

Il faut parfois comparer entre empilages, et cartouches à visser

Et la taille 0 des réducteurs de pression à 2 voies ou 3 voies Sun fait les deux

Ces petites valves hautes performances pour applications exigeantes, procurent un contrôle fiable de la pression hydraulique. Elles peuvent servir dans un empilage et elles sont parfaites pour les solutions où l'encombrement est primordial puisqu'elles peuvent aussi bien s'insérer dans une cavité de bloc fonctions.

Avec leur hexagone de 19,1 mm (0.75") sur plat, ces petites valves de réductions de pression, à 2 voies, ou à 3 voies, offrent une capacité en débit de 20 l/min et – grâce à leur fabrication en acier haute résistance traité thermiquement – elles acceptent une pression d'entrée de 350 bar.

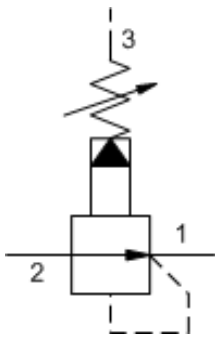
Avec l'introduction de la petite taille des valves 0, Sun peut offrir des valves de réduction de pression à 2, ou à 3 voies, avec des capacités allant de ces soupapes de la taille 0 pour débit 20 l/min (5 GPM) aux soupapes de la Taille 4 pour 320 l/min (80 gpm).

Chaque valve de la série 0 introduite ci-dessous offre des fonctionnalités différentes couvrant une gamme d'application.



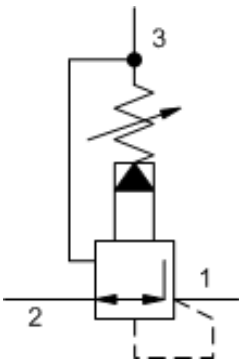
la Taille 0 (zéro) des Réducteurs de Pression à 2 Voies ou 3 Voies

Réduction de pression 2 voies à action pilotée (PBBB)



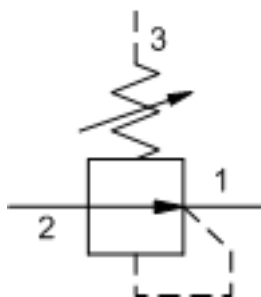
Ce réducteur de pression à action pilotée réduit une pression primaire élevée à l'entrée (orifice 2) en une pression réduite constante à l'orifice 1, qui permet à un circuit avec des pressions différentes d'opérer en n'utilisant qu'une seule pompe. Et parce qu'il est de type piloté, il offre des caractéristiques de débit/pression plates, et bénéficie d'une faible hystérésis.

Réduction de pression 3 voies à action pilotée (PPBB)



Ce réducteur de pression 3 voies à action pilotée réduit une pression primaire élevée à l'entrée (orifice 2) en une pression constante à l'orifice 1, avec une fonction limiteur de pression plein débit, de l'orifice 1 vers le réservoir (orifice 3). Cette valve fournit un bon contrôle de la pression et une réponse dynamique.

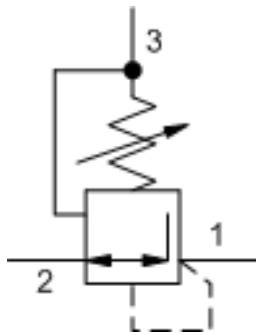
Réduction de pression 2 voies à action directe (PRBR)



Ce réducteur de pression 2 voies à action directe réduit une pression primaire élevée à l'entrée (orifice 2) en une pression réduite constante à l'orifice 1. Ces valves intègrent un amortissement assurant un fonctionnement stable. Notez qu'il ne devrait pas être utilisé dans les applications où le débit est bloqué, car il n'y a pas de possibilité de déchargement.

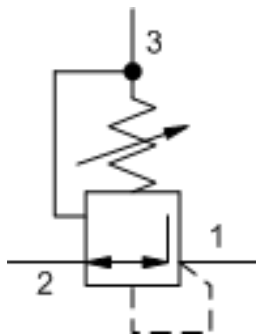
la Taille 0 (zéro) des Réducteurs de Pression à 2 Voies ou 3 Voies

Réducteur de pression 3 voies à action directe (PRBB)



Ce réducteur de pression 3 voies à action directe réduit une pression primaire élevée à l'entrée (orifice 2) en une pression réduite constante à l'orifice 1, et intègre une fonction limiteur de pression plein débit de l'orifice 1 vers le réservoir (orifice 3). Ces valves intègrent un amortissement assurant un fonctionnement stable dans les applications avec une différence de pression élevée. Elles sont utilisables dans les circuits avec accumulateur dans la mesure où l'absence de pilotage réduit les fuites au seul circuit secondaire.

Réducteur de pression 3 voies à action directe, avec transition ouverte (PRBC)



Similaire à la valve PRBB, la PRBC est un réducteur de pression 3 voies à action directe, mais comme la valve est ouverte entre la fonction réduction et la fonction limitation pendant la phase de transition, elle fournit un excellent contrôle de la pression, et une réponse dynamique pour les applications exigeantes. Et, parce qu'elles sont à action directe avec transition ouverte, elles offrent une plus grande protection dans les environnements contaminés, et particulièrement dans les applications où le débit est bloqué.

Empiler & visser

Ces petites valves de réduction de pression de la taille 0 achèvent une gamme complète de produits avec un large choix de débits. Consultez notre gamme complète des cartouches de réductions de pression à 2 voies et à 3 voies disponibles chez votre distributeur local.

Gardez en mémoire que toutes ces valves de réductions de pression sont physiquement interchangeables (c.-à-d. mêmes sens de passage, et mêmes cavités pour une taille de cartouche donnée). Selon les configurations de montage pour les valves à 3 voies il faut parfois considérer l'utilisation d'une ligne de retour pleine capacité.

Pour plus de détails techniques sur ces produits et leurs applications, téléchargez nos "conseils techniques réducteurs de pression à 2 ou 3 voies."