



Technisches Merkblatt

Blatt Nr. TT-TMB-0021

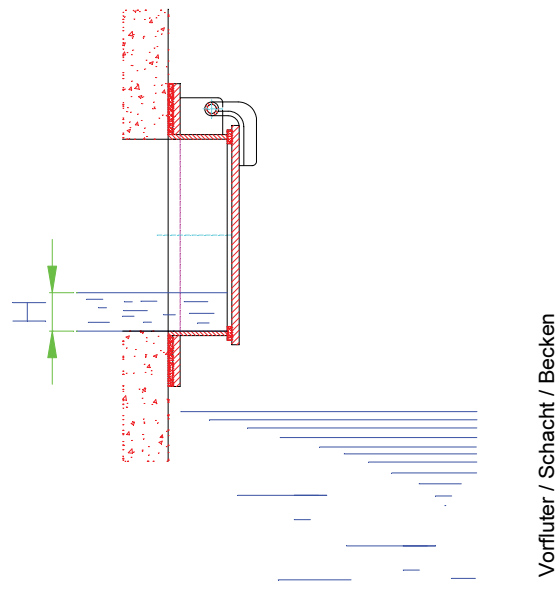
Hydraulisches Verhalten für Rohrklappen/Rückstauklappen aus Edelstahl

Anwendbare Typen: G10-030

Bei sämtlichen Rohrklappen/Rückstauklappen muss der hydrostatische Druck aus der Rohrleitung höher sein als der anstehende Druck seitens Vorfluter/Schacht/Becken etc.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Richtwerte für den erforderlichen Mindestöffnungsdruck aufgeführt.

Abmessung	$\Delta H \pm 10\%$ [mm]
DN 150	20
DN 200	25
DN 250	25
DN 300	30
DN 350	35
DN 400	40
DN 450	45
DN 500	50
DN 600	55
DN 700	60
DN 800	65
DN 900	70
DN 1000	75
DN 1200	80



In der Standardausführung sind die Klappen mit senkrechtem Deckel ausgeführt. Dies hat den großen Vorteil dass der Öffnungsdruck und somit der Rückstau im Kanal deutlich geringer ist als bei Klappen mit schrägem Deckel. In der Ruhestellung ist dennoch gewährleistet dass der Deckel an der Dichtung anliegt.