

V2000 & V3000 Hydraulikventile



Präzisionssteuerung für Ihr Bewässerungssystem

Rivulis V2000 & V3000 Hydraulikventile

- **Mehrfachanwendung:** Drucksteuerung, Fernsteuerung und Systemschutz
- **Einzigartiger Kolben-Design-Mechanismus:** Innovatives Design für Langlebigkeit
- **Vom Pumpenschuppen zum Feld:** Breites Produktspektrum von Hochdruck-Pumpenhausanwendungen bis hin zur Druckregelung im Feld

Rivulis V2000 & V3000 Hydraulikventile

INNOVATIVES DESIGN. BESSERE LEISTUNG.

Die hydraulischen Steuerventile Rivulis V2000 und V3000 bieten eine äußerst präzise Steuerung und Schutz für Ihr Bewässerungssystem.

Egal, ob Sie Ihr System vor Druckschwankungen schützen oder durch Automatisierung Arbeit sparen möchten, die Rivulis V2000- und V3000-Serie mit ihrem einzigartigen Kolbenmechanismus-Durchflussdesign ist die richtige Lösung für Sie.

Die Ventile Rivulis V2000 und V3000 bieten folgende Eigenschaften und Vorteile:

- **Druckregelung:** Erhöhte Gleichmäßigkeit auf Ihrem Feld, unabhängig vom Abstand zur Pumpe
- **Fernsteuerung:** Fernsteuerung über elektrische, pneumatische oder hydraulische Steuerung
- **Systemschutz:** Schützen Sie Pumpen, Filter und Rohrleitungen vor Druckstößen, während Sie sicherstellen, dass das Tropfbewässerungsequipment über die erforderliche Druckfestigkeit in der Leitung verfügt, um zu jeder Jahreszeit ordnungsgemäß zu funktionieren

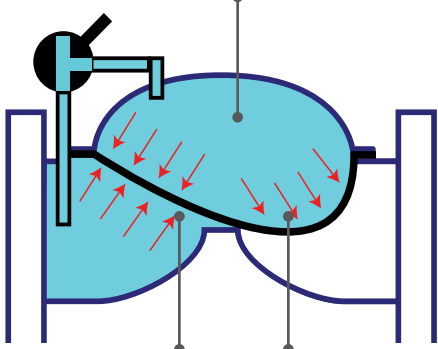
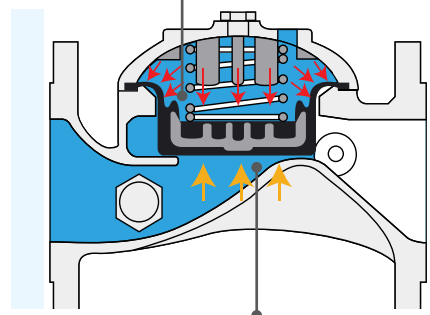
Einzigartiges Design des Kolbenmechanismus

Sehen Sie sich ein Rivulis V2000 und V3000 Ventil genauer an und Sie werden einen völlig anderen Ventilmechanismus sehen.



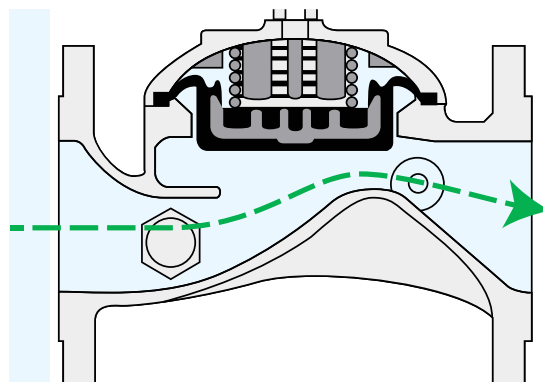
Einführung in das Kolbenmechanismus-Ventildesign

Eine Herausforderung bei den meisten Ventilen ist, dass sie eine sehr breite Membranfläche haben, wodurch eine große Stellraumfläche zur Regelung des Ventils erforderlich ist. Das Ergebnis – langsames Ansprechen auf Druckschwankungen, die Notwendigkeit mehrerer Membran/Feder-Kombinationen in Abhängigkeit vom Druck und ungleichmäßiger Verschleiß der Membran, der zu Verzug und Bruch führen kann.

Herkömmliche Ventile	Rivulis V2000 / V3000
 Große Steuerkammer – langsame Reaktionszeit Ungleichmäßiger Druck auf die Membran, der im Laufe der Zeit zu Verzug / Bruch führen kann	 Kleine Steuerkammer für präzises und schnelles Ansprechen Gleichmäßiger Druck auf die Membran

Eine Membran und eine Feder

Der Kolbenmechanismus arbeitet in einem weiten Druckbereich, wodurch die Notwendigkeit entfällt, aus komplizierten Sätzen von Membranen und Federn für verschiedene Druckanwendungen zu wählen.



Rivulis V2000 & V3000 Kolbenmechanismus-Ventildesign (offen)

Vom Pumpenschuppen zum Feld

Der Rivulis V2000 und V3000 bieten eine breite Palette von Optionen, um Ihre individuellen Bedürfnisse zu erfüllen.

Egal, ob Sie ein 10-Zoll-Ventil in Ihrem Pumpenschuppen benötigen, das bis zu 16 bar Druck aufnehmen kann, oder ein 2-Zoll-Ventil aus Kunststoff, das nicht rostet – im Rivulis V2000 /V3000-Sortiment werden Sie fündig.

- **Kunststoff- und Metallgehäuseoptionen:** Kunststoff (glasfaserverstärktes Nylon) für Korrosionsbeständigkeit, Metall für zusätzliche Festigkeit und Druckkapazität für größere Durchmesser
- **Breite Auswahl an Durchmessern:** Alle Ventile von 2" – 6" erhältlich, mit Metallventilen bis zu 10" und größer, als Sonderanfertigungen
- **Hoher Druck:** Alle Ventile bis zu 10 bar Druck, wobei alle Rivulis V3000 (Metall) über 6" eine Druckleistung von 16 bar haben
- **Mehrere Optionen für Steuer- und Magnetventile:** Verfügbar für eine Vielzahl von Anwendungen
- **Nicht nur das Grundlegende:** Wir liefern nicht nur das Minimum, wir liefern das, was für den landwirtschaftlichen Betrieb am besten ist.

Von der Drosselung, die in allen V2000-Ventilen bis zu 3" enthalten ist, bis hin zu manuellen Übersteuerungsschaltern für alle elektrischen Rivulis V2000- und V3000-Ventile – bei der Entwicklung dieser Ventile wurden sorgfältig gearbeitet.



Fortschrittliche Steuerventile: Druckregulierung, die ideal für die Tropfbewässerung geeignet ist

Rivulis V2000 & V3000 verfügen über die modernsten Steuerventile für die Landwirtschaft, die auf dem Markt erhältlich sind.

Jedes Steuerventil ist so konzipiert, dass es schnell und konsequent auf Druckschwankungen reagiert.

Dies ist sehr wichtig für die Tropfbewässerung, insbesondere bei der Verwendung von dünnwandigen, nicht PC-Tropfleitungen und -schläuchen, die anfällig für Druckänderungen sind und einen gleichmäßigen Durchfluss erfordern.

Wir haben außerdem die Auswahl der Steuerventile erleichtert, indem wir Steuerventile für die häufigsten Anwendungen vorausgewählt haben:

- **Niederdruck-Steuerventile:** Ideal für dünnwandige Tropfschläuche
- **Mitteldruck-Steuerventile:** Ideal für Tropfschläuche mit mittelstarken Wänden
- **Hochdruck-Steuerventile:** Ideal für die Bewässerung mit Sprinklern

Steuerventile mit „Schnellentlastung“ und „Druckhaltende“ Ventile sind ebenfalls erhältlich.



V2000 & V3000 Regelventile – Anwendungshandbuch

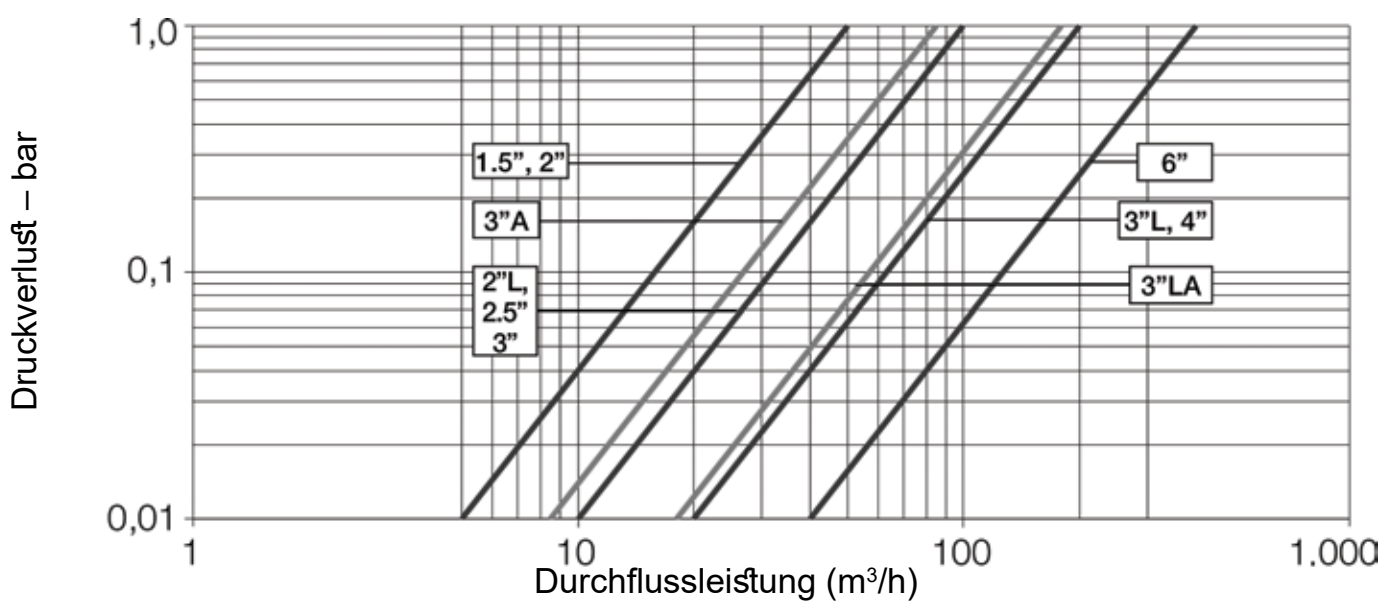
Ventiltyp	Funktion und allgemeine Anwendung	Vorteil
Einfache Ventile (Gehäuse) 	Ein Ventilgehäuse ohne Zubehör.	Bauen Sie Ihre eigenen Ventile.
Ein/Aus (Manuell) 	Ein Ventilgehäuse mit manuellem Selektor zum einfachen Ein- und Ausschalten im Feld, wo keine Druckregelung erforderlich ist. Ein hydraulisches Relais ist ebenfalls verfügbar.	Ermöglicht eine einfache Feldbedienung, ideal für kleine Landwirtschaftsbetriebe, die keine Automatisierung nutzen.
Druckminderventile (PR) 	Reduziert den Druck nach dem Ventil für einen gleichbleibenden stromabwärtigen Druck, unabhängig von der Durchflussleistung oder dem stromaufwärtigen Druck. Wird im Feld für jeden Block verwendet.	Gewährleistet die Gleichmäßigkeit jedes Blocks, unabhängig von Druckschwankungen aufgrund des Abstands zur Pumpe oder anderer Faktoren.
Ventile für Druckerhaltung (PS) 	Hält den Druck vor dem Ventil auf einem voreingestellten Niveau. Einige Bewässerungskomponenten, wie Filter, erfordern einen Gegendruck, um korrekt zu funktionieren. Nach diesen Komponenten werden PS-Ventile eingebaut.	Sorgen Sie dafür, dass Filter und andere Bewässerungsgeräte mit maximaler Effizienz arbeiten.
Ventile zur Druckreduzierung und Druckerhaltung (PR/PS) 	Bietet sowohl Druckreduzierung als auch Druckerhaltung in einem Ventil. Wird direkt nach Bewässerungskomponenten verwendet, die Gegendruck erfordern und bei denen ein sofortiger Druckabbau nach dem Spülen erforderlich ist.	Durch die Kombination in einem Doppelfunktionsventil entfällt ein Ventil.
Elektrische Steuerung (Ein/Aus elektrisch) 	Steuert Ihre Ventilöffnung durch Automatisierung mit elektrischer Steuerung. Wählt das richtige Magnetventil für Ihre Steuersystemspannung.	Ermöglicht die Automatisierung mit einer Reihe von Spannungen und Optionen.
Schnellentlastung 	Fungiert als Sicherheitsventil für Ihr System. Schnellablassventile entlasten den Systemdruck, wenn der Druck über einen voreingestellten Wert ansteigt.	Durch die Kombination in einem Doppelfunktionsventil entfällt ein Ventil.

Rivulis V2000 Kunststoff-Regelventile

Konfigurationsoptionen für Ventile

Ventil-funktion	Auslösung					Steuerventil			Steuerkreis	
	Manuell	24v AC	12v DC	Hydraulisch	Drosse-lung	Niedriger Druck	Mittlerer Druck	Hoher Druck	2-Wege	2/3-Way
Ein/Aus	•	•	•	•	•				•	
Druck-reduzierung	•	•	•	•	•	•	•			•
Schnell-entlastung								•	•	

Verlustdiagramm für Produkt



Rivulis V2000

Produktabmessungen und Gewichte

Abmessungen	2-Zoll-Gewinde (50 mm)	2-Zoll-L-Gewinde (50 mm) L	3-Zoll-Gewinde (80 mm)	3-Zoll-Flansch (80 mm)	3-Zoll-L-Gewinde (80 mm) L	3-Zoll-L-Flansch (80 mm) L	4-Zoll-Flansch (100 mm)	6-Zoll-Flansch (150 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	230	230	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)	1,35	1,6	1,6	2,5	3,0	4,0	4,9	12,5



Weitere Produktinformationen

Manuelle Drosselung bis 3 Zoll

Manueller Überbrückungsschalter bei elektrischen Ventilen enthalten.

Produktliste

V2000 | Gehäuse

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Eigen- schaften	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V2000 Gehäuse 2 L Zoll BSP	Gehäuse	2 L	InLine	Manuelle Drosselung	BSP/NPT	WT12004
V2000 Gehäuse 2,5 L Zoll BSP		2,5 L			BSP	101048437
V2000 Gehäuse 3 Zoll BSP		3		Manuelle Drosselung	BSP/NPT	WT12007
V2000 Gehäuse 3 L Zoll BSP		3 L			BSP/NPT	WT12009
V2000 Gehäuse 3 L Zoll Flansch		3 L			Flansch	WT12919
V2000 Gehäuse 4 Zoll Flansch		4			Flansch	WT12920
V2000 Gehäuse 6 Zoll Flansch		6			Flansch	WT12010



V2000 | Manuell

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Eigen- schaften	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V2000 Manuell 2 L Zoll BSP	Manuell	2 L	InLine	Manueller Selektor	BSP/NPT	WT12014
V2000 Manuell 3 Zoll BSP		3			BSP/NPT	WT12017
V2000 Manuell 3 Zoll Flansch		3			Flansch	WT14208
V2000 Manuell 3 L Zoll Flansch		3 L			Flansch	WT12921
V2000 Manuell 3 L Zoll BSP		3 L			BSP/NPT	WT12019
V2000 Manuell 4 L Zoll Flansch		4 L			Flansch	WT12922
V2000 Manuell 6 Zoll Flansch		6			Flansch	WT12020



V2000 | Elektrisch

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Steuer- kreis	Eigen- schaften	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V2000 Elektrisch 2 L Zoll 24 V AC BSP	Elektrisch. Öffner (NC)	2 L	InLine	3W	24 V AC	BSP/NPT	WT12025
V2000 Elektrisch 3 Zoll 24 V AC BSP	Elektrisch. Öffner (NC)	3		3W	24 V AC	BSP/NPT	WT12027
V2000 Elektrisch 3 L Zoll 24 V AC Flansch	Elektrisch. Öffner (NC)	3 L		3W	24 V AC	Flansch	WT12032
V2000 Elektrisch 4 Zoll 24 V AC Flansch	Elektrisch. Öffner (NC)	4		3W	24 V AC	Flansch	WT12034
V2000 Elektrisch 3 Zoll 24 V AC Flansch	Elektrisch. Öffner (NC)	3		3W	24 V AC	Flansch	WT12028
V2000 Elektrisch 3 L Zoll 24 V AC BSP	Elektrisch. Öffner (NC)	3 L		3W	24 V AC	BSP/NPT	WT12031
V2000 Elektrisch 6 Zoll 24 V AC Flansch	Elektrisch. Öffner (NC)	6		3W	24 V AC	Flansch	WT12036
V2000 Elektrisch 2 L Zoll 9 V DC BSP	Elektrisch	2 L		3W	9 V DC	BSP/NPT	101051038
V2000 Elektrisch 3 Zoll 9 V DC BSP	Elektrisch	3		3W	9 V DC	BSP/NPT	101051039
V2000 Elektrisch 3 L Zoll 9 V DC Flansch	Elektrisch	3 L		3W	9 V DC	Flansch	101051042
V2000 Elektrisch 4 Zoll 9 V DC Flansch	Elektrisch	4		3W	9 V DC	Flansch	101051043
V2000 Elektrisch 6 Zoll 9 V DC Flansch	Elektrisch	6		3W	9 V DC	Flansch	101063195



Rivulis V2000 Elektrisch

V2000 | Druckreduzierung

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Steuer- ventil	Steuer- kreis	Feder- leistung (bar)	Eigen- schaften	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V2000 PR 2 L Zoll BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0	Druck- reduzierung. Manuell	2 L	Kunst- stoff	2/3W	0,5 – 3,0	Manueller Selektor	BSP/NPT	WT12073
V2000 PR 3 Zoll BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0		BSP/NPT	WT12075
V2000 PR 3 Zoll Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0		Flansch	WT12076
V2000 PR 3 L Zoll BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0		BSP/NPT	WT12079
V2000 PR 3 L Zoll Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0		Flansch	WT12080
V2000 PR 4 Zoll Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		4		2/3W	0,5 – 3,0		Flansch	WT12082
V2000 PR 6 Zoll Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		6		2/3W	0,5 – 3,0		Flansch	WT12084
V2000 PR 2 L Zoll BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		2 L		3W	0,8 – 6,5		BSP/NPT	WT12057
V2000 PR 3 Zoll BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5		BSP/NPT	WT12059
V2000 PR 3 Zoll Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5		Flansch	WT12060
V2000 PR 3 L Zoll BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5		BSP/NPT	WT12063
V2000 PR 3 L Zoll Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5		Flansch	WT12064
V2000 PR 4 Zoll Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		4		3W	0,8 – 6,5		Flansch	WT12066
V2000 PR 6 Zoll Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		6		3W	0,8 – 6,5		Flansch	WT12068



Rivulis V2000 PR

V2000 | Druckreduzierung elektrisch

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Steuer- ventil	Steuer- kreis	Federleis- tung (bar)	Eigen- schaften	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V2000 PR 2 L Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0	Druck- redu- zierung. Elektrisch. Öffner (NC)	2 L	Kunst- stoff	2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	BSP/NPT	WT12121
V2000 PR 3 Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	BSP/NPT	WT12123
V2000 PR 3 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	Flansch	WT12124
V2000 PR 3 L Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	BSP/NPT	WT12127
V2000 PR 3 L Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	Flansch	WT12128
V2000 PR 4 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		4		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	Flansch	WT12130
V2000 PR 6 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		6		2/3W	0,5 – 3,0	24 V AC	Flansch	WT12132
V2000 PR 2 L Zoll 9 V DC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		2 L		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	BSP/NPT	101059692
V2000 PR 3 Zoll 9 V DC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	BSP/NPT	101063196
V2000 PR 3 Zoll 9 V DC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	Flansch	101063198
V2000 PR 3 L Zoll 9 V DC BSP Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	BSP/NPT	WT13241
V2000 PR 3 L Zoll 9 V DC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		3 L		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	Flansch	101063495
V2000 PR 4 Zoll 9 V DC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		4		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	Flansch	101052386
V2000 PR 6 Zoll 9 V DC Flansch Steuerventil: 0,5 – 3,0		6		2/3W	0,5 – 3,0	9 V DC	Flansch	101063202
V2000 PR 2 L Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		2 L		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	BSP/NPT	WT12089
V2000 PR 3 Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	BSP/NPT	WT12091
V2000 PR 3 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	Flansch	WT12092
V2000 PR 3 L Zoll 24 V AC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	BSP/NPT	WT12095
V2000 PR 3 L Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	Flansch	WT12096

V2000 | Druckreduzierung elektrisch (Forts.)

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Steuer- ventil	Steuer- kreis	Federleis- tung (bar)	Eigen- schaften	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V2000 PR 4 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5	Druck- redu- zierung. Elektrisch. Öffner (NC)	4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5	24 V AC	Flansch	WT12098
V2000 PR 6 Zoll 24 V AC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		6		3W	0,8 – 6,5	24 V AC	Flansch	WT12100
V2000 PR 2 L Zoll 9V DC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		2 L		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	BSP/NPT	101053491
V2000 PR 3 Zoll 9V DC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	BSP/NPT	101063197
V2000 PR 3 Zoll 9V DC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	Flansch	101053492
V2000 PR 3 L Zoll 9V DC BSP Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	BSP/NPT	101063199
V2000 PR 3 L Zoll 9V DC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		3 L		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	Flansch	101063200
V2000 PR 4 Zoll 9V DC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		4		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	Flansch	101063201
V2000 PR 6 Zoll 9V DC Flansch Steuerventil: 0,8 – 6,5		6		3W	0,8 – 6,5	9 V DC	Flansch	101063203

V2000 | Schnellentlastung

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäu- se	Steuer- ventil	Steuer- kreis	Feder- leistung (bar)	Anschluss	Artikel- nummer
V2000 Schnellentlastung 2 L Zoll	Schnell- entlastung. Öffner (NC)	2 L	InLine	Kunst- stoff	2W	1,0 – 12	BSP/NPT	WT12185
V2000 Schnellentlastung 3 Zoll		3			2W	1,0 – 12	BSP/NPT	WT12187
V2000 Schnellentlastung 3 L Zoll		3 L			2W	1,0 – 12	BSP/NPT	WT12189



Rivulis V2000 PR Elektrisch



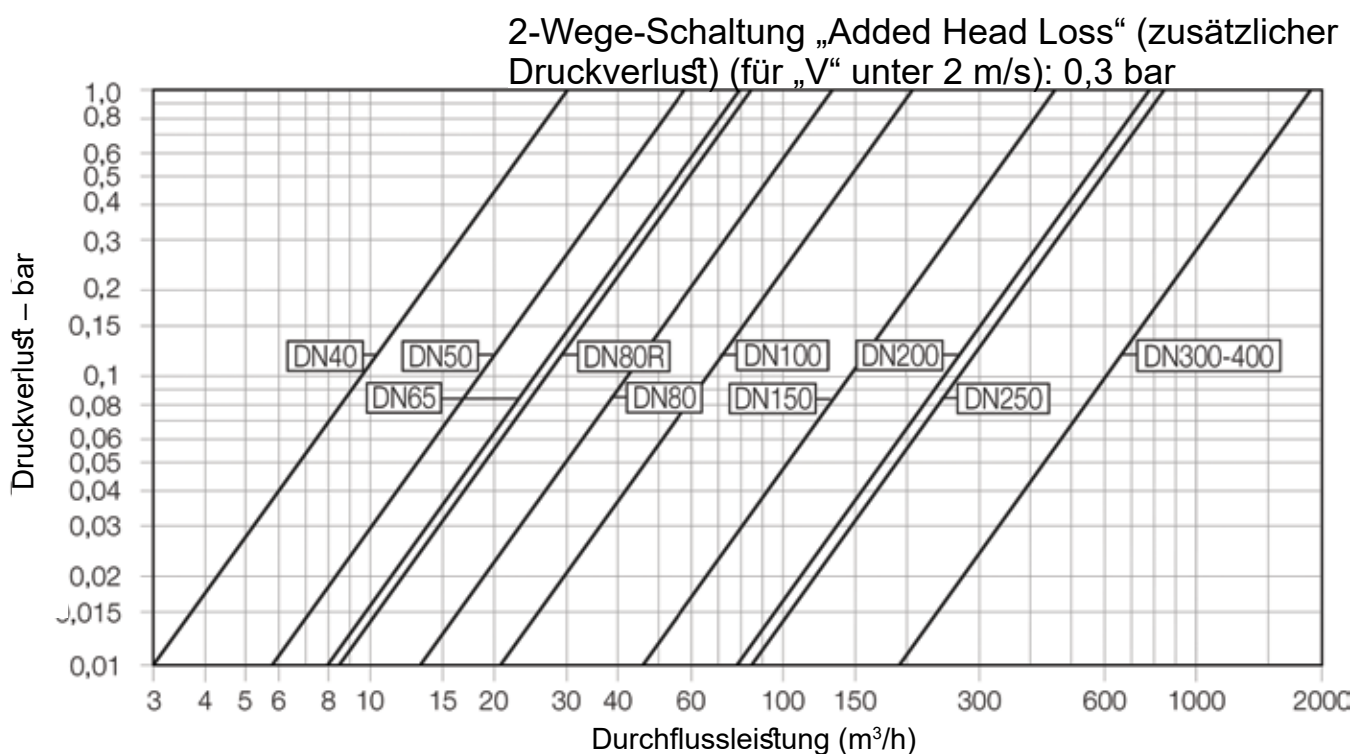
Rivulis V2000 Schnellentlastung

Rivulis V3000 Metall-Regelventile

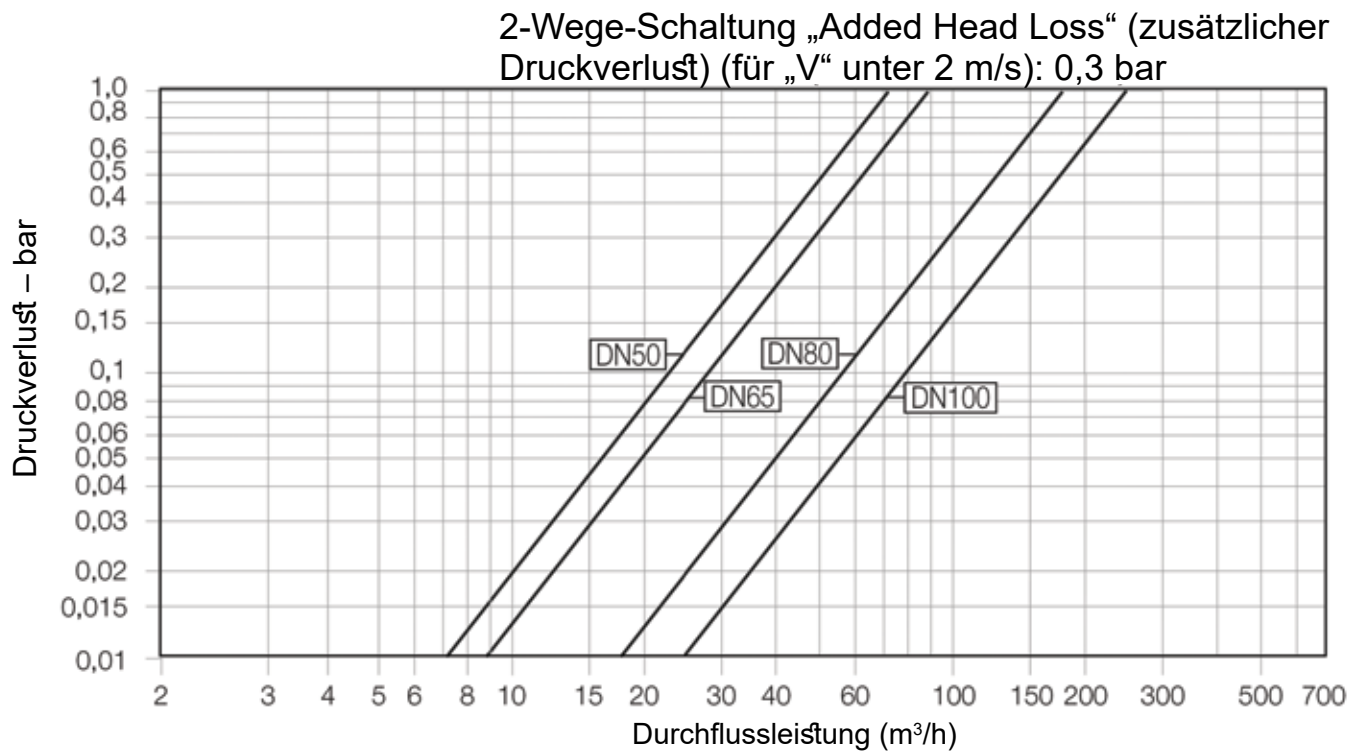
Konfigurationsoptionen für Ventile

Ventilfunktion	Auslösung					Steuerventil			Steuerkreis
	Manuell	24v AC	9v DC	Hydraulisch	Drosselung	Niedriger Druck	Mittlerer Druck	Hoher Druck	2-Wege
Ein/Aus	•	•	•	•					
Druckreduzierung	•	•	•	•		•	•	•	
Schnellentlastung								•	•
Druckreduzierung und -erhaltung	•						•		

Druckverlustdiagramm für Produkt | Gerade



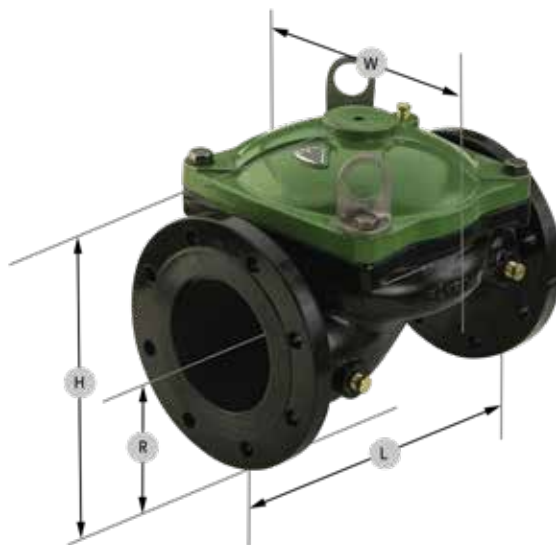
Druckverlustdiagramm für Produkt | Winkel



Rivulis V3000

Produktabmessungen und Gewichte

Abmessungen	2-Zoll-Gewinde (50 mm)	3-Zoll-Gewinde (80 mm)	3-Zoll-Flansch (80 mm)	4-Zoll-Flansch (100 mm)	6-Zoll-Flansch (150 mm)	8-Zoll-Flansch (200 mm)	10-Zoll-Flansch (250 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	180	255	250	320	415	500	605
H	114	165	210	242	345	430	460
W	119	170	200	223	306	365	405
R	39	55	100	112	140	170	202
Gewicht (kg)	4	13	19	28	68	125	140



Weitere Produktinformationen
Metallbauweise
Manueller Überbrückungsschalter bei elektrischen Ventilen enthalten

Produktliste

V3000 I Gehäuse

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V3000 Gehäuse 2 Zoll InLine BSP	Gehäuse	2	InLine	BSP	WT12241
V3000 Gehäuse 3 Zoll InLine BSP	Gehäuse	3	InLine	BSP	WT12243
V3000 Gehäuse 3 Zoll InLine ISO-16	Gehäuse	3	InLine	ISO-16	WT12246
V3000 Gehäuse 4 Zoll InLine ISO-16	Gehäuse	4	InLine	ISO-16	WT12249
V3000 Gehäuse 6 Zoll InLine ISO-16	Gehäuse	6	InLine	ISO-16	WT12253
V3000 Gehäuse 8 Zoll InLine ISO-16	Gehäuse	8	InLine	ISO-16	WT12256
V3000 Gehäuse 10 Zoll InLine ISO-16	Gehäuse	10	InLine	ISO-16	WT12259
V3000 Gehäuse 2 Zoll Winkel BSP	Gehäuse	2	Winkel	BSP	WT14380
V3000 Gehäuse 3 Zoll Winkel BSP	Gehäuse	3	Winkel	BSP	WT14382
V3000 Gehäuse 4 Zoll Winkel ISO-16	Gehäuse	4	Winkel	ISO-16	WT14384



V3000 I Manuell

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Steuer- kreis	Anschluss- typ	Artikel- nummer
V3000 Manuell 3 Zoll InLine BSP	Manuell	3	InLine	Manueller Selektor	BSP	WT12264
V3000 Manuell 3 Zoll InLine ISO-16		3			ISO-16	WT12267
V3000 Manuell 4 Zoll InLine ISO 16		4			ISO 16	WT12270
V3000 Manuell 6 Zoll InLine ISO 16		6			ISO 16	WT12274
V3000 Manuell 8 Zoll InLine ISO 16		8			ISO 16	WT12277
V3000 Manuell 10 Zoll InLine ISO 16		10			ISO 16	WT12280
V3000 Manuell 4 Zoll InLine BSTD		4			BSTD	WT12269
V3000 Manuell 6 Zoll InLine BSTD		6			BSTD	WT12273
V3000 Manuell 4 Zoll InLine ANSI 125		4			ANSI 125	WT12250
V3000 Manuell 4 Zoll InLine ANSI 125		4			ANSI 125	WT12250



V3000 I Elektrisch

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Steuerkreis	Eigenschaften	Anschl.-typ	Produkt Nummer
V3000 Elektrisch 2 Zoll InLine BSP	Elektrisch. Öffner (NC)	2	InLine	3W	24 V AC	BSP	WT14402
V3000 Elektrisch 3 Zoll InLine BSP		3				BSP	WT14404
V3000 Elektrisch 3 Zoll InLine ISO-16		3				ISO-16	WT14406
V3000 Elektrisch 4 Zoll InLine ISO 16		4				ISO 16	WT14410
V3000 Elektrisch 6 Zoll InLine ISO 16		6				ISO 16	WT14414

V3000 I Schnellentlastung

Artikel- beschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Gehäuse	Pilot	Steuer- kreis	Federleis- tung (bar)	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V3000 Schnell- entlastung 2 Zoll Winkel BSP	Schnell- entlastung. Öffner (NC)	2	Win- kel	Me- tall	2W	1,0 – 16	BSP	WT12367
V3000 Schnell- entlastung 3 Zoll Winkel BSP		3					BSP	WT12369
V3000 Schnell- entlastung 4 Zoll Winkel ISO-16		4					ISO-16	WT12372
V3000 Schnell- entlastung 4 Zoll Winkel ANSI 125		4					ANSI 125	WT12371
V3000 Schnell- entlastung 4 Zoll Winkel BSTD		4					BSTD	WT12370



V3000 I Druckreduzierung

Artikel- beschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Steuer- ventil	Steuer- kreis	Federleis- tung (bar)	Eigen- schaften	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V3000 PR 3 Zoll Kunststoff BSP Steuer- ventil: 0,5 – 3,0	Druck- redu- zierung. Manuell	3	Kunst- stoff	2/3W	0,5 – 3,0	Manu- eller Selektor	BSP	WT14432
V3000 PR 3 Zoll Kunststoff ISO 16 Steuer- ventil: 0,5 – 3,0		3	Kunst- stoff	2/3W	0,5 – 3,0		ISO 16	WT14434
V3000 PR 4 Zoll Kunststoff ISO 16 Steuer- ventil: 0,5 – 3,0		4	Kunst- stoff	2/3W	0,5 – 3,0		ISO 16	WT14439
V3000 PR 2 Zoll Kunststoff BSP Steuer- ventil: 0,8 – 6,5		2	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSP	WT12283
V3000 PR 3 Zoll Kunststoff BSP Steuer- ventil: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSP	WT12285
V3000 PR 3 Zoll Kunststoff ISO 16 Steuer- ventil: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		ISO 16	WT12288
V3000 PR 4 Zoll Kunststoff ISO-16 Steuer- ventil: 0,8 – 6,5		4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		ISO-16	WT12291
V3000 PR 6 Zoll Metall ANSI 125 Steuerventil: 1,0 - 16,0		6	Metall	3W	1,0 - 16,0		ANSI 125	WT12296
V3000 PR 6 Zoll Metall ISO-16 Steuer- ventil: 1,0 – 16,0		6	Metall	3W	1,0 - 16,0		ISO-16	WT12295
V3000 PR 8 Zoll Metall ISO-16 Steuer- ventil: 1,0 – 16,0		8	Metall	2/3W	1,0 - 16,0		ISO-16	WT12298
V3000 PR 8 Zoll Metall BSTD Steuer- ventil: 1,0 – 16,0		8	Metall	3W	1,0 - 16,0		BSTD	WT12297
V3000 PR 10 Zoll Metall ISO-16 Steuer- ventil: 1,0 – 16,0		10	Metall	2/3W	1,0 - 16,0		ISO-16	WT12301



V3000 I Druckreduzierung und Druckerhaltung

Artikel- beschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Pilot	Steuer- kreis	Feder- leistung (bar)	Eigen- schaften	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V3000 PR&PS 2 Zoll Kunststoff BSP Pilot: 0,8 – 6,5	Druck- reduzierung und -erhal- tung	2	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5	Manu- eller Selektor	BSP	WT12304
V3000 PR&PS 3 Zoll Kunststoff BSP Pilot: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSP	WT12306
V3000 PR&PS 3 Zoll Kunststoff BSTD Pilot: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSTD	WT12307
V3000 PR&PS 3 Zoll Kunststoff ISO 16 Pilot: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		ISO 16	WT12308
V3000 PR&PS 4 Zoll Kunststoff ISO 16 Pilot: 0,8 – 6,5		4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		ISO-16	WT12312
V3000 PR&PS 4 Zoll Kunststoff BSTD Pilot: 0,8 – 6,5		4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSTD	WT12311
V3000 PR&PS 6 Zoll Kunststoff BSTD Pilot: 0,8 – 6,5		6	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSTD	WT12315
V3000 PR&PS 6 Zoll Metall ISO- 16 Pilot: 1,0 – 16,0		6	Metall	3W	1,0 – 16,0		ISO-16	WT12316
V3000 PR&PS 8 Zoll Metall ISO- 16 Pilot: 1,0 – 16,0		8	Metall	3W	1,0 – 16,0		ISO-16	WT12319
V3000 PR&PS 8 Zoll Metall ANSI 125 Pilot: 1,0 – 16,0		8	Metall	3W	1,0 – 16,0		ANSI 125	WT12320
V3000 PR&PS 8 Zoll Metall BSTD Pilot: 1,0 – 16,0		8	Metall	3W	1,0 – 16,0		BSTD	WT12321
V3000 PR&PS 10 Zoll Metall ISO- 16 Pilot: 1,0 – 16,0		10	Metall	3W	1,0 – 16,0		ISO-16	WT12322
V3000 PR&PS 10 Zoll Metall ANSI 150 Pilot: 1,0 – 16,0		10	Metall	3W	1,0 – 16,0		ANSI 150	WT12323
V3000 PR&PS 10 Zoll Metall BSTD Pilot: 1,0 – 16,0		10	Metall	3W	1,0 – 16,0		BSTD	WT12321



V3000 I Druckerhaltung

Artikelbeschreibung	Funktion	Größe (Zoll)	Pilot	Steuer- kreis	Feder- leistung (bar)	Eigen- schaften	Anschl.- typ	Artikel- nummer
V3000 PS 2 Zoll Kunststoff BSP Pilot: 0,8 – 6,5	Druck- erhaltung	2	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5	Manuel- ler Selekt- tor	BSP	WT14239
V3000 PS 3 Zoll Kunststoff BSTD Pilot: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSTD	WT14243
V3000 PS 3 Zoll Kunststoff BSP Pilot: 0,8 – 6,5		3	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSP	WT14242
V3000 PS 4 Zoll Kunststoff ISO-16 Pilot: 0,8 – 6,5		4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		ISO-16	WT14248
V3000 PS 4 Zoll Kunststoff BSTD Pilot: 0,8 – 6,5		4	Kunst- stoff	3W	0,8 – 6,5		BSTD	WT14247
V3000 PS 6 Zoll Metall ISO-16 Pilot: 1,0 - 16,0		6	Metall	3W	1,0 - 16,0		ISO-16	WT14251
V3000 PS 6 Zoll Metall BSTD Pilot: 1,0 - 16,0		6	Metall	3W	1,0 - 16,0		BSTD	WT14250
V3000 PS 8 Zoll Metall ISO-16 Pilot: 1,0 - 16,0		8	Metall	3W	1,0 - 16,0		ISO-16	WT14254
V3000 PS 8 Zoll Metall BSTD Pilot: 1,0 - 16,0		8	Metall	3W	1,0 - 16,0		BSTD	WT14253



Rivulis Ventilzubehör Produktliste

Fingerfilter

Artikelbeschreibung	Ventilanwendung	Gehäuse	Verbinder	Artikelnummer	
Fingerfilter – 1/4"	V1000, V2000	Kunststoff	1/4"M x 1/8"F	WT14003	
Fingerfilter kurz – 1/4"	V1000, V2000	Kunststoff	1/4"M x 1/8"F	WT14004	
Fingerfilter – 1/4"	V1000, V2000	Edelstahl	1/4"M x 1/4"M	WT14005	

Hydraulische Relais

Artikelbeschreibung	Anwendung	Gehäuse	Verbinder	Artikelnummer	
Hydraulisches Relais – bis zu 1,0 (Silber)	3W	Kunststoff	1/8	WT14009	

Piloten

Artikelbeschreibung	Pilottyp	Für Ventilgröße	Steuerung	Federleistung (bar)	Artikelnummer	
Pilot – Mehrzweck Mini	Kunststoff	2-4	3W	0,8 – 6,5	WT12558	
Pilot – Druckminderer Mini	Kunststoff	2-4	2/3W	0,5 – 3,0	WT12559	
Pilot – Schnellentlastung Mini, MT	Messing mit Kunststoffabdeckung	2-4	2W	1,0 – 16,0	WT12561	
Pilot – Schnellentlastung Mini, MT	Kunststoff	2-4	2W	1,0 – 12,0	WT12560	
Pilot – Mehrzweck Mini	Laiton	4-10	3W	1,0 – 16,0	101019021	

Magnetventile

Artikelbeschreibung	Steuerung	Gehäuse	Funktion	Drähte	Artikelnummer
Magnetventil DC-Latch – 9 – 20 V DC	2W	ohne	Öffner (NC)	2	WT12575
Magnetventil DC-Latch – 9 – 40 V DC	3W	Kunststoff	ohne	2	WT14160
Magnetventil DC-Latch – 12 – 50 V DC	3W	Kunststoff	ohne	2	WT12918
Magnetventil Wechselstrom – 24 V AC	2W	ohne	Öffner (NC)	2	WT12574
Magnetventil Wechselstrom – 24 V AC	3W	Kunststoff	Schließer	2	WT12576

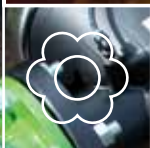


Direkt wirkendes Druckminderventil

Artikelbeschreibung	Größe	Anschl.-	Funktion	Gehäuse	Federleistung (Farbe)	Feder (Farbe)	Durchflussleistung (m/h)	Artikelnummer
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	3/4	BSP	IG - IG	Kunststoff	0,5 – 1,2	Gelb	0,2 – 5,0	101005719
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	3/4	BSP	IG - IG		0,8 – 2,5	Weiß	0,2 – 5,0	101005720
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	3/4	BSP	IG - IG		2,0 – 4,0	Rot	0,2 – 5,0	101005721
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1	BSP	IG - IG		0,5 – 1,2	Weiß	0,1 – 7,0	WT12562
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1	BSP	IG - IG		1,0 – 2,0	Rot	0,1 – 7,0	WT12563
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1	BSP	IG - IG		1,5 – 3,5	Schwarz	0,1 – 7,0	WT12564
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1,5	BSP	IG - IG		0,5 – 1,2	Weiß	0,45 – 18,0	WT12568
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1,5	BSP	IG - IG		1,0 – 2,0	Rot	0,45 – 18,0	WT12569
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1,5	BSP	IG - IG		1,5 – 3,5	Schwarz	0,45 – 18,0	WT12570
Druckminderventil – einstellbar, direkt wirkend	1,5	BSP	IG - IG		3,5 – 5,5	Braun	0,45 – 18,0	WT14273



V2000 & V3000 Hydraulikventile



Die Ergebnisse der Fallstudien dienen nur Informationszwecken und die tatsächlichen Ergebnisse können unterschiedlich ausfallen. Diese Unterlagen wurden für die weltweite Nutzung zusammengestellt und die Beschreibungen, Fotos und Informationen dienen nur allgemeinen Zwecken. Bitte fragen Sie einen Bewässerungsspezialisten und lesen Sie die technischen Spezifikationen, um mehr über die sachgemäße Nutzung der Rivulis-Produkte zu erfahren. Da nicht alle Produkte in allen Regionen verfügbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler, um mehr darüber zu erfahren. Rivulis behält sich das Recht vor, die Spezifikation und das Design aller Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wir bemühen uns darum, dass alle Produktinformationen, einschließlich der Datenblätter, Schaltpläne, Handbücher und Broschüren, korrekt sind. Allerdings sollten die Informationen überprüft werden, bevor Sie eine Entscheidung treffen, die auf diesen Informationen beruht.