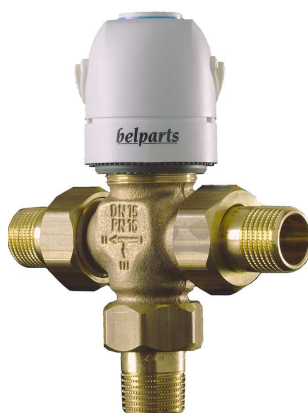


PN10



DN15/20/25



N3D15.BA4001

## EN BREF

- vanne de régulation terminale 3-voies
- vanne de type diviseuse
- corps en bronze
- s'utilisent avec commande thermique type BA..
- PN10
- DN15, 20, 25
- +2 .. +100°C
- avec raccords union (3x)
- passage I-II normalement fermé (NF)

## DESCRIPTION

Les vannes de régulation, type N3D..., s'utilisent comme **vanne diviseuse** pour la régulation des terminaux dans les circuits à eau chaude / eau glacée, avec une plage de température de +2°C jusqu' à +100°C.

Ces vannes de régulation terminale sont typiquement utilisées pour le contrôle de zones, unités terminales, telles que ventilo-convecteurs ou éjecto-convecteurs, boîtes VAV, plafonds froids, etc....

Les vannes de régulation terminale, type N3D..., peuvent être équipées de tous les actionneurs thermoélectrique Belparts, type BA.. ou AA.. Ces commandes existent avec commande tout ou rien, chrono proportionnel ou modulant 0..10 Vdc, etc.

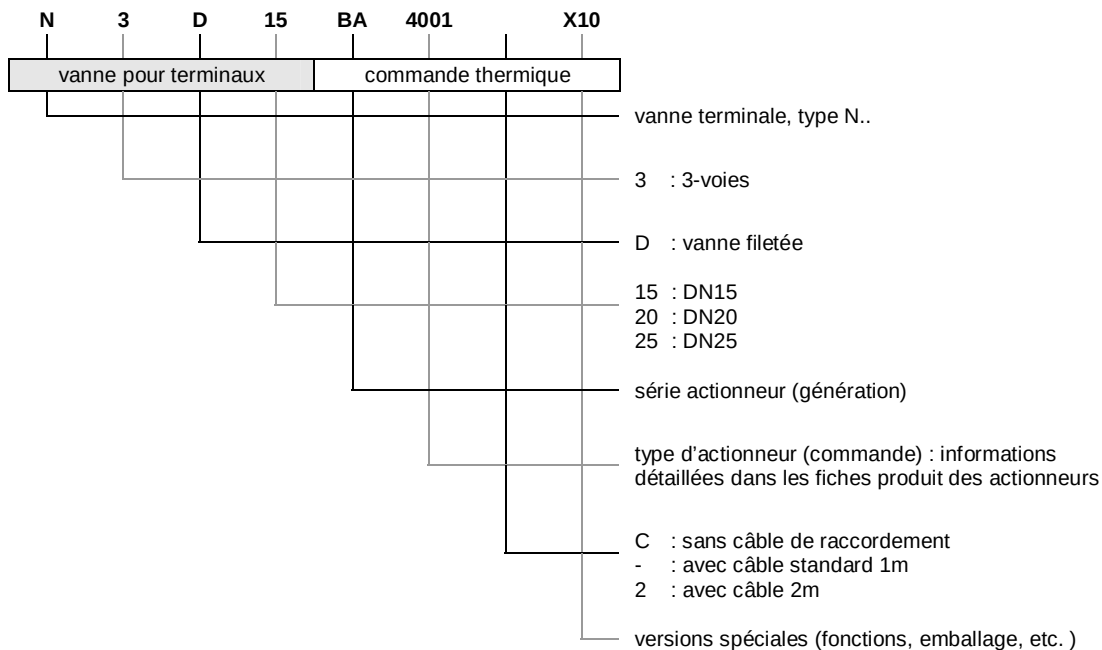
| SPECIFICATIONS TECHNIQUES |                                                                                  | N3D.. |  |        |      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--------|------|
| Pression nominale         | PN10                                                                             |       |  |        |      |
| Fluide                    | Eau                                                                              |       |  |        |      |
| Température fluide        | +2 .. +100°C                                                                     |       |  |        |      |
| Corps                     | avec filetage externe, y compris raccords union<br>(voir aussi tableau ci-après) |       |  |        |      |
| DN                        | 15                                                                               |       |  | 20     | 25   |
| Raccordement              | Rp 1/2                                                                           |       |  | Rp 3/4 | Rp 1 |
| Matériaux                 |                                                                                  |       |  |        |      |
| Corps de vanne            | Bronze                                                                           |       |  |        |      |
| Insert                    | Laiton                                                                           |       |  |        |      |
| Axe                       | Acier inoxydable                                                                 |       |  |        |      |
| Ressort                   | Acier inoxydable                                                                 |       |  |        |      |
| Rondelle                  | Acier inoxydable                                                                 |       |  |        |      |
| Joints                    | O-rings EPDM                                                                     |       |  |        |      |



## CODIFICATION D'ARTICLE

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la vanne de régulation.

Exemple : type N3D15.BA4001



### Livraison

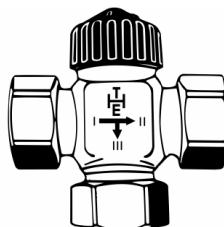
Les vannes de type N3D.. sont livrées avec 3 raccords union avec filetage externe.

Sur demande des raccords à souder ou braser sont disponibles.

### Installation

Afin d'éviter des problèmes avec les joints lors du brasage ou soudure, il faut enlever le corps de vanne durant cette procédure. De cette façon le corps de vanne ne subira pas des hausses de température importantes.

### Inclus en standard dans la livraison



• sur demande

PN10



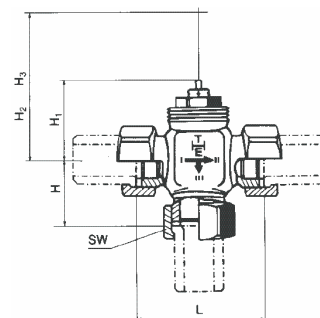
DN15/20/25

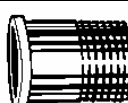
| TYPE  | COULEUR<br>CAPOT | DIAMETRE | K <sub>vs</sub><br>[m³/h] | Δp <sub>max</sub> *<br>[kPa] | DIMENSIONS [mm] |    |    |
|-------|------------------|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------|----|----|
|       |                  |          |                           |                              | H               | L  | SW |
| N3D15 | Noir             | 1/2"     | 2,47                      | 120                          | 30              | 60 | 30 |
| N3D20 |                  | 3/4"     | 3,48                      | 75                           | 36              | 64 | 37 |
| N3D25 |                  | 1"       | 5,12                      | 50                           | 46              | 84 | 47 |



\* Δp<sub>max</sub> correspond à la pression différentielle autorisant encore la fermeture de la vanne, avec la commande thermique Belparts, type BA.. et AA..

Afin d'éviter le bruit d'écoulement : limiter le Δp de la vanne à environs 30 kPa.



|                                                                                      | D     | L    | I    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
|  | R 1/2 | 27,5 | 13,2 |
|                                                                                      | R 3/4 | 30,5 | 14,5 |
|                                                                                      | R 1   | 33,0 | 16,8 |

## CONSTRUCTION

