

# Basic CC / WTBE-EA

- UK** EA antipollution check valve with shut-off valve  
**Installation and Operation Manual**
- FR** Clapet antipollution EA avec vanne d'arrêt  
**Manuel d'Installation et d'Utilisation**



## EA anti-pollution check valve

The Basic CC is a EA type protection set assembly in accordance with standard EN 1717. It is composed of a ball valve on the upstream side, a non-return valve on the downstream side and four plugged bosses on which drain or/and pressure gauge can be installed.  
DN 15, 20 and 25 it is able to seal the valves in open or closed position through a means located on the handle.

## Technical features

Nominal pressure: PN10  
 Minimum operating temperature: 5°C  
 Continuous temperature: 65°C  
 Peak temperature: 85°C/1 hr a day  
 Connection: BSP  
 Drain cock included: G1/4"  
 Mounting: any position  
 Protection system: EA type  
 Fluid categories: 1 and 2  
 KIWA certificate no.: K41686/05

## Approvals



KIWA-ATA (BRL 604-629), BELGAQUA.

## Standards / Regulations

EN 1717, NF EN 13828, EN ISO228-1.

## Materials

Body, fittings and plug : brass CW617N – 4MS  
 Spring: stainless steel  
 Seals : EPDM  
 Handlever : Steel and PVC  
 Check valve : POM

## Installation / Commissioning instructions

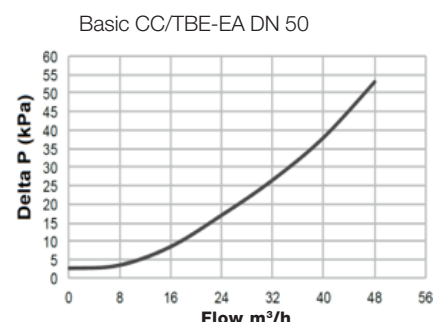
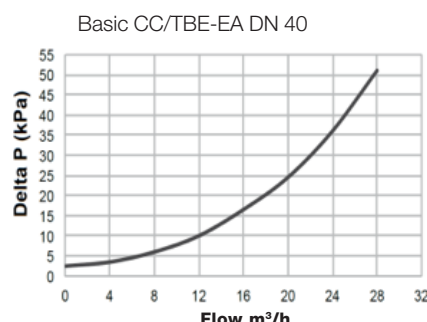
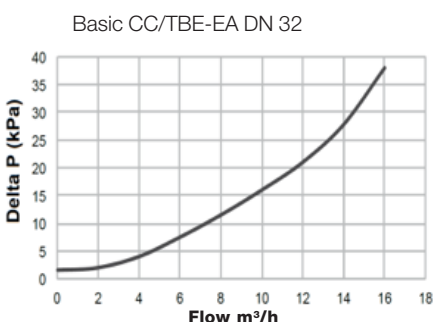
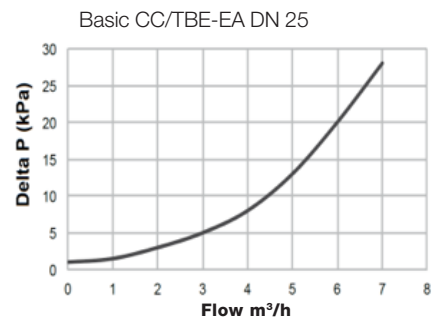
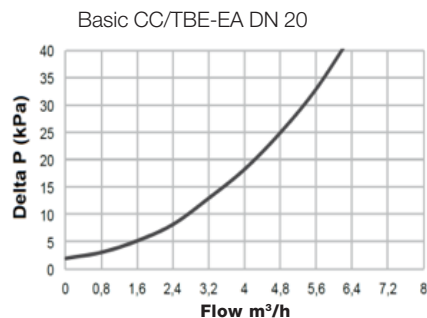
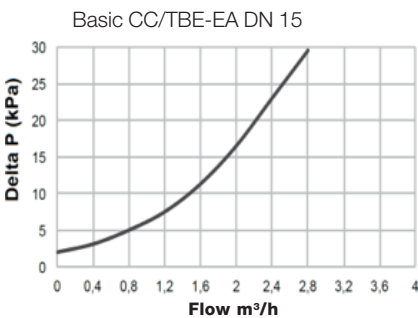
Prior to commissioning, check that :

- the device is suitable for the installation category
- the conditions of operation are compatible with the fluid category
- the check valve is working properly, by testing it a couple of times

On a new installation or after maintenance, the circuit should be rinsed in order to flush out any solid bodies which might damage the internal parts of the valve.

The circuit should be gradually brought up to pressure to avoid damaging the internal parts of the valve. Check that when the flow stops, the check valve does indeed maintain the pressure. After a prolonged stoppage, a change in the fluid state can cause damage when the installation is restarted (solidification, etc.).

An opening/closing manipulation must be done every three months to avoid valve scaling.



## Clapet antipollution de type EA

Le Basic CC est un ensemble de protection type EA conforme à la norme EN 1717. Il est composé d'une vanne à boisseau sphérique côté amont, d'un clapet anti-retour côté aval et de quatre bossages bouchonnés sur lesquelles peuvent être installés purge(s) ou/et manomètre(s).

Possibilité pour les DN 15,20 et 25 de plomber les vannes en position ouverte ou fermée grâce à un moyen situé sur la poignée.

## Spécifications techniques

Pression nominal : PN10

Température d'utilisation minimum : 5°C

Température continue : 65°C

Température de pointe : 85°C / 1h par jour

Raccordement : BSP

Purge incluse : G1/4"

Montage : Toutes positions

Ensemble de protection : Type EA

Catégories de fluides : 1 et 2

Certificat KIWA N° : K41686/05

## Agréments

ACS kiwa



KIWA-ATA (BRL 604-629), BELGAQUA.

## Normes / Réglementation

EN 1717, NF EN 13828, EN ISO228-1.

## Matériaux

Corps, raccords et bouchon : laiton CW617N - 4MS

Ressort : acier inoxydable

Joint : EPDM

Poignée : Acier chromé et PVC

Clapet : POM

## Instruction d'installation / Mise en service

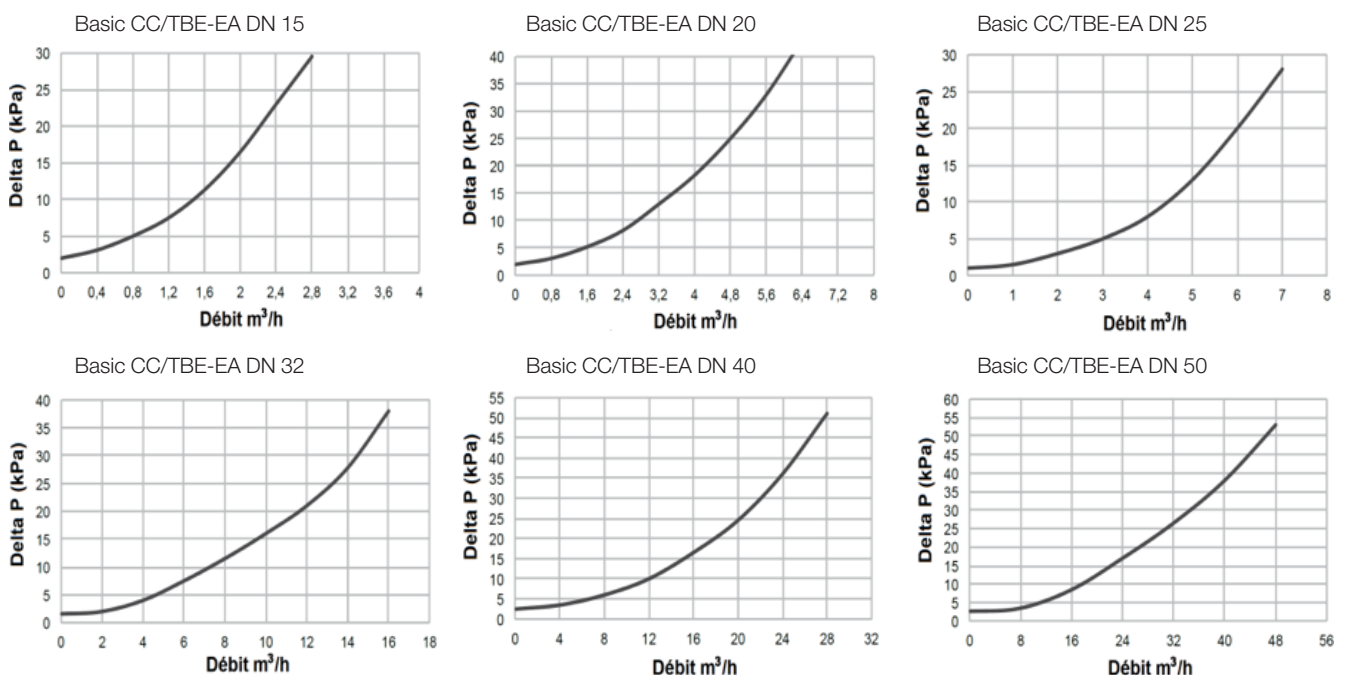
Avant la mise en service, vérifier que :

- le dispositif est en adéquation avec la catégorie propre à l'installation
- les conditions de service sont compatibles avec la catégorie du fluide
- le clapet fonctionne convenablement en effectuant quelques essais

Sur une installation neuve ou après une maintenance, le circuit devra être rincé afin d'évacuer les corps solides qui risqueraient d'endommager les parties internes du clapet.

La mise en pression du circuit doit être progressive pour éviter d'endommager éventuellement les pièces internes du clapet. Vérifier qu'à l'arrêt du débit, le clapet retient bien la pression. Durant un arrêt prolongé, un changement d'état du fluide peut provoquer des dommages lors de la remise en route de l'installation (solidification, ...).

Une manipulation fermeture/ouverture doit être réalisée trimestriellement afin d'éviter l'entartrage de la vanne..



# Installation / Commissioning instructions

| Code réf.<br>Part no.                              | Description - Connection<br>Description - Fitting                    | Longueur<br>Length<br>(mm) | Largeur<br>Width<br>(mm) | Hauteur<br>Height<br>(mm) | Poids<br>Weight<br>(g) |
|--|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>Compression fitting / Raccord à compression</b> |  |                            |                          |                           |                        |
| 228015242  | TBE-EA / Basic CC - compression / 15 mm                              | 92                         | 44                       | 47                        | 321                    |
| 228020242  | TBE-EA / Basic CC - compression / 22 mm                              | 99                         | 48                       | 57                        | 442                    |
| 228025242  | TBE-EA / Basic CC - compression / 28 mm                              | 114                        | 55                       | 64                        | 619                    |
| <b>Femelle x Femelle / Female x Female</b>         |  |                            |                          |                           |                        |
| 228015243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 1/2"                         | 81                         | 44                       | 47                        | 285                    |
| 228020243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 3/4"                         | 84                         | 48                       | 54                        | 350                    |
| 228025243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 1"                           | 97                         | 55                       | 62                        | 518                    |
| 228032243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 1"1/4                        | 115                        | 61                       | 99                        | 840                    |
| 228040243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 1"1/2                        | 135                        | 71                       | 125                       | 1459                   |
| 228050243  | TBE-EA / Basic CC - femelle / femelle / 2"                           | 160                        | 80                       | 136                       | 2185                   |
| <b>Male x Male / Mâle x Mâle</b>                   |  |                            |                          |                           |                        |
| 228015244  | TBE-EA / Basic CC - male / mâle / 3/4"                               | 81                         | 44                       | 48                        | 290                    |
| 228020244  | TBE-EA / Basic CC - male / mâle / 1"                                 | 84                         | 48                       | 55                        | 373                    |
| 228025244  | TBE-EA / Basic CC - male / mâle / 1"1/4                              | 97                         | 55                       | 62                        | 571                    |
| 228032244  | TBE-EA / Basic CC - male / mâle / 1"1/2                              | 111                        | 61                       | 99                        | 850                    |
| 228040244  | TBE-EA / Basic CC - male / mâle / 2"                                 | 135                        | 71                       | 125                       | 1524                   |
| <b>Swivel nut x Male / Écrou tournant x Mâle</b>   |  |                            |                          |                           |                        |
| 228015245  | TBE-EA / Basic CC - swivel nut x male / écrou tournant x mâle / 3/4" | 90                         | 40                       | 50                        | 298                    |
| 228015253  | TBE-EA / Basic CC - M 3/4» x swivel nut 3/4»                         | 92                         | 44                       | 52                        | 325                    |
| 228020245  | TBE-EA / Basic CC - swivel nut x male / écrou tournant x mâle / 1"   | 94                         | 48                       | 58                        | 417                    |
| <b>Press fit connection / Raccords à sertir</b>    |  |                            |                          |                           |                        |
| 228015251  | TBE-EA / Basic CC 3/4" -press fitting / à sertir / Ø15               | 129                        | 44                       | 52                        | 445                    |
| 228015252  | TBE-EA / Basic CC 3/4" -press fitting / à sertir / Ø22               | 166                        | 44                       | 52                        | 517                    |
| 228025251  | TBE-EA / Basic CC 1"1/4 -press fitting / à sertir / Ø28              | 164                        | 55                       | 67                        | 974                    |



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur notre site internet. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.

**WATTS®**

**WATTS INDUSTRIES France**

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France  
Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39  
contact@wattswater.com • www.wattswater.fr