

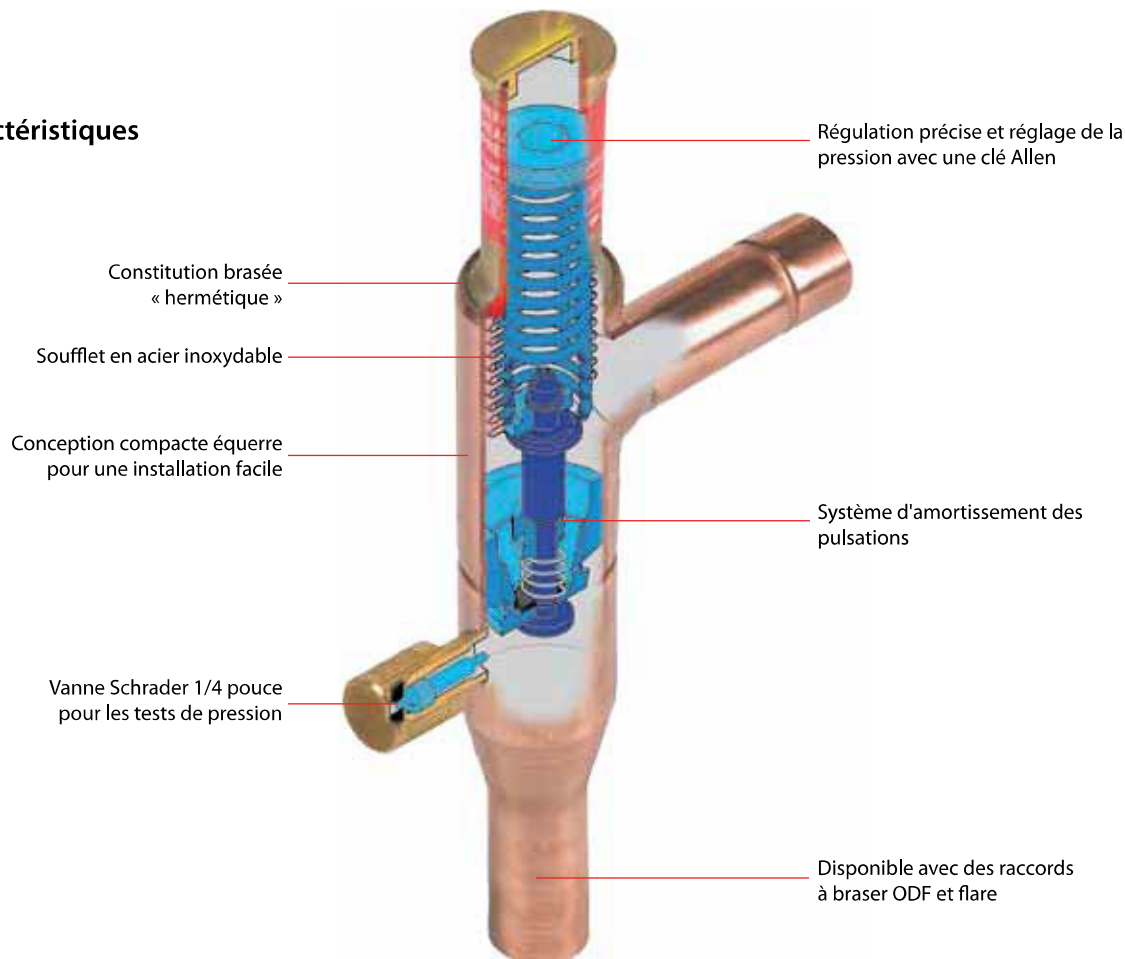


## Régulateur de pression de bouteille KVD

Le KVD est un régulateur de pression à modulation. Il s'ouvre lorsque la pression de la bouteille baisse et fait dériver le gaz chaud pour maintenir la pression de la bouteille à un niveau défini sur le régulateur (ajustable).

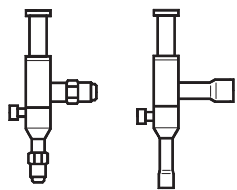
Les KVD et KVR forment un système de régulation utilisé pour maintenir la pression constante et assez élevée dans la bouteille avec une récupération de la chaleur, et sur des installations de conditionnement de l'air et de réfrigération avec des condenseurs refroidis par air.

### Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Réfrigération traditionnelle</li> <li>· Unités de conditionnement d'air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Le régulateur est équipé d'un dispositif d'amortissement efficace (9) contre les pulsations qui peuvent normalement survenir sur une installation frigorifique.</li> <li>· Les régulations KVD dépendent uniquement de la pression de sortie. Les variations de la pression du côté de l'entrée du régulateur n'affectent pas le degré d'ouverture car le KVD est équipé d'un soufflet d'égalisation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Large capacité et grande plage de fonctionnement</li> <li>· Plage de régulation : de 3 à 20 bar</li> <li>· Pression de travail max. PS = 28 bar</li> <li>· Peut être utilisé comme vanne de sûreté depuis le côté haute pression vers le côté aspiration</li> <li>· Pour une utilisation avec les réfrigérants HCFC et HFC</li> </ul>

# Données techniques et commande



## Régulateurs de pression de bouteille

Type	k, valeur m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	Raccord flare <sup>2) 3)</sup>		N° de code	Raccord à braser <sup>3)</sup>		N° de code
		in.	mm		in.	mm	
KVD 12	1.75	½	12	034L0171	½	12	034L0173
	1.75						
KVD 15	1.75	5/8	16	034L0172	5/8	16	034L0177

<sup>1)</sup> La valeur k, correspond au débit de l'eau en m<sup>3</sup>/h à une chute de pression dans la vanne de 1 bar,  $\rho = 1\,000\text{ kg/m}^3$ .

<sup>2)</sup> Fournis sans raccords coniques. Des raccords coniques séparés peuvent être fournis :  
½ pouces/12 mm, n° de code **011L1103**, 5/8 pouces/16 mm, n° de code **011L1167**.

<sup>3)</sup> Les dimensions du raccord choisi ne doivent pas être trop petites car des vitesses de gaz supérieures de 40 m/s à l'entrée du régulateur peuvent augmenter le niveau sonore du débit.

