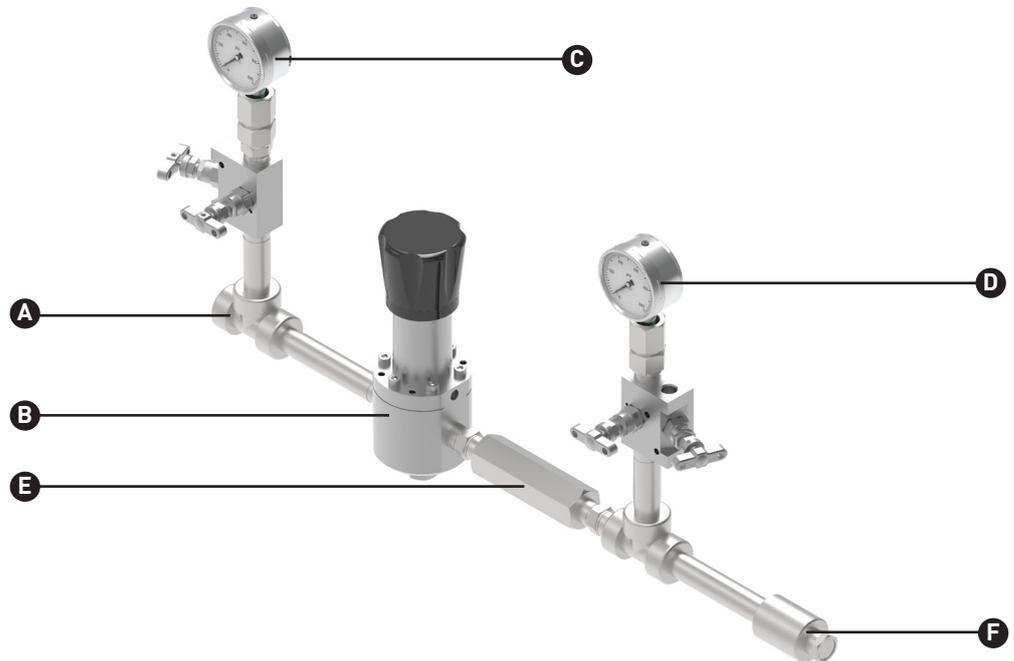


- A – Alimentation
- B – Vanne de régulation de pression
- C – Manomètre Pression d'alimentation
- D – Manomètre Pression Garniture
- E – Clapet anti-retour
- F – Raccord Garniture



### Description

Le système GS USP-D utilise une source externe pour fournir un barrage d'eau propre à basse pression à la garniture mécanique. Le système GS USP-D est un système préconçu, standardisé mondialement, offrant une solution optimale permettant de rationaliser et simplifier les processus de conception trop complexes entre le fournisseur et le client, réduisant ainsi de manière significative les délais relatifs aux spécifications et à la livraison.

### Performances

Température : Température ambiante : 5° à 60°C/40° à 140°F  
Fonctionnement : 5° à 80°C/40° à 176°F

Pression : 42 bars/610 psi (alimentation)  
42 bars/610 psi (conception)  
6 bars/87 psi (fonctionnement)

Encombrement : L x l x H : 150 mm x 745 mm x 400 mm/6" x 29,5" x 16"

### Caractéristiques de conception

- Conception optimisée pour fournir une eau de barrage 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 contrôle et surveillance de l'utilisateur
- Se connecte directement à l'approvisionnement en eau du site sans qu'il soit nécessaire d'effectuer de remplissage.
- Optimise et réduit la pression de l'eau de l'approvisionnement jusqu'au minimum requis pour un fonctionnement fiable de la garniture mécanique.

- Protège contre les environnements les plus difficiles et assure un confinement total des composés organiques volatiles pour un contrôle des émissions nulles
- Conception rationalisée pour minimiser la surface au sol et l'encombrement
- Modularité de la conception et flexibilité dans le choix des composants spécifiés
- Livraison rapide avec des délais d'exécution pour répondre ou dépasser vos besoins

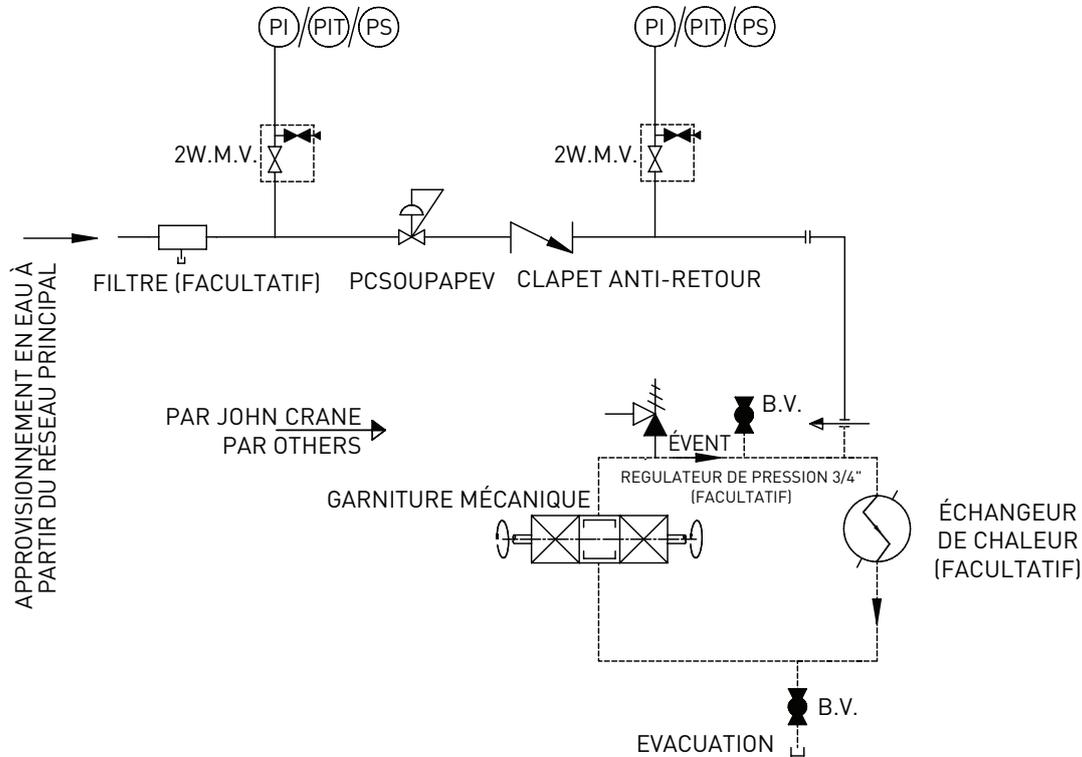
Le système GS USP-D (systèmes supports de garniture, normalisés à l'échelle mondiale) est un modèle préconçu qui est déjà certifié pour toutes les qualifications locales. Grâce à une description claire des composants et à des critères de sélection simplifiés, les clients bénéficient d'un processus amélioré et plus rapide pour finaliser leurs projets. Le GS USP-D est conçu pour offrir une grande fiabilité avec un faible coût de possession à long terme.

### Matériaux de construction et composants

Composants	Matériaux/Description
Assemblage du système	Tuyaux et raccords : 316 SS
Transmetteur de pression	Parties en contact produit 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
Réducteur de pression	316 SS

\*Spécifications locales

### Configuration type GS USP-D



### Options

Composant standard	Option alternative
Manomètres	Pressostat Transmetteur de pression
Pas de filtration de série	Filtre 25 µm Filtre 10 µm
Pas de soupape de série	Soupape de sécurité
Sans support	Support de montage
Sans échangeur thermique	Échangeur thermique externe (refroidissement par air ou par eau)