

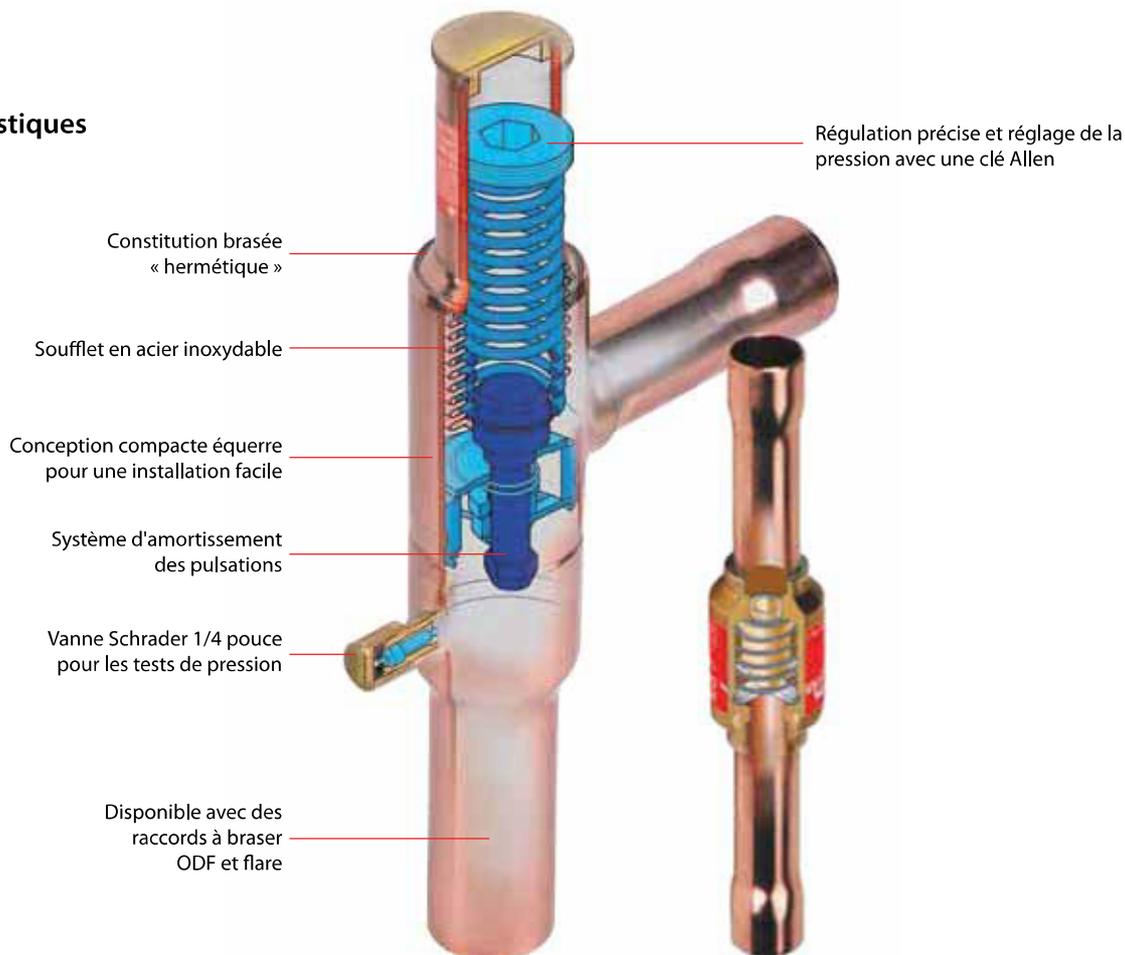


## Régulateurs de pression de la condensation KVR + NRD

Le système de régulation KVR et NRD est utilisé pour maintenir une pression constante et suffisamment élevée dans le condenseur et la bouteille sur des installations de réfrigération et de conditionnement de l'air avec des condenseurs à air.

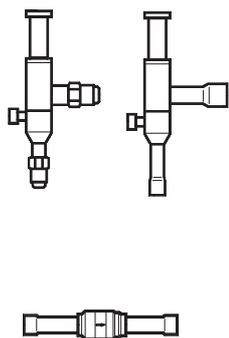
Le KVR peut aussi être utilisé avec le régulateur de pression de la bouteille de type KVD.

### Caractéristiques



| Applications  | Avantages  | Données techniques  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Réfrigération traditionnelle</li> <li>· Unités de conditionnement d'air</li> <li>· Transport frigorifique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Les valves sont les plus compactes du marché</li> <li>· D'excellentes performances grâce à une conception de port équilibrée (égalisation des forces au niveau du port)</li> <li>· Le système de réfrigération peut fonctionner avec des variations de charge très importantes</li> <li>· KVR très facile à régler</li> <li>· La NRD n'est pas réglable ; elle suit toujours la pression réelle dans le système</li> <li>· Conception fiable</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Large capacité et grande plage de fonctionnement</li> <li>· Plage de régulation : de 5 à 17,5 bar</li> <li>· Pour une utilisation avec les réfrigérants HCFC et HFC</li> </ul> |

# Données techniques et commande



## Régulateur de pression de condensation

| Type   | Capacité de l'évaporateur                        |       |                |       |                                       |       |                |       | Flare                         |    | N° de code | À braser à braser <sup>3)</sup> |     | N° de code |          |
|--------|--|-------|----------------|-------|---------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------------------|----|------------|---------------------------------|-----|------------|----------|
|        | Capacité nominale du liquide en kW <sup>1)</sup> |       |                |       | Gaz chaud nominal en kW <sup>1)</sup> |       |                |       | Raccord flare <sup>2)3)</sup> |    |            | in.                             | mm  |            |          |
|        | R22/<br>R407C                                    | R134a | R404A/<br>R507 | R407C | R22/<br>R407C                         | R134a | R404A/<br>R507 | R407C | in.                           | mm |            |                                 |     |            |          |
| KVR 12 | 50.4   | 47.3  | 36.6           | 54.4  | 13.2                                  | 11.6  | 12.0           | 14.3  | 1/2                           | 12 | 034L0091   | 1/2                             | 12  | 034L0093   |          |
| KVR 15 |  |       |                |       |                                       |       |                |       | 3/8                           | 16 |            | 034L0092                        | 3/8 | 16         | 034L0097 |
| KVR 22 |  |       |                |       |                                       |       |                |       |                               |    |            |                                 | 7/8 | 22         | 034L0094 |
| KVR 28 | 129  | 121   | 93.7           | 139.3 | 34.9                                  | 30.6  | 34.9           | 37.7  |                               |    |            | 1 1/8                           | 28  | 034L0095   |          |
| KVR 35 |  |       |                |       |                                       |       |                |       |                               |    |            | 1 3/8                           | 35  | 034L0100   |          |
| NRD    |  |       |                |       |                                       |       |                |       |                               |    |            | 1/2                             | 12  | 020-1132   |          |
|        |  |       |                |       |                                       |       |                |       |                               |    |            |                                 |     |            | 020-1136 |

<sup>1)</sup> La capacité nominale correspond à la capacité du régulateur à  
 – Température d'évaporation  $t_e = -10\text{ °C}$ ,  
 – Température de condensation  $t_c = +30\text{ °C}$   
 – Chute de la pression dans le régulateur  $\Delta p =$   
 • Conduite de liquide  $dp = 0,2\text{ bar}$   
 • Conduite de gaz chaud  $dp = 0,4\text{ bar}$   
 • écart =  $3\text{ bar}$

<sup>2)</sup> Fournis sans raccords coniques. Des raccords coniques séparés peuvent être fournis :  
 1/2 pouces/12 mm, n° de code **011L1103**, 3/8 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  $40\text{ m/s}$  à l'entrée du régulateur peuvent augmenter le niveau sonore du débit.

