°: 064

Nbre No appareil: 01762
 Client: AIR LIQUIDE
 No appareil client:
 Commande client:
 Nbre No dossier: AISOA25
 Marque - Type - No série: AL 0193 2069
 Div (industrie/com): 15 25
 Fluide test (air/gaz): AZOTE
 Tarage (bar): 25
 Diam de fuite (bulletin): 0
 Test contre pression (ou/par):
 Hauteur liquide de réglage (mm): 14 14
 CP longueur bras (mm) - poids (kg):
 Remarque:

Pression de déclenchement: 25.10 Bars (25.43 Kg/cm²)



Test réalisé par: *[Signature]* AGREATION V4 204

RIS term s.a. Avenue du Marquis 15 6220 FLEURUS Tel: 071 / 80 05 70 Fax: 071 / 80 05 90
 Agitation ministérielle pour le tarage et le contrôle des soupapes N°14 204
 RC: Lége 168 91 T.V.A. BE: 429.837.583 GB: 240-0629551-25 Enregistrement: 062701



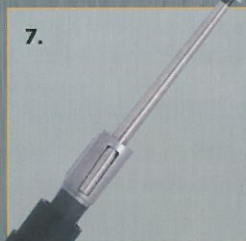
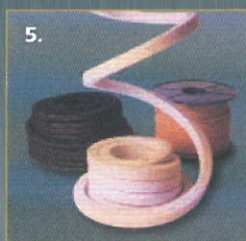
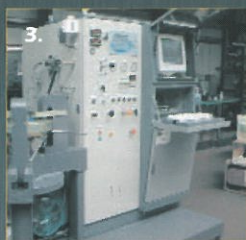
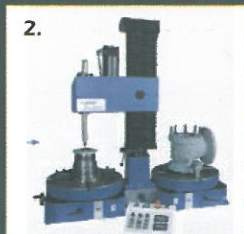
> Test en ligne

Measurement [TESON - Test ID: 193 - Test Description: - Customer: In-Situ]

Force: 1.15 Lift: 0.12 Graph: Spring performance | System

Force: 0.0 to 80.0 kN
 Lift: 0.0 to 40.0 mm
 Sys. press: 0.00 Hydr. press: 0.00
 Sys. press: 0.0 to 100.0 bar Hydr. press: 0.0 to 100.0 bar

Disconnect Save Print
 Control panel: Pull up, Clear, Push down, Zero calibration, Clear calibration
 Results: Set force: 2.088 kN, Set lift: 0.19 mm, Set sys. pressure: 0.000 bar, Set pressure: 5.83 bar, Resealing pressure: 5.71 bar, Max. pressure: 7.25 bar
 Test limits: Force: 3.01 kN, Lift: 1 mm, PMP: 1.5 bar, Passed in: Min: 5.7 bar, Max: 6.3 bar
 Alerts: Pressure: [Green], Temp: [Green]



COBEPEX un seul partenaire, une large gamme de produits

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

1. Gamme complète de vannes
2. Gamme complète de machines à rôder pour réparation de vannes
3. Gamme complète de bancs de test pour vannes et soupapes
4. Engineering d'ateliers de réparation de vannes
5. Gamme complète de joints et tresses d'étanchéité
6. Gamme complète d'électrovannes

ACCESSOIRES POUR CHAUDIERES ET FAISCEAUX TUBULAIRES

7. Une gamme complète de dudgeons
8. Pompes à haute pression pour détartrage hydraulique

3 RAISONS DE CHOISIR COBEPEX

- > *la confiance* : COBEPEX existe depuis 1986, et ses nombreuses références prouvent qu'elle est une société fiable, digne de votre confiance
- > *la compétence* : COBEPEX, a rassemblé une équipe d'ingénieurs, possédant une longue expérience en matière de robinetterie industrielle
- > *la souplesse* : grâce à sa taille moyenne, COBEPEX possède la souplesse commerciale et technique qui lui permet de s'adapter à vos exigences

COBEPEX

Get more than valves

Rue Bois de Sclessin, 17 - B-4031 Liège - BELGIOUE
Tél.: +32(0)4 229 39 29 - Fax: +32(0)4 229 38 29 -
E-mail: direction@cobepex.be - www.cobepex.be



SERIE CO-W**VANNES MANUELLES**

Banc de test pour vannes fonctionnant à l'air et à l'eau

Utilisé pour le contrôle des corps de vannes, de l'étanchéité aux axes et des sièges,

brides RF
brides RTJ (avec adaptateurs , en option)

de 1/2" à 14" (diamètres supérieurs en option)
7 bar réglables en continu, au départ du réseau d'air comprimé d'instrumentation
jusque 700 bar à l'eau, par maximator

par pompe à membrane COPO2

air comprimé d'instrumentation, 5 bar min., 10 bar max.
220V / 2 PH + PE / 50 – 60 Hz

jeu de trois clames synchronisées et contre-plateau à serrage manuel

400mm
750 mm

par un jeu de joints (non fournis)
par vérin hydraulique entraîné par centrale hydraulique et par double plateau

50 tonnes

de 3 à 5 niveaux

jeux de senseurs avec écran digital

Manomètre

par senseur optique et écran digital (compte bulles et compte gouttes)

clavier afficheur type ER3

PC avec soft Co2MS préinstallé

digitaux (analogiques en option)

Pupitre sécurisé avec clé de contact .Appareils de mesure et de conduite intégrés. IP66

Système de clamage indépendant ou monobloc (en option)

Plateaux de clamage traité anticorrosion par électrozingage

PC avec imprimante en poste séparé. (intégré en option)

embout taraudé 1/4" pour air comprimé
cable d'alimentation électrique monophasé

fourni en français

SERIE CO-TSW**VANNES MANUELLES ET SOUPAPES**

Banc de test pour vannes et soupapes de sûreté fonctionnant à l'air ou à l'azote et à l'eau

Utilisé pour le contrôle des corps de vannes, de l'étanchéité aux axes et des sièges, ainsi que pour le tarage des soupapes de sûreté et mesurer l'étanchéité des sièges

brides RF
brides RTJ (avec adaptateurs , en option)
embouts taraudés (avec adaptateurs , en option)

de 1/2" à 14" (diamètres supérieurs en option)
250 bar réglables en continu, généré par compresseur type junior
jusque 700 bar à l'eau, par maximator

1 à 3 bouteilles capacité 6 N litres sous pression
par pompe à membrane COPO2

Par pompe à vide pneumatique type COPO3 (en option)

air comprimé d'instrumentation, 5 bar min., 10 bar max.
220V / 2 PH + PE / 50 – 60 Hz

jeu de trois clames synchronisées et contre-plateau à serrage manuel

750 mm

par un jeu de joints (non fournis)
par vérin hydraulique entraîné par centrale hydraulique et par double plateau

50 tonnes

de 3 à 5 niveaux

minimum de 2 jeux de senseurs avec écran digital

Manomètre

par senseurs optiques et écran digital (compte bulles et compte gouttes)

clavier afficheur type ER3

PC avec soft Co2MS préinstallé

digitaux (analogiques en option)

Pupitre sécurisé avec clé de contact et bouton coup de poing. Appareils de mesure et de conduite intégrés. IP22

Système de clamage indépendant ou monobloc (en option)

Plateaux de clamage traité anticorrosion par électrozingage

PC avec imprimante en poste séparé. (intégré en option)

embout taraudé 3/8" avec bouchon pour bouteille d'azote (en option)
embout taraudé 1/4" pour air comprimé
alimentation électrique monophasé

fourni en français

SERIE CO-R**VANNES REGULANTES**

Banc de test pour vannes de régulation travaillant à l'air

Utilisé pour le contrôle de l'étanchéité des sièges, du débit de fuite et le réglage du positionneur

brides RF
brides RTJ (avec adaptateurs , en option)

de 2" à 10" (autres diamètres en option)
7 bar réglables en continu, au départ du réseau d'air

air comprimé d'instrumentation, 5 bar min., 10 bar max.
220V / 2 PH + PE / 50 – 60 Hz

horizontal par jeu de trois clames synchronisées et contre-plateau à serrage hydraulique

460 mm
685 mm

par plateau étanche
par vérin hydraulique entraîné par centrale hydraulique et par double plateau

10 tonnes

de 3 à 5 niveaux

3 jeux de senseurs avec affichage digital
1 jeu de senseurs avec écran digital

Manomètre

par senseur optique et écran digital (compte bulles)

clavier afficheur type ER3

PC avec soft Co2MS préinstallé

digitaux

Pupitre sécurisé avec clé de contact . Appareils de mesure et de conduite intégrés. IP66

Système de clamage indépendant ou monobloc (en option)

Plateaux de clamage traité anticorrosion par électrozingage

PC avec imprimante en poste séparé. (intégré en option)

embout taraudé 1/4" pour air comprimé
alimentation électrique monophasé

fourni en français

COBEPEX



Get more than valves

	SERIE CO-TS	SERIE CO-TOL
Utilisation	SOUPAPES DE SURETE	SOUPAPES DE SURETE
	Banc de test pour soupapes de sûreté fonctionnant à l'air ou à l'azote Utilisé pour le tarage des soupapes de sûreté et la mesure de l'étanchéité du siège	Banc de test pour soupapes de sûreté Utilisé pour le tarage des soupapes de sûreté en ligne
Capacités		
Raccordements :	brides RF embouts taraudés (avec adaptateurs , en option) brides RTJ (avec adaptateurs , en option)	Adaptateurs universels
Diamètres acceptables	de 1/2" à 14" (diamètres supérieurs en option)	Fonction des conditions de service
Pression maximale de test	250 bar réglables en continu, généré par compresseur type junior 250 bar à l'azote par bouteille externe (non fournie) 1 à 3 bouteilles capacité 6 N litres sous pression	Fonction des conditions de service
Réservoirs air comprimé		
Remplissage des vannes		
Test de casse-vide	Par pompe à vide pneumatique type COPO3 (en option)	
Alimentation externe	air comprimé d'instrumentation, 5 bar min., 10 bar max. 220V / 2 PH + PE / 50 – 60 Hz	220V / 2 PH + PE / 50 – 60 Hz
Clamage		
Système de clamage	jeu de trois clames synchronisées à action manuelle	Montage composé de 2 clames, hauteur du pont de 90 mm
Diamètre du plateau	400 mm	
Distance entre brides admissible		
Étanchéité au plateau	par un jeu de 8 O ring	
Mise en pression	par vérin hydraulique ou pneumatique entraîné par maximator	par vérin hydraulique entraîné par pompe hydraulique à piston
Force de clamage	de 10 à 50 tonnes	0,75 tonne, 1 tonne, 2 tonnes (5 tonnes en option)
Réglages du clamage	de 3 à 5 niveaux	8 degrés par niveau
Instruments de mesure et contrôle		
Débit		
Pression	minimum de 2 jeux de senseurs avec écran digital	Capteur de pression (précision: 0,25%) - 16 bar, 100 bar & 250 bar
Force de clamage	Manomètre	Capteur de force (précision: 0,1%)
Levée		Capteur de levée de 50 mm (précision 0;2 %)
Étanchéité	par senseur optique et écran digital (compte bulles)	par système ultrasons (en option)
Conduite du test	clavier afficheur industriel type ER3	Logiciel TESON incluant test automatique et manuel
Mémorisation et gestion	PC avec soft Co2MS préinstallé	Ordinateur portable (Windows) Visualisation et analyse des résultats avec calcul d'erreur, stockage en base de donnée.
Affichages	digitaux (analogiques en option)	sur écran PC portable
Structure		
Pupitre	Pupitre sécurisé avec clé de contact et bouton coup de poing. Appareils de mesure et de conduite intégrés. IP 22	Malette de stockage pour usage industriel en 3 compartiments et Valise renforcée pour: ordinateur, imprimante, câbles de connexion avec Kit d'outillage indispensable pour l'utilisation du système TESON
Système de clamage	Système de clamage indépendant ou monobloc (en option)	A monter sur les soupapes
Plateau de clamage	Plateau de clamage traité anticorrosion par électrozingage	
PC avec imprimante	PC avec imprimante en poste séparé. (intégré en option)	Ordinateur portable renforcé et imprimante portable en valisette
Connections	embout taraudé 3/8" avec bouchon pour bouteille d'azote (en option) embout taraudé 1/4" pour air comprimé cable d'alimentation électrique monophasé	2 tubes flexibles (circuit hydraulique) & 2 câbles électriques (connexion capteurs longueur 10 m) Cable de transmission des données TESON (5 m) Ralonge de Cable de transmission des données WLAN (15 m) 10+15m de câble de pression Donnée de test (fabricants, soupapes de sûreté, données système...)
Manuel d'instruction	fourni en français	

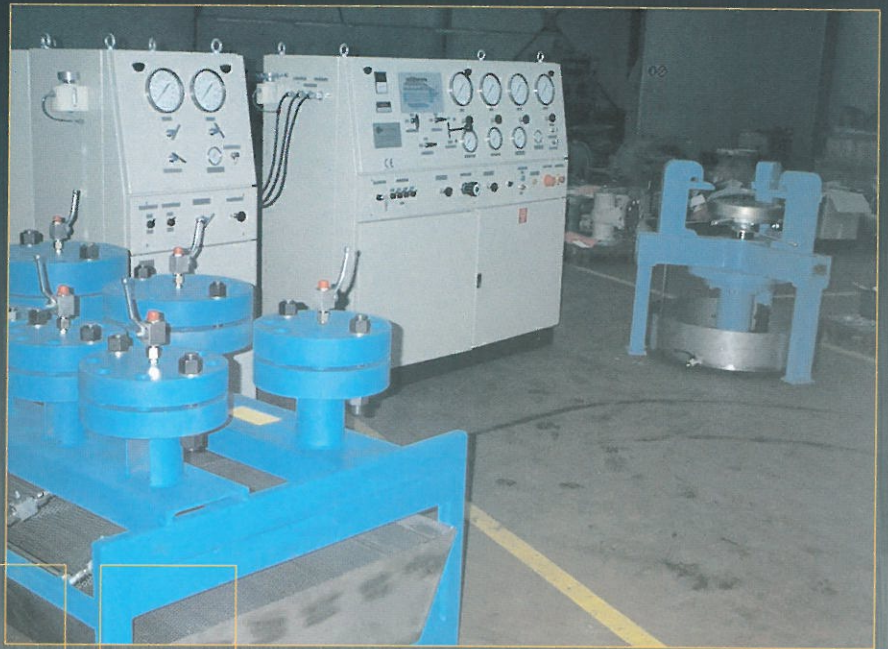
Ces données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

> Pression et durée des différents tests suivant les différentes normes

	API		BS		DIN		NF	
	Pression	Durée (sec)	Pression	Durée (sec)	Pression	Durée (sec)	Pression	Durée (sec)
CORPS		▶ 50 : 15 65-150 : 60 200-300 : 120 350 et + : 300	1,5 x PN eau	▶ 50 : 15 65-200 : 60 250 et + : 180	1,5 x PN eau	▶ 50 : 15 65-150 : 60 200-300 : 120 350 et + : 300	1,5 x PN eau	▶ 50 : 15 65-300 : 120 350 et + : 300
ETANCHEITE A LA TIGE	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65 et + : 60	1,1 x PN eau	▶ 50 : 10 65-200 : 15 250-450 : 20 500 et + : 30	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65 et + : 60	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65-300 : 60 350 et + : 60
ETANCHEITE AUX SIEGES (BASSE PRES- SION)	4 à 7 bar air / gaz	▶ 50 : 15 65-150 : 60 200 et + : 120	max 7 bar air/gaz	▶ 50 : 15 65-200 : 30 250-450 : 60 500 et + : 120	max 6 bar air/gaz	▶ 40 : 15 50-150 : 60 200 et + : 120	4 à (to) 7 bar air/gaz	▶ 50 : 15 65-300 : 120 350 et + : 120
ETANCHEITE AUX SIEGES (HAUTE PRES- SION)	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65-150 : 60 200 et + : 120	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65-200 : 30 250-450 : 60 500 et + : 120	(1,1 x PN) eau	▶ 40 : 15 50-150 : 60 200 et + : 120	1,1 x PN eau	▶ 50 : 15 65-300 : 120 350 et + : 120



Get more than valves



> BANCS DE TESTS

> Table de clamage



SERIE CO-TS

Bancs de test pour soupapes de sécurité fonctionnant à l'air comprimé ou à l'azote. gamme selon tableau

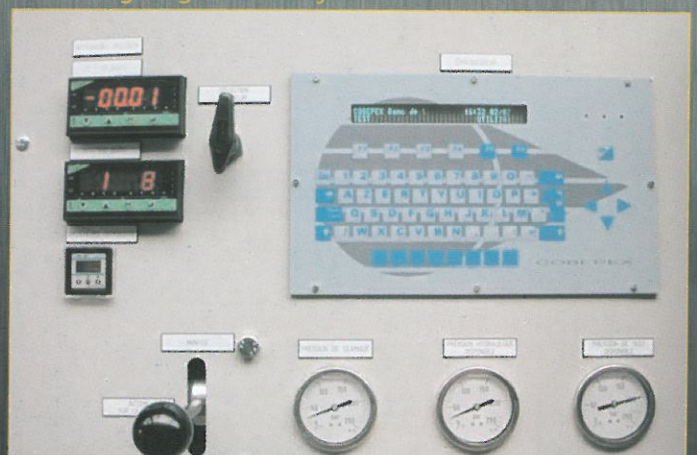
SERIE CO - W

Bancs de test pour vannes d'arrêt, fonctionnant à l'eau et à l'air basse pression. Les essais à haute pression seront effectués sur rampe avec plateaux pleins

SERIE CO - R

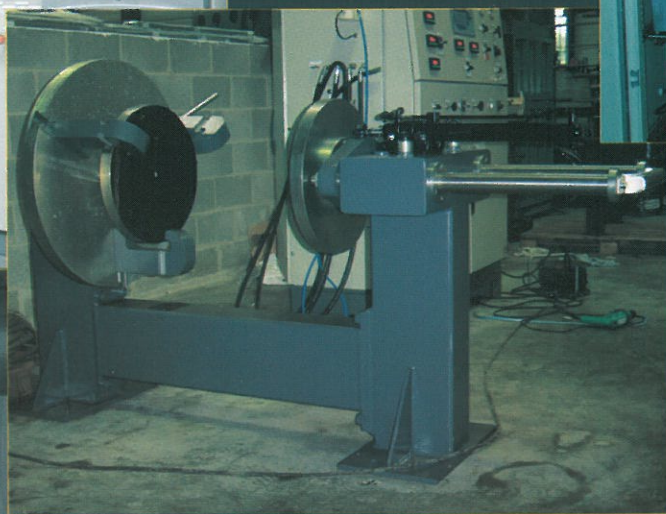
Bancs de tests pour vannes régulatrices, fonctionnant à l'air

> Affichage digital + ER3 system

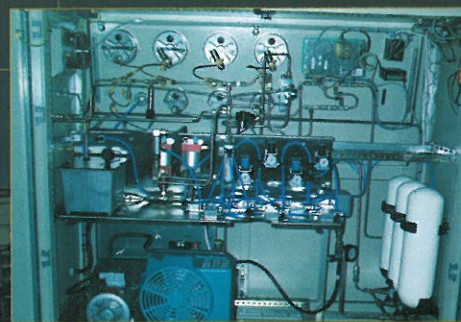




> Ordinateur intégré



> Clamage horizontal



> Facilité d'entretien

> FACILITE D'UTILISATION

- Système de fixation rapide des vannes et autres appareils à tester.
- Compte bulles ou compte gouttes
- Conduite du test assistée par ordinateur par système exclusif ER3
- Impression et mémorisation des résultats et données des tests.

> FACILITE D'ENTRETIEN

- Des circuits hydrauliques, pneumatiques et électriques simples permettent à tout technicien de facilement entretenir le banc.

> SOUPLESSE

- Adaptation à vos applications et vos exigences.
- Système de clamage universel (brides RTJ, embouts taraudés etc...)
- Fonctionnement à l'air ou à l'azote
- Pression réglable en continu

> SECURITE

- Construction selon normes CE.
- Clames étudiées par éléments finis.
- Réservoirs sous pressions fournis avec certificats
- Clamage progressif (évitera tout dommage aux brides)
- Un bouton coup de poing pour arrêt d'urgence.
- Un clé de contact évitera à toute personne non autorisée de mettre le banc sous tension.
- Un mot de passe évitera à toute personne non autorisée de procéder à des tests

> FIABILITE

- Mesures de pression reprises sur des manomètres analogiques et recoupées par un manomètre digital.
- Résultats et données du test enregistrés et mémorisés.
- L'ordinateur peut être localisé dans le bureau de l'opérateur, à l'abri des manipulations de vannes et d'une éventuelle atmosphère poussiéreuse

> PERSONALISATION

- Le système informatique établira les rapport avec le LOGO de l'utilisateur.

> SERVICE

- Nos techniciens peuvent faire des mises en service sur site ainsi qu'assurer une formation des utilisateurs, sur site ou en nos établissements.

> EVOLUTION

- Les bancs de test COBEPEX sont en permanence utilisés par une société du groupe, RISTERM dont l'activité est la maintenance et réparation de vannes en sous-traitance. De ce fait, COBEPEX reçoit en permanence les critiques, suggestions et exigences d'un utilisateur, ce qui permet à nos produits d'évoluer rapidement.