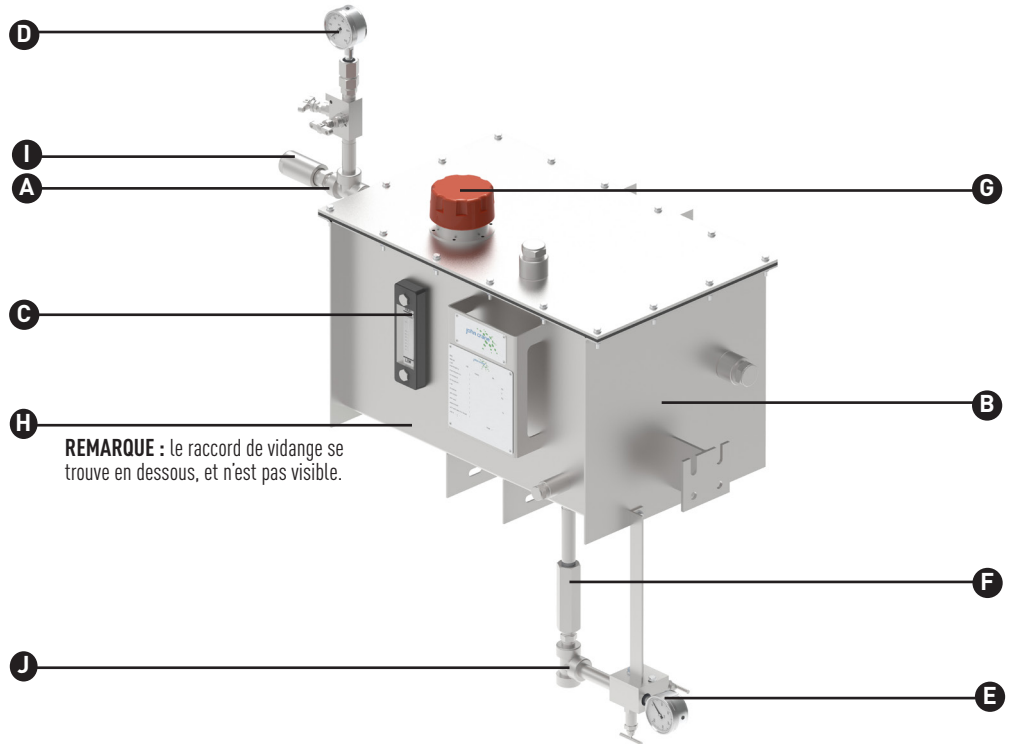


- A - Filtre
- B - Réservoir
- C - Indicateur de niveau
- D - Manomètre d'alimentation
- E - Manomètre Garniture
- F - Clapet anti-retour
- G - Reniflard
- H - Vidange
- I - Entrée
- J - Connexion Garniture



**REMARQUE :** le raccord de vidange se trouve en dessous, et n'est pas visible.

### Description du produit

Le système GS USP-R (pour « Global Standardized Upstream Pumping » : Système de lubrification standardisé pour garniture sur les systèmes de pompes amont) utilise une source externe pour fournir un barrage avec une eau propre et à basse pression à la garniture mécanique. Le système standard mondial GS USP-R est un système offrant une solution optimale préconçue, contrairement aux processus de conception trop complexe entre le fournisseur et le client, réduisant de manière significative les délais relatifs aux spécifications et à la livraison.

### Capacités de performance

- Température : Température ambiante : 5° à 60°C/40° à 140°F  
Fonctionnement : 5° à 80°C/40° à 176°F
- Pression : 6 bars/87 psi (alimentation)  
42 bars/610 psi (sauf le réservoir)  
6 bars/87 psi (fonctionnement)
- Empreinte : L x l x H : 470 mm x 975 mm x 990 mm/18,5" x 38,4" x 40"

### Caractéristiques de conception

- Conception basée sur les meilleures pratiques pour fournir un barrage avec une eau à basse pression afin d'optimiser les performances de la garniture mécanique et le temps de fonctionnement de la pompe centrifuge.
- Instrumentation adaptée aux besoins de surveillance de l'utilisateur
- Se raccorde directement à l'approvisionnement en eau du site et se remplit automatiquement à l'aide d'une valve à flotteur
- Contient un réservoir d'eau capable de faire fonctionner la garniture mécanique pendant plusieurs heures en cas de perte d'approvisionnement en eau.
- Protège contre les environnements les plus difficiles et assure un confinement total des composés organiques volatiles pour un système de contrôle zéro émission

- Conception rationalisée pour minimiser l'empreinte au sol et l'obstruction
- Modularité de la conception et flexibilité des composants spécifiés
- Livraison rapide avec des délais d'exécution pour répondre ou dépasser vos besoins

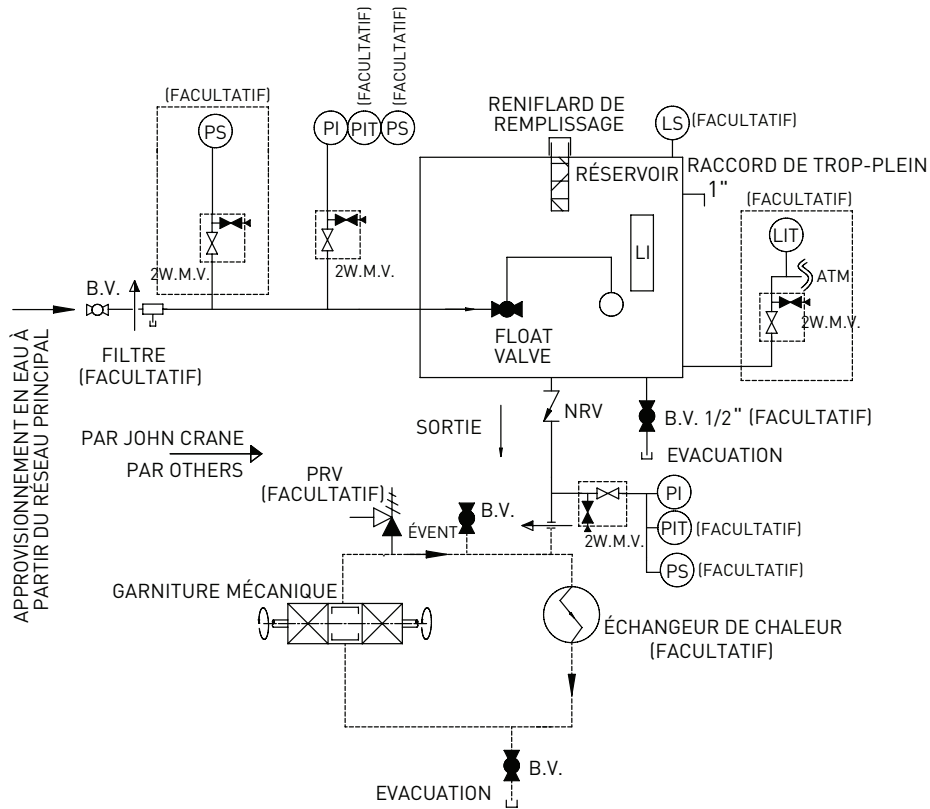
Le système GS USP-R de lubrification de garniture, normalisé à l'échelle mondiale, est un modèle préconçu qui répond aux différentes exigences locales. Grâce à une description claire des composants et à des critères de sélection simplifiés, les clients bénéficient d'un processus amélioré et plus rapide pour finaliser les sélections. Le GS USP-R est conçu pour offrir une grande fiabilité avec un faible coût de possession sur le long terme.

### Détails des matériaux de construction et des composants

Composants	Matériaux/Description
Assemblage du système	Réservoir : 304 SS Tuyaux et raccords : 316 SS
Transmetteur de pression	Parties en contact en 316L Signal 4-20mA, protocole HART ou « Foundation Fieldbus » conçu pour les zones d'atmosphère explosive*.
Transmetteur indicateur de niveau	Parties en contact en 316L Signal 4-20mA, protocole HART ou « Foundation Fieldbus » conçu pour les zones d'atmosphère explosive*.
Filtre	316 SS
Clapet anti-retour	316/L SS
Valve à flotteur	316 SS avec joint viton

\*Spécifique à la zone géographique

### Configuration type GS USP-R



### Options

Composant standard	Autre option
Manomètres	Pressostat Transmetteur de pression
Indicateur de niveau	Contacteur de niveau Transmetteur indicateur de niveau
Aucune filtration de série	Filtre de 25 µm Filtre de 10 µm
Aucune décharge de pression en série	Soupape de sécurité
Aucun support	Support de montage
Aucun échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur externe (refroidi par air ou par eau)