



Représenté par :



Société des Technologies d'Analyses



BPRV - VANNE DE SECURITE DE REGULATION DE PRESSION

BPRV (Back Pressure Regulator/Relief Valve) VANNE DE SECURITE DE REGULATION DE PRESSION

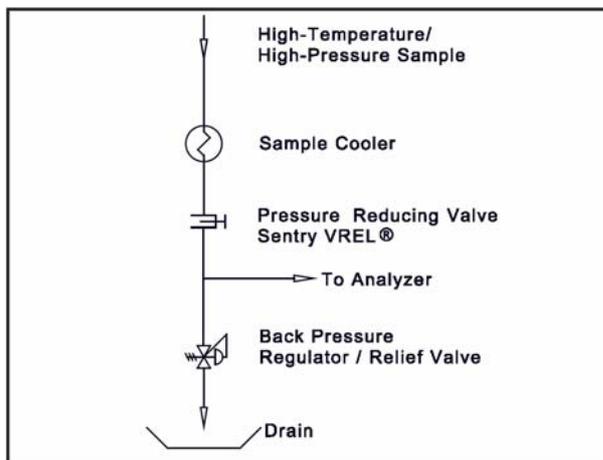
Maintien le débit constant vers vos Analyseurs

Caractéristiques

- Conçu spécialement pour les débits échantillon des centrales thermiques.
- La façon la plus efficace pour assurer un débit constant sur les analyseurs en ligne.
- Moins sujet aux bouchages et aux blocages qu'un détendeur régulateur de pression.
- Pas d'usure, pas d'érosion en conditions normales d'utilisation.
- Soupape de sécurité intégrée

Description

Lorsqu'elle est intégrée dans un système comme celui indiqué sur le schéma, la BPRV maintient une pression constante d'environ 20 psig (1,4 barg) à l'entrée de l'analyseur. La pression est maintenue, indépendamment des fluctuations de la pression amont ou des changements de débit échantillon. Si la pression d'entrée augmente, le détendeur s'ouvre pour évacuer le débit en trop vers le drain. Ce débit est utilisé, en général, comme échantillon à prise manuelle. Cet appareil fonctionne également comme une soupape de sécurité en cas de condition de surpression.



Débit constant

Avec ce circuit, l'exercice difficile de la réduction de pression est effectué par la VREL® ou la vanne à aiguille. La BPRV doit seulement contrôler la pression entre 20 psig (1,4 barg) et l'atmosphère. Ceci permet un contrôle de la pression très précis, minimise les bouchages et assure une haute fiabilité.

VANNE DE SECURITE DE REGULATION DE PRESSION

Fonctionnement

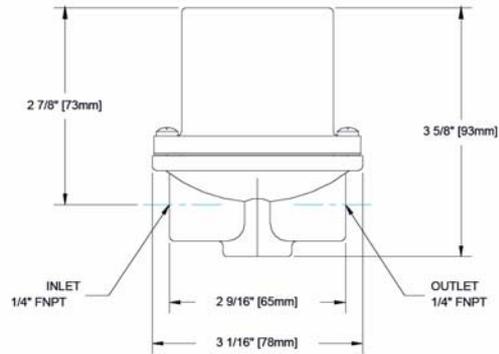
En fonctionnement normal, elle a toujours un débit en sortie. Ce débit augmente et diminue en fonction de la pression amont, à moins que la VREL® ne soit ajustée pour maintenir le débit en ligne au point de consigne. La BPRV SENTRY fonctionne également comme une soupape de sécurité. Sa capacité de décharge dépasse celle des soupapes de sécurité 1/4" les plus couramment utilisées. L'avantage de la BPRV est qu'elle fonctionne en permanence, un dysfonctionnement est donc immédiatement repéré. Ce qui n'est pas le cas pour une soupape de sécurité classique qui peut être collée sans indication extérieure, et devenir dangereuse lors d'un fonctionnement d'urgence.

Performance

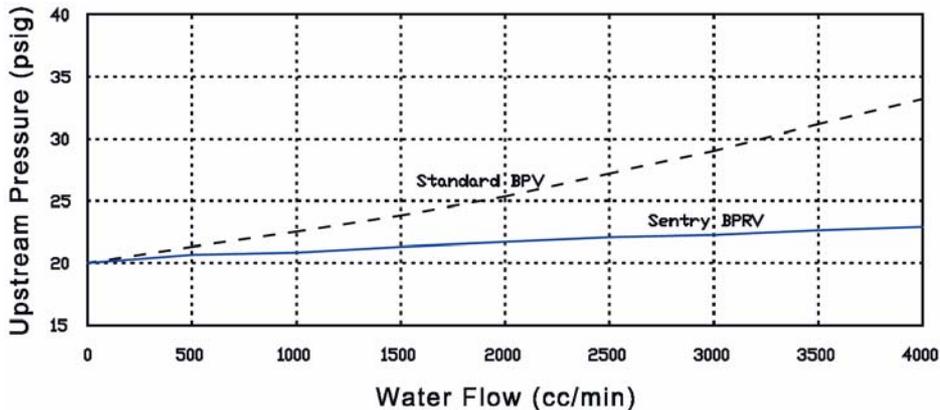
Comme indiqué sur les courbes ci-dessous, la BPRV de SENTRY a une courbe de réponse beaucoup plus plate qu'une BPV standard, conçue pour des applications procédés générales. Par exemple, si le débit de consigne est 1200 cc/min, un changement de 25 % dans le débit produit seulement une variation de 0,014 barg de la pression amont. Elle est 3 fois plus sensible qu'une BPR standard.

SPECIFICATIONS

ModèleBPRVa-20
 Référence7-00868A
 Échelle de Température ambiante....-40°C à +74°C
 Matériaux.....316 SS et Viton®
 Poids.....1 kg
 Pression réguléeenviron 20 psig (1,4 barg)
 en conditions normales.
 Consultez STA pour d'autres pressions.
 Raccordements1/4" NPT F
 Capacité de décharge.....7,6 l/min à 0,7 bar



COURBE DE PERFORMANCE



WARNING

Il est uniquement de la responsabilité du client final, à travers ses propres analyses et tests, de sélectionner les produits et matières convenant aux spécificités de son application, de s'assurer qu'ils soient correctement installés, sécurisés, fixés, et de limiter leur utilisation à l'application pour laquelle ils ont été conçus. Une mauvaise installation ou utilisation peut provoquer des blessures sérieuses aux personnes et des dégâts matériels importants.



SENTRY EQUIPEMENT CORP.
 PO Box 127
 Oconomowoc, WI 53066USA
 Phone : 262-567-7256
 Fax : 262-567-4523

E-mail : sales@sentry-equip.com
 Website : www.sentry-equip.com

The Sampling Connection

Pour plus de détails contactez :
 Société des Technologies d'Analyses



12, Chemin du Tillon
 44160 BESNE
 FRANCE

Tél : +33 (0)2 40 90 16 40 - Fax : +33 (0)2 40 90 16 43
 Site web : www.sta-france.com