

# Valeurs zêta

## Systemes de raccords à sertir

Pour installations d'eau potable  
 Déterminées selon la base de contrôle DVGW W 575 pour  
**Smartpress**

### Sommaire – tableaux

Smartpress. . . . . 2

|         |                       | Sanpress                                     |            | Zeta-Wert  |            |       |
|---------|-----------------------|--|------------|------------|------------|-------|
|         |                       | DVGW W 575                                   |            | DN 12      | DN 15      | DN 20 |
| Bauteil | Einzelzeichen         | Graphisches vereinfachtes Darstellungssymbol | Da / 15 mm | Da / 18 mm | Da / 22 mm |       |
|         | T-Stück<br>Abzweigung |  |            | 1,9        | 0,9        |       |
|         | T-Stück<br>Durchgang  |  | TD         | 0,6        | -0,3       |       |
|         | Winkel / Bogen 90°    |  |            | 0,7        | 1,1        | 1,0   |
|         | Winkel / Bogen 45°    |  | W45        | 1,4        | 1,6        |       |
|         | Wandscheibe           |  | WS         | 1,5        | 3,6        |       |
|         | Kupplung / Muffe      |  | K          | 0,4        | 0,4        |       |

| Smartpress |                                    |       | Valeurs zêta      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DVGW W575  |                                    |       | DN12              | DN15                    | DN20                    | DN25                    | DN32                    | DN40                    | DN50                    |                         |
| Composant  | Résistance individuelle            | Sigle | Symbole graphique | d <sub>a</sub><br>16 mm | d <sub>a</sub><br>20 mm | d <sub>a</sub><br>25 mm | d <sub>a</sub><br>32 mm | d <sub>a</sub><br>40 mm | d <sub>a</sub><br>50 mm | d <sub>a</sub><br>63 mm |
|            | Té dérivation                      | TA    |                   | 3,6                     | 3,7                     | 4,7                     | 4,1                     | 2,7                     | 3,2                     | 4,5                     |
|            | Té traversée                       | TD    |                   | 2,0                     | 1,7                     | 2,1                     | 1,4                     | 0,8                     | 0,8                     | 0,9                     |
|            | Té sens inverse séparation de flux | TG    |                   | 4,3                     | 3,4                     | 4,9                     | 3,9                     | 2,6                     | 3,2                     | 4,6                     |
|            | Té dérivation réunion de flux      | TVA   |                   | 7,9                     | 6,2                     | 8,6                     | 6,5                     | 4,2                     | 5,5                     | 8,0                     |
|            | Té traversée réunion de flux       | TVD   |                   | 15,0                    | 11,5                    | 16,2                    | 12,7                    | 8,1                     | 10,9                    | 16,7                    |
|            | Té sens inverse réunion de flux    | TVG   |                   | 10,5                    | 7,2                     | 9,9                     | 7,5                     | 4,8                     | 5,2                     | 8,2                     |
|            | Coude 90°                          | W90   |                   | 2,7                     | 2,1                     | 2,6                     | 1,9                     | 1,2                     | 1,1                     | 1,5                     |
|            | Coude 45°                          | W45   |                   | -                       | -                       | 2,2                     | 1,5                     | 0,9                     | 0,9                     | 1,1                     |
|            | Réduction                          | RED   |                   | -                       | 1,9                     | 2,3                     | 2,7                     | 1,4                     | 0,8                     | 1,0                     |
|            | Applique murale                    | WS    |                   | 2,5                     | 2,4                     | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
|            | Applique murale double traversée   | WSD   |                   | 3,9                     | 3,8                     | 4,5                     | -                       | -                       | -                       | -                       |
|            | Applique murale double dérivation  | WSA   |                   | 3,6                     | 3,6                     | 5,8                     | -                       | -                       | -                       | -                       |
|            | Raccord/manchon                    | K     |                   | 2,1                     | 1,5                     | 1,8                     | 1,2                     | 0,7                     | 0,7                     | 0,7                     |