

Basic CC

- 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 valve is an EA anti-pollution check valve equipped with a downstream non-return valve, an upstream integrated ball valve, and four pressure test points on which a drain cock or a pressure gauge can be installed. It can be secured with a lead seal after the installation. The BASIC CC check valve can be installed wherever EA type anti-pollution safety is required.

Technical features

Nominal pressure: PN10
 Minimum operating temperature: 5°C
 Continuous temperature: 65°C
 Peak temperature: 90°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, EN 13858, 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

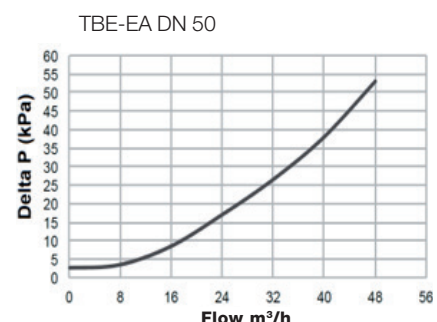
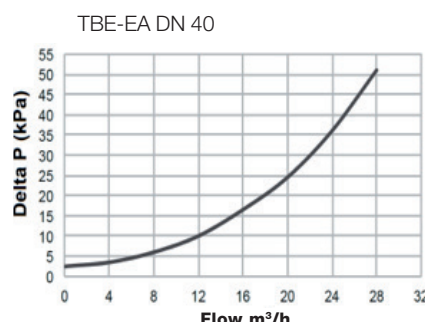
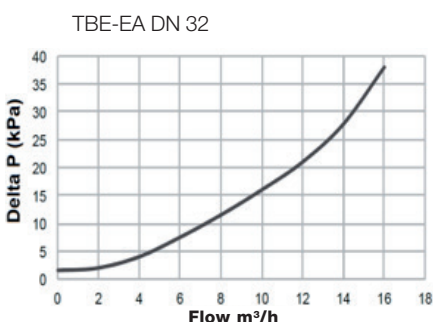
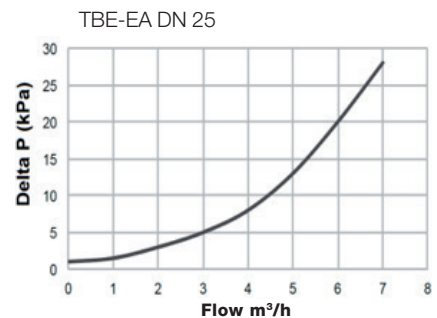
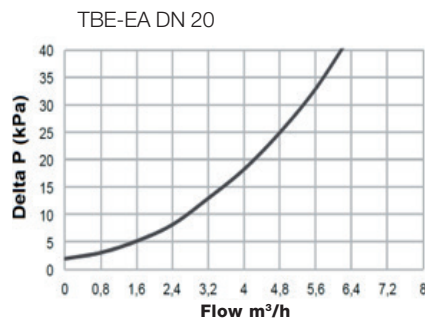
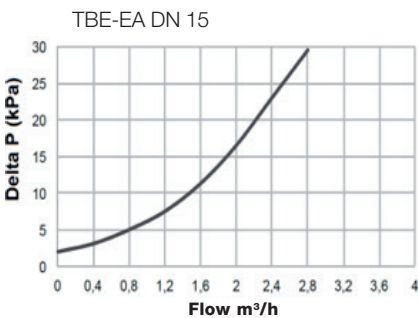
Prior to commissioning, check that :

- 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.).

Implement a suitable procedure, and arrange for the circuit to be cleaned if necessary.



Clapet antipollution de type EA

Le clapet antipollution de type EA est équipé d'un clapet anti-retour côté aval, d'un robinet à boisseau sphérique intégré côté amont et de quatre prises de pression sur lesquelles une purge ou un manomètre peut être installé. Il possède également un trou de plombage qui permet de le verrouiller après l'installation.

Le clapet BASIC CC peut être installé partout où une sécurité antipollution de type EA est nécessaire.

Spécifications techniques

Pression nominal : PN10
 Température d'utilisation minimum : 5°C
 Température continue : 65°C
 Température de pointe : 90°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, EN 13858, EN ISO228-1.

Matériaux

Corps, raccords et bouchon : laiton CW617N - 4MS
 Ressort : acier inoxydable
 Joints : 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, ...).

Mettre en place une procédure adéquate et au besoin prévoir un nettoyage du circuit.

