

## Options de l'embase

## Double clapet piloté (séparé) pour VQ2000

## VQ2000-FPG-□□-□

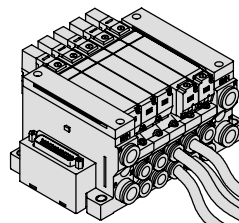
Utilisé dans le tube latéral de sortie pour maintenir le vérin en position intermédiaire pendant un long laps de temps. En combinant le double clapet piloté avec un électrodistributeur 5/3 à centre ouvert, le vérin peut s'arrêter au milieu de sa course ou garder sa position pendant de longs laps de temps.

La combinaison d'un électrodistributeur 5/2 monostable/bistable permet de se prémunir contre les chutes du vérin en fin de course lorsque la pression résiduelle d'alimentation est évacuée.

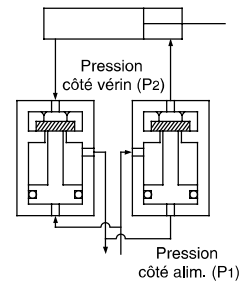
## Caractéristiques

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Pression d'utilisation maxi.  | 0.8 MPa                      |
| Pression d'utilisation mini.  | 0.15 MPa                     |
| Température d'utilisation     | -5 à 50°C                    |
| Caractéristiques du débit: C  | 3.0 dm <sup>3</sup> /(s·bar) |
| Fréquence d'utilisation maxi. | 180 c.p.m                    |

Note) Basé sur JIS B 8375-1981  
(pression d'alimentation : 0.5 MPa)

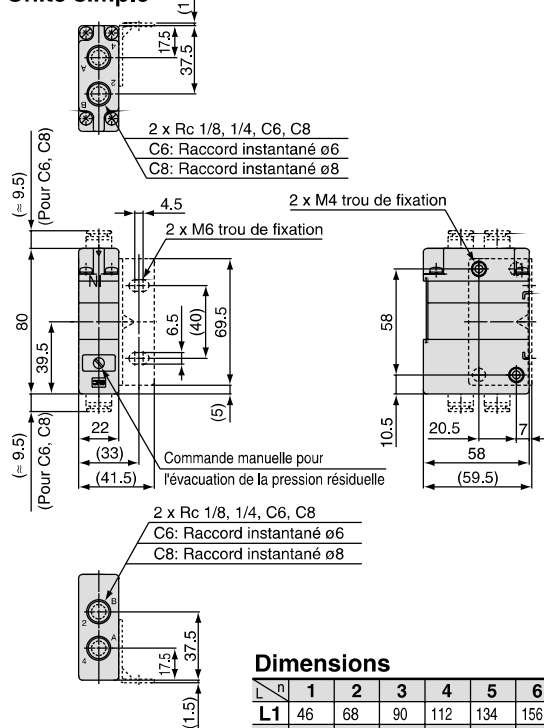


## &lt;Schéma du circuit&gt;

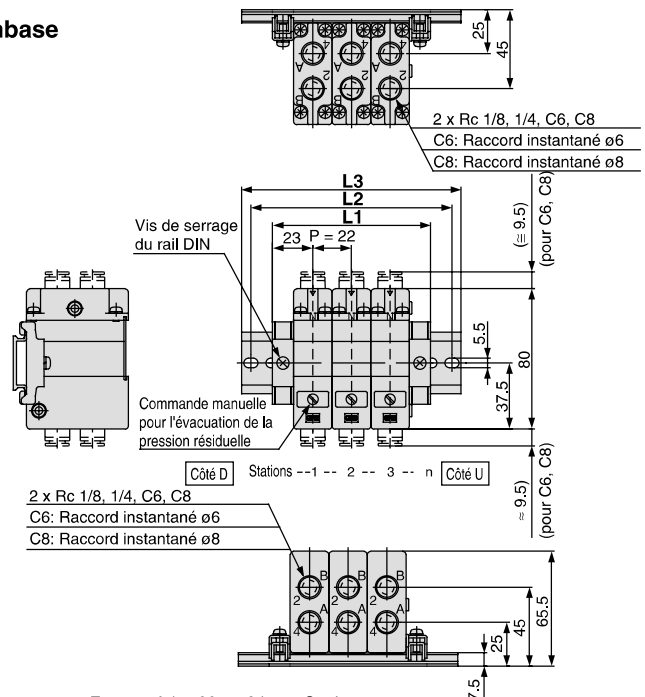


## Dimensions

## Unité simple



## Embase



## Dimensions

Formule L1 = 22n + 24 n: Station

| L/n | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    |
|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1  | 46   | 68   | 90    | 112   | 134   | 156   | 178   | 200   | 222   | 244   | 266   | 288   | 310   | 332   | 354   | 376   |
| L2  | 75   | 87.5 | 112.5 | 137.5 | 162.5 | 175   | 200   | 225   | 250   | 262.5 | 287.5 | 312.5 | 337.5 | 362.5 | 375   | 400   |
| L3  | 85.5 | 98   | 123   | 148   | 173   | 185.5 | 210.5 | 235.5 | 260.5 | 273   | 298   | 323   | 348   | 373   | 385.5 | 410.5 |

## Pour passer commande

## Double clapet piloté

## VQ2000-FPG-01 01 - F

## Orifice côté entrée

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 01 | Rc 1/8                    |
| 02 | Rc 1/4                    |
| C6 | Raccord instantané ø6     |
| C8 | Raccord instantané ø8     |
| N7 | Raccord instantané ø1/4"  |
| N9 | Raccord instantané ø5/16" |

## Orifice côté sortie

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 01 | Rc 1/8                    |
| 02 | Rc 1/4                    |
| C6 | Raccord instantané ø6     |
| C8 | Raccord instantané ø8     |
| N7 | Raccord instantané ø1/4"  |
| N9 | Raccord instantané ø5/16" |

## Options

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| - | Aucun                              |
| D | Montage sur rail DIN (pour embase) |
| F | Fixation incluse                   |
| N | Plaque d'identification            |

Note) Quand deux symboles ou plus sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.  
Exemple) -DN

## Embase ((montage sur rail DIN)

## VVQ2000-FPG-06

## Stations

|     |             |
|-----|-------------|
| 01  | 1 station   |
| ... | ...         |
| 16  | 16 stations |

Quand vous commandez un double clapet piloté, commandez la fixation pour rail DIN [-D].

## &lt;Exemple de commande&gt;

## VVQ2000-FPG-06--Embase à 6 stations

\*VQ2000-FPG-C6C6-D, 3 jeux  
\*VQ2000-FPG-C8C8-D, 3 jeux

Double clapet piloté

## Fixation

| Référence     | Couple de serrage |
|---------------|-------------------|
| VQ2000-FPG-FB | 0.8 à 1.0 N·m     |

## ⚠ Précaution

- Une fuite d'air provenant de la canalisation entre le distributeur et le vérin ou des raccords empêchera le vérin de rester à l'arrêt pendant un long laps de temps. Vérifiez la fuite en utilisant un détergent neutre, tel qu'un produit vaisselle. Vérifiez le joint du tube, le joint du piston et le joint de tige du vérin pour la fuite d'air.
- Etant donné que les raccords instantanés admettent une légère fuite d'air, il est recommandé de visser les tubes quand le vérin s'arrête en milieu de course pour un long laps de temps.
- La combinaison d'un double clapet piloté avec un électrodistributeur 5/3 à centre fermé ou centre sous pression ne fonctionne pas.
- Lorsque vous vissez les raccords dans le double clapet piloté, appliquez un couple indiqué ci-dessous :

| Filetages | Couple de serrage adéquat (N·m) |
|-----------|---------------------------------|
| Rc 1/8    | 7 à 9                           |
| Rc 1/4    | 12 à 14                         |

- Si l'échappement du double clapet piloté est trop faible, le vérin peut ne pas s'arrêter en position intermédiaire et ne pas fonctionner correctement.
- Placez la charge du vérin de sorte que la pression du vérin soit 2 fois supérieure à la pression d'alimentation.