

Heberventil



Kleines Ventil mit zahlreichen Funktionen

Das Heberventil wurde speziell für Systeme mit mobilen Containertischen entwickelt und funktioniert ausschließlich als Entwässerungsventil, das nach dem Heberprinzip arbeitet. Dieses Heberventil ist so konstruiert, dass mehrere Ventile auf demselben Tisch montiert werden können.

Das Heberventil verfügt über drei integrierte Funktionen:

- Die Tische können bei drei unterschiedlichen Wasserständen entwässert werden, indem der Einsteller oben am Ventil auf den gewünschten Pegel eingestellt wird
- Wenn der Einsteller oben am Ventil auf die max. Position eingestellt ist, bleibt die Düngerlösung auf dem Containertisch
- Wenn der Einsteller oben am Ventil vollständig entfernt wird, läuft das Wasser kontinuierlich vom Tisch ab

Das Heberventil kann problemlos zum Reinigen ausgebaut und in alle Containertisch-Typen eingebaut werden.



In der Abbildung wird die GVI-Versorgungseinheit im PVC-Rohr zusammen mit 2 Heberventilen angezeigt, die auf demselben Containertisch montiert sind.

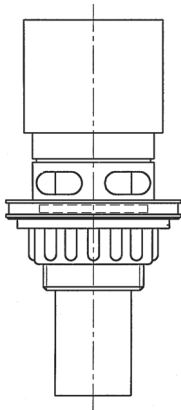


Das Heberventil kann mit Reduzierungen unterschiedlicher Größe versehen werden, die die Ablaufzeit vom Containertisch regulieren.

AVsystem

Technische Daten:

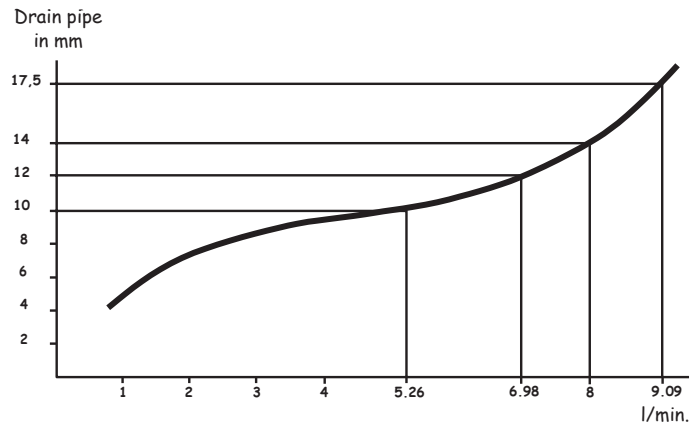
1



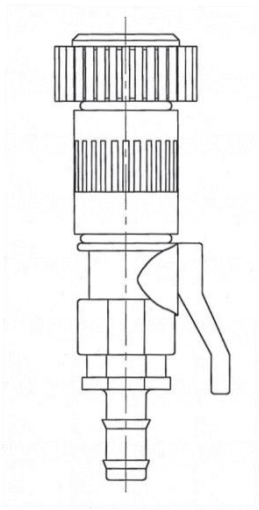
Heberventil

Entwickelt für Containertisch-Systeme mit mehreren Wasserständen.

Draining capacity diagram for the Siphon valve (Litres/Min)



2



Einlaufkapazitäts-Diagramm für das HS-Ventil (Liter/Min.)

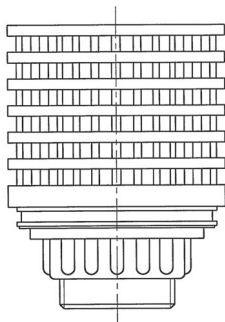
Druck in Bar	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
4,0	2,95	5,35	7,65	11,50	14,60	19,35	22,35	25,75	31,25
3,5	2,85	5,05	7,25	10,50	13,70	18,15	21,00	24,35	28,85
3,0	2,65	4,85	6,85	10,00	12,90	17,15	19,75	22,70	27,30
2,5	2,55	4,72	6,68	9,68	12,20	15,95	18,75	21,75	24,15
2,0	2,40	4,42	6,24	9,00	11,60	14,30	17,15	19,50	21,35
1,5	2,32	4,14	5,80	8,10	10,40	11,75	15,05	17,15	18,75

Lochdurchmesser im Ventilkegel (mm)

HS-Ventil

Einlauf- und Ablaufventil wurde für Ebbe-Flut-Systeme in Rolltischen entwickelt.

3



Ablaufventil

Entwickelt für Containertisch-Systeme mit kontinuierlichem Lösungsablauf. Standardöffnungsgröße Ø 8,5 mm.

