



Consolidated* Catalogue général

Solutions de protection contre la surpression

- Soupapes de sûreté process
- Soupapes de sûreté vapeur

Une large gamme de modèles, dimensions, options et configurations de soupapes de sûreté process et vapeur, pour de multiples applications, environnements et fluides.



Table des matières

Soupapes sûreté process4

Type 19005

Type 1900-UM6

Type 190007

Type 19828

Type 24788

Type 2900 pilotée9

Type 2900-40 pilotée.....9

Type 3900 pilotée10

Type 4900 pilotée10

Type 13900 pilotée.....10

Soupapes de sûreté vapeur 11

Type 1700 Maxiflow* 12

Type 2700 12

Type 1811 13

Type 1511 13

Types 1541-3, 1543-3..... 14

Type 1900/P 14

Système de soupape sphérique Electromatic 15

Soupape sphérique Electromatic*
type 3500-5..... 15

Soupapes sûreté process Consolidated

En conformité avec :

- La norme ASME Section VIII pour application process
- La norme ASME Section I pour application chaudières
- De nombreuses autres normes mondiales et nationales

Les soupapes de sûreté servent souvent de point de protection contre des situations potentiellement dangereuses. Il est donc essentiel qu'elles soient fiables. Cela fait plus d'un siècle que les soupapes de sûreté process BHGE Consolidated ont une réputation d'excellence et de fiabilité.

La gamme de produits Consolidated a également apporté de nombreuses solutions innovantes, parmi lesquelles le clapet Thermodisc* à compensation de température et la première soupape modulaire pilotée.

Une gamme complète de soupapes

BHGE propose une gamme complète de modèles, dimensions, options et configurations de soupapes Consolidated pour de multiples industries, applications, environnements et fluides. Actionnée par un ressort ou par un pilote, chaque soupape de sûreté est configurée pour assurer une meilleure protection contre la surpression dans des environnements difficiles.

Réponse aux besoins en constante évolution

BHGE poursuit une politique d'amélioration de la qualité continue et pro-active en collaborant régulièrement avec ses clients et en participant activement à l'élaboration de normes. Nous configurons, concevons et fabriquons des soupapes de sûreté qui respectent les réglementations de l'industrie et les normes mondiales et nationales, tout en répondant aux besoins évolutifs de nos clients.



Applications :

- Chimie et Pétrochimie
- Raffinerie
- Production d'énergie
- Commerciales
- Réchauffeurs de vapeur (MSR)
- Presse-étoupes coupe vapeur de turbines
- Vapeur de stabilisation / Vapeur auxiliaire
- Dégazeurs
- Economiseurs - tube et enveloppe
- Pompes — protection du circuit de recirculation
- Pompes à carburant
- Ammoniac
- Systèmes d'épurateur
- Compresseurs d'air
- Pompes diverses
- Internes adaptés au fluide



Type 1900 Soupape de sûreté process

Diamètres d'entrée :	1" à 12"
Pression en entrée :	ASME Classes 150 à 2500
Diamètres de sortie :	2" à 16"
Pression en sortie :	ASME Classes 150 et 300
Tailles d'orifice :	D à W
Plage de pression de tarage :	0.27 à 431 barg (4 à 6250 psig)
Plage de température :	-268 à 815 °C (-450 à 1500 °F)
Matériaux :	Corps moulé en acier carbone avec internes en acier inoxydable Autres matériaux disponibles en option.
Certifications :	ASME B&PVC Sections III et VIII PED China Manufacturing License (CML) API 520, 521 et 526 NACE Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté type 1900 se distingue par sa remarquable capacité à répondre à de nombreuses applications.

Options pour la soupape Type 1900

1900-30

La soupape type 1900-30 se caractérise par un soufflet d'étanchéité équilibré, nécessaire pour compenser les effets de la contre-pression. En isolant la partie supérieure, ce qui permet l'utilisation de matériaux moins coûteux, le soufflet est également une solution économique sur des applications où la soupape est exposée à des fluides très visqueux ou corrosifs.

1900-DA

La soupape type 1900-DA se caractérise par un joint torique supplémentaire. Ce siège souple composé d'un joint principal permet d'assurer une étanchéité jusqu'à 95% de la pression de tarage supérieure à 100 psig (6,89 barg). Le siège métallique de la soupape offre une sécurité supplémentaire pour les applications où les joints toriques peuvent être détruits par une exposition à des températures élevées.

Le siège à joint torique 1900-DA est disponible pour des pressions nominales jusqu'à 6250 psig (430,92 barg). Certains sièges souples proposés par d'autres constructeurs sont limités à 1500 psig (103,42 barg).

Soupapes de sûreté process Consolidated



Type 1900-UM Soupape de sûreté process

Diamètres d'entrée :	1" à 12"
Pression en entrée :	ASME Classes 150 à 2500
Diamètres de sortie :	2" à 16"
Pression en sortie :	ASME Classes 150 et 300
Tailles d'orifice :	D à W
Plage de pression de tarage :	0.27 à 431 barg (4 à 6250 psig)
Plage de température :	-268 à 815 °C (-450 à 1500 °F)
Matériaux :	Corps moulé en acier carbone avec internes en acier inoxydable Autres matériaux disponibles en option.
Certifications :	ASME B&PVC Sections III et VIII PED China Manufacturing License (CML) API 520, 521 et 526 NACE Autres disponibles sur demande

La soupape du type 1900-UM est adaptée à tous types de fluides : liquide, gaz ou vapeur. Aucun ajustement n'est requis pour passer d'un fluide à l'autre avec la même pression de tarage.

Options pour la soupape de sûreté process Type 1900-UM

1900-30-UM

La soupape type 1900-30-UM se caractérise par l'ajout d'un soufflet équilibré nécessaire pour compenser les effets de la contre-pression. En isolant la partie supérieure, ce qui permet l'utilisation de matériaux moins coûteux, le soufflet est également une solution économique pour des applications où la soupape est exposée à de fluides très visqueux ou corrosifs.

1900-UM-DA Soft Seat

Le type 1900-UM-DA Soft Seat se caractérise par un joint souple supplémentaire. Ce siège souple composé d'un joint principal permet d'éviter les fuites jusqu'à 95% de la pression de tarage supérieure à 100 psig (6,89 barg). Le siège métallique de la soupape offre une sécurité supplémentaire pour des applications où les joints souples peuvent être détruits par une exposition à des températures élevées. Le siège souple pour les soupapes Consolidated 1900-DM est disponible pour des pressions nominales jusqu'à 6250 psig (430,92 barg). Certains sièges souples proposés par d'autres constructeurs sont limités à 1500 psig (103,42 barg).



Type 19000 Soupape de sûreté process

Diamètres d'entrée :	0,5" à 2"
Pression en entrée :	Filetée et ASME Classes 150 à 2500
Pression en sortie :	Filetée et ASME Classes 150 à 300
Tailles d'orifice :	0,096 à 0,567 pouces carrés
Plage de pression de tarage :	0,34 à 551 barg (5 à 8000 psig)
Plage de température :	-254 à 593 °C (-425 à 1100 °F)
Certifications :	ASME B&PVC Sections III et VIII PED China Manufacturing License (CML) API 520 et 521 NACE Autres disponibles sur demande

Les soupapes de sûreté process type 19000 sont certifiées ASME et PED. Elles satisfont et dépassent les exigences API pour l'étanchéité du siège. Le modèle 19000 offre une capacité améliorée avec des performances de refermeture applicables à de nombreux types de fluides. Dans la plupart des cas, aucune pièces de rechange n'est à prévoir lors d'un changement de fluide.

Options pour la soupape de sûreté process Type 19000

19000-MS version standard

Siège « métal/métal ». Étanchéité du siège conforme à la norme API 527.

19000-DA - option de siège à joint torique

Le siège souple est étanche à la bulle jusqu'à 97% de la pression de tarage de la soupape, à partir de 101 psig (6,96 barg) et plus. Cette option favorise des pressions de service plus élevées et améliore donc le fonctionnement de la soupape, en limitant le risque de fuite au niveau du siège.

Soupapes de sûreté process Consolidated



Type 1982
Soupape de sûreté process

Diamètres d'entrée : 0,5" à 2"

Pression en entrée : Filetée

Pression en sortie : Filetée

Tailles d'orifice : 4 tailles de 0,121 à 1,399 pouces carrés

Plage de pression de tarage : 0,69 à 34,47 barg (10 à 500 psig)

Plage de température : -29 à 427 °C (-20 à 800 °F)

Matériaux : Corps en acier carbone avec internes en acier inoxydable

Certifications : ASME B&PVC Section III
ASME B&PVC, Section VIII, Division I

La soupape de sûreté process type 1982 est idéale pour les assembleurs et fabricants d'unités qui ont besoin d'une petite soupape à forte capacité de décharge. Le modèle 1982 offre des performances supérieures d'étanchéité de siège et de refermeture pour la plupart des fluides.



Type 2478
Soupape de sûreté process

Diamètres d'entrée : 0,5" à 2,5"

Diamètres de sortie : 0,75" à 2,5"

Pression en entrée : Filetée

Pression en sortie : Filetée

Tailles d'orifice : D, E, F, G, H et J

Plage de pression de tarage : 1 à 20,68 barg (15 à 300 psig)

Plage de température : -198 à 208°C (-325 à 406 °F)

Matériaux : Corps en bronze moulé, base et internes en laiton et portée souple en PTFE

Certifications : Non certifiée

La soupape de sûreté type 2478 de conception totalement étanche est destinée aux fluides non corrosifs, à l'expansion thermique et aux applications sur liquides.

Soupapes de sûreté process pilotées Consolidated



Type 2900
Soupape de sûreté process pilotée

Diamètres d'entrée : 1" à 12"

Pression en entrée : ASME Classes 150 à 2500

Diamètres de sortie : 2" à 16"

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : 17 tailles de D à W

Plage de pression de tarage : 1 à 431 barg (15 à 6250 psig)

Plage de température : -40 à 263°C (-40 à 505 °F)
 Au-dessus de 263°C (505 °F) avec un échangeur de chaleur

Matériaux : Pilote en acier inoxydable avec soupape principale en acier carbone et internes en acier inoxydable
 Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Section VIII
 PED
 China Manufacturing License (CML)
 API 520, 521 et 526
 (Même dimension « centerline-to-face » que pour les soupapes à ressort)
 NACE
 Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté pilotée type 2900 combine les avantages de deux produits : la soupape de sûreté process 1900 et la soupape de sûreté process pilotée 3900. La soupape pilotée 2900 peut remplacer les soupapes à ressort sans avoir besoin de modifier la tuyauterie d'échappement.



Type 2900-40
Soupape de sûreté process pilotée

Diamètres d'entrée : 1" à 12"

Pression en entrée : ASME Classes 150 à 2500

Diamètres de sortie : 2" à 16"

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : D à W

Plage de pression de tarage : 1 à 400 barg (15 à 5800 psig)

Plage de température : -40 à 263°C (-40 à 505 °F)
 Au-dessus de 263°C (505 °F) avec un échangeur de chaleur

Matériaux : Pilote en acier inoxydable avec soupape principale en acier carbone et internes en acier inoxydable
 Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Section I
 China Manufacturing License (CML)
 API 520 et 521
 Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté pilotée du type 2900-40 offre des performances exceptionnelles et répond aux exigences strictes d'ASME Section I — Économiseurs de chaudières et autres applications chaudières.

Soupapes de sûreté process pilotées Consolidated



Type 3900
Soupape de sûreté
process pilotée

Diamètres d'entrée : 1" à 12"

Pression en entrée : ASME Classes 150 à 2500

Diamètres de sortie : 2" à 16"

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : 14 tailles de D à T

Plage de pression de tarage : 1 à 431 barg (15 à 6250 psig)

Plage de température : -40 à 263°C (-40 à 505 °F)
Au-dessus de 263°C (505 °F) avec un échangeur de chaleur

Matériaux : Pilote en acier inoxydable avec soupape principale en acier carbone et internes en acier inoxydable
Autres matériaux disponibles en option.

ASME B&PVC Section VIII
PED

China Manufacturing
License (CML)

Certifications : API 520, 521 et 526
NACE

Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté pilotée type 3900 est équipée d'un pilote modulant ou tout ou rien. La soupape 3900 est adaptée pour protéger de nombreux systèmes et réservoirs sous pression contre la surpression dans les domaines de la chimie, la pétrochimie, la papeterie, la production et le transport de pétrole et de gaz.



Type 4900
Soupape de sûreté
process pilotée

Diamètres d'entrée : 1" à 8"

Pression en entrée : ASME Classes 150 à 2500

Diamètres de sortie : 2" à 10"

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : 14 tailles de D à T

Plage de pression de tarage : 1 à 496 barg (15 à 7200 psig)

Plage de température : -40 à 263°C (-40 à 505 °F)

Matériaux : Pilote en acier inoxydable avec soupape principale en acier carbone et internes en acier inoxydable

ASME B&PVC Section VIII
PED

China Manufacturing
License (CML)

Certifications : API 520 et 521
NACE

Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté pilotée type 4900 est une soupape conçue sans tubulure pour la production de pétrole et de gaz et l'industrie offshore.



Type 13900
Soupape de sûreté
process pilotée

Diamètres d'entrée : 16" à 20"

Pression en entrée : ASME Classe 300

Diamètres de sortie : 18" à 24"

Pression en sortie : ASME Classe 150

Tailles d'orifice : 114 ; 143,1 ; 176,7 ; 201 pouces carrés

Plage de pression de tarage : 3,44 à 20,68 barg (15 à 300 psig)

Plage de température : 121 à 263°C (250 à 505 °F)

Matériaux : Acier carbone avec internes en acier inoxydable

Application type : Séparateurs-Surchauffeurs (MSR)

ASME B&PVC Section VIII
PED

Certifications : China Manufacturing
License (CML)

API 520 et 521

Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté pilotée type 13900 est conçue pour une protection haute capacité des séparateurs-surchauffeurs (MSR) et autres applications vapeur.

Soupapes de sûreté vapeur Consolidated

En conformité avec :

- La norme ASME Section I pour application chaudières

Depuis 1879, les soupapes de sûreté vapeur BHGE Consolidated sont réputées pour leur qualité, performance et fiabilité exceptionnelles. Parce que les soupapes de sûreté jouent un rôle important dans la protection des personnes et des équipements, il est essentiel qu'elles soient fiables y compris sur les applications les plus exigeantes. C'est la raison pour laquelle BHGE collabore étroitement avec ses clients et les organismes de réglementation pour configurer, concevoir et fabriquer des soupapes de sûreté qui contribuent à maintenir des conditions de service plus sûres, quel que soit l'environnement.

Caractéristiques principales de la soupape

Notre gamme complète de soupapes de sûreté vapeur vous aide à gérer le fonctionnement de vos installations de manière souple et économique, en particulier sur des applications vapeur. Les soupapes de sûreté vapeur Consolidated se caractérisent par leur ouverture franche et immédiate qui élimine la surpression dès que le point de tarage est atteint.

De plus, les soupapes de sûreté BHGE Consolidated sont conformes à la norme ASME Section I pour chaudières. Leurs nombreuses fonctionnalités répondent aux exigences ASME pour les fluides compressibles tels que la vapeur. Par exemple toutes les soupapes de sûreté vapeur Consolidated sont équipées d'un levier de relevage, requis par le code d'essais. Les soupapes de sûreté Consolidated ont une conception permettant une ouverture complète de la soupape dans un maximum de 103 % de la pression de tarage et une fermeture de la soupape à une valeur de 96 % de la pression de tarage.

Une gamme complète de soupapes

Grâce à un large choix de types, modèles, options et configurations, les soupapes de sûreté vapeur Consolidated sont installées sur de très nombreuses chaudières.

Applications :

- Économiseurs
- Ballons
- Lignes de collecteurs de vapeur surchauffée
- Soupapes à commande électrique
- Lignes froides de réchauffeurs
- Lignes chaudes de réchauffeurs
- Ramoneurs dans les chaudières
- Générateurs de vapeur de fluides organiques
- Générateurs d'eau surchauffée
- Chaudières électriques
- Chaudières de récupération de chaleur



Soupapes de sûreté vapeur Consolidated



Type 1700
Soupape de sûreté Maxiflow*

Diamètres d'entrée : 1,5" à 6"

Pression en entrée : ASME Classes 600 à 4500 à bride et BWE

Diamètres de sortie : 3" à 10" à bride

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : 11 tailles — de 1 à RR

Plage de pression de tarage : 6,90 à 400 barg (100 à 5800 psig)

Plage de température : Jusqu'à 649 °C (1200°F)

Matériaux : Corps moulé en acier carbone ou en acier allié avec internes en acier inoxydable
 Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Sections I et VIII
 PED
 China Manufacturing License (CML)
 Autres disponibles sur demande

La soupape de sécurité haute pression 1700 Maxiflow est un produit haut de gamme installé sur la majorité des centrales électriques dans le monde entier afin de protéger les chaudières contre les surpressions.



Type 2700
Soupape de sûreté vapeur

Diamètres d'entrée : 1,5" à 6"

Pression en entrée : ASME Classes 600, 900 et 1500

Diamètres de sortie : 3" à 8"

Pression en sortie : ASME Classes 150 et 300

Tailles d'orifice : 7 tailles — de 1 à Q

Plage de pression de tarage : 6,90 à 110 barg (100 à 1600 psig)

Plage de température : Jusqu'à 565 °C (1050°F)

Matériaux : Corps moulé en acier carbone ou en acier allié avec internes en acier inoxydable
 Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Sections I et VIII
 PED
 China Manufacturing License (CML)
 Autres disponibles sur demande

La soupape de sécurité du type 2700 est conçue pour répondre aux exigences spécifiques des marchés de la cogénération et de la valorisation énergétique des déchets.



Type 1811 Soupape de sûreté vapeur

Diamètres d'entrée : 1,25" à 6"

Pression en entrée : ASME Classes 300 et 600

Diamètres de sortie : 1,5" à 8"

Pression en sortie : ASME Classe 150

Tailles d'orifice : 10 tailles — de F à Q

Plage de pression de tarage : 1 à 50 barg (15 à 725 psig)

Plage de température : Jusqu'à 538 °C (1000 °F)

Matériaux : Corps moulé en acier carbone ou en acier allié avec internes en acier inoxydable
Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Sections I et VIII
PED
China Manufacturing License (CML)
Autres disponibles sur demande

La soupape du type 1811 est une soupape en acier à brides, économique et de haute capacité, destinée aux applications vapeur.



Type 1511 Soupape de sûreté vapeur

Diamètres d'entrée : 1,5" à 6"

Pression en entrée : ASME Classe 250

Diamètres de sortie : 2,5" à 4"

Pression en sortie : ASME Classe 125

Tailles d'orifice : 8 tailles — de H à Q

Plage de pression de tarage : 1 à 17,24 barg (15 à 250 psig)

Plage de température : -29 à 215 °C (-20 à 420 °F)

Matériaux : Corps en fonte avec internes en laiton
Autres matériaux disponibles en option.

Certifications : ASME B&PVC Sections I et VIII
PED
China Manufacturing License (CML)
Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté du type 1511 est conçue pour les applications basse pression, les chaudières de chauffage et les générateurs de vapeur et pour les applications sur de l'air.

Soupapes de sûreté vapeur Consolidated



Types 1541-3, 1543-3
Soupape de sûreté vapeur

Diamètres d'entrée :	0,5" à 2,5"
Diamètres de sortie :	0,75" à 2,5"
Pression en entrée :	Filetée
Pression en sortie :	Filetée
Tailles d'orifice :	D, E, F, G, H et J
Plage de pression de tarage :	1 à 24,13 barg (15 à 350 psig)
Plage de température :	-29 à 215 °C (-20 à 420 °F)
Matériaux :	Corps en fonte avec base et internes en laiton
Certifications :	ASME B&PVC Sections I et VIII

Les soupapes de sûreté types 1541 et 1543 sont conçues pour des applications vapeur et autres fluides compressibles, limitées à des fluides non toxiques, ininflammables et non corrosifs. Ces soupapes sont le plus souvent utilisées dans des usines pharmaceutiques et process.



Type 1900/P
Soupape de sûreté vapeur

Diamètres d'entrée :	1" à 8"
Pression en entrée :	ASME Classes 150 à 2500
Diamètres de sortie :	2" à 10"
Pression en sortie :	ASME Classes 150 et 300
Tailles d'orifice :	D à T
Plage de pression de tarage :	0,34 à 414 barg (5 à 6000 psig)
Plage de température :	-29 à 454 °C (-20 à 850 °F)
Certifications :	ASME B&PVC Section I (applications vapeur) API 520 et 527 Autres disponibles sur demande

La soupape de sûreté du type 1900/P est conçue pour les économiseurs et les applications à fluides organiques.

Système de soupape sphérique Consolidated Electromatic*



3500-5 EBV Système de soupape sphérique Electromatic*

Diamètres d'entrée : 1,5" / 2" / 2,5" / 3" / 4"

Pression en entrée : ASME Classes 1500, 2500, 3100 et 4500

Diamètres de sortie : 3" / 4" / 6"

Pression en sortie : ASME Classes 300 et 900

Tailles d'alésage : 0,875" / 1" / 1,75" / 2" / 2,5" / 3"
(Tailles d'alésage réduites disponibles sans l'estampille ASME V)

Plage de pression de tarage : 3,45 à 414 barg (50 à 6000 psig)

Plage de température : jusqu'à 621 °C (1150 °F)

Matériaux : Corps en acier allié avec boisseau sphérique
et siège en Inconel revêtu de Colmonoy®

Certifications : L'estampille « V » du code ASME B & PVC Section I pour
les chaudières à passage unique (plein passage uniquement) et
les chaudières non-codées section I

La soupape 3500-5 EBV apporte une protection automatique ou manuelle contre la surpression pour des systèmes de chaudières à vapeur. Elle peut aussi servir d'assistance lors des mises à l'évent de démarrage et d'arrêt. La nouvelle version avec revêtement renforcé et conception améliorée, permet une étanchéité parfaite et augmente sa fiabilité et sa durée de vie.

BUREAUX DE VENTE DIRECTE

AUSTRALIE

Brisbane :

Tél. : +61-7-3001-4319

Fax : +61-7-3001-4399

Perth :

Tél. : +61-8-6595-7018

Fax : +61-8-6595-7299

Melbourne :

Tél. : +61-3-8807-6002

Fax : +61-3-8807-6577

BRÉSIL

Tél. : +55-19-2104-6900

CHINE

Tél. : +86-10-5738-8888

Fax : +86-10-5918-9707

FRANCE

Courbevoie

Tél. : +33-1-4904-9000

Fax : +33-1-4904-9010

INDE

Mumbai

Tél. : +91-22-8354790

Fax : +91-22-8354791

New Delhi

Tél. : +91-11-2-6164175

Fax : +91-11-5-1659635

ITALIE

Tél. : +39-081-7892-111

Fax : +39-081-7892-208

JAPON

Tokyo

Tél. : +81-03-6871-9008

Fax : +81-03-6890-4620

CORÉE

Tél. : +82-2-2274-0748

Fax : +82-2-2274-0794

MALAISIE

Tél. : +60-3-2161-0322

Fax : +60-3-2163-6312

MEXIQUE

Tél. : +52-55-3640-5060

RUSSIE

Veliki Novgorod

Tél. : +7-8162-55-7898

Fax : +7-8162-55-7921

Moscou

Tél. : +7-495-585-1276

Fax : +7-495-585-1279

ARABIE SAOUDITE

Tél. : +966-3-341-0278

Fax : +966-3-341-7624

SINGAPOUR

Tél. : +65-6861-6100

Fax : +65-6861-7172

AFRIQUE DU SUD

Tél. : +27-11-452-1550

Fax : +27-11-452-6542

AMERIQUE DU SUD ET

CENTRALE ET CARAIBES

Tél. : +55-12-2134-1201

Fax : +55-12-2134-1238

ESPAGNE

Tél. : +34-935-877-605

EMIRATS ARABES UNIS

Tél. : +971-4-8991-777

Fax : +971-4-8991-778

ROYAUME-UNI

Bracknell

Tél. : +44-1344-460-500

Fax : +44-1344-460-537

ÉTATS UNIS

Jacksonville, Floride

Tél. : +1-904-570-3409

Deer Park, Texas

Tél. : +1-281-884-1000

Fax : +1-281-884-1010

Houston, Texas

Tél. : +1-281-671-1640

Fax : +1-281-671-1735

valves.bhge.com

* dénote une marque de commerce de Baker Hughes, a GE company LLC.

Les autres noms de sociétés et de produits utilisés dans ce document sont des marques déposées ou de commerce de leurs propriétaires respectifs.

© 2019 Baker Hughes, a GE company LLC – Tous droits réservés.

Baker Hughes se réserve le droit de modifier les spécifications et les caractéristiques présentées dans ce document, ou retirer le produit décrit de la vente à tout moment, sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant BHGE pour obtenir des informations le plus à jour. Le logo Baker Hughes est une marque de commerce de Baker Hughes, a GE company. Le monogramme GE est une marque de commerce de General Electric Company.

GEA18713E-FR

08/2019

**BAKER
HUGHES**
a GE company

