



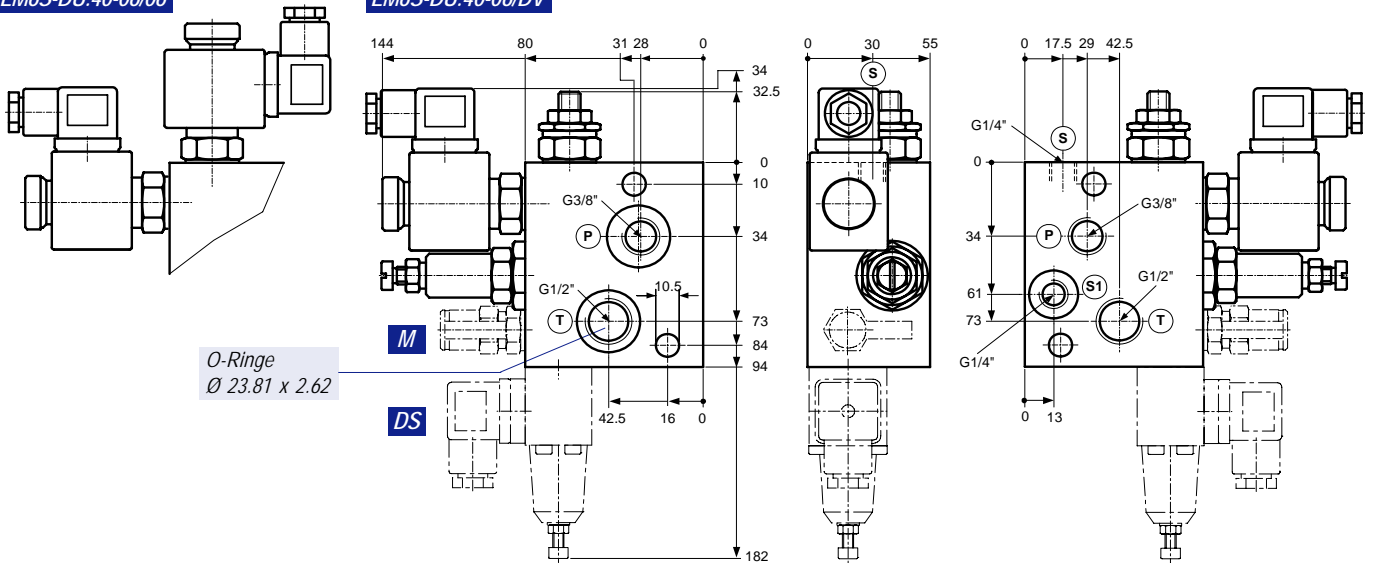
Massbild

LM6S-DU.40-06/05

LM6S-DU.40-06/06

LM6S-DU.40-05/DV

LM6S-DU.40-06/DV



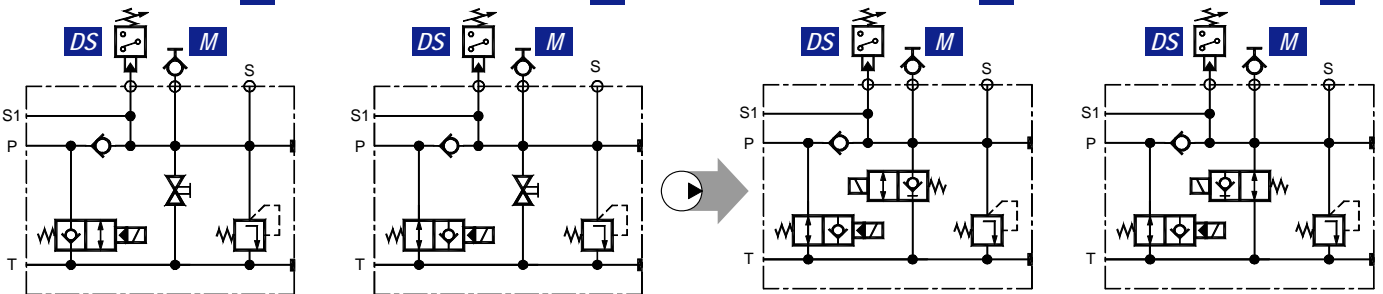
Schaltsymbol

LM6S-DU.40-05/DV / $\frac{10}{20}$

LM6S-DU.40-06/DV / $\frac{10}{20}$

LM6S-DU.40-06/01 / $\frac{10}{20}$

LM6S-DU.40-06/02 / $\frac{10}{20}$



Typenschlüssel

LM6S-DU.40-05/DV / $\frac{10}{20}$ - B / $\frac{80}{10}$ - DS1 - M - V - S

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

10 Q_{max} = 10 l/min Druckstufe CE-plombiert

20 Q_{max} = 20 l/min Druckbereich standard

Magnet-Spule

	U [V]	I [A]		U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	BX	13 DC	1.50	17 (100%ED) U = ± 10%
C	24 DC	0.71	CX	26 DC	0.75	
D	48 DC	0.35				
V	24 RAC	0.81				
W	110 RAC	0.19				
Z	220 RAC	0.09				

Druckstufe CE-plombiert [bar]

80	160	210	250	330
-----------	------------	------------	------------	------------

weitere Einstellwerte auf Anfrage

Druckbereich standard [bar]

10	0 - 80
20	0 - 160
35	0 - 315

Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46 \text{ cSt}$

2/2wege Sitzventil, elektrisch
einfach sperrend, vorgesteuert 241.03

05 OD.15.05.18-37-00

06 OD.15.06.18-17-00

Volumenstrom Q_{max} = 10 l / min

Betriebsdruck p_{max} = 350 bar

Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 2 \text{ bar}$

2/2wege Sitzventil, elektrisch
einfach sperrend, direktgesteuert 241.01

01 OD.11.01.18-31-00

02 OD.11.02.18-20-00

Volumenstrom Q_{max} = 1.5 l / min

Betriebsdruck p_{max} = 350 bar

Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 14 \text{ bar}$

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit $\leq 25 \text{ mic}$
 Betriebsviskosität $\gamma = 10 - 100 \text{ cSt}$
 Betriebstemperatur $t = -20 / +70^\circ\text{C}$

Option Stecker

— ohne Stecker	Magnet-Spule
S Stecker DIN 43650	J BX/CX mit AMP-
L Stecker / Leuchtdiode	JUNIOR- Stecker

Dichtungsart

— Standard NBR -20 bis +70°C
V Viton -20 bis +200°C

Option Messanschluss

— ohne Messanschluss
M Messanschluss

Option Druckschalter

— ohne Druckschalter / 1 Messanschluss
DS1 Druckschalter 6 - 35 bar
DS2 Druckschalter 12 - 150 bar
DS3 Druckschalter 30 - 350 bar

Druckbegrenzungsventil CE-konform
direktgesteuert

10 MVE X 4 **20** MVE

Volumenstrom Pumpe Q_{max} = 20 l / min MVE

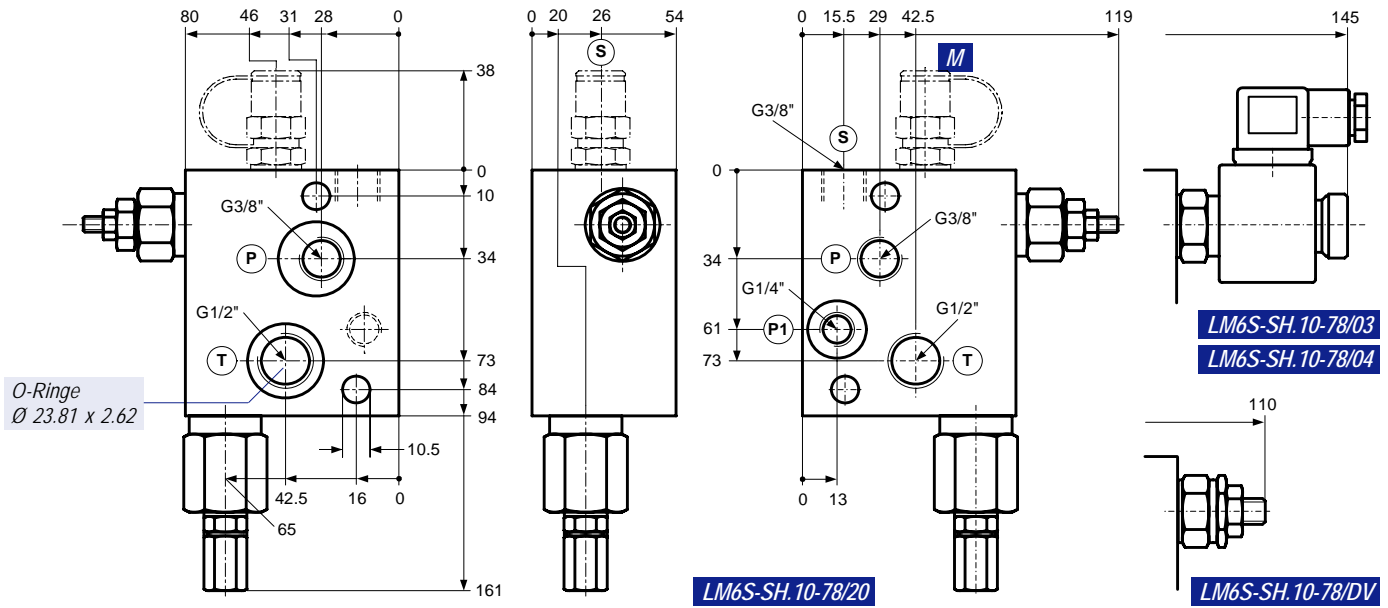
Sekundärabsicherung Q_{max} = 10 l/min MVE X

Betriebsdruck p_{max} = 330 bar

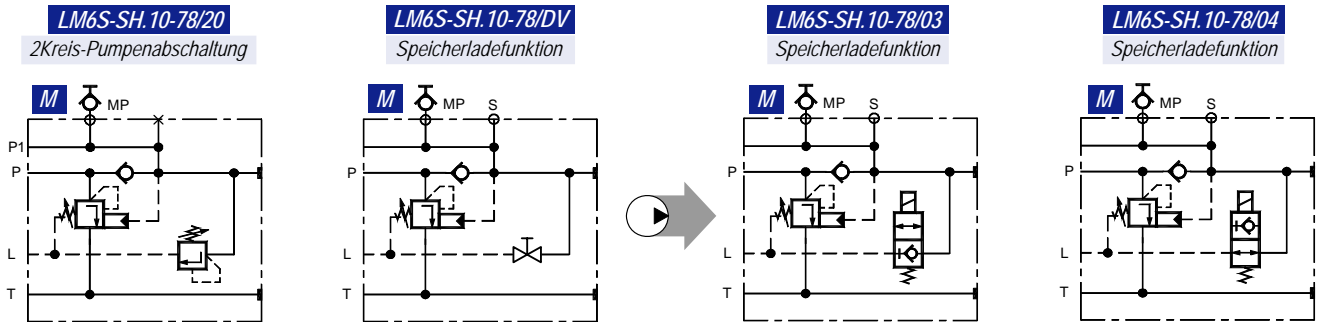
Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 8 \text{ bar}$



Massbild



Schalt-symbol



Typenschlüssel

LM6S-SH.10-78/20 - 03.10 / B - M - V - S

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

Hysterese Abschaltventil

03 85% Rückschaltwert vom Einstellwert

Druckbereich Abschaltventil

	Druckbereich		Werkseinstellung
	p [bar]	Δp / Umdr.	
10	7 - 105	26	70
20	90 - 210	31	120
35	150 - 350	105	200

Magnet-Spule (für ...-78.03 / 78.04)

	U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	17 (100%ED) U = ±10%
C	24 DC	0.71	
D	48 DC	0.35	
V	24 RAC	0.81	
W	110 RAC	0.19	
Z	220 RAC	0.09	

Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46$ cSt

Speicherladeventil 213.01

78 04.75.10-X-X-X

Volumenstrom $Q_{max} = 30$ l / min
 Betriebsdruck $p_{max} = 210$ bar
 Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 7.5$ bar

Druckbegrenzungsventil direktgesteuert 261.02

20 04.11.23-03-99-XX

Volumenstrom $Q_{max} = 20$ l / min
 Betriebsdruck $p_{max} = 350$ bar
 Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 15$ bar

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit ≤ 25 mic
 Betriebsviskosität $\gamma = 10 - 100$ cSt
 Betriebstemperatur $t = -20 / +70$ °C

Druckbereich [bar] (für ...-78.20)

05	0 - 50
10	10 - 150
20	20 - 210
35	50 - 350

Option Stecker (für ...-78.03 / 78.04)

- ohne Stecker
- S Stecker DIN 43650
- L Stecker / Leuchtdiode

Dichtungsart

- Standard NBR -20 bis +70°C
- V Viton -20 bis +200°C

Option Messanschluss

- ohne Messanschluss
- M Messanschluss

2/2wege Sitzventil, elektrisch einfach direkt gesteuert 241.01

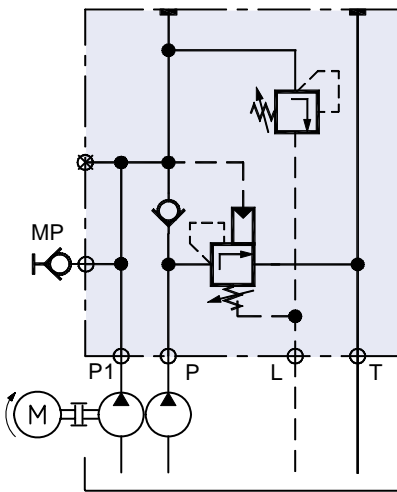
03 OD.11.03.18-31-00

04 OD.11.04.18-20-00

Volumenstrom $Q_{max} = 1.5$ l / min
 Betriebsdruck $p_{max} = 350$ bar
 Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 16$ bar

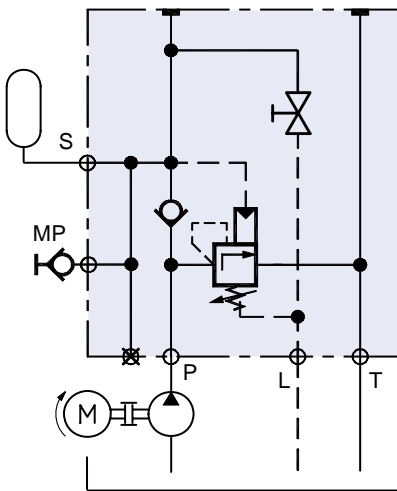


2Kreis-Pumpenabschaltung



LM6S-SH.10-78/20

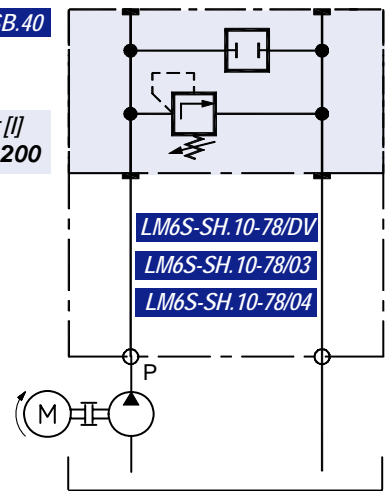
Speicherladefunktion



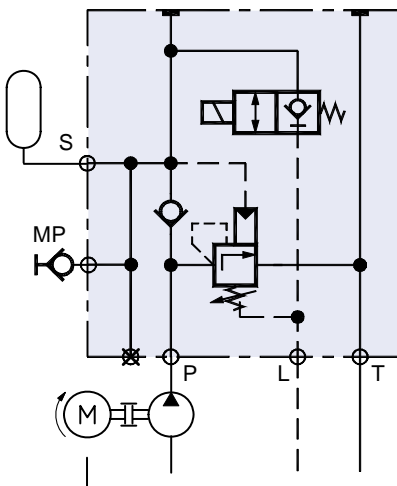
LM6S-SH.10-78/DV

LM6S-SB.40

Option Sicherheitsmodul
Erforderlich bei
Volumen Druckspeicher [l]
 \times Betriebsdruck [bar] ≥ 200

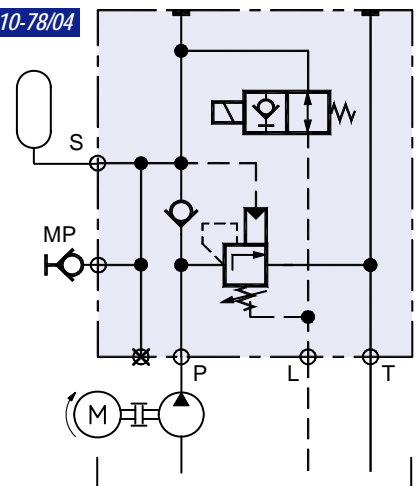


- LM6S-SH.10-78/DV
- LM6S-SH.10-78/03
- LM6S-SH.10-78/04



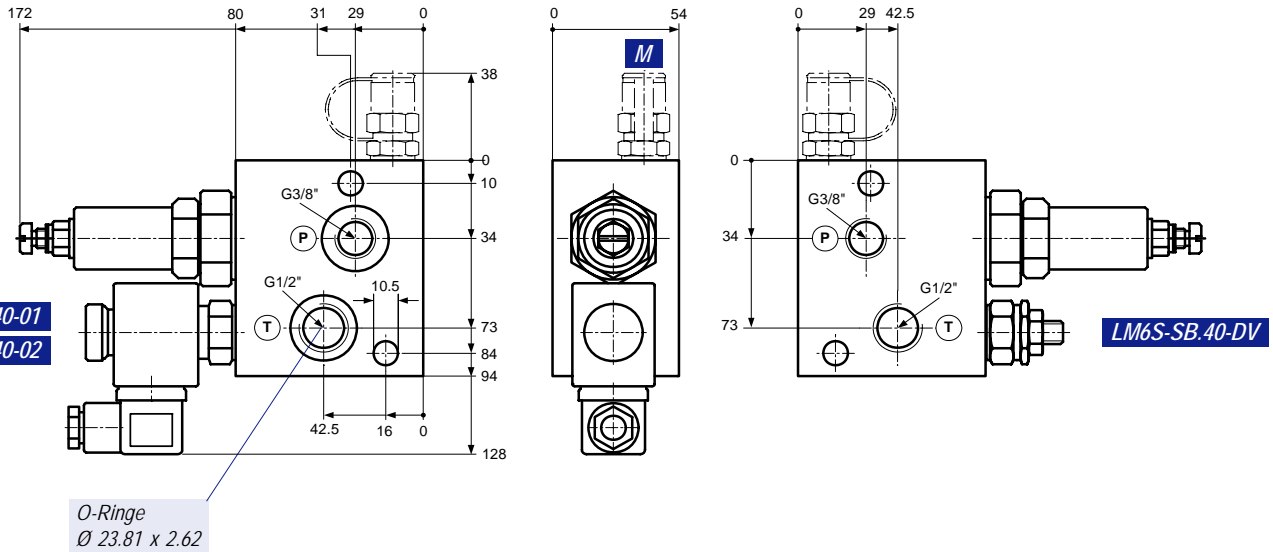
LM6S-SH.10-78/03

LM6S-SH.10-78/04

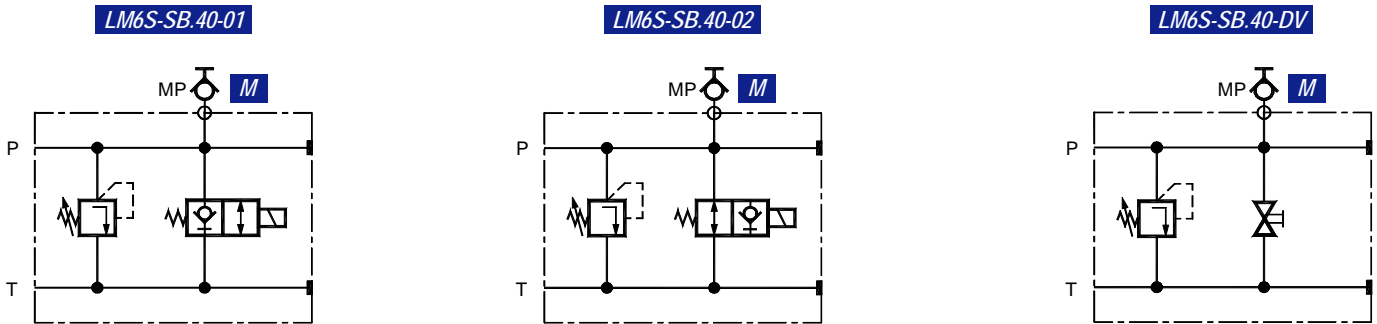




Massbild



Schaltsymbol



Typenschlüssel

LM6S-SB.40-01 / C / 80 - M - V - S

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit $\leq 25 \text{ mic}$
 Betriebsviskosität $\gamma = 10 - 100 \text{ cSt}$
 Betriebstemperatur $t = -20 / +70^\circ\text{C}$

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

Magnet-Spule

	U [V]	I [A]	BX	U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	BX	13 DC	1.50	17 (100%ED) U = ± 10%
C	24 DC	0.71	CX	26 DC	0.75	
D	48 DC	0.35				
V	24 RAC	0.81				
W	110 RAC	0.19				
Z	220 RAC	0.09				

Option Stecker

— ohne Stecker	Magnet-Spule
S Stecker DIN 43650	J BX/CX mit AMP-
L Stecker / Leuchtdiode	JUNIOR-Stecker

Dichtungsart

— Standard NBR	-20 bis +70°C
V Viton	-20 bis +200°C

Druckstufe CE-plombiert [bar]

80	160	210	250	330
----	-----	-----	-----	-----

weitere Einstellwerte auf Anfrage

Option Messanschluss

— ohne Messanschluss
M Messanschluss

Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46 \text{ cSt}$

2/2wege Sitzventil, elektrisch
 einfach sperrend, direktgesteuert 241.01

01 OD.11.01.18-31-00

02 OD.11.02.18-20-00

Volumenstrom $Q_{max} = 1.8 \text{ l / min}$

Betriebsdruck $p_{max} = 350 \text{ bar}$

Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 20 \text{ bar}$

Druckbegrenzungsventil CE-konform
 direktgesteuert

10 MVEX 4

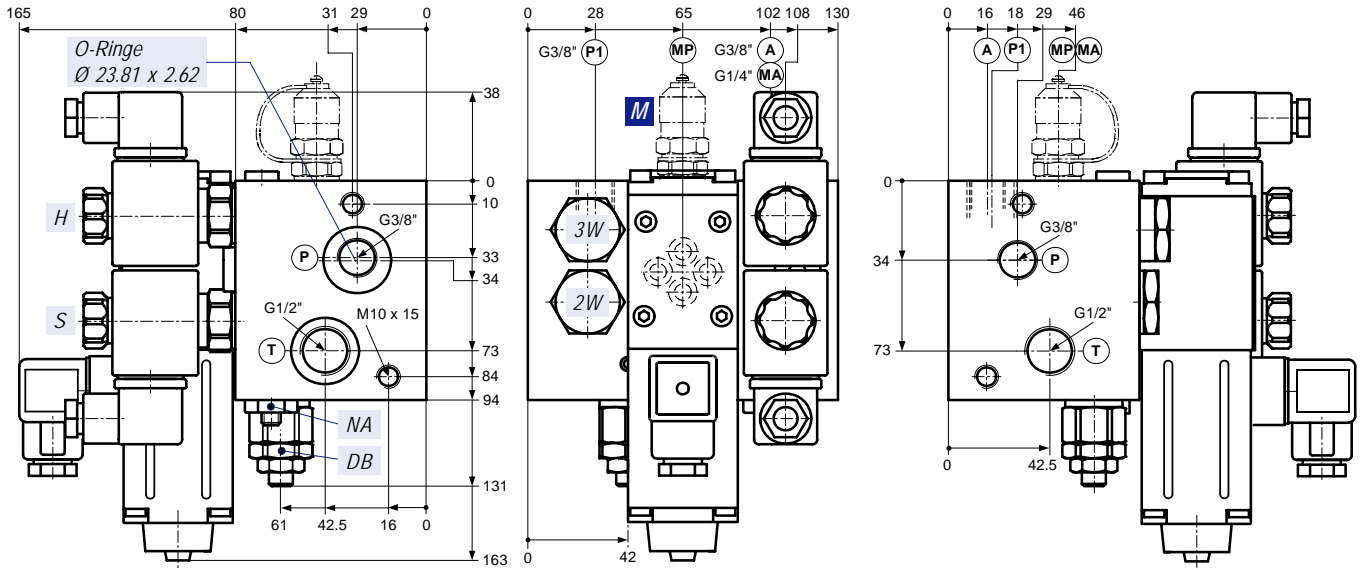
Volumenstrom Pumpe $Q_{max} = 10 \text{ l / min}$

Betriebsdruck $p_{max} = 330 \text{ bar}$

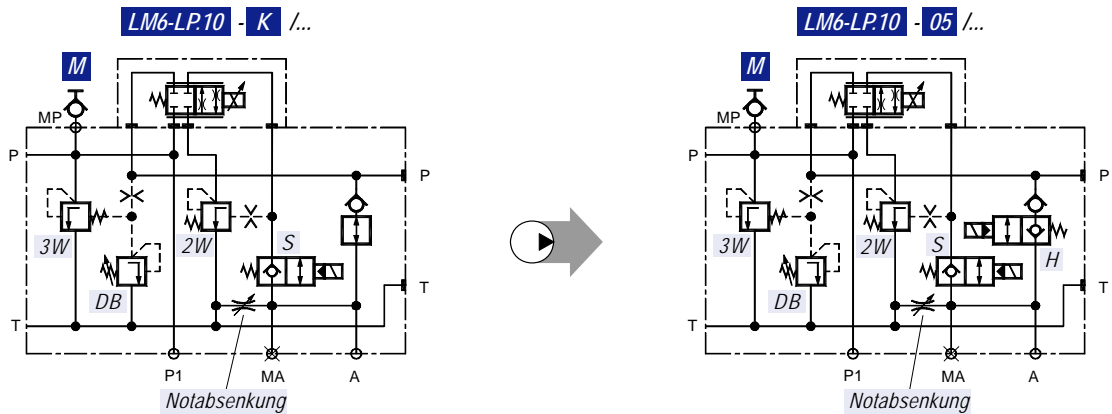
Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 8 \text{ bar}$



Massbild



Schaltsymbol



Typenschlüssel

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

Druckbereich $p = 10 - 350 \text{ bar}$

Selektionsventil

- K** ohne Selektionsventil, nur Laststeuerfunktion
- 05** bei Verkettung weiterer Verbraucher

Proportional-Wegeventil

max Volumenstrom [l/min] bei $\Delta p = 12 \text{ bar}$

S3	25
S5	40

Magnet-Spule

	U [V]	I [A]	U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	BX	13 DC	1.50
C	24 DC	0.71	CX	26 DC	0.75
D	48 DC	0.35			
V	24 RAC	0.81			17 (100%ED) U = ±10%
W	110 RAC	0.19			
Z	220 RAC	0.09			

Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46 \text{ cSt}$

2/2wege Sitzventil, elektrisch
einfach sperrend, vorgesteuert 241.03
05 OD.15.05.18-37-00

Volumenstrom $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
Betriebsdruck $p_{max} = 350 \text{ bar}$
Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 6 \text{ bar}$

Druckwaagen
2- und 3wege Funktion

Regelschwelle $\Delta p = 12 \text{ bar}$

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit $\leq 25 \text{ mic}$
Betriebsviskosität $\gamma = 10 - 100 \text{ cSt}$
Betriebstemperatur $t = -20 / +70^\circ\text{C}$

Option Stecker

- ohne Stecker
- S** Stecker DIN 43650
- L** Stecker / Leuchtdiode

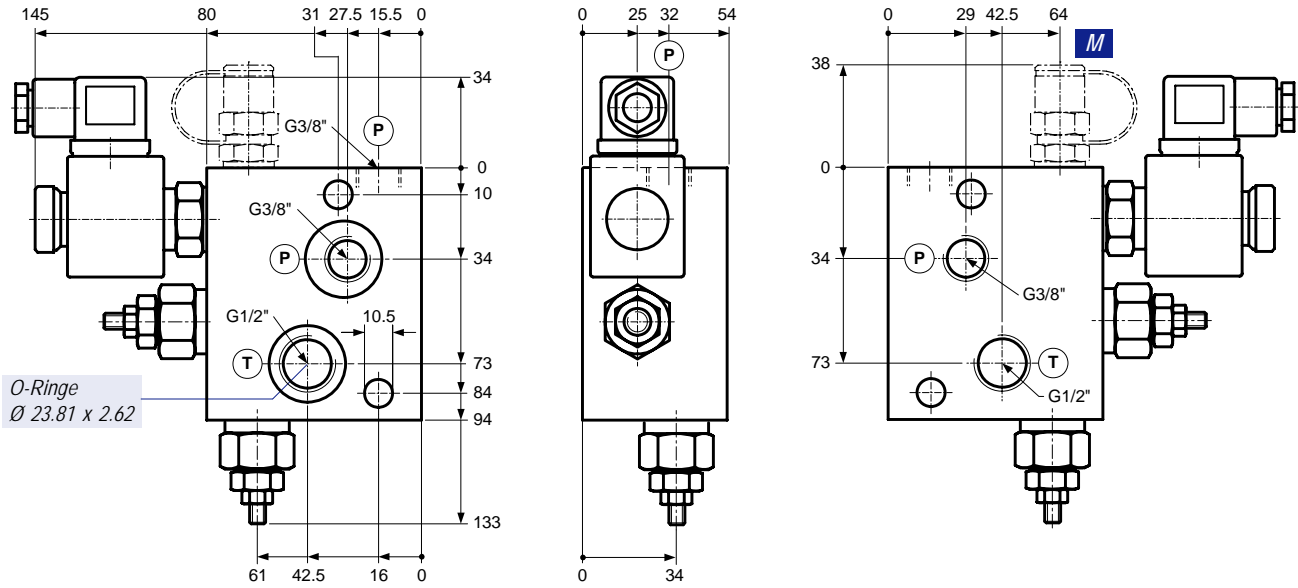
Dichtungart

- Standard NBR -20 bis +70°C
- V** Viton -20 bis +200°C

Option Messanschluss

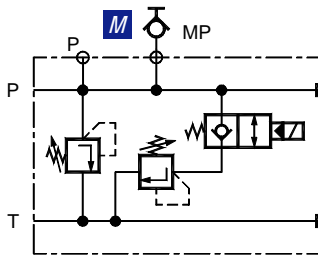
- ohne Messanschluss
- M** Messanschluss

Massbild

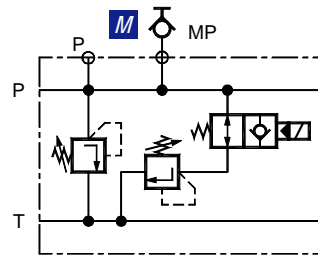


Schaltsymbol

LM6-DZ.10-20/05/20



LM6-DZ.10-20/06/20



Typenschlüssel

LM6-DZ.10-20/05/20 - 20 / B / 05 - M - V - S

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

Magnet-Spule

	U [V]	I [A]	BX	U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	BX	13 DC	1.50	17 (100%ED) U = ±10%
C	24 DC	0.71	CX	26 DC	0.75	
D	48 DC	0.35				
V	24 RAC	0.81				
W	110 RAC	0.19				
Z	220 RAC	0.09				

Druckbereich [bar]

Druckbereich	[bar]
05	0 - 50
10	10 - 150
20	20 - 210
35	50 - 350

Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46 \text{ cSt}$

2/2wege Sitzventil, elektrisch
einfach sperrend, vorgesteuert 241.03

05 OD.15.05.18-37-00

06 OD.15.06.18-17-00

Volumenstrom $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$

Betriebsdruck $p_{max} = 350 \text{ bar}$

Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 3 \text{ bar}$

Druckbegrenzungsventil
direktgesteuert 261.02

20 04.11.23-06-99-XX

Volumenstrom $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$

Betriebsdruck $p_{max} = 350 \text{ bar}$

Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 15 \text{ bar}$

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit	$\leq 25 \text{ mic}$
Betriebsviskosität	$\gamma = 10 - 100 \text{ cSt}$
Betriebstemperatur	$t = -20 / +70^\circ\text{C}$

Option Stecker

— ohne Stecker	Magnet-Spule
S Stecker DIN 43650	J BX/CX mit AMP-JUNIOR-Stecker
L Stecker / Leuchtdiode	

Dichtungsart

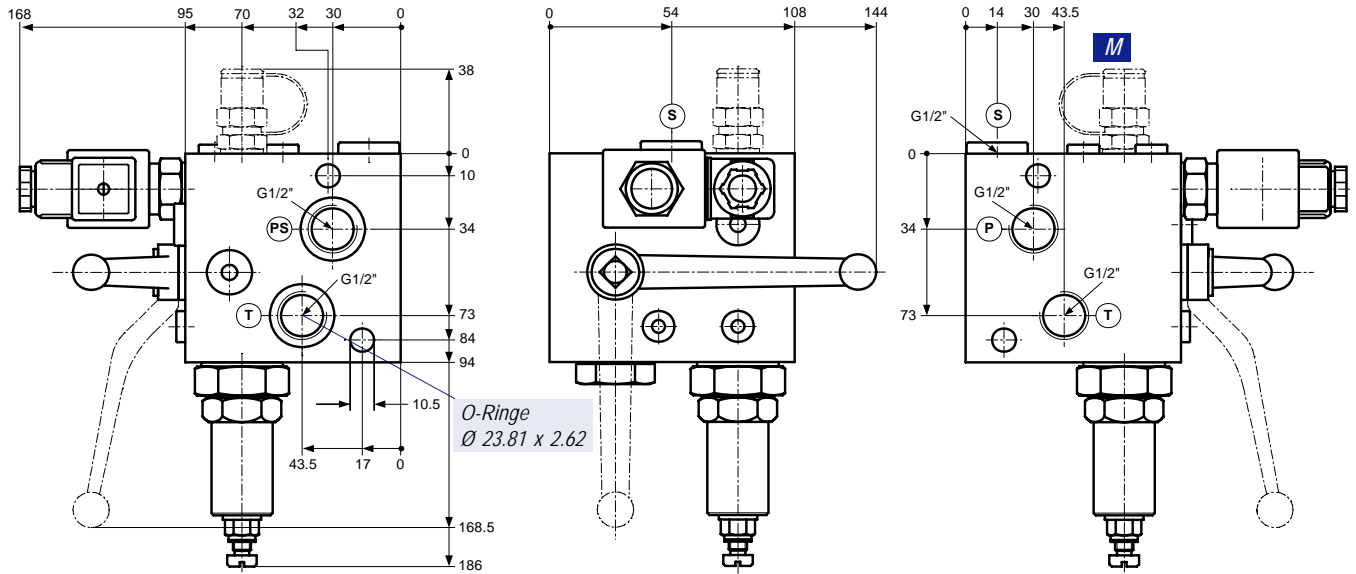
— Standard NBR -20 bis +70°C
V Viton -20 bis +200°C

Option Messanschluss

— ohne Messanschluss
M Messanschluss

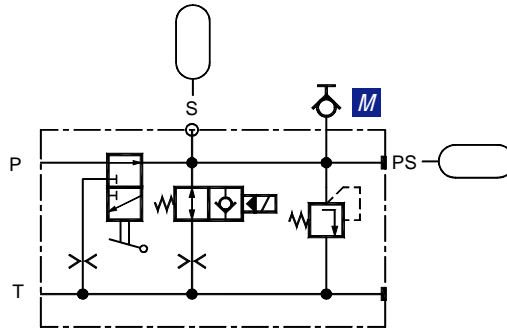


Massbild



Schaltsymbol

LM6-SAB.41-02



Typenschlüssel

LM6-SAB.41-02 - 315 - C - M - V - S

Grundbezeichnung / Schaltsymbol

Druckbereich [bar]

315 Druckeinstellung nach Vorgabe, plombiert

Einsatzbedingungen

Filterfeinheit $\leq 25 \text{ mic}$
 Betriebsviskosität $\gamma = 10 - 100 \text{ cSt}$
 Betriebstemperatur $t = -20 / +70^\circ\text{C}$

Option Stecker

— ohne Stecker	Magnet-Spule
S Stecker DIN 43650	J BX/CX mit AMP-
L Stecker / Leuchtdiode	JUNIOR- Stecker

Dichtungsart

— Standard NBR -20 bis +70°C
V Viton -20 bis +200°C

Option Messanschluss

— ohne Messanschluss
M Messanschluss

Magnet-Spule

	U [V]	I [A]		U [V]	I [A]	P [W]
B	12 DC	1.38	BX	13 DC	1.50	17 (100%ED) U = ±10%
C	24 DC	0.71	CX	26 DC	0.75	
D	48 DC	0.35				
V	24 RAC	0.81				
W	110 RAC	0.19				
Z	220 RAC	0.09				

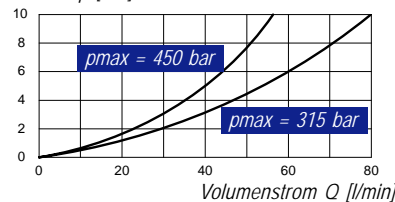
Kenndaten, Hydrauliköl $\gamma = 46 \text{ cSt}$

Druckbegrenzungsventil CE-konform direktgesteuert

41 MVEX 6

Volumenstrom Pumpe $Q_{max} = 60 \text{ (30) l/min}$
 Betriebsdruck $p_{max} = 315 \text{ (450) bar}$
 Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 6 \text{ (3) bar}$

Druckabfall Δp [bar]



2/2wege Sitzventil, elektrisch einfach sperrend, direktgesteuert 241.01 02 OD.11.02.18-20-00

Volumenstrom $Q_{max} = 1.8 \text{ l/min}$
 Betriebsdruck $p_{max} = 350 \text{ bar}$
 Druckabfall bei Q_{max} $\Delta p = 20 \text{ bar}$