



Ventilverkettung SLC1

Valve system SLC1

Beschreibung

Die Ventilverkettung SLC1 ist eine kombinierte Bauart von Sitzventilen und entsperbaren Rückschlagventilen.

Hydraulische Aktoren können damit über längere Zeit in ihrer Position gehalten werden. Zum Einstellen der Geschwindigkeiten werden Drosselrückschlagventile an den Zylindern montiert.

Bei den verwendeten Magnetsteckern handelt es sich um IP50-Steckverbinder (Tyco Quadlok MQS) aus der Automobilindustrie.

Die Ventile sind Standard in der hydraulischen Antriebstechnik zur Patientenlagerung (z. B. OP-Tische, Untersuchungsgeräte, Betten).

Description

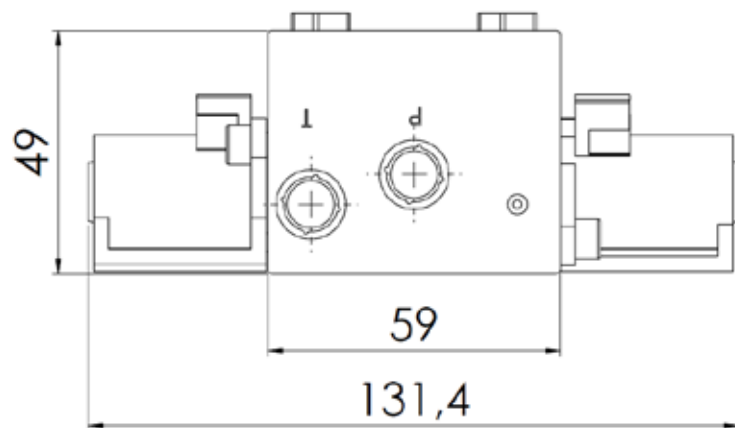
The valve system SLC1 is a combination of poppet valve with pilot-operated check valves.

Hydraulic actuators can be positioned for long time cycles. To adjust the speed flow control valves are mounted on the cylinders.

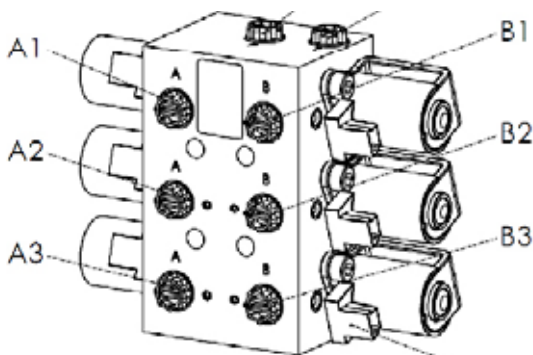
The electric connectors are IP50 versions used in the automotive industry (Tyco Quadlok MQS).

The valves are standard in hydraulic drive systems used for patient positioning (e. g. OR-tables, examination tables, beds).

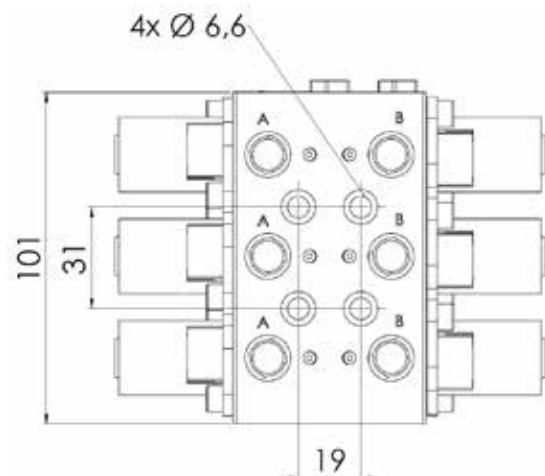
Verkettungsbeispiel für 3 doppeltwirkende Funktionen / Example of a stacking system for 3 double acting functions



Belegung der hydraulischen Anschlüsse / Configuration of the hydraulic connections



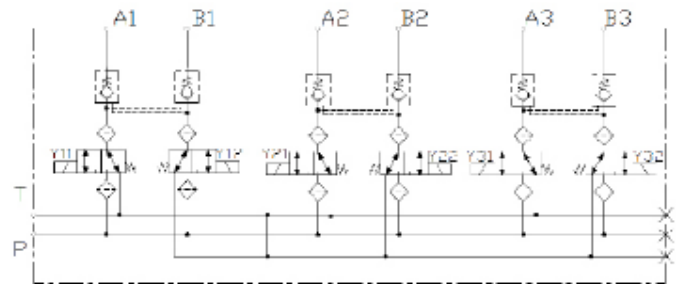
Elektrischer Anschluss / Electrical Connection
Steckertyp MQS für Kupplung AMP 968704



Kenngrößen

Characteristics

Schaltplan, 3 doppelwirkende Funktionen /
Operation symbol, 3 double acting functions



Ventilverkettung SLC1

Valve System SLC1

Bauart	Sitzventil mit entsperrbaren Rückschlagventilen
Anschluß A und B	M8x1
Einbaulage	beliebig
Durchflußrichtung	nach Sinnbild

Type of construction	poppet valve with pilot-operated check valves
Connection	M8x1
Installation position	as required
Flow direction	as per symbol

Hydraulisch

Hydraulic

Betriebsdruck	$p_{max} = 150 \text{ bar}$
Qmax Durchfluß	1 l/min
Druckmitteltemperatur	+10 . . . +40°C
Druckmittel	Hydrauliköl nach DIN 51.524 empfohlen HLP32
Befüllölqualität	22/20/17 nach ISO4406

Working pressure	$p_{max} = 150 \text{ bar}$
Max. flow rate	1 l/min
Hydraulic fluid temp.	+10. . . +40°C
Hydraulic fluid	Hydraulic fluid in accordance with DIN 51.524 recommended HLP32
Filling oil quality	22/20/17 according to ISO4406

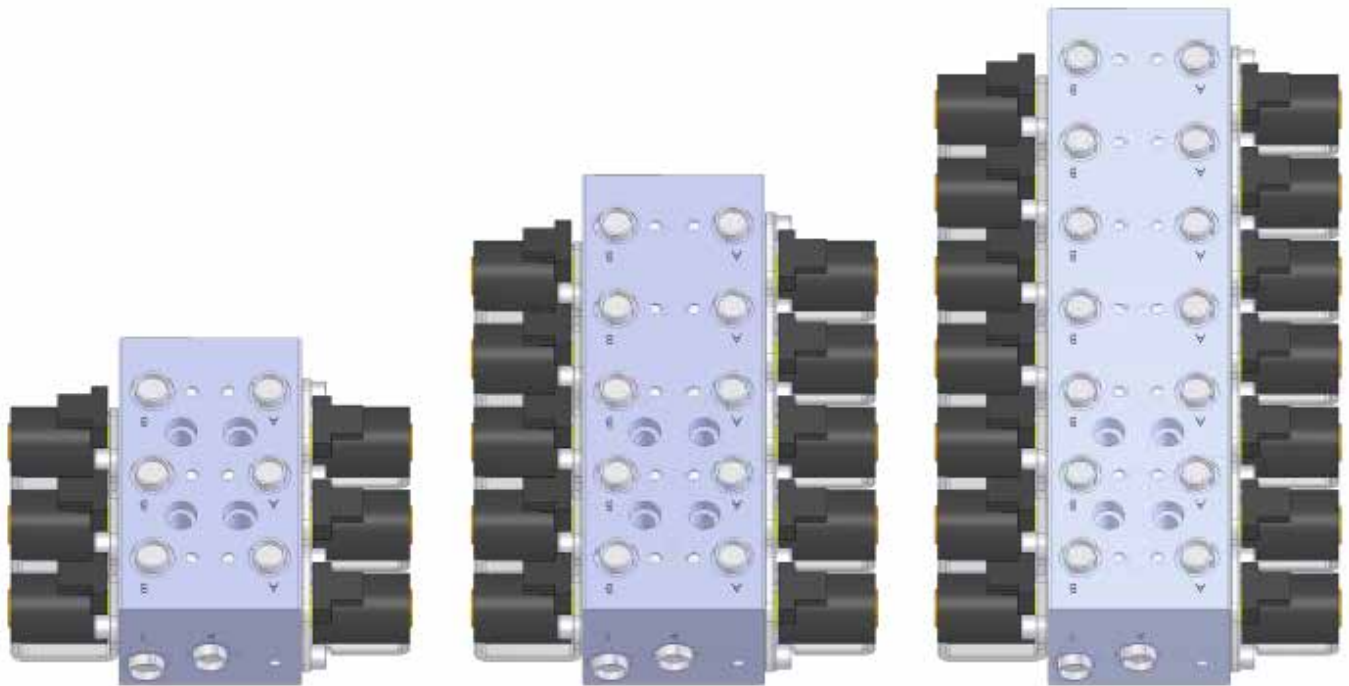
Betätigung Elektromagnetisch

Solenoid operation

Nennspannung	12 V _{DC}
Nennleistung	ca. 15 W
Widerstand R20	9,3 Ohm ± 5%
Nennstrom	1,4 A
Rel. Einschaltdauer	Umgebungsbedingt bis 50 % ED
Schaltspannung	min. 10 V _{DC}
Magnetanschluß	Steckertyp MQS für Kupplung AMP 968704

Nominal voltage	12 V _{DC}
Nominal capacity	ca. 15 W
Resistance R20	9,3 Ohm ± 5%
Rated current	1,4 A
Relative duty	dependent on ambient up to 50 % duty cycle
Working voltage	min. 10 V _{DC}
Solenoid connector	Connector type MQS for socket AMP 968704

**Verkettungsbeispiele für 3, 5 und 7 doppelwirkende Funktionen /
Examples of a stacking system for 3, 5 and 7 double acting functions**



HAWE Micro Fluid GmbH

Borsigstraße 11
93092 Barbing
Germany
Phone: +49 9401 785-0
Fax: +49 9401 785-50
E-mail: info@hawe-microfluid.com
Website: www.hawe.com

HAWE Hydraulik SE

Einsteinring 17
85609 Aschheim/München
Germany
Phone: +49 89 379100-1000
Fax: +49 89 379100-91000
E-mail: info@hawe.de
Website: www.hawe.com

Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten
All rights, errors and changes reserved

HAWE
HYDRAULIK