



6/2-WEGEVENTILE KV

- NG 6
- Bis zu 350 bar [5 076 PSI]
- Bis zu 50 L/min [13,2 GPM]
- Stecker für Magnetspulen nach ISO 4400.
- Gewindeanschlüsse nach ISO 9974 (Metrisch), ISO 1179 (BSPP/Gas), ISO 11926 (UNF).
- Schutz der Magnetspule IP65 nach EN 60529/IEC 60529.
- Entspricht EMC (89/336/EEC).



KV-6/2-6-S50

Funktionsweise

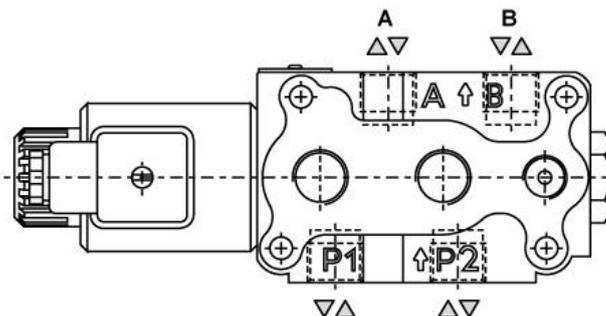
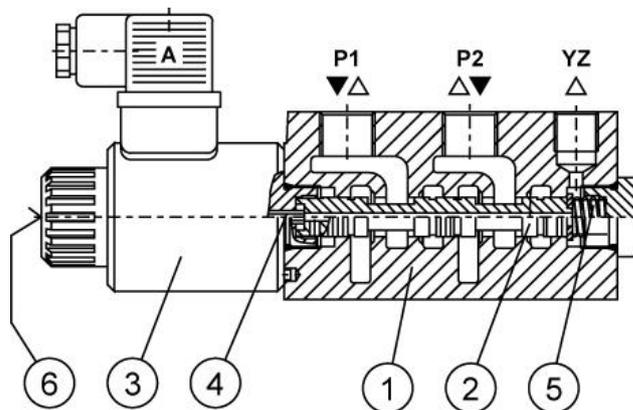
Wegeventile Typ KV mit direkter Magnetspulensteuerung werden verwendet, um die Flussrichtung der Hydraulikflüssigkeit zu steuern. Sie werden meist als Verbindung zwischen zwei Verbrauchern und dem Hauptwegeventil verwendet, wenn die Verbraucher abwechselnd mittels eines Wegeventils gesteuert werden sollen.

Die KV-Wegeventile bestehen aus einem Gehäuse (1), einem Steuerkolben (2), einer Magnetspule (3) und einer Rückstellfeder (5).

Die Umschaltung in die Betriebsstellung erfolgt durch Erregung der Magnetspule (3), wobei die Spule über den Betätigungsstift (4) auf den Steuerkolben (2) wirkt und dadurch die entsprechenden Strömungswege freigibt, um die Verbindung zu den Anschlüssen P1, A, B und P2 herzustellen.

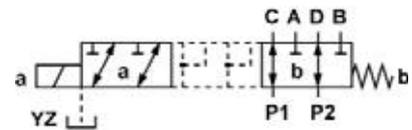
Wenn die Magnetspule (3) nicht mehr erregt ist, wird der Steuerkolben (2) durch die Rückstellfeder (5) in ihre neutrale Stellung zurückgeführt, wodurch die Verbindung zwischen den Anschlüssen P1, C, D und P2 hergestellt wird.

Die Umschaltung kann auch manuell durch Drücken der Handnotbetätigung (6) durchgeführt werden.

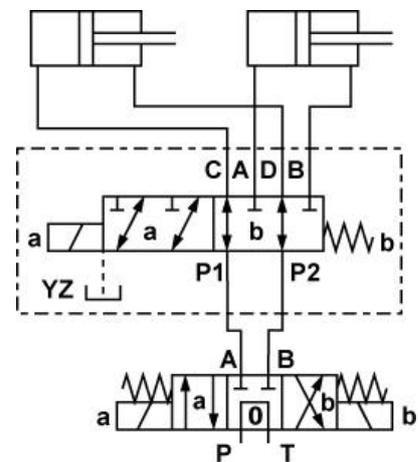


Hydrauliksymbol

Spulentyp



Einbaubeispiel



Mechanische Betätigung

Hydraulische Betätigung

Elektrische Betätigung



Technische Daten

Hydraulisch

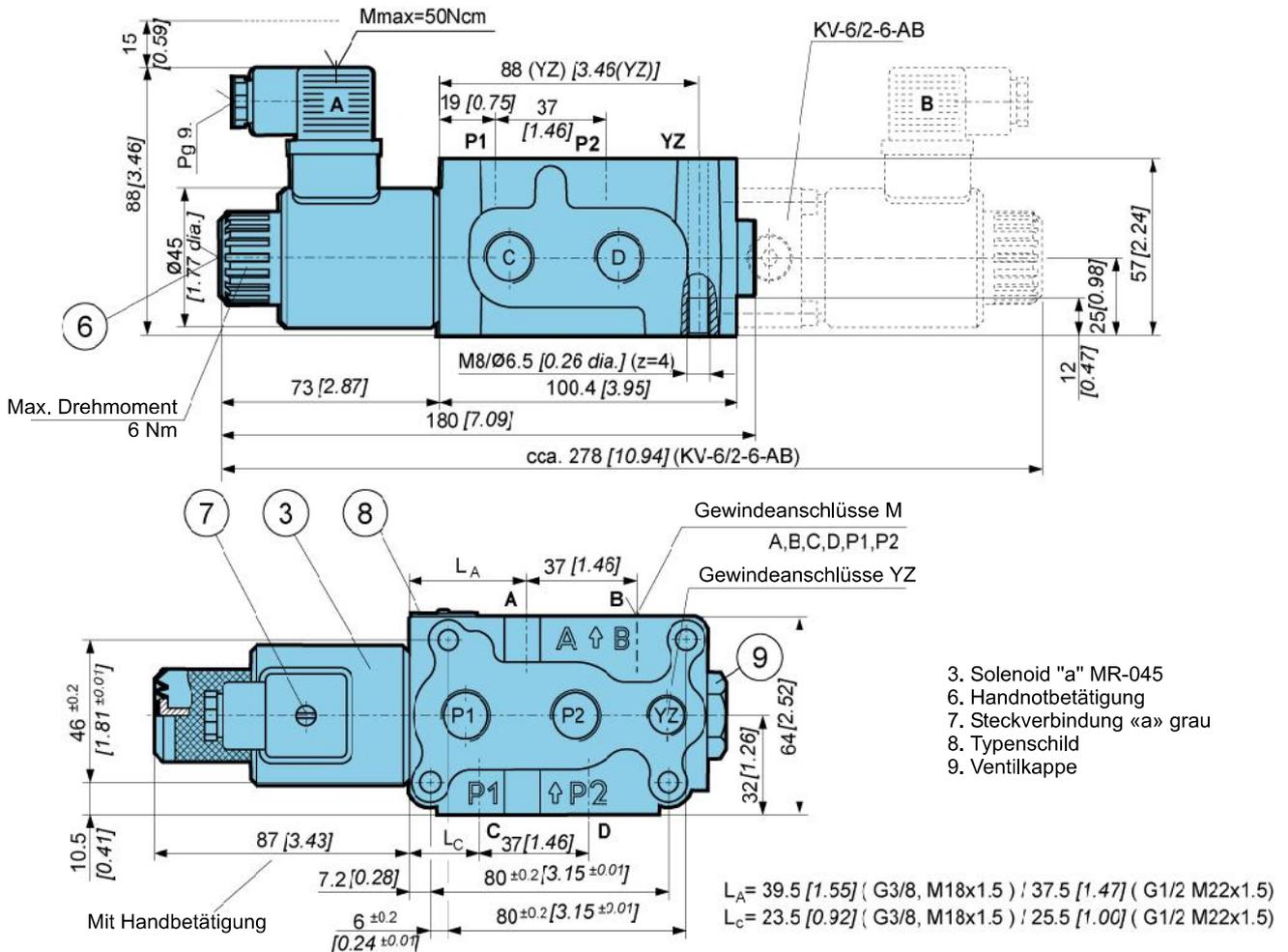
Nenngröße			6
Volumenstrom	L/min [GPM]		50 [13,2]
Betriebsdruck	Mit YZ	bar [PSI]	350 [5 076]
	Ohne YZ		250 [3 625]
Öltemperaturbereich	°C [°F]		-20 bis +70 [-4 bis +158]
Viskositätsbereich	mm ² /s [SUS]		15 bis 380 [3,24 bis 82]
Einbauposition			beliebig
Gewicht	kg [lb]		2,5 [5,51]
Filtrierung	NAS 1638		8

Elektrisch

Versorgungsspannung	V	12, 24 DC
Leistung	W	29 *
Schaltfrequenz	1/h	15 000
Umgebungstemperatur	°C [°F]	bis +50 [bis +122]
Spulentemperatur	°C [°F]	bis +180 [bis +356]
Einschaltdauer		Dauerbetrieb

* 12 V Versorgungsspannung - 36 W.

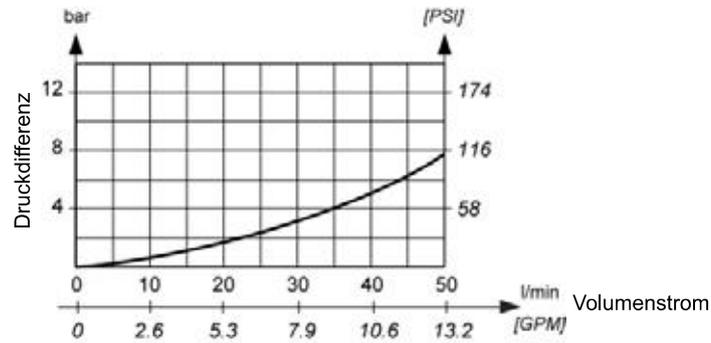
Abmessungen





ΔP-Q Leistungskurven

Gemessen bei 40 °C [104 °F] und Viskosität von 32 mm²/s [148 SUS].



Bestellcode

K V - 6 / 2 - 6 - [] - [] - [] - [] - [] - 3/8 - [] - [] - S 5 0 - *

Symbol



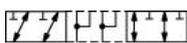
Keine Bezeichnung



AB

Besondere Anforderungen sind kurz anzugeben

Überlappung



Keine Bezeichnung



P

Handbetätigungsoption

Handnotbetätigung

Keine Bezeichnung

Handbetätigung mit Gummiabdeckung

G

Abschließbare Handbetätigung

C

Versorgungsspannung

Gleichspannung 24 V

Keine Bezeichnung

Gleichspannung 12 V

12 DC

Steckertyp

EN 175301-803 ohne Signallampe

Keine Bezeichnung

EN 175301-803 mit Signallampe

L

EN 175301-803 ohne Stecker

K

AMP Junior-Timer ohne Stecker

M

Deutsch

V

Überspannungsschutz

Ohne Schutz

Keine Bezeichnung

Mit Schutz

T

Dichtungstyp

Keine Bezeichnung

NBR-Dichtungen für Mineralöl HL, HLP, DIN 51524

E

FPM-Dichtungen für HETG, HEES, HEPG nach VDMA 24568 und ISO 15380

Leckageanschluss

Keine Bezeichnung

Ohne YZ

YZ

Mit YZ

Gewindeanschlüsse M; YZ

Keine Bezeichnung

M18x1,5; M14x1,5

M22

M22x1,5; M14x1,5)

3/8

G3/8; G1/4)

1/2

G1/2; G1/4)

SAE 8

3/4-16 UNF-2B; 9/16-18 UNF-2B

Mechanische Betätigung

Hydraulische Betätigung

Elektrische Betätigung