



SD6 - DLS7

Dieses kleine, kompakte und vielseitige Steuerventil ist ideal für LKW-Kräne, Auslegerarme von Böschungsmähgeräten, Minibagger, Baggerlader, Zerkleinerungsmaschinen, kleine und mittelgroße Hebebühnen. Die Load-Sensing Ausführung DLS findet Anwendung an Plattformen, Vertikal- und Horizontalerdbornern.



SDS100

Speziell für den Minibaggermarkt entwickeltes Steuerventil, der dank den im Verhältnis zum Durchfluss geringen Abmessungen, den Proportionalsteuerungen und der Möglichkeit komplexer Konfigurationen die Realisierung vielseitiger Anlagen mit hohem technologischem Inhalt erlaubt.



SD8 - DLS8

Dieses Steuerventil verfügt über solche technische Eigenschaften, bezüglich Durchfluss und Druck, dass es für die unterschiedlichsten Anwendungen, doch insbesondere für Kräne, Teleskopgabelstapler, Baggerlader und Kompaktierer, geeignet ist. Die Load-Sensing Ausführung DLS8 wird mit manueller Steuerung bei Vertikal- und Horizontalerdbornern sowie bei Frontladern für Traktoren verwendet.



SDS150

Dieses Steuerventil zeichnet sich durch seine einfache und robuste Bauweise aus und wird für Hakenliftfahrzeuge, Ladewagen für die Landwirtschaft, Kräne für die Forstwirtschaft und Plattformwagen für Container verwendet.



SD16 - DLS16

Dieses Steuerventil ist der ideale Partner für Radlader, Lademaschinen für die Landwirtschaft, Kräne für die Forstwirtschaft sowie für Müllkompaktoren der Stadtreinigung. DLS16 ist die Load-Sensing Ausführung.



SD25

Wird an großen Gabelstaplern für Container, an Autokränen, Kompaktoren, Saug- und Spülfahrzeugen, großen Lademaschinen für die Landwirtschaft und Ausrüstungen für Erdbewegungsmaschinen verwendet.

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)
SD6	45	315	1÷12	P/S/SP	38	G 3/8	SAE 6	M18x1.5	
SDS100	60	315	1÷10	P/S/SP	36	G 3/8	SAE 8		
SD8	80	315	1÷12	P/S/SP	41	G 1/2	SAE 8		M22x1.5
SDS150	90	315	1÷12	P/S/SP	45	G 1/2	SAE 10		
SD16	140	315	1÷12	P/S/SP	48	G 3/4	SAE 12		
SD25	240	315	1÷12	P/S/SP	62	G 1	SAE 16		
DLS7	60**	315	1÷10	LSA/LSC	38	G 3/8	SAE 6		
DLS8	100**	315	1÷10	LSA/LSC	41	G 1/2	SAE 8		M22x1.5
DLS16	140**	315	1÷10	LSA/LSC	48	G 3/4	SAE 12		

ANMERKUNGEN

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

(**): Auf die Verwender bezogen

Konfigurationen

Typ	Steuerungen							Hilfsventile		Zwischenelemente				
	Mechanisch	Hydraulisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elektrohydraulisch	Elektro-pneumatisch	Mechatronisch	An den Anschlüssen	Zum Ablassen	Ablassammer	Mit Nebeneingang	Mit Sekundärventil	Mit Durchflussregler	Mit Vorrangventil
SD6	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
SDS100	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
SD8	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
SDS150	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
SD16	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
SD25	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
DLS7	•	•	•	•				•						
DLS8	•	•	•					•						
DLS16	•	•	•					•						



DPC130

Dieses Steuerventil mit modularen Elementen wird normalerweise für fahrende Maschinen, Landwirtschaftsmaschinen, Kräne, Erdbohrer und Kompaktierer verwendet. Die Steuerschieber zeichnen sich durch eine unterschiedliche hydraulische Konfiguration aus: doppelwirkend, 4. Position schwimmend gelagert und auf verschiedene Durchflusswerte geeicht. Die elektroproportionale Rückkopplungssteuerung ist mit der notwendigen Elektronik ausgestattet und kann an CAN Bus Systeme angeschlossen und auch per Funk bedient werden.

DPC38

Das Steuerventil DPC38 wird mit 1 bis 10 Arbeitssektionen angeboten und kann in ölhydraulischen Antriebssystemen mit Konstantpumpe (Konfiguration mit offenem Kreislauf) oder mit Verstellpumpe mit Load Sensing (Konfiguration mit geschlossenem Kreislauf) eingesetzt werden. Dank der Verfügbarkeit von Hilfsventilen und Zwischenelementen ist dieses Steuerventil für den Einsatz in Landwirtschaftsmaschinen und Erdbohrern geeignet.



Haupteigenschaften

Typ	Nenndurchfluss		Nenndruck (bar)	Standby- Druck (bar)	Anzahl Sektionen	Interner Kreis**	Abstand Sektionen (mm)	Standardgewinde (An den Anschlüssen)	
	im Einlauf (l/min)	An den Anschlüssen (l/min)						BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)
DPC130	150	130/100*	315	15	1÷10	LSA/LSC	48	G 1/2	SAE 10
DPC38	200	170-150*	315	15	1÷10	LSA/LSC	48	G 3/4	SAE 12

ANMERKUNGEN

(*): mit kompensiertem Element

(**): LSA = Load-Sensing mit offenem Kreislauf/ LSC = Load-Sensing mit geschlossenem Kreislauf

Konfigurationen

Typ	Steuerungen				Hilfsventile		Zwischenelemente
	Mechanischer	Hydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch mit Elektronik an Bord	An den Anschlüssen	Zum Ablassen	Ablasssammler
DPC130	•	•	•	•	•	•	
DPC38	•	•	•		•	•	•

Aktuormodule

Die elektronische Funksteuerung wurde von Walvoil durch eine Reihe von Aktuormodulen mit unterschiedlichen Integrationseigenschaften integriert.



8EZ3

- ◆ Kann sowohl in ON/OFF als auch proportional verwendet werden.
- ◆ Vereinfachte Verkabelung dank Einzelverbinder.
- ◆ Wurde für die PWM-Vorsteuerung mit Stromstärkensteuerung entwickelt.
- ◆ Ausgezeichnete Wiederholbarkeitseigenschaften und reduzierte Hysterese.



8EZ4

- ◆ Kann sowohl in ON/OFF als auch proportional verwendet werden.
- ◆ Mit verschiedenen Anschlusssteckern konfigurierbar.
- ◆ Wurde für die PWM-Vorsteuerung mit Stromstärkensteuerung entwickelt.
- ◆ Ausgezeichnete Wiederholbarkeitseigenschaften und reduzierte Hysterese.



8ZR3

- ◆ Auf das Mindestmaß begrenzte Hysterese dank Positionssensor.
- ◆ Alarmausgang für sicherere Anwendungen.
- ◆ Integrierte Ausgänge für Lastbegrenzer.
- ◆ Leichte Programmierung von Rampen und Kurven im AUSGANG mittels der Installationssoftware WST.
- ◆ Es besteht die Möglichkeit, die Analogsignalwerte am EINGANG mit WST-Software zu programmieren.



8ZR3 CAN Bus

- ◆ Funktionalität und Flexibilität des Typs 8ZR3.
- ◆ Integrierte CAN-Bus Schnittstelle.
- ◆ Verfügbarkeit verschiedener Protokolle.
- ◆ Neuparametrierung mittels CAN-Bus.



8ZR4F - 8ZR4P

- ◆ Vereinfachte Funktionalität und Diagnostik.
- ◆ Mit verschiedenen Analogeingangstypologien verfügbar.
- ◆ Zuverlässige und robuste Konstruktion.
- ◆ Mit verschiedenen Verbindermodellen konfigurierbar.
- ◆ Einfache Programmierung der Werte am AUSGANG mittels Installationssoftware WST.