

Monoblock Wegeventile - Monoblock valves


Typ Type	Nominale Durchflussmenge Nominal flow (l/min - US gpm)	Max. Betriebsdruck Max. pressure (bar - psi)	Max. Sektionsanzahl Nr. of sections	Standard Gewinde * Standard threads*		Referenz Katalog Reference catalogue
				BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	
SDM080	25 - 6.6	315 - 4600	Bis zu 6 - up to 6	G 1/4	SAE 6	DAT001E
SDM081	25 - 6.6	315 - 4600	Bis zu 6 - up to 6	G 1/4	SAE 6	DAV010IE
SD4	45 - 12	250 - 3600	1	G 3/8	SAE 6	DAC002E
SD5	45 - 12	315 - 4600	Bis zu 7 - up to 7	G 3/8	SAE 6	DAU003E
SDM105	45 - 12	315 - 4600	1	G 3/8	SAE 6	DAU003E
SDM110	45 - 12	315 - 4600	Bis zu 6 - up to 6	G 3/8	SAE 6	DAV012IE
SDM100	70 - 18	315 - 4600	Bis zu 8 - up to 8	G 3/8	SAE 8	D1WWDA02E
SD11	70 - 18	315 - 4600	Bis zu 6 - up to 6	G 1/2	SAE 8	DAT004E
SDM140	80 - 21	315 - 4600	Bis zu 6 - up to 6	G 1/2	SAE 10	DAU007E
SD14	120 - 32	250 - 3600	1	G 3/4	SAE 12	DAC005E
SD18	160 - 42	250 - 3600	Bis zu 6 - up to 6	G 3/4	SAE 12	DAT006E

Load-Sensing Ventil Konfiguration - Load-Sensing valve configurations

DLM140	110 - 29	250 - 3600	Bis zu 6 - up to 6	G 1/2	SAE 10	DAU007E
---------------	----------	------------	--------------------	-------	--------	---------

Entwickelt für - Designed for
Frontlader Anwendungen - Front-loader applications

SDM102	45 - 12	250 - 3600	2	G 3/8	SAE 6	DAT011E
SDM103	45 - 12	250 - 3600	2	G 3/8	SAE 6	DAV007IE
SDM122	80 - 21	250 - 3600	2	G 1/2	SAE 10	D1WWEA01E
SDM143	80 - 21	250 - 3600	2	G 1/2	SAE 10	DAT009E

Frontlader Anwendung: Load-Sensing Konfiguration - Front-loader applications: Load-Sensing configuration

DLM122	80 - 21	250 - 3600	2	G 1/2	SAE 10	D1WWEA01E
DLM142	80 - 21	250 - 3600	2	G 1/2	SAE 10	DAT010E

Entwickelt für Kompaktlader Anwendungen - Designed for skid-steer loader applications

SDM141	80 - 21	250 - 3600	3	G 1/2	SAE 10	DAT008E
---------------	---------	------------	---	-------	--------	---------

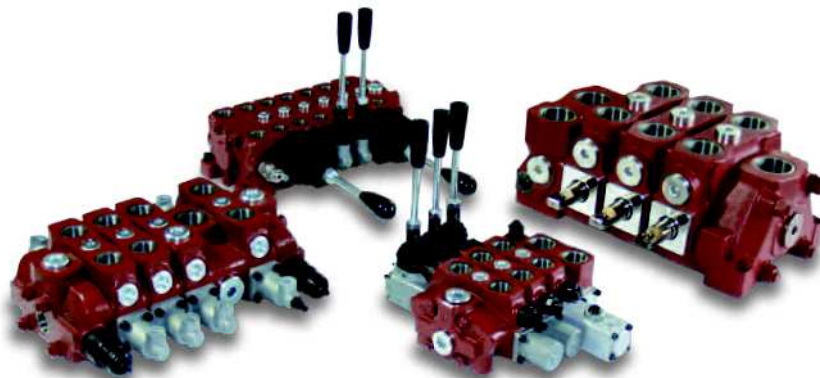
Anmerkungen/Notes

Standard Gewinde bezogen auf Arbeitsanschlüsse/Standard threads are referred to work ports.

(*): Metrisches Gewinde auf Anfrage möglich/Metric thread is available on request.

Bedienmöglichkeiten/Controls	Typ/Type																			
	SDM080	SDM081	SD4	SD5	SDM105	SDM110	SDM100	SD11	SDM140	SD14	SD18	DLM140	SDM102	SDM103	SDM122	SDM143	DLM122	DLM142	SDM141	
Mechanisch/Mechanical	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydraulisch/Hydraulic	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•
Pneumatisch/Pneumatic	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Elektrisch/Electric	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Electro-Hydraulisch/Electro-hydraulic	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	-	-	-	•
Electro-Pneumatisch/Electro-pneumatic	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Mechatronisch/Mechatronic	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•

Sektions Wegeventile - Sectional valves



Typ Type	Nominale Durchflussmenge Nominal flow	Max. Betriebsdruck Max. pressure	Max. Sektionsanzahl Nr. of sections	Standard Gewinde * Standard threads*		Referenz Katalog Reference catalogue
	(l/min - US gpm)	(bar - psi)		BSP (ISO 228/1)	UN-UNF (ISO 11926-1)	
SD6	45 - 12	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 3/8	SAE 6	DBU001E
SDS100	60 - 16	315 - 4600	Bis zu 10 - up to 10	G 3/8	SAE 8	DBT001E
SD8	80 - 21	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 1/2	SAE 8	DBU002E
SDS140	90/120 - 24/32***	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 3/4	SAE 12	D1WWEB06E
SDS150	90 - 24	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 1/2	SAE 10	DBC003E
SDS180	160 - 42	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 3/4	SAE 10	D1WWEB01E
SD25	240 - 63	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 1	SAE 16	DBC005E
SDS400	400 - 105	315 - 4600	Bis zu 10 - up to 10	G 1 1/4	SAE 20	D1WWCB02E

Load-Sensing Ventil Konfiguration - Load-Sensing valve configuration

DLS7	60 - 16	315 - 4600	Bis zu 10 - up to 10	G 3/8	SAE 6	DBU001E
DLS8	100 - 26	315 - 4600	Bis zu 10 - up to 10	G 1/2	SAE 8	DBU002E
DLS180	160 - 42	315 - 4600	Bis zu 12 - up to 12	G 3/4	SAE 12	D1WWEB01E

Anmerkungen/Notes

Standard Gewinde bezogen auf Arbeitsanschlüsse/Standard threads are referred to work ports.

(*): Metrisches Gewinde auf Anfrage möglich/Metric thread is available on request.

(**): Flange nach ISO6162-1 und SAEJ518 sind verfügbar/Flange connection according to ISO6162-1 and SAE J518 is available.

(***): 120 l/min (32 US gpm) with flow unloader sections.

Bedienmöglichkeiten/Controls	Typ/Type										
	SD6	SDS100	SD8	SDS140	SDS150	SDS180	SD25	SDS400	DLS7	DLS8	DLS180
Mechanisch/Mechanical	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydraulisch/Hydraulic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatisch/Pneumatic	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-
Elektrisch/Electric	•	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-
Electro-Hydraulisch/Electro-hydraulic	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-
Electro-Pneumatisch/Electro-pneumatic	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-