

## Ydeevnedeklaration

WaterCare Ø600 Pumpebrønd til sort spildevand - 223190640

Nr.: DoP\_DK\_223190640\_DV

Gyldig fra: 2013.06.01

| Identifikation                     |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Produktnavn                     | WaterCare Ø600 Pumpebrønd til sort spildevand - Dobbeltvægget   |
| 2. Varenummer                      | 223190640   |
| 3. Anvendelse                      | Produkt til pumpning af sort spildevand   |
| 4. Fabrikant                       | WaterCare ApS<br>Stejlebjergvej 14<br>DK- 5610 Assens<br>Denmark<br>Tlf: +45 70 25 65 37<br>Web: www.watercare.dk |
| 5. Repræsentant                    | -   |
| 6. System til vurdering og kontrol | System 4<br>(EU) Nr. 305/2011 jf. bilag V.  |
| 7. Standard                        | DS/EN 12050-1:2015<br>efter system 4  |
| 8. Teknisk vurdering               | Ikke anvendelig   |



Varenummer: 223190640

| 9. Deklareret ydeevne                                      |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| Væsentlige egenskaber                                      | Ydeevne                             | Tekniske specifikationer                                   |
| Dimensioner  | Ø600 x 4000 mm                      | -  |
| Materiale  | PP                                  | -  |
| Vægt   | < 120 kg                            | -  |
| Vandtæthed (Water tightness)                               | Ingen lækage                        | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.2.2 jf. 5.2.1                    |
| Lugtæthed (Odourtightness)                                 | Ingen lækage                        | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.2.3 jf. 5.2.2                    |
| Støjniveau (Noise level)                                   | NPD                                 | Lydtryksniveau under grænseværdier jf. 98/37/EF            |
| Pumpeeffektivitet (Lifting effectiveness)                  |                                     |  |
| Pumpe  | Flygt DXGM 25-11                    | -  |
| Pumpning af faste stoffer (Pumping of solids)              | Ingen akkumulering af faste stoffer | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.3.1 jf. 5.3                      |
| Rørføring (Pipe connections)                               | DN40                                | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.3.2, 4.3.6, 4.3.7 jf. 5.1, 5.2.3 |
| Ventilation (Ventilation)                                  | Påbores selv (Min. DN50)            | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 5.1.1                              |
| Minimum strømningshastighed (Minimum flow velocity)        | 2,18 m/s ved 40 kPa                 | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.3.4 jf. 5.1.2, 5.3               |
| Minimum passage for faste stoffer (Minimum solids passage) | 40 mm                               | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.3.5 jf. 5.1, 5.3                 |
| Minimum brugbar volumen (Minimum useful volume)            | 20 l                                | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.3.8 jf. 5.1., 5.3                |

Ydeevnedeklarationen fortsætter på s. 2

| 9. Deklareret ydeevne - fortsat   |  |  |
|---|--|--|
| Væsentlige egenskaber   | Ydeevne  | Tekniske specifikationer                   |
| <b>Mekanisk modstand (Mechanical resistance)</b>                                    |  |  |
| Crushing resistance   | 53,2 kN/m <sup>2</sup>   | DS/EN 12566-3:2009 Annex C                 |
| Struktural stabilitet for pumpebrønden<br>(Structural stability of collection tank) | 0,5 bar overtryk/10 min  | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.2.1 jf. 5.2.1    |
| <b>Holdbarhed (Durability)</b>  |  |  |
| - for vandtæthed (of watertightness)  | Ingen lækage   | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.9.2 jf. 5.2      |
| - for pumpeeffektivitet<br>(lifting effectiveness)                                  | Ingen akkumulering af faste stoffer  | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.9.3 jf. 5.1, 5.3 |
| - for mekanisk modstandsdygtighed<br>(of mechanical resistance)                     | 35°C   | DS/EN 12050-1:2015 pkt. 4.9.4 jf. 5.2      |
| 10. Overensstemmelser   | Ydeevne for den byggevare, der er anført i linje 1 og 2 (s. 1), er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i linje 9 (s. 1 og 2). Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant der er anført i linje 4 (s. 1). |  |

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Assens, d. 01.06.2020

  
 \_\_\_\_\_  
 Jacob L. Kristensen, Ingeniør