

Rivulis V1000

Hydraulische Regelventile



Betriebskennndaten

Maximaler Nenndruck: 10 bar

Betriebsdruckbereich: 0,5-10 bar

Produktinformationen

Manuell / Elektrisch

Manuelle Drosselung

Glasgefüllte Nylonkonstruktion

Sitz mit Volldurchgang

Interne 2-Wege- oder
externe 3-Wege-Steuerung

Steuerleitungen und Armaturen:
Kunststoff

Die Regelventile V1000 sind eine wirtschaftliche Lösung für private, professionelle und kleinere landwirtschaftliche Bewässerungssysteme. Das Regelventil V1000 kann dazu verwendet werden, Blöcke mit Durchflussraten von bis zu 25 Kubikmetern pro Stunde zu regeln.

Alle Regelventile V1000 sind mit einem manuellen Drosselregler versehen, der für mehr Flexibilität bei der Druck- und Durchflussregelung sorgt. Die Gehäuseabdeckung und Membrankolbeneinheit des Ventils V1000 bestehen aus glasgefülltem Nylon und sind dadurch auch für raue Einsatzbedingungen geeignet. Das Ventilgehäuse ist so konstruiert, dass ein Ventilsitz mit Volldurchgang den freien Durchfluss garantiert, wodurch Druckverluste auch bei Anwendungen mit hohen Durchflussraten minimiert werden. Der elektrische Steuerkreis des Ventils ist im Gehäuse integriert (2-Wegekreis) und bietet wesentliche Vorteile - z.B. entfällt die Notwendigkeit von externen Leitungen oder anderem Zubehör.

Rivulis V1000 Hydraulische Regelventile

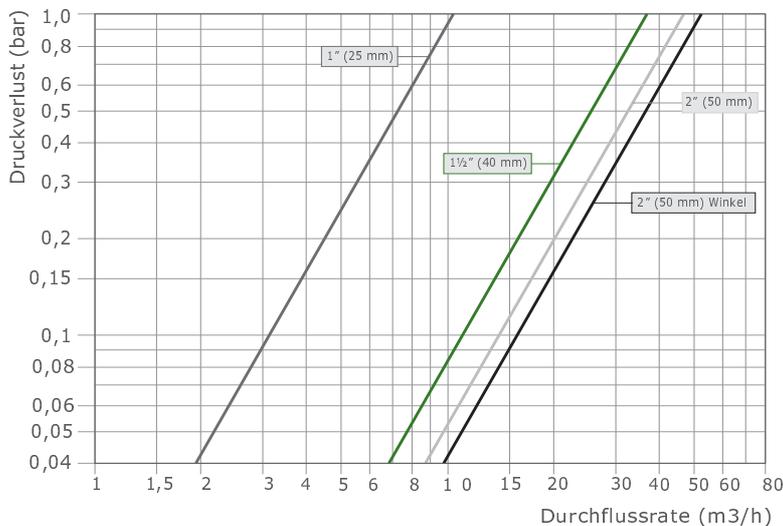
Konfigurationsoptionen - hydraulische Regelventile Rivulis V1000

| Betätigung | Optionen | Voreingestellter Druck (bar) | Ein-Aus | | Druckminderung | |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------|----------|------------|----------------|------------|
| | | | Manuell | Elektrisch | Manuell | Elektrisch |
| Steuerkreis/Pilot | Kein Pilot | | V | V | | |
| | 0,8-6,5 bar, 3-Wege | 2,5 | | | V | V |
| Impulsspule | 9 Volt DC - Latch | | | V | | |
| | 12 Volt DC - Latch | | | | | V |
| | 24 Volt AC - Ruhekontakt | | | V | | V |

Modell-Optionen - hydraulische Regelventile Rivulis V1000

| Basismodell | Elektrisch | Druckmindernd | Druckmindernd, elektrisch |
|---|---|--|---|
| 1"-2" Modelle | 1"-2" Modelle | 1½"-2" Modelle | 1"-2" Modelle |
|  |  |  |  |

Flussdiagramm - hydraulische Regelventile V1000



Inline



Winkel

Abmessungen (mm) und Gewicht - hydraulische Regelventile V1000

| Abmessungen | 1" Inline (25mm) | 1 1/2" Inline (40mm) | 2" Inline (50mm) | 2" Winkel (50mm) |
|-------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| L | 110 | 160 | 170 | 85 |
| H | 115 | 180 | 190 | 210 |
| R | 22 | 35 | 38 | 60 |
| W | 78 | 125 | 125 | 125 |
| Gewicht | (kg) | (kg) | (kg) | (kg) |
| | 0,35 | 1,00 | 1,10 | 0,91 |