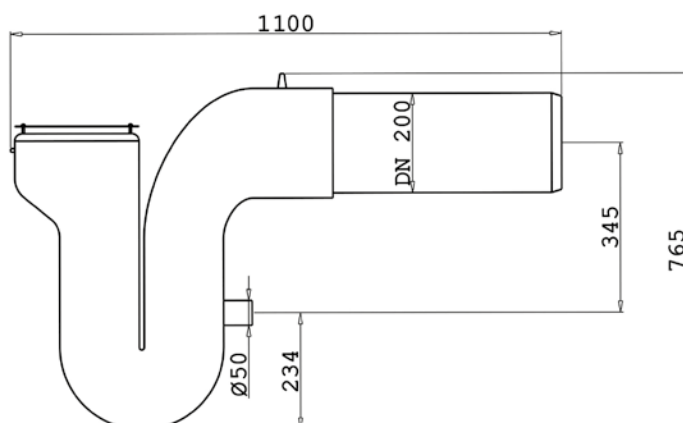


Sifone per troppopieno

Descrizione

Sifone per il troppopieno DN200 in polietilene per serbatoi. Compatibile con il filtro fine Vortex WFF 300. Blocca gli odori degli scarichi, previene il passaggio dei piccoli animali, dotato di tubazione di supporto, blocco di collegamento, il fissaggio può avvenire a soffitto o a parete.



Codice	Descrizione
US 20 00	Sifone per il troppopieno DN200 in polietilene per serbatoi.

Sistemi di filtraggio WISY

I sistemi di filtraggio WISY, che sono installati in un tubo pluviale (FS, STFS) o sottoterra (WFF), sono parte del drenaggio dal tetto delle costruzioni.

Nelle situazioni standard lo scarico funziona secondo il cosiddetto standard di drenaggio ossia per gravità. L'acqua piovana passa attraverso la grondaia (canale di scolo), tubi pluviali e arriva attraverso dei tubi sotterranei fino al collettore di scolo. Quindi nei tubi non ci sono riduzioni conseguenze trasversali che seguono il flusso dell'acqua. I sistemi di filtraggio WISY garantiscono una maggiore sicurezza nei sistemi di drenaggio. Allo stesso tempo i tubi di drenaggio e i sistemi di filtraggio devono avere delle dimensioni che concordano con il flusso dell'acqua delle aree connesse al tetto.

La massima area di raccolta del tetto può essere calcolata secondo la massima portata dei tubi di connessione e il suolo. WISY indica l'area approssimativa del tetto che può essere connessa ai differenti filtri.

Attenzione:

Nel caso in cui debba essere installato un filtro WISY su uno speciale impianto di drenaggio, preghiamo di contattare il nostro personale autorizzato.

Tabella per la max. portata dei tubi collettori o quelli del suolo (con sistemi di filtraggio WISY) in accordo con la normativa DIN EN 12056

Max. portata applicata ad una max. pendenza dell'1% dei tubi connettori e un max. livello di riempimento dello 0,7

Filtro collettore (FS)	Per DN 100	4,2 l/s
Filtro collettore per tubazione verticale	Per DN 100	4,2 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 100	4,2 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 150	12,8 l/s
Filtro fine Vortex	WFF 300	80,60 l/s

Efficienza dei sistemi di filtraggio

WISY indica un'efficienza (idraulica) media su tutti i sistemi di filtraggio maggiore di 0,9. Questo significa che più del 90% dell'acqua piovana che scende dal tetto è filtrato ed è raccolto nel serbatoio. L'acqua rimasta con lo sporco è spinta verso il collettore di scolo. La citata efficienza idraulica si può applicare al 99% di tutte le precipitazioni che avvengono nel centro Europa. Solo per l'1% delle precipitazioni l'efficienza è meno (40/60%) a causa dell'alto flusso delle piogge.

La maggior parte delle singole precipitazioni riempie il tubo di drenaggio meno del 30%.

ESEMPIO : un edificio progettato con un'area di 500 m² e un WFF 150.

In caso di precipitazione con un'intensità media di 5 mm/m² in 15 minuti, il che significa 5 l/m² e una portata di 2,78 l/s verso il WFF 150. Nel diagramma questa portata corrisponde a un'efficienza di più del 95%.

