



**SDM080 - SDM081**

Dies ist das kleinste Steuerventil der Walvoil-Palette und wird für Landwirtschaftsmaschinen, LKW-Kräne und kleine Hebebühnen verwendet. Die Ausführung SDM081 kann an den Anschlüssen mit Sekundärventilen und im Eingang mit Druckablassventilen vervollständigt werden.

**SD4**

Wird nur mit Monosektion angeboten und wird normalerweise in Holzspaltmaschinen, kleinen Dumpers, kleineren Traktoren und Werkstattpressen verwendet. Geringe Abmessungen, robuste Bauweise und günstiger Preis sind die Haupteigenschaften dieses Modells.



**SD5 - SDM105 - SDM110**

Die Vielseitigkeit dieses Steuerventils sorgt dafür, dass es in allen Marktsegmenten eingesetzt werden kann: Erntemaschinen, Böschungsmähgeräte, Futtermischwagen, Rundballenwickler, kleine Frontlader, LKW-Kräne, Dumpers usw. Wird auch in der Ausführung mit Stromregler SDM105 und in der Monosektionausführung SD5/1-N (nur mit offenem Kreislauf) und SD5/1-D (immer mit Druckweiterleitung) angeboten. Das Modell SDM110 weist die gleichen Eigenschaften des Modells SD5 auf, ist aber mit Anschlüssen für integrierte Ventile vorgerüstet.

**SD11**

Das Steuerventil SD11 wird normalerweise an Hakengeräte, Kippern, Futtermischwagen, Hilfsventile für Autokräne, Kompaktoren und Autotransportern verwendet. Verfügbar in Monosektionausführung SD11/1-N für Anwendungen, die keine Schaltkreise mit geschlossenem Kreislauf oder mit Druckweiterleitung benötigen.



**SDM140 - DLM140**

Dank seiner Vielseitigkeit ist dieses Steuerventil für folgende Anwendungen geeignet: Landwirtschaftsmaschinen, Erntemaschinen, Frontlader, Erdbewegungsmaschinen, Mini-Radlader, Muldenkipper, Radlader, Teleskoplader, Industriefahrzeuge und Autokräne. Ist in der Load-Sensing Ausführung DLM140 verfügbar.

**SD14**

Nur Monosektion verfügbar, wird normalerweise zur Steuerung des Motors von Böschungsmähgeräten, Futtermischwagen und Holzspaltmaschinen mittlerer Größe verwendet. Komplett mit elektrohydraulischer ON/OFF-Steuerung, wird es an Mini-Radladern montiert.



**SD18**

Das Steuerventil SD18 wird dank seiner robusten Bauweise an Landwirtschaftsmaschinenanlagen zur Steuerung von Motoren großer Böschungsmähgeräten wie auch bei Industriefahrzeugen, Müllkompaktoren und Saug-Spülfahrzeuge verwendet.

## Monoblocksteuerventile



### Haupteigenschaften

Typ	Nenndurchfluss (l/min)	Nenndruck (bar)	Anzahl Sektionen	Interner Kreis*	Abstand Sektionen (mm)	Standardgewinde (An den Anschlüssen)			
						BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	METRISCH (ISO 262)	METRISCH (ISO 6149-1)
<b>SDM080</b>	25	315	1÷6	P/SP	32	G 1/4	SAE 6		M14x1.5
<b>SDM081</b>	25	315	1÷6	P/SP	32	G 1/4 G 3/8**	SAE 6 SAE 8**		M14x1.5 M18x1.5**
<b>SD4</b>	45	250	1	P		G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SD5</b>	45	315	1÷7	P/S/SP	37	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SDM105</b>	45	315	1÷6	P/S/SP	37	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SDM110</b>	45	315	1÷6	P	37	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SD11</b>	70	315	1÷6	P/S	45	G 1/2	SAE 8	M18x1.5	
<b>SDM140</b>	80	315	1÷6	P	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5
<b>SD14</b>	120	250	1	P		G 3/4	SAE 12		
<b>SD18</b>	160	250	1÷6	P	53	G 3/4	SAE 12		
<b>DLM140</b>	110	250	1÷6	LSC	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5

#### ANMERKUNGEN

(\*): P = parallel / S = Serie / SP = Tandem / LSA = Load-Sensing mit offenem Kreislauf/ LSC = Load-Sensing mit geschlossenem Kreislauf  
 (\*\*): Verfügbare Gewinde bei Steuerventil ohne Sekundärventile

### Konfigurationen

Typ	Steuerungen						Hilfsventile				
	Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elektrohydraulisch	Elektro- pneumatisch	Mechatronisch	An den Anschlüssen	Ablassventil	Haupt-DBV sekundär	Stromregler
<b>SDM080</b>	•										
<b>SDM081</b>	•							•	•		
<b>SD4</b>	•			•							
<b>SD5</b>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
<b>SDM105</b>	•			•					•		•
<b>SDM110</b>	•	•	•	•	•	•		•	•		•
<b>SD11</b>	•	•	•		•	•		•		•	
<b>SDM140</b>	•	•	•		•	•	•	•	•		
<b>SD14</b>	•		•		•	•					
<b>SD18</b>	•	•	•		•	•		•			
<b>DLM140</b>	•	•	•		•	•	•	•	•		

**Für Anwendungen an Frontladern**

Für Frontlader kleiner, mittlerer und großer Abmessungen gefertigte Steuerventile. Der Körper ist für die Montage von Mehrfach-Schnellanbauplatten für den automatischen Anschluss der Verwender vorbereitet. Das Steuerventil mit Elektroproportionalsteuerung kann mit Steuerelektronik und Joystick geliefert werden.



**SDM102 - SDM103**

Kleines Steuerventil mit mechanischer Seilzugsteuerung.



**SDM122 - DLM122**

Mit mechanischer und mechatronischer Steuerung verfügbares Steuerventil. DLM122 ist die Load-Sensing Ausführung.



**SDM143 - DLM142**

Das kompletteste Steuerventil der Palette, für Anwendungen an Frontladern. Wird mit verschiedenen Steuervorrichtungen und mit Vorrüstung für integrierte Ventile An den Anschlüssen angeboten. DLM142 ist die Load-Sensing ausführung.

**Für Anwendungen an Mini-Radladern**

**SDM141**

Speziell für Mini-Radlader entwickeltes Steuerventil. Die Steuerschieber sind für jeden Hersteller personalisiert, denn sie müssen die Hebe- und Kippmanöver des Frontladers derart unterstützen, dass der normalerweise bei diesem Maschinentyp auftretende Chattering-Effekt verhindert wird.



## Monoblocksteuerventile



### Haupteigenschaften

Typ	Nenndurchfluss (l/min)	Nenndruck (bar)	Anzahl Sektionen	Interner Kreis*	Abstand Sektionen (mm)	Standardgewinde (An den Anschlüssen)			
						BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	METRISCH (ISO 262)	METRISCH (ISO 6149-1)
<b>SDM102</b>	45	250	2	P	38	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SDM103</b>	45	250	2	S	38	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
<b>SDM122</b>	80	250	2	P	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5
<b>SDM143</b>	80	250	2	P	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5
<b>SDM141</b>	80	250	3	S	45	G 1/2	SAE 10		
<b>DLM122</b>	80	250	2	LSC	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5
<b>DLM142</b>	80	250	2	LSC	45	G 1/2	SAE 10		M22x1.5

#### ANMERKUNGEN

(\*): P = parallel / S = Serie / SP = Tandem / LSA = Load-Sensing mit offenem Kreislauf/ LSC = Load-Sensing mit geschlossenem Kreislauf

### Konfigurationen

Typ	Steuerungen				Hilfsventile	
	Mechanisch	Hydraulisch	Elektrohydraulisch	Mechatronisch	An den Anschlüssen	Zum Ablassen
<b>SDM102</b>	•				•	
<b>SDM103</b>	•				•	
<b>SDM122</b>	•			•	•	
<b>SDM143</b>	•		•	•	•	
<b>SDM141</b>	•	•	•	•	•	•
<b>DLM122</b>	•			•	•	
<b>DLM142</b>	•		•	•	•	