

Rivulis V2000

Hydraulische Regelventile

Betriebskenndaten

Maximaler Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruckbereich: 0,5-10 bar

Produktinformationen

Gehäuse, Abdeckung und Kolbeneinheit:
Glasgefülltes Nylon

Membran: NK, nylongewebeverstärkt

Dichtungen: NK

Feder: Rostfreier Stahl

Steuerungszubehör: Kunststoff

Leitungen und Armaturen: Kunststoff

Manuelle Drosselung in den Ventilen
bis 3"



Die hydraulischen Regelventile V2000 von Rivulis sind darauf ausgelegt, die vielen unterschiedlichen Anforderungen in Ihrem Bewässerungssystem zu erfüllen, wozu einfache Bedienung (Ein/Aus), Druckreduzierung und schnelle Druckentlastung gehören. Die Arbeitsweise des Ventils beruht darauf, dass seine Membrankolbeneinheit auf Druck- und Durchflussveränderungen reagiert. Die Gehäusekonstruktion ist optimiert worden, um die Durchflusskapazität zu maximieren, Druckverluste zu minimieren und Kavitation entgegenzuwirken. Das V2000 ist die erste Wahl für Bewässerungsaufgaben in der Landwirtschaft, wenn hohe Durchflussraten bei niedrigen Drücken und geringe Durchflussraten bei hohen Drücken verlangt werden. Weil die Ventile aus glasgefülltem Nylon bestehen, sind sie gegen Schäden durch Chemikalien resistent und haben eine lange Lebensdauer.

Die Produktlinie der hydraulischen Regelventile V2000 wird mit einer breiten Palette von Optionen angeboten, die die Größe, Endanschlüsse (mit Gewinde, Flansch, PVC-Verklebung oder Nut), Betätigungsart (elektrisch, hydraulisch) und die Piloten und Federn betreffen. Zubehör und weitere Teile können zur Anpassung der Ventile an alle spezifischen Anforderungen bestellt werden.

Rivulis V2000 Hydraulische Regelventile

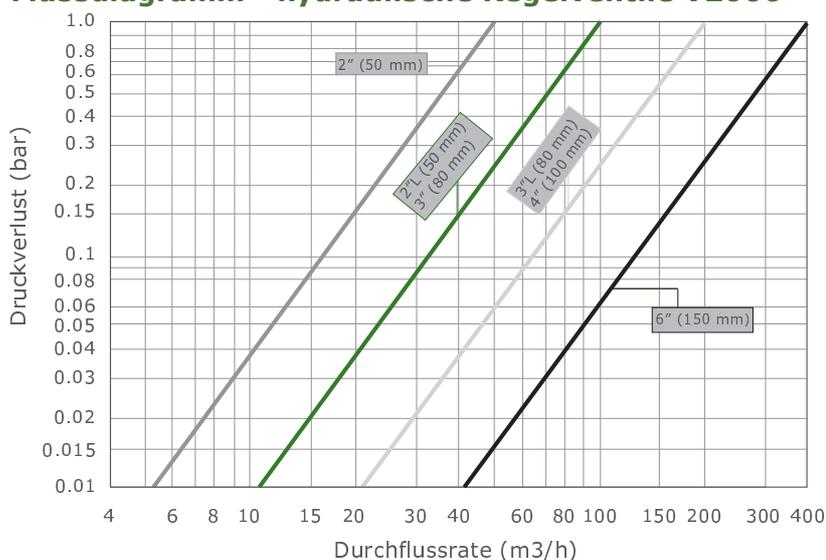
Konfigurationsoptionen – hydraulisches Regelventil V2000

Betätigung	Optionen	Voreingestellter Druck (bar)	Ein-Aus		Druckreduzierung			Schnellentlastung
			Manuell	Elektrisch	Manuell	Elektrisch	Hydraulic	Auto
Steuerkreis /Pilot	Kein Pilot		V	V				
	0,5-3,0 bar, 2/3-Wege	0,8			V	V	V	
	0,8-6,5 bar, 3-Wege	2,5			V	V	V	
	1,0-12,0 bar, 2-Wege	5,0						V
Impulsspule	12 Volt DC - Latch			V		V		
	24 Volt AC - Ruhekontakt NC			V		V		

Anschlussoptionen - hydraulisches Regelventil V2000

Mit Gewinde	Mit Nut	PVC-verklebt	Mit Flansch
2"-3" Modelle	3"-6" Modelle	3"-4" Modelle	3"-6" Modelle
			

Flussdiagramm - hydraulische Regelventile V2000



Abmessungen (mm) und Gewicht (kg) - hydraulische Regelventile V2000

Abmessungen	2" Gewinde (50 mm)	2" L Gewinde (50 mm)	3" Gewinde (80 mm)	3" Flansch (80 mm)	3" L Gewinde (80 mm)	3" L Flansch (80 mm)	4" Flansch (100 mm)	6" Flansch (150 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	230	298	298	308	298	310	350	480
H	185	195	195	255	240	280	290	285
R	40	50	50	100	60	100	112	145
W	135	135	135	200	190	200	224	385
Gewicht	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
	1.35	1.6	1.6	2.5	3.0	4.0	4.9	12.5