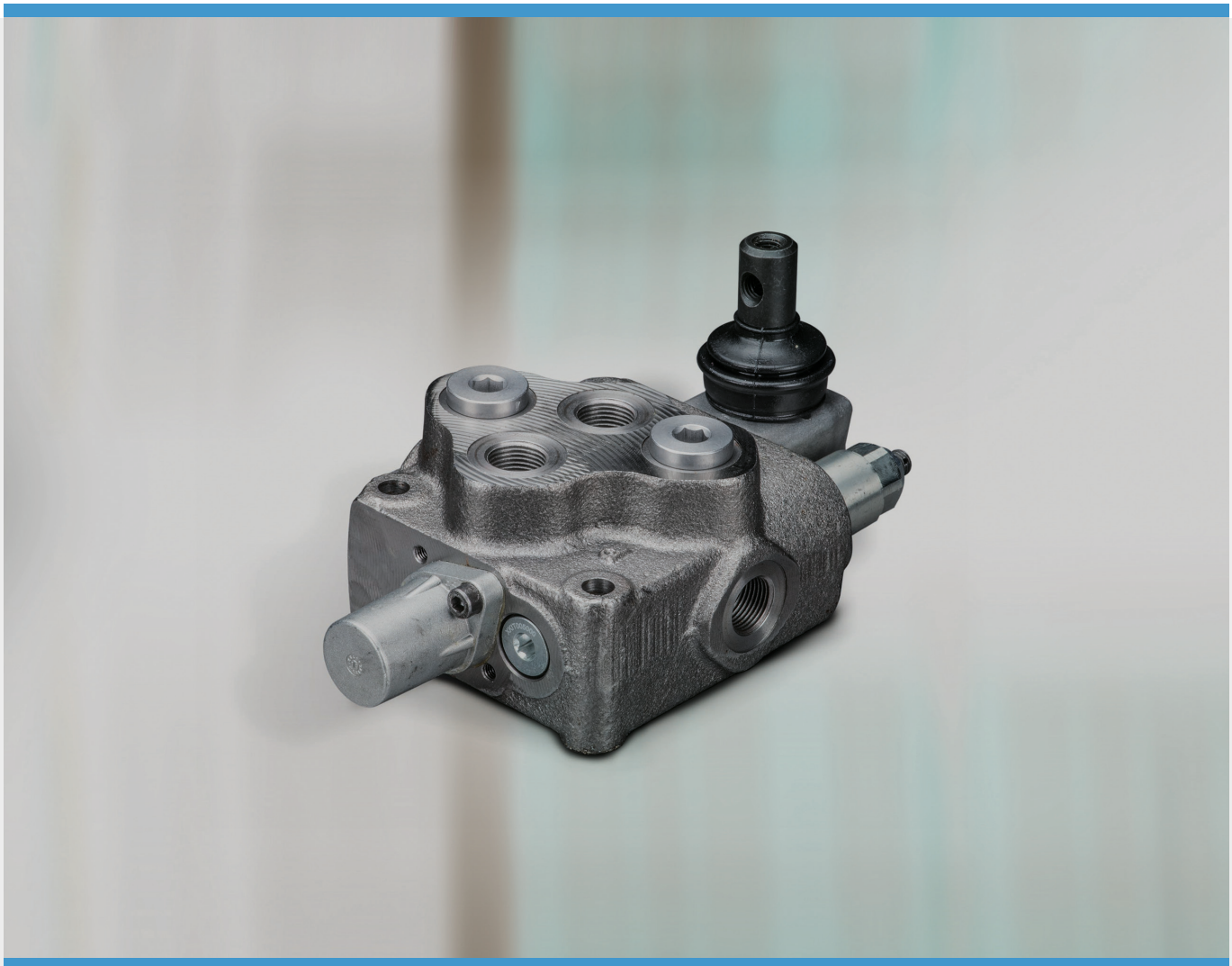
Hydrobar®

Monoblockventil SD5

Q = 45 l/min, Druckbereich bis 315 bar



1-7 Sektionen
Anschlussgewinde 3/8"
mit Druckbegrenzungsventil

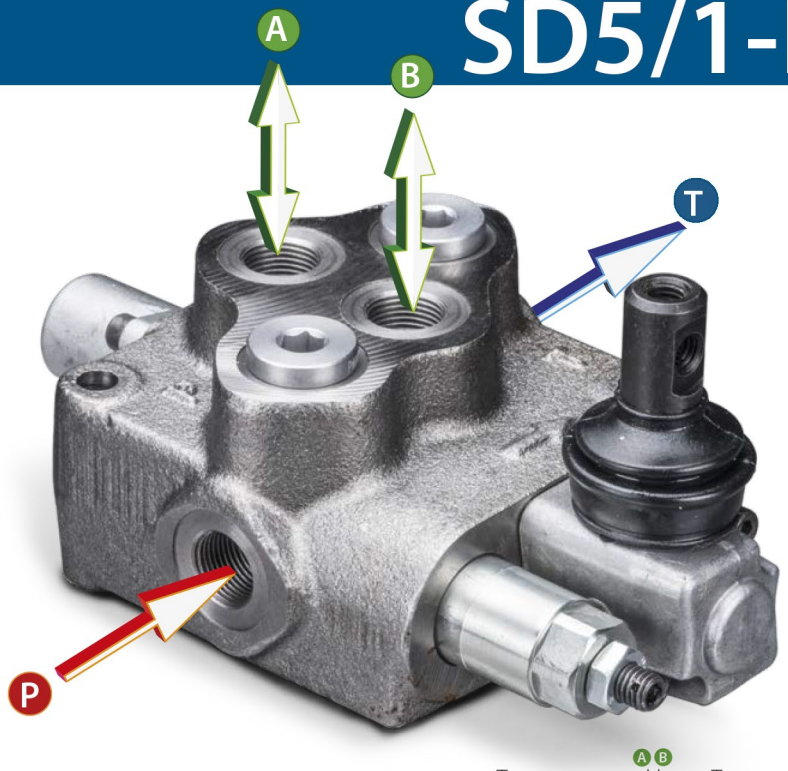
250A-031

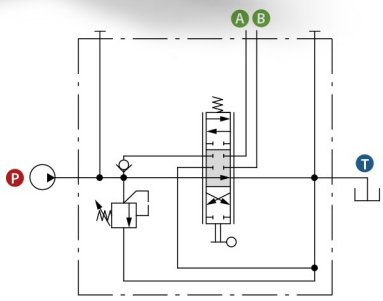
www.hydrobar.de

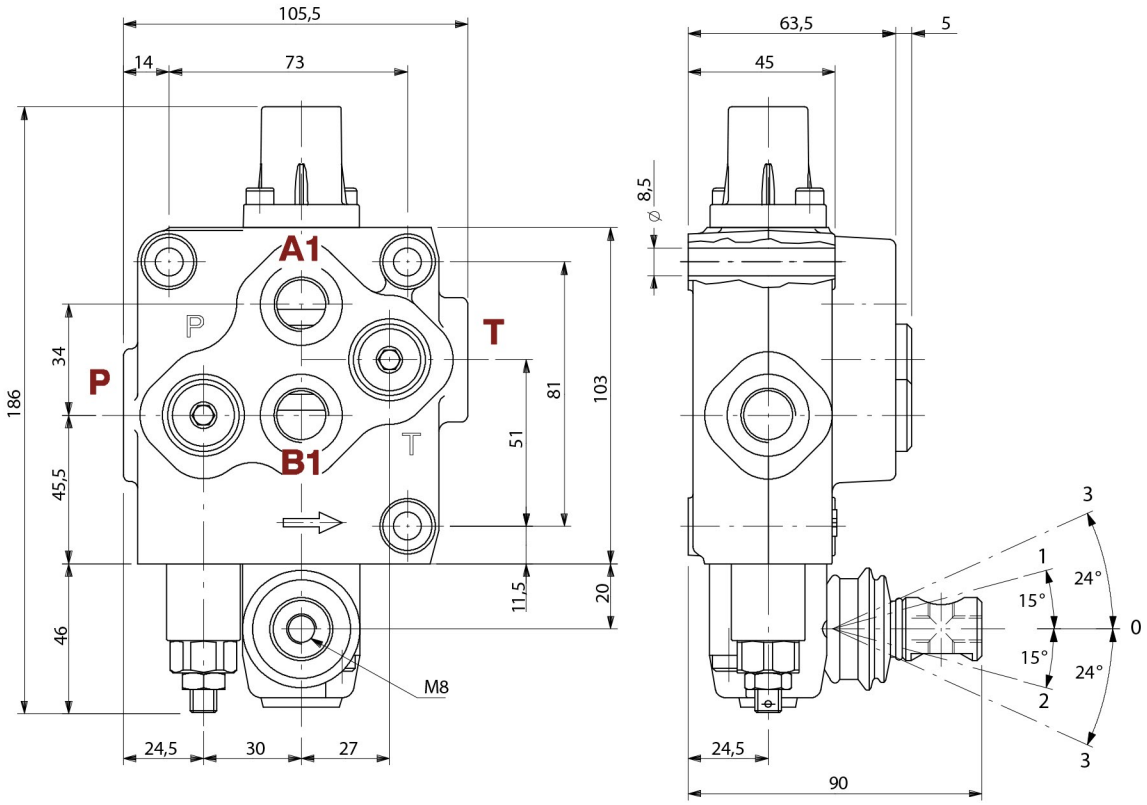
SD5/1-N

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

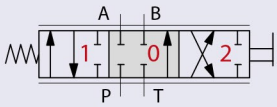
walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-031-01000

SD5/1-N(KG3-120)/18L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

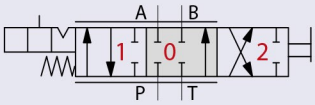


250-030-01200

SD5/1-N(KG3-120)/110L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 2

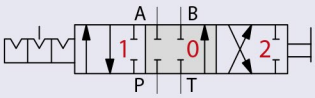


250A-031-01050

SD5/1-N(KG3-120)/111L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

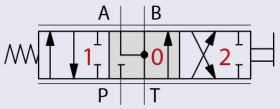


250A-031-01100

SD5/1-N(KG3-120)/28L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

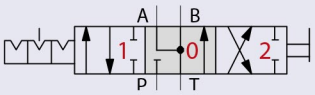


250A-031-01150

SD5/1-N(KG3-120)/211L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

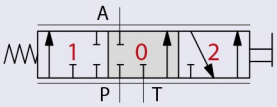


250A-031-01200

SD5/1-N(KG3-120)/38L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-N

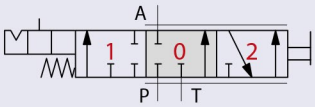
walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-031-01250

SD5/1-N(KG3-120)/39L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B

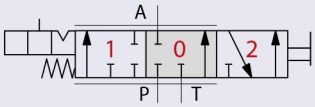


250A-031-01300

SD5/1-N(KG3-120)/310L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 2 - Verschluss in B

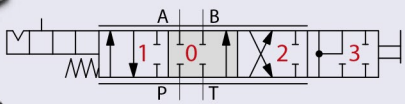


250A-020-01350

SD5/1-N(KG3-120)/813FZ1L

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1 - mit 4. Eilgangstellung

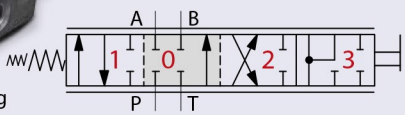


250A-020-01400

SD5/1-N(KG3-120)/817FL

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - mit 4. Eilgangstellung



Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

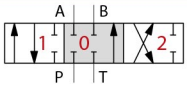
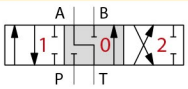
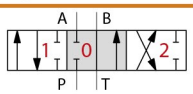
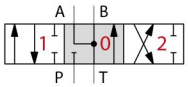
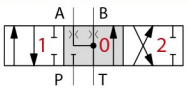
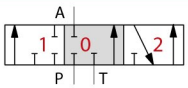
SD5/1-N

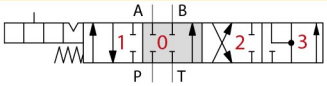
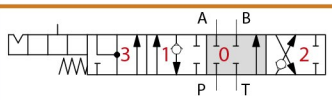
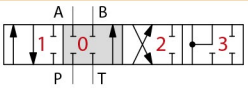
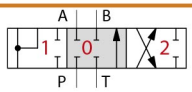
walvoil
FLUID POWER E MOTION

Bestellschlüssel

SD5 / 1-N (KG3-120) / 1 8 L

	DBV
2	40-63bar
3	50-200bar
4	160-315bar
SV	ohne DBV

	Schieber
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
2H	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung gedrosselt mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen

	Schieber
5DY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
5PY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in 3ter Schaltstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)

Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Positionierer

8	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8D2	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Außengewinde M8 für Doppelbetätigung
8F2	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
19	1 0	Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	0 2	Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
9	1 0 2	Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
10	1 0 2	Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
11	1 0 2	Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	1 0 2	Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	1 0	Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	0 2	Raste in Schaltstellung 0 und 2
9BZ	1 0 2	Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10BZ	1 0 2	Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

Positionierer

11BZ	1 0 2	Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8K	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; elektonische Steuerschieber Verriegelung
8RM2	1 0 2	Elektomagnetische Rastierung in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
8MHE3(NC)	4 1 2 3 / 1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Pos. 1 und Pos. 2; Kontakte in Schaltstellung 0 geschlossen
8MHE3(NO)	4 1 2 3 / 1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; Kontakte in Schaltstellung 0 offen
8MS3	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0, Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; vorgerüstet für zentralen Microschalter
8MG3(NO)	1 0 2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	V1 V2 / 1 0 2	Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EP3	V1 V2 / 1 0 2	Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8ED3	V L / 1 0 2	Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0

Positionierer

13NZ	1 0 2 3	Positionierer für Steuerschieber 5DY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13QN	3 1 0 2	Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ	1 0 2 3	Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Federrückstellung in Schaltstellung 0
13QNMG3(NO)	3 1 0 2	Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3; Microschalter NO oder NC in Nullstellung

Betätigungsart

L	Standard Handhebelbetätigung
LM10	Standard Handhebelbetätigung für Handhebel M10
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
LUP	Sicherheits Handhebelbetätigung für horizontale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
SLC	Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

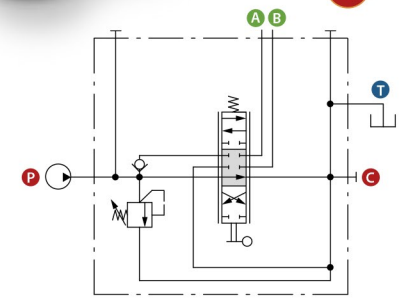
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

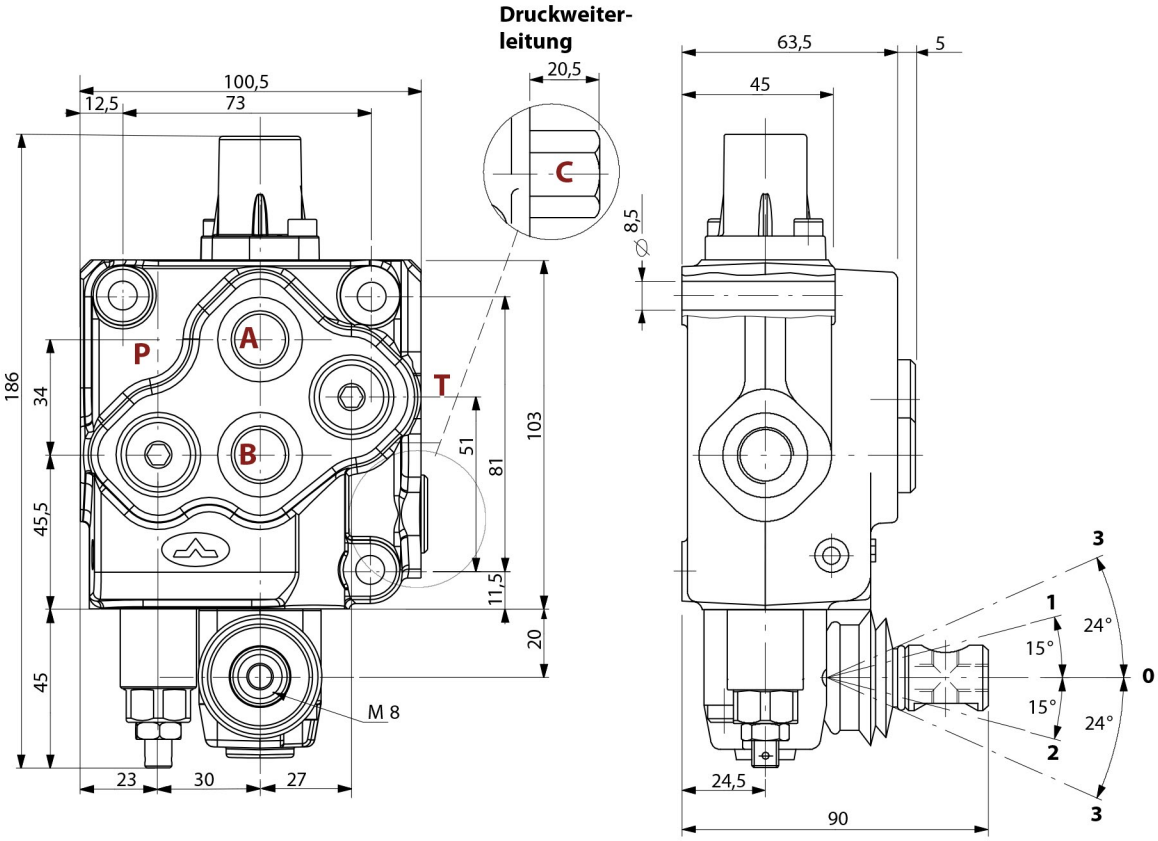
Monoblockventile
1 Sektion

SD5/1-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C





Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-P

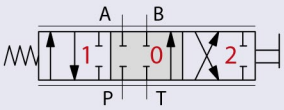
walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-035-01000

SD5/1-P(KG3-120)/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

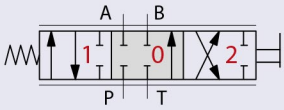


250A-035-01010

SD5/1-P(KG3-120)/18L/AE

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

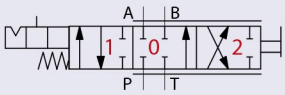


250-030-06450

SD5/1-P(KG3-120)/19L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos. 1

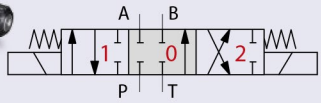


250A-035-01020

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

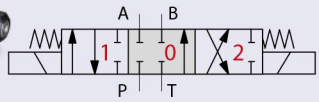


250A-035-01025

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

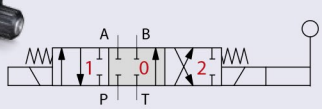


250A-035-01030

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3LHC/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Nothand Betätigung

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/1-P

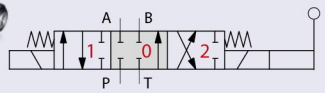
walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-035-01040

SD5/1-P(KG3-120)/18ES3LHC/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Nothand Betätigung

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

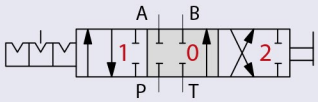


250A-035-01050

SD5/1-P(KG3-120)/111L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

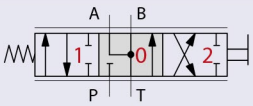


250A-035-01100

SD5/1-P(KG3-120)/28L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

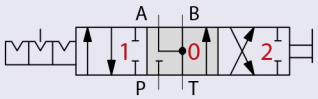


250A-035-01150

SD5/1-P(KG3-120)/211L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

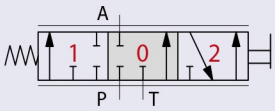


250A-035-01200

SD5/1-P(KG3-120)/38L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

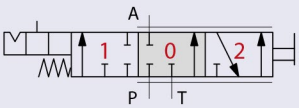


250A-035-01250

SD5/1-P(KG3-120)/39L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.1 - Verschluss in B



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

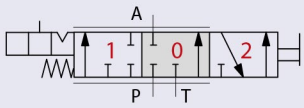
walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-035-01300

SD5/1-P(KG3-120)/310L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in Pos.2 - Verschluss in B

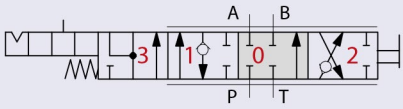


250-030-09950

SD5/1-P(KG3-120)/5PY13QNL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

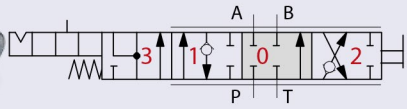


250-030-07100

SD5/1-P(KG3-120)/5PY13QNL/AE

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + Druckweiterleitung - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

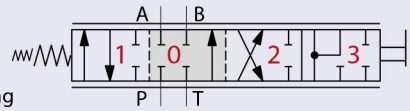


250-030-07150

SD5/1-P(KG3-120)/817FL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend mit Eilgang
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federstellung in 1 - mit 4. Eilgangstellung

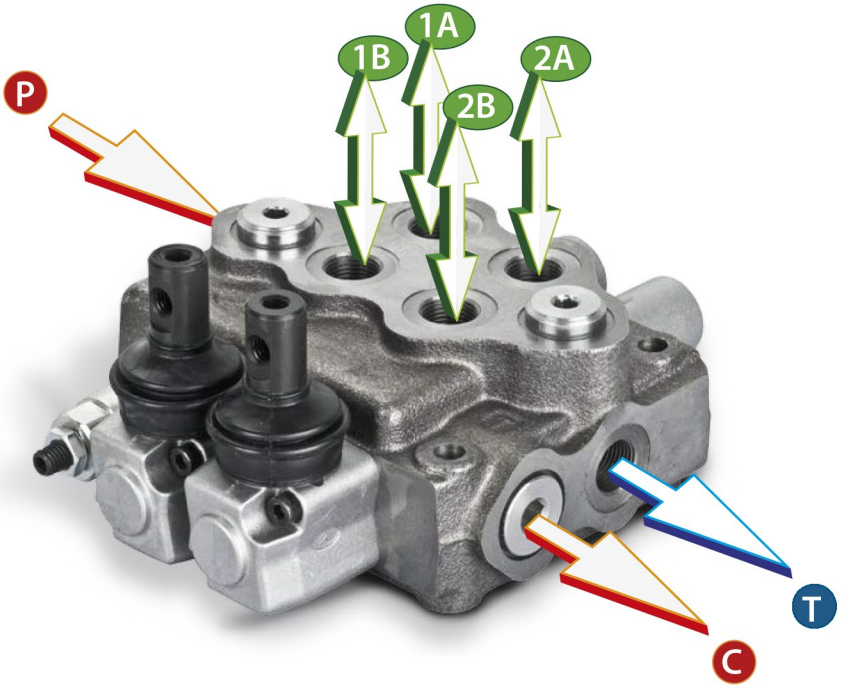


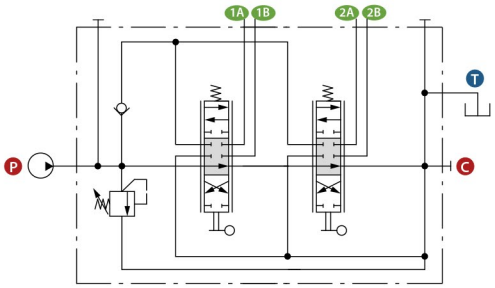
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

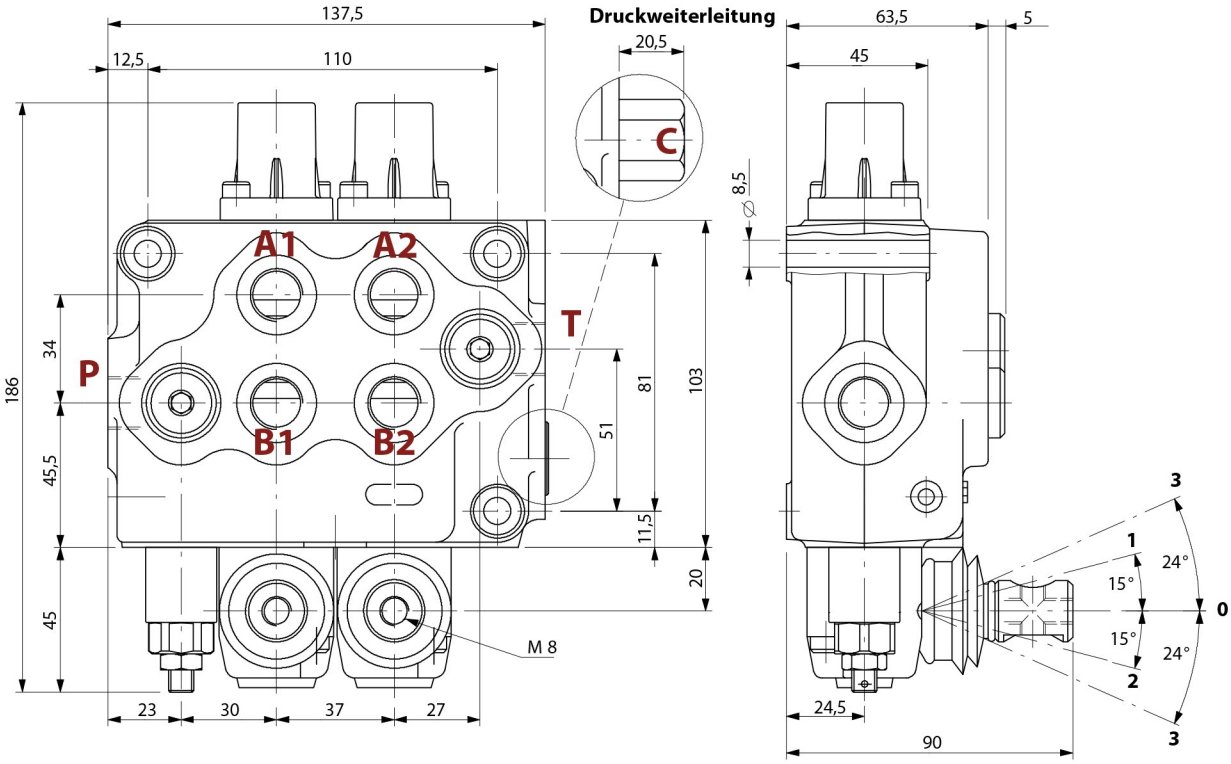
SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

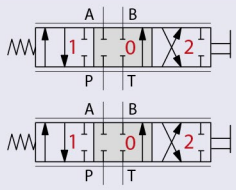
250A-040-01000

SD5/2-P(JG3-120)/18L/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



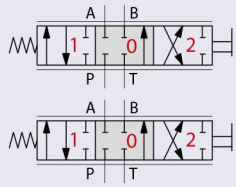
250A-040-01010

SD5/2-P(JG3-120)/18L/18L/AE

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0



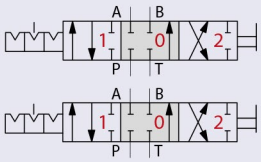
250-030-13800

SD5/2-P(KG3-120)/111L/111L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



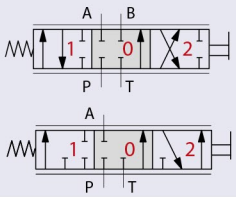
250A-040-01050

SD5/2-P(KG3-120)/18L/38L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



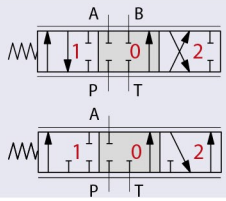
250A-040-01100

SD5/2-P(KG3-120)/18SL/38SL/AET

Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf -Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

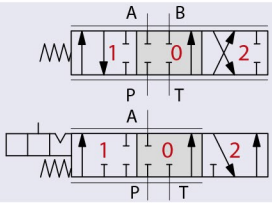
250A-040-01110

SD5/2-P(KG3-120)/18SL/310SL/AET

Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



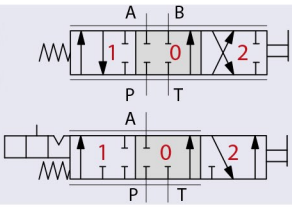
250-030-19100

SD5/2-P(KG3-120)/18L/310L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

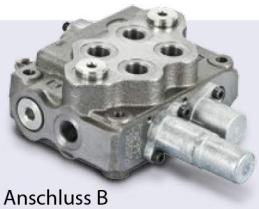
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



250A-040-01150

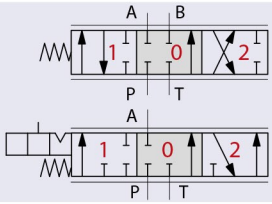
SD5/2-P(KG3-120)/18SL/310BZSL/AET



Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 2 - Verschluss in Anschluss B



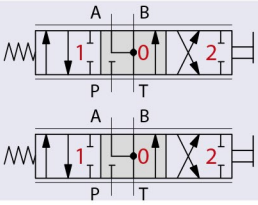
250-030-13850

SD5/2-P(JG3-120)/28L/28L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



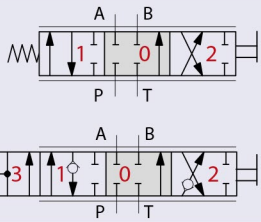
250-030-18150

SD5/2-P(KG3-120)/18L/5PY13QNL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

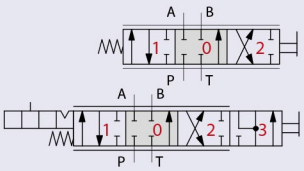
250A-040-01260

SD5/2-P(KG3-120)/18L/5DY13NZL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



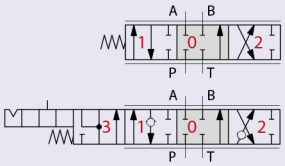
250A-040-01200

SD5/2-P(KG3-120)/18SL/5PY13QNSL/AET

Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



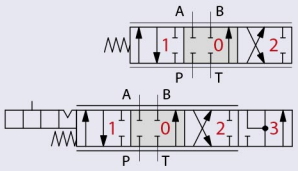
250A-040-01250

SD5/2-P(KG3-120)/18SL/5DY13NZSL/AET

Anschlüsse 3/8" - ohne Hebelgehäuse

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



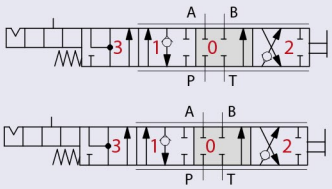
250-030-17300

SD5/2-P(JG3-120)/5PY13QNL/5PY13QNL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion:doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf
Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

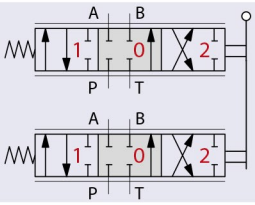
250-030-14250

SD5/2-P(KG3-120)/18/LCN1/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



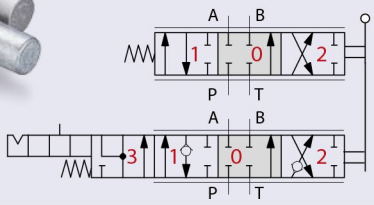
250-030-14350

SD5/2-P(KG3-120)/18/LCN4/5PY13QN/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser SD11/1-N(KG3-120)/817FZL in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



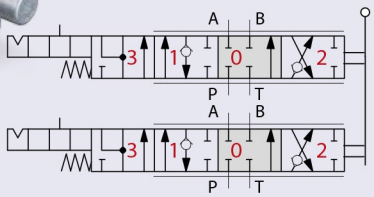
250-030-14400

SD5/2-P(KG3-120)/5PY13QN/LCN4/5PY13QN/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt

1. Sektion:doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung
Schieber mit integrierten Rückschlagventilen



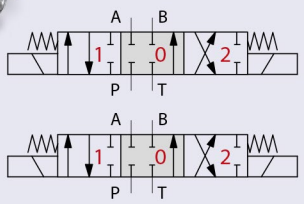
250A-040-01020

SD5/2-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

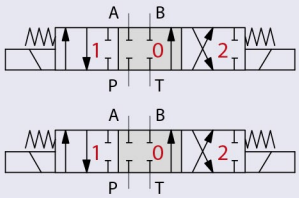
250A-040-01030

SD5/2-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC - ohne Hebel
Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



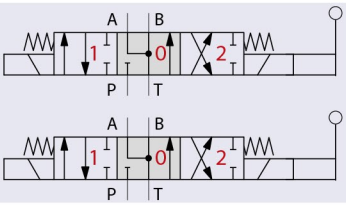
250A-040-01310

SD5/2-P(KG3-120)/28ES3LH/28ES3LH/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt mit Not-Handhebel

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



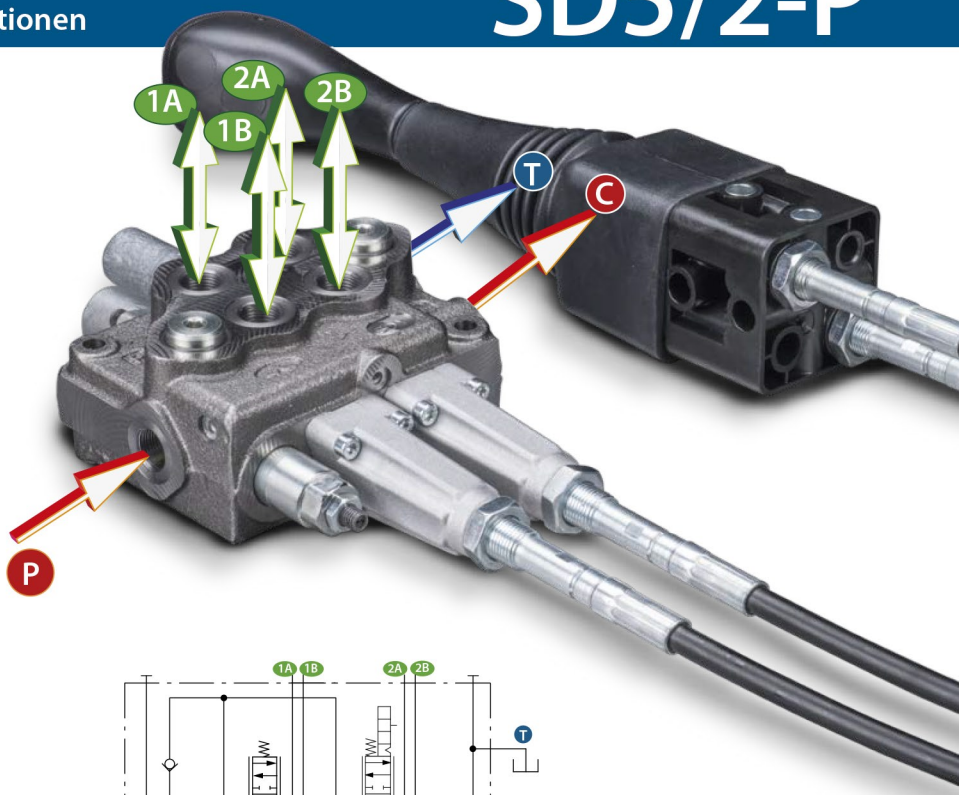
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

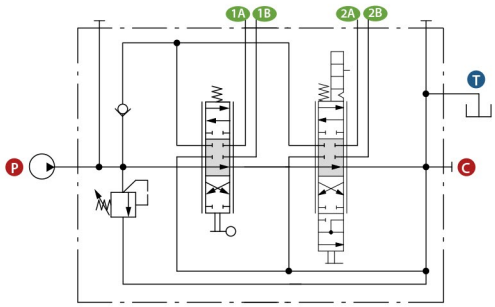
Monoblockventile
Kreuzhebel betätigt mit Seilzug - 2 Sektionen

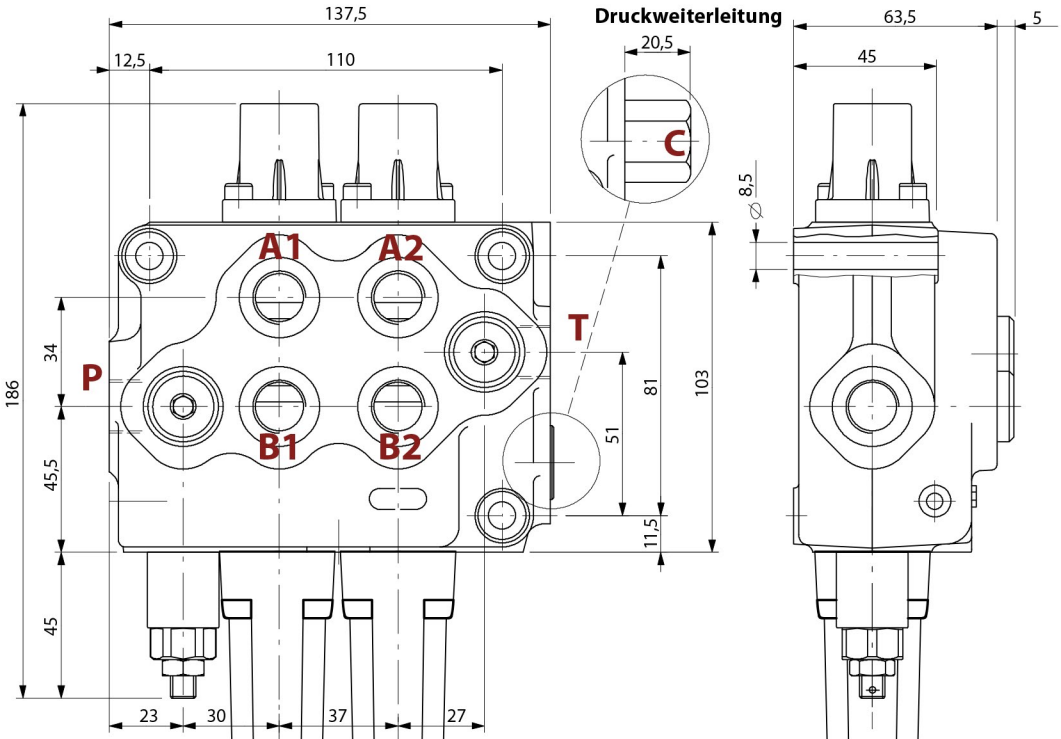
SD5/2-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

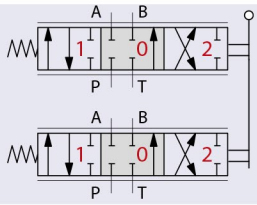
250A-045-01000

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1000/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



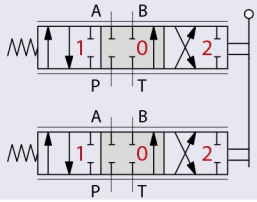
250A-045-01050

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1250/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1250mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



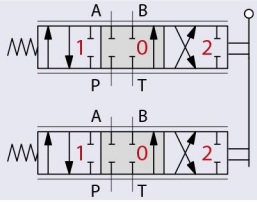
250A-045-01100

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1500/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



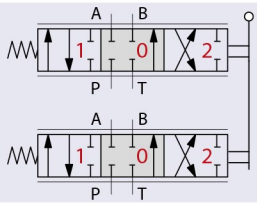
250A-045-01150

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1750/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1750mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



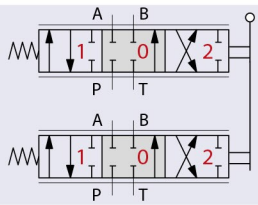
250A-045-01200

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2000/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

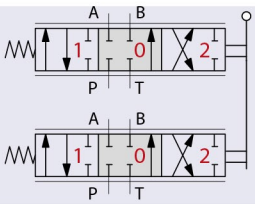
250A-045-01250

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2250/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2250mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



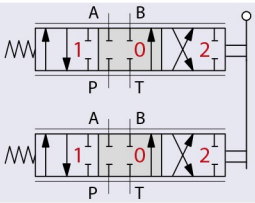
250A-045-01300

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2500/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



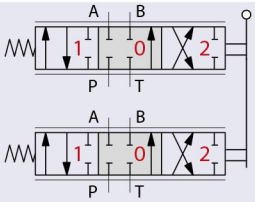
250A-045-01350

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3000/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=3000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



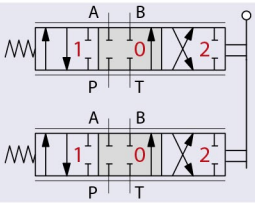
250A-045-01400

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3500/18/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=3500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



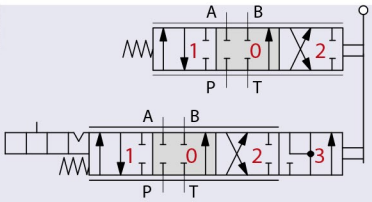
250A-045-01450

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1000/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

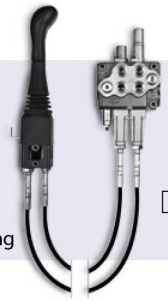
250A-045-01500

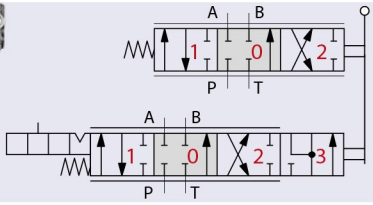
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1250/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1250mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





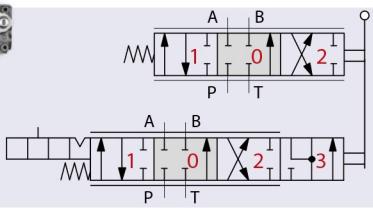
250A-045-01550

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1500/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



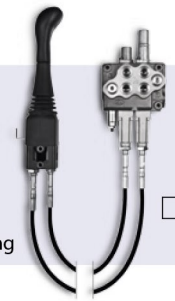
250A-045-01600

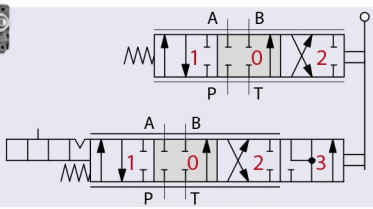
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-1750/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=1750mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





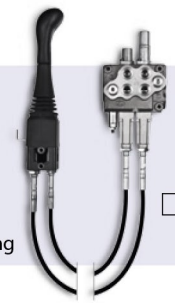
250A-045-01650

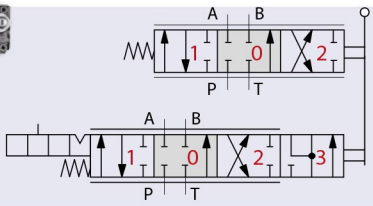
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2000/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





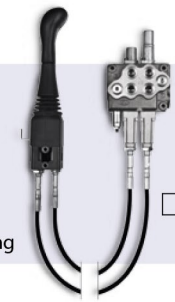
250A-045-01700

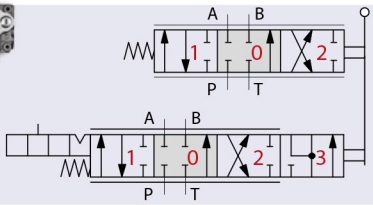
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2250/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2250mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

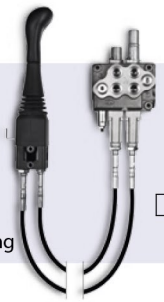
250A-045-01750

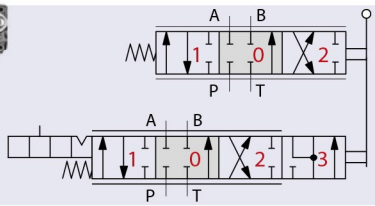
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-2500/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=2500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





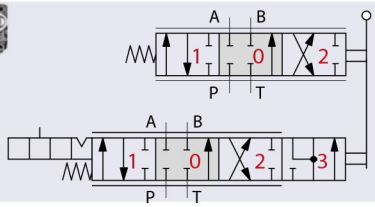
250A-045-01800

SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3000/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=3000mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



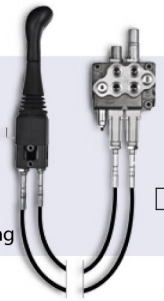
250A-045-01850

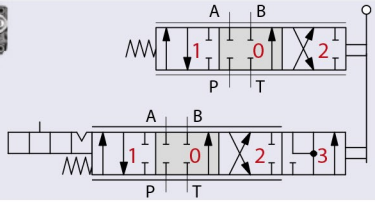
SD5/2-P(JG3-120)/18/SCF.031-3500/5DY13NZ/AET

Anschlüsse 3/8" - Kreuzhebel betätigt mit Seilzug L=3500mm

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung





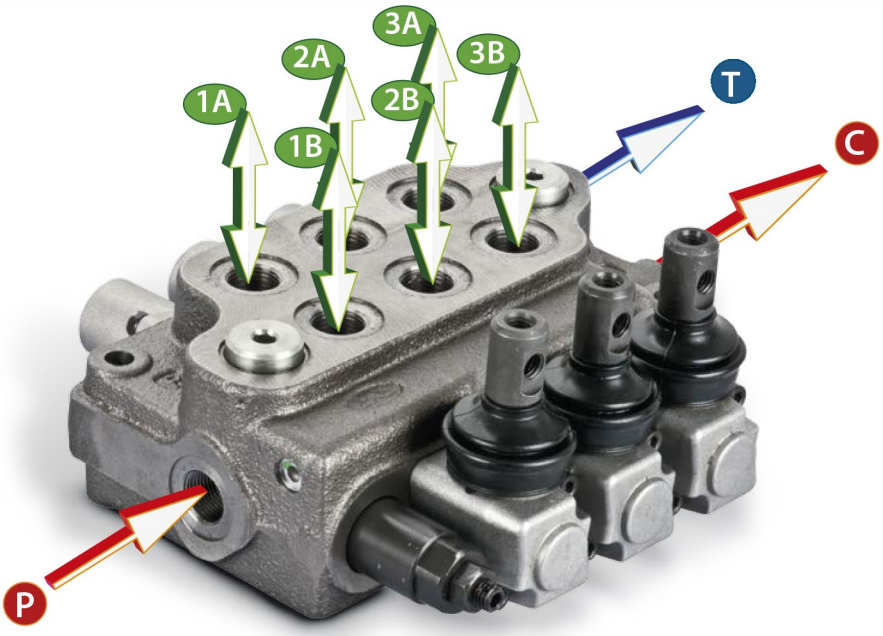
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

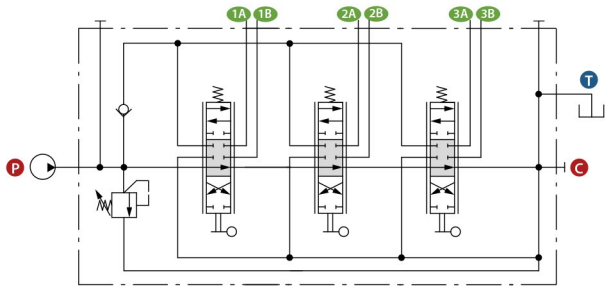
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

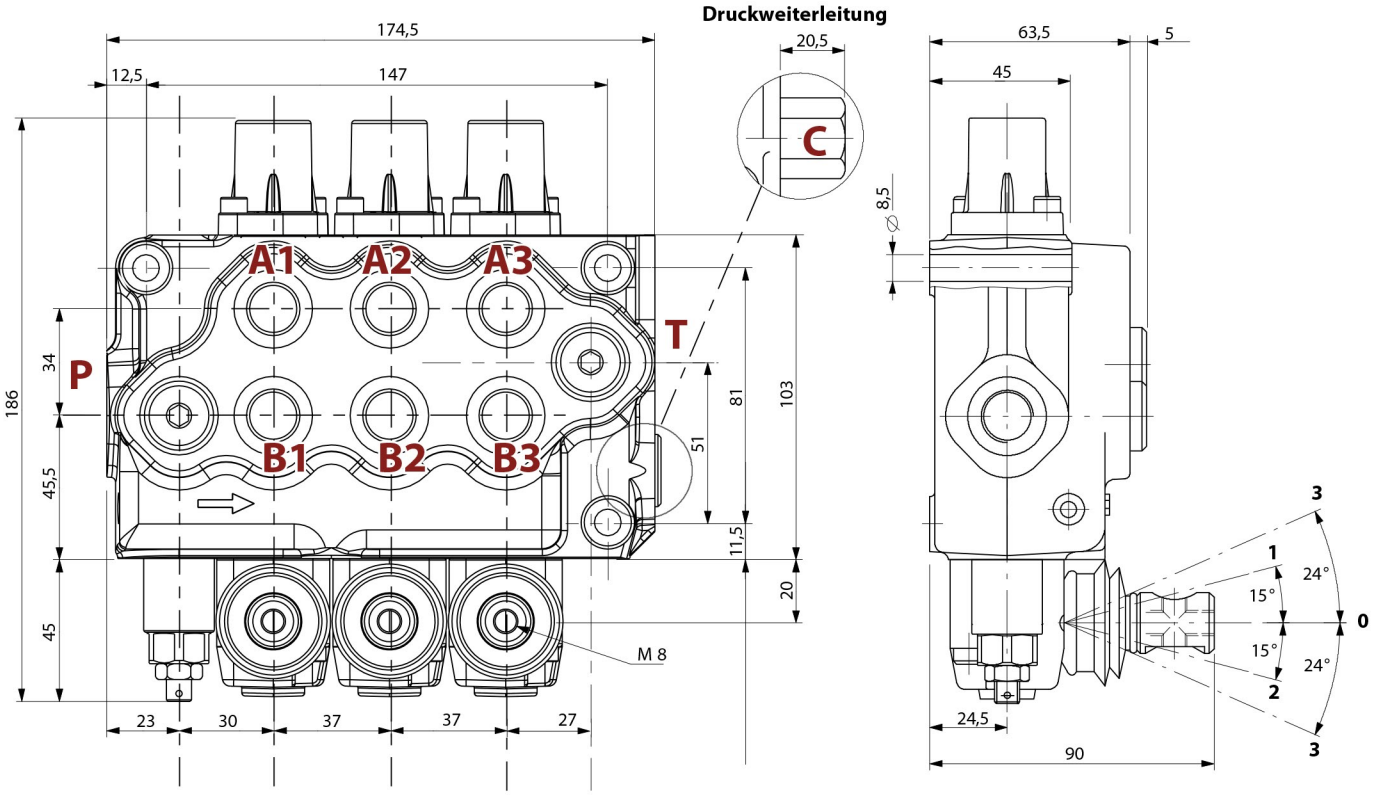
SD5/3-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C







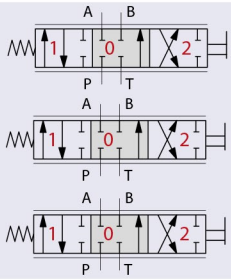
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-050-01000

SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/18L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

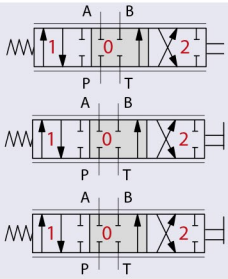
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-050-01010

SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/18L/AE



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

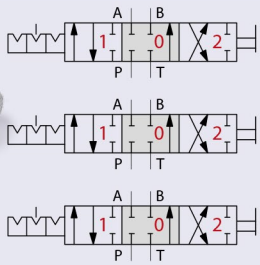
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

250-030-31150

SD5/3-P(KG3-120)/111L/111L/111L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

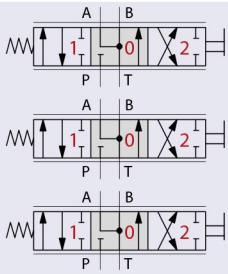
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

250-030-31000

SD5/3-P(JG3-120)/28L/28L/28L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/3-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-050-01100

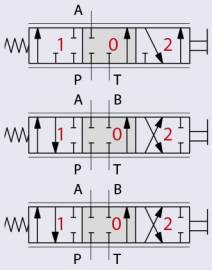
SD5/3-P(KG3-120)/38L/18L/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: einfachwirkend
3/3-Wege - Neutralstellung: A geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - Verschluss in Anschluss B

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250A-050-01020

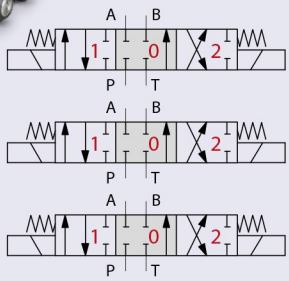
SD5/3-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



250A-050-01030

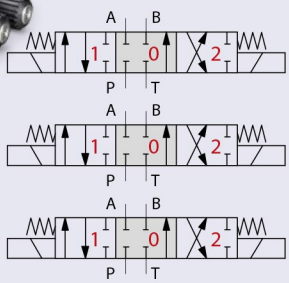
SD5/3-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0
24VDC - ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



250A-050-01050

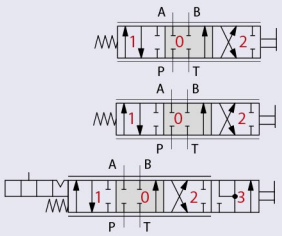
SD5/3-P(JG3-120)/18L/18L/5DY13NZL/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend mit Schwimmstellung
4/4-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 4. Schwimmstellung



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

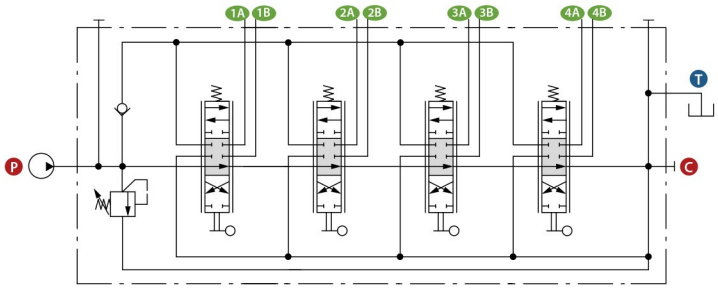
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

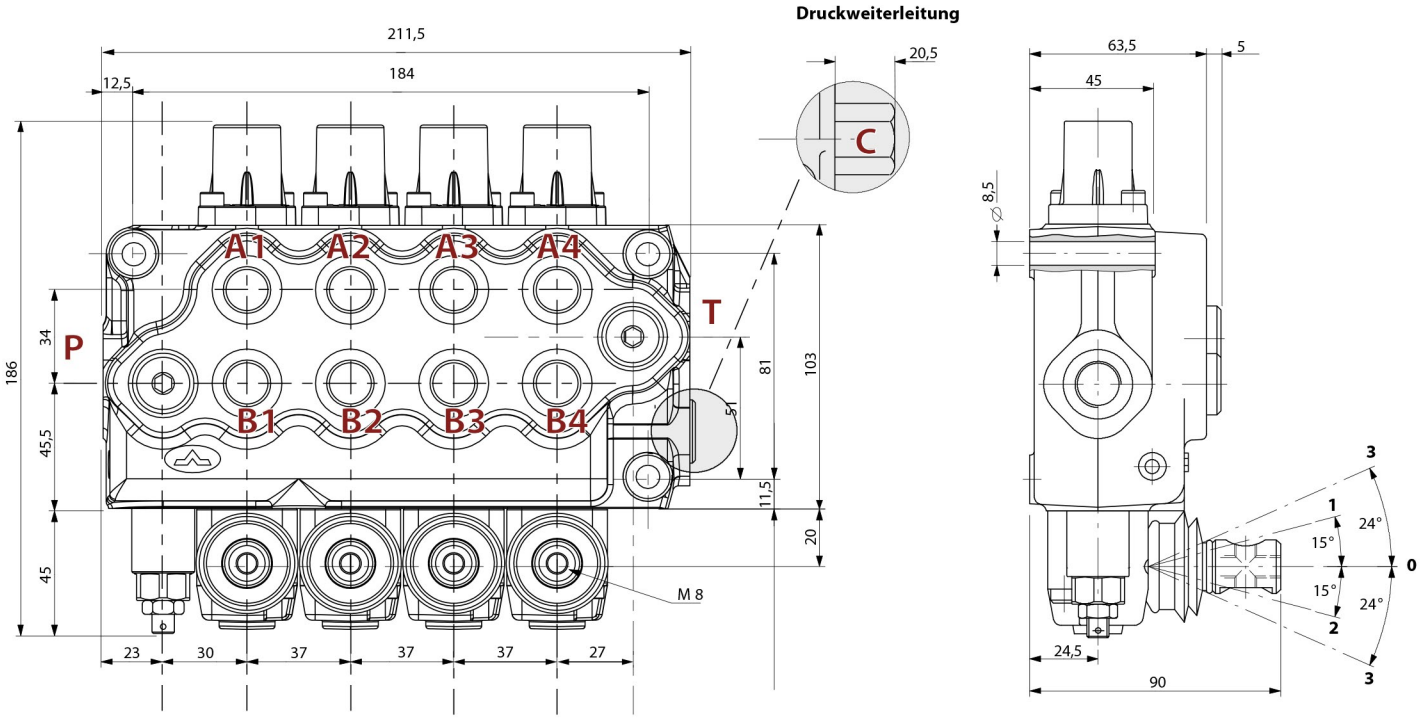
Monoblockventile
4 Sektionen

SD5/4-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C





Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

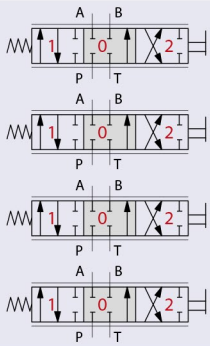
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250A-060-01000

SD5/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

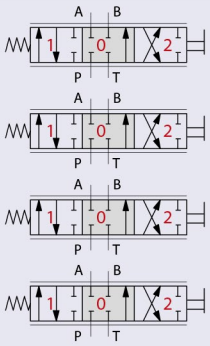
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

250A-060-01010

SD5/4-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/AE



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

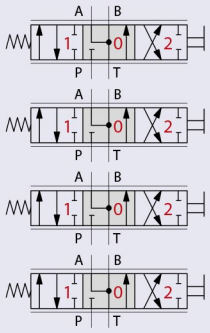
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen+Druckweiterleitung-Federzentriert in 0

250-030-33550

SD5/4-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/AET



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

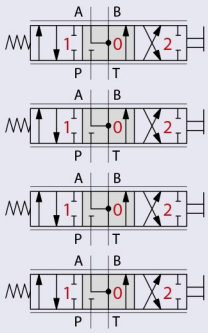
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/4-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-36850

SD5/4-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/AE



Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

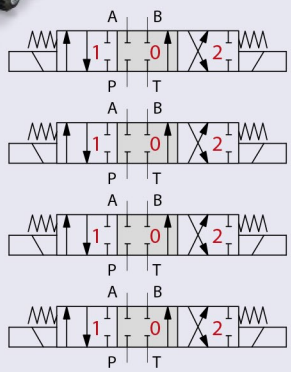
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + Druckweiterleitung - Federzentriert in 0

250A-060-01020

SD5/4-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

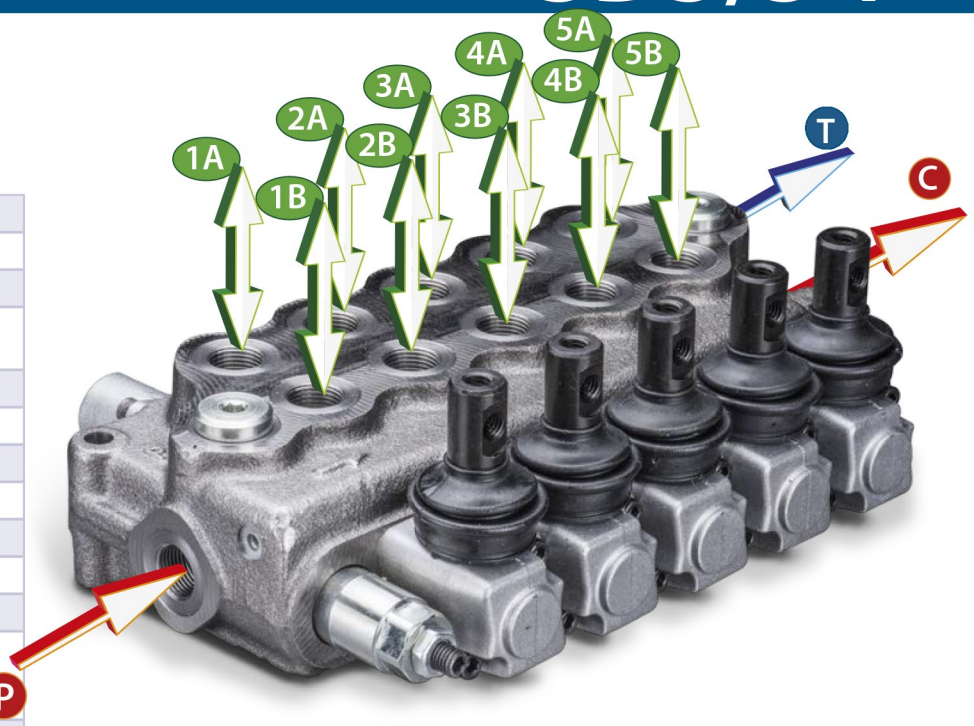
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

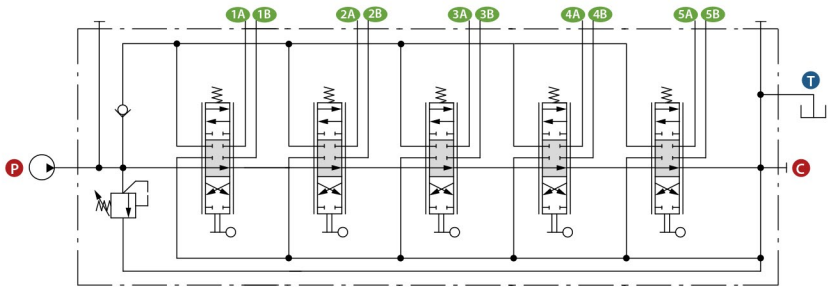
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

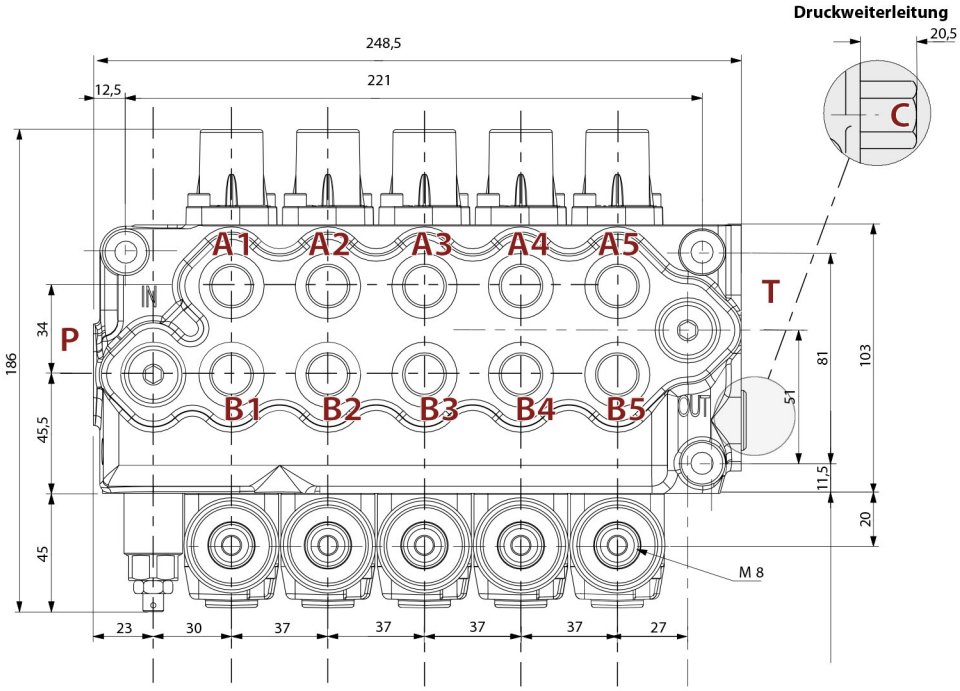
SD5/5-P

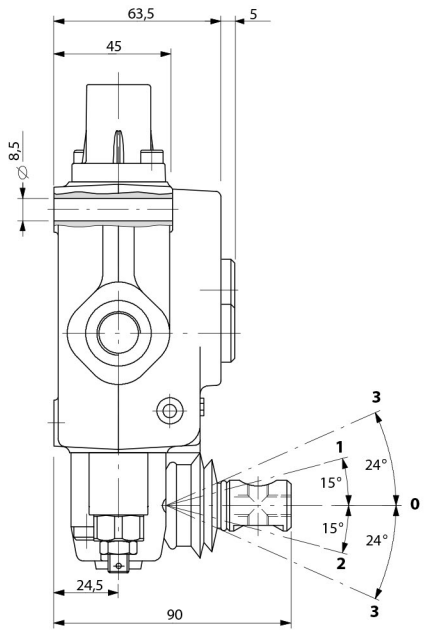
walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C









Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-37500

SD5/5-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

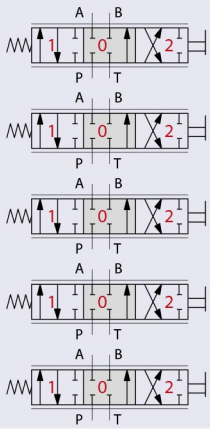
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250-030-39050

SD5/5-P(KG3-120)/111L/111L/111L/111L/111L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

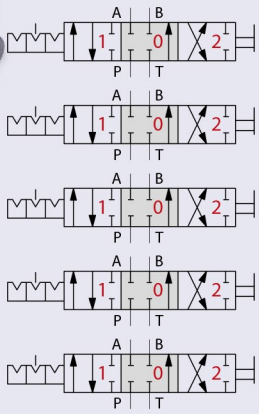
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Raste in 1,0,2



250-030-38800

SD5/5-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/28L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

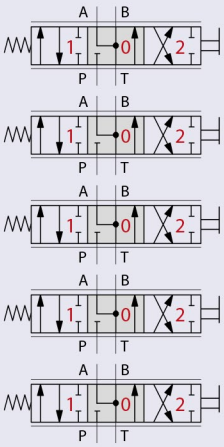
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/5-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-37650

SD5/5-P(JG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

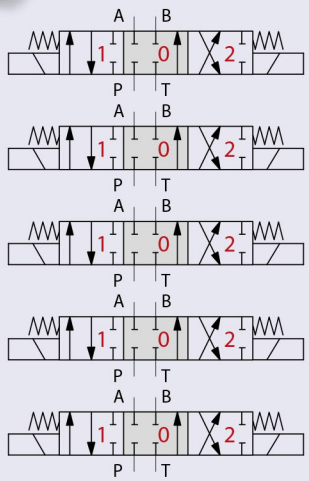
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



250-030-38100

SD5/5-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

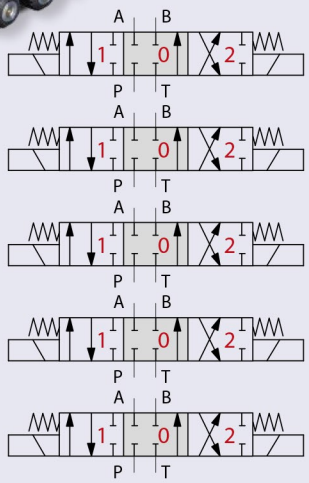
1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



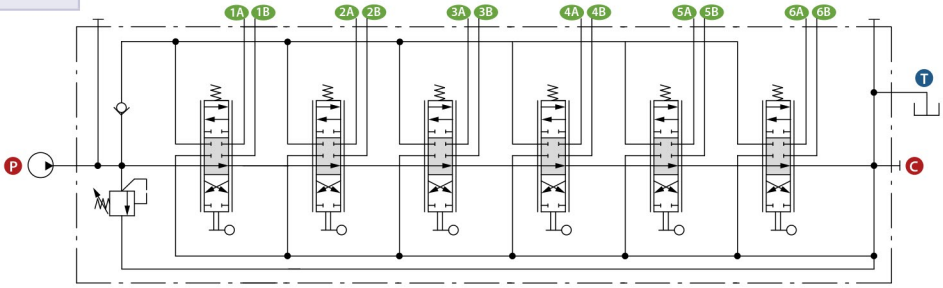
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

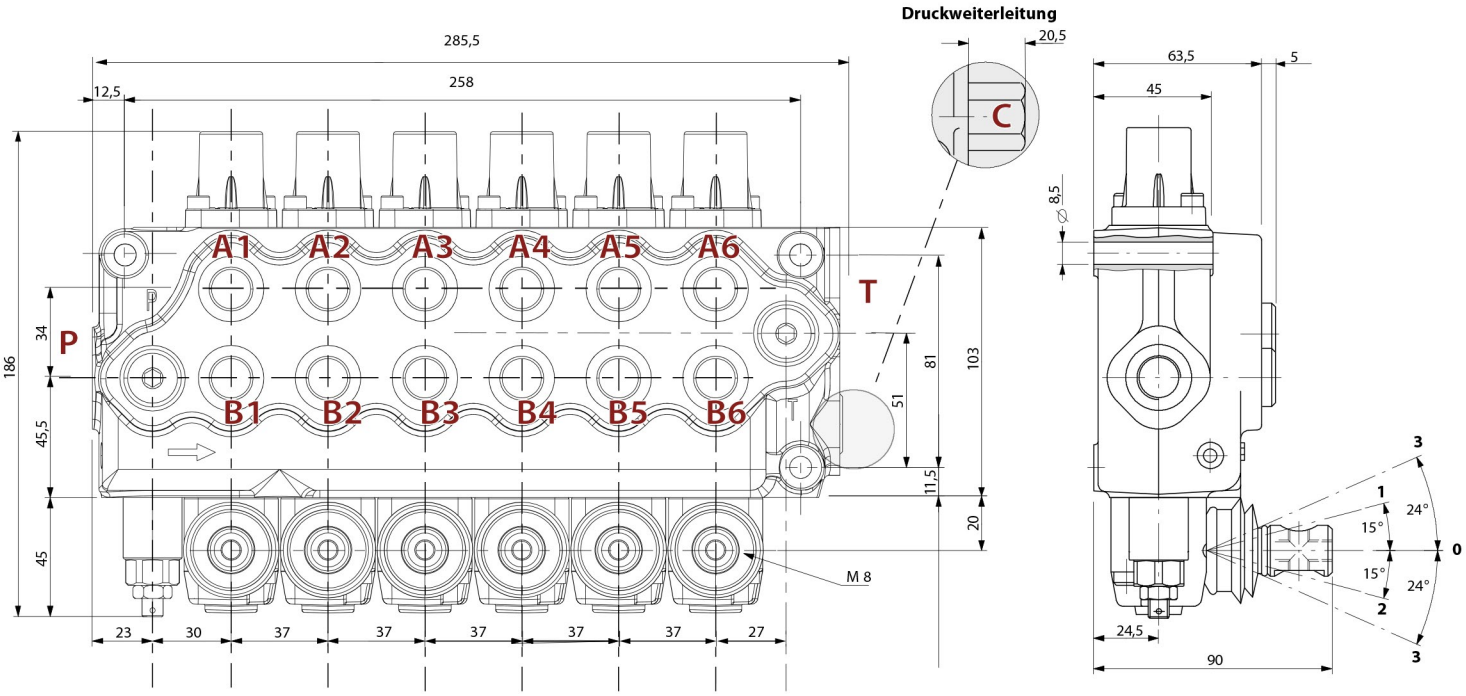
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/6-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C





Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-39800

SD5/6-P(KG3-120)/18L/18L/18L/18L/18L/18L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

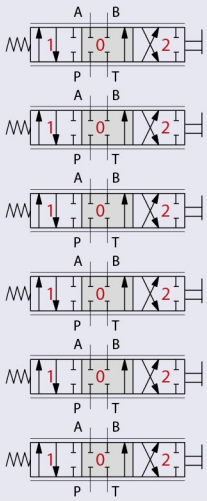
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250-030-40850

SD5/6-P(KG3-120)/28L/28L/28L/28L/28L/28L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

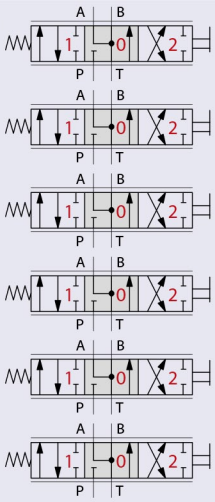
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B zu T + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

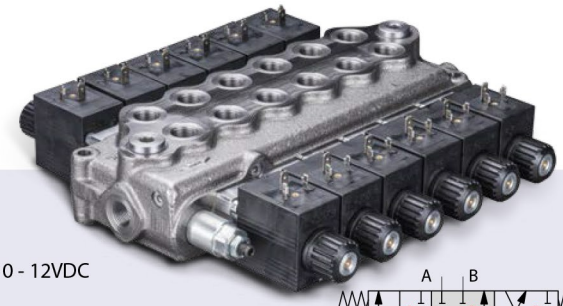


Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/6-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION



250-030-41420

SD5/6-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

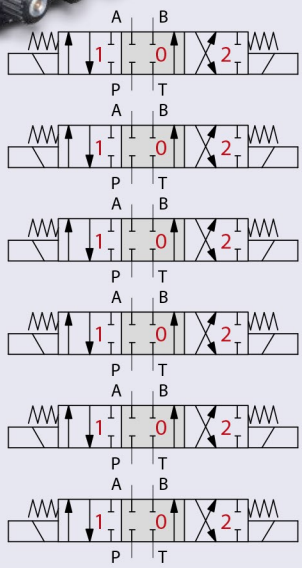
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

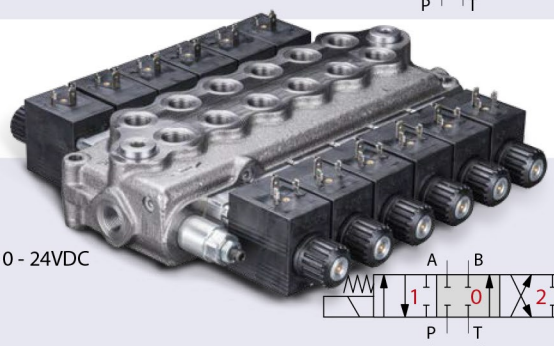
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)





250-030-41440

SD5/6-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

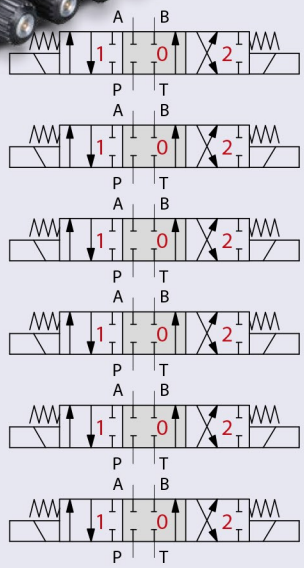
2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



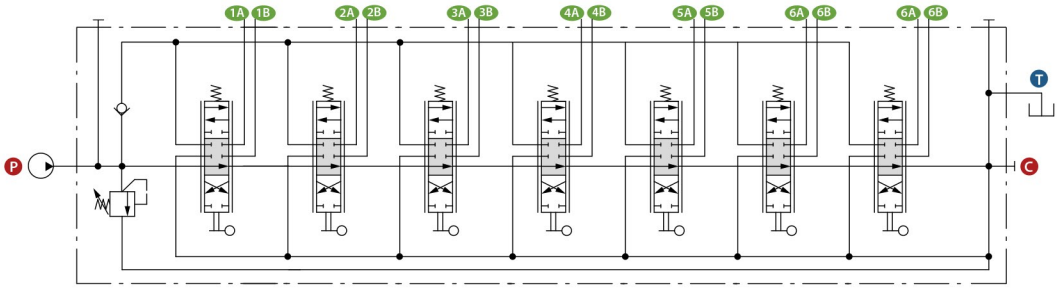
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

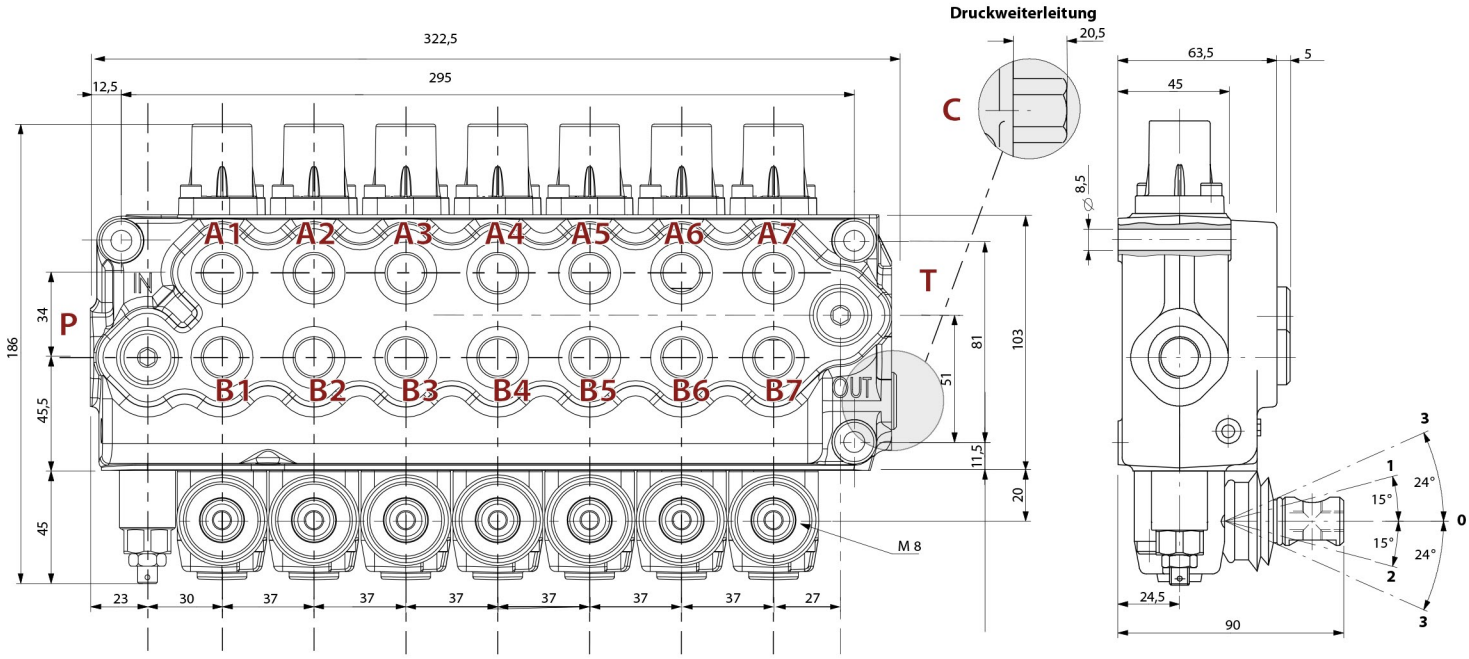
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/7-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Nominale Durchflussmenge	45 l/min
Max. Arbeitsdruck	315 bar
Max. Druck am Anschluss T	25 bar
Interne Leckage A (B) zu T bei Δp=100bar und 40°C	3 cm3/min
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl
Öltemperatur mit NBR	-20° bis 80°C
Öltemperatur mit VITON	-20° bis 100°C
Viskosität optimal	15 bis 75 mm2/s
Viskosität min.	12 mm2/s
Viskosität max.	400 mm2/s
Max. Verschmutzungsgrad	19/16 - ISO 4406
Umgebungstemperatur mit mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Betätigung	-40° bis 60°C
Umgebungstemperatur mit elektrischer Betätigung	-20° bis 60°C





Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-41600

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES3L/18ES-3L/18ES3L/AET

Anschlüsse 3/8" - Handhebel betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

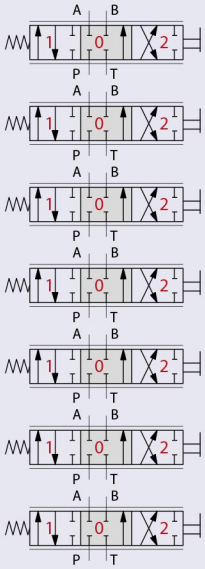
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0

7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0



250-030-41700

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-12VDC

Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

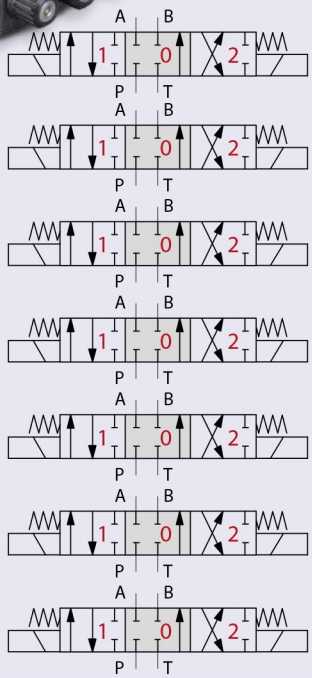
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 12VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



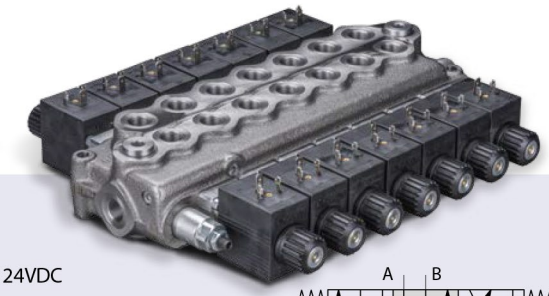
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

SD5/7-P

walvoil
FLUID POWER E MOTION

250-030-41725

SD5/7-P(KG3-120)/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/18ES3/AET-24VDC



Anschlüsse 3/8" - beidseitig elektrisch betätigt

1. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

2. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

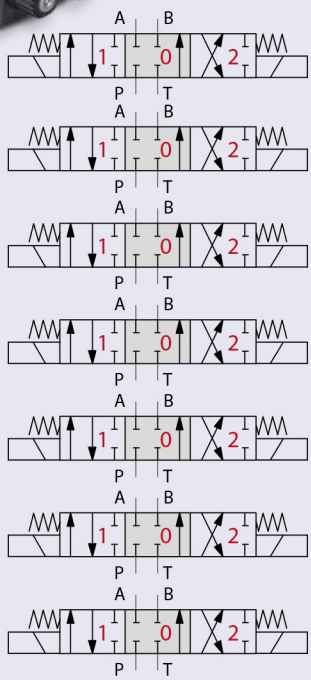
3. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

4. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

5. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

6. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)

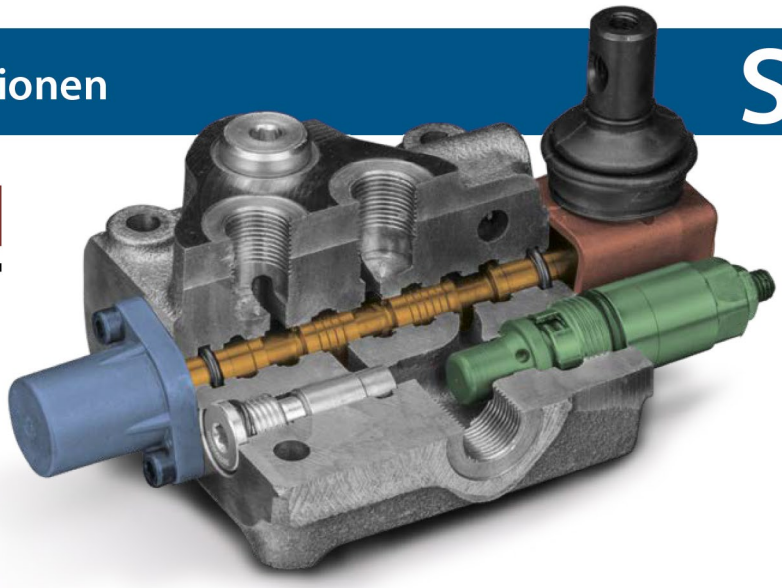
7. Sektion: doppeltwirkend
4/3-Wege - Neutralstellung: A+B geschlossen + druckloser Umlauf - Federzentriert in 0 - 24VDC
ohne Hebel - Schieber negativ (Schaltleistungsgrenzen beachten)



Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

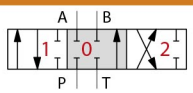
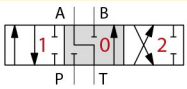
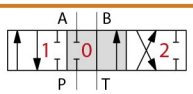
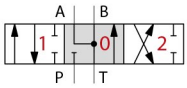
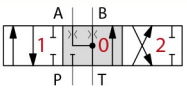
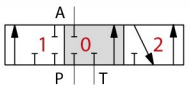


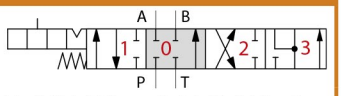
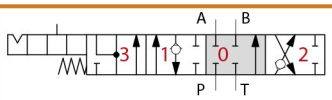
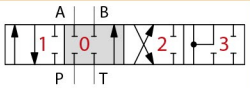
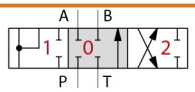
Bestellschlüssel

SD5	/	1	-P	(KG	3	-120)	/	1	8	L	/	1	8	L	/	AET
								1. Sektion				folgende Sektionen				

Sektionen
1
2
3
4
5
6
7

	DBV
2	40-63bar
3	50-200bar
4	160-315bar
SV	ohne DBV

	Schieber
1	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und B in Neutralstellung geschlossen
1A	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; A und T in Neutralstellung verbunden
1B	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; B und T in Neutralstellung verbunden
2	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung mit T verbunden
2H	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen, A und B in Neutralstellung gedrosselt mit T verbunden
3	 Einfachwirkend in A; 3 Schaltstellungen; B verschlossen

	Schieber
5DY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
5PY	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3 Schwimmstellung (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)
8	 Doppeltwirkend; 4 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in 3ter Schaltstellung (Steuerschieber wird in das Ventil gedrückt)
8F	 Doppeltwirkend; 3 Schaltstellungen; Eilgangschaltung in Schaltstellung 1 (Steuerschieber wird aus dem Ventil gezogen)

Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

	Positionierer
8	Federrückstellung in Schaltstellung 0
8D	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Innengewinde M6 für Doppelbetätigung - Anschlussbolzen 258-130-02750
8D2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Postitionierer mit Außengewinde M8 für Doppelbetätigung
8F2	Federrückstellung in Schaltstellung 0; mit Einstellschraube für Hubbegrenzung
19	Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
20	Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
9	Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0
10	Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
11	Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2
12	Raste in Schaltstellung 1 und 2; keine Mittelstellung
15	Raste in Schaltstellung 1 und 0
16	Raste in Schaltstellung 0 und 2
9BZ	Raste in Schaltstellung 1; Federrückstellung von Schaltstellung 2 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen
10BZ	Raste in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0; Proportionalität über alle Schaltstellungen

	Positionierer
11BZ	Raste in den Schaltstellungen 1 - 0 - 2; Proportionalität über alle Schaltstellungen
8K	Federrückstellung in Schaltstellung 0; elektonische Steuerschieber Verriegelung
8RM2	Elektomagnetische Rastierung in Schaltstellung 2; Federrückstellung von Schaltstellung 1 in 0
8MHE3(NC)	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Pos. 1 und Pos. 2; Kontakte in Schaltstellung 0 geschlossen
8MHE3(NO)	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; Kontakte in Schaltstellung 0 offen
8MS3	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Schaltstellungsüberwachung in Schaltstellung 1 und 2; vorgerüstet für zentralen Microschalter
8MG3(NO)	Federrückstellung in Schaltstellung 0; Microschalter in Schaltstellung 0 offen
8P	Pneumatische Betätigung 5,5bar - 10bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8EP3	Elektropneumatische Betätigung 6 bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0
8ED3	Elektrohydraulische Betätigung 10bar - 50bar; Federrückstellung in Schaltstellung 0

	Positionierer
13NZ	Positionierer für Steuerschieber 5DY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13QN	Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3
13FZ	Positionierer für Steuerschieber 8; 4 Schaltstellungen; Federrückstellung in Schaltstellung 0
13QNMG3(NO)	Positionierer für Steuerschieber 5PY; 4 Schaltstellungen; Raste in Schaltstellung 3; Microschalter NO oder NC in Nullstellung

	Betätigungsart
L	Standard Handhebelbetätigung
LM10	Standard Handhebelbetätigung für Handhebel M10
LF1	Handhebelbetätigung mit einstellbarer Hubbegrenzung
LEB	Sicherheits Handhebelbetätigung für vertikale Montage
LUP	Sicherheits Handhebelbetätigung für horizontale Montage
SLP	Ohne Handhebelbetätigung, jedoch mit Staubschutz
SLC	Ohne Handhebelbetätigung, mit Verschlusskappe
TP	Bowdenzugsteuerung
LCB	Kreuzhebelsteuerung

	Tankanschluss
AET	Druckloser Umlauf
AEK	Geschlossenes Zentrum
AE	Druckweiterleitung

Hydrobar®

Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

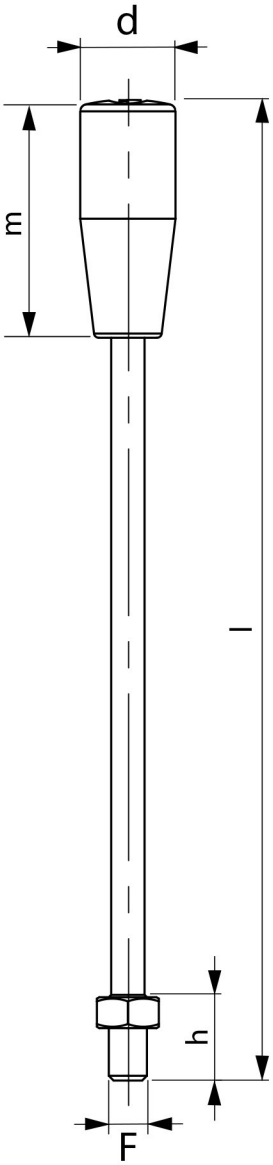
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Handhebel

walvoil
FLUID POWER E MOTION

Bestell-Nr.	Code	Bezeichnung	F	h	l	d	m
258-030-01000	170011010	AL01-M8X100	M8	18	107	20	50
258-030-01050	170011012	AL01-M8x120			127		
258-030-01100	170011015	AL01-M8x150			157		
258-030-01110	170011036	AL01-M8x150 - roter Knauf			157		
258-030-01150	170011020	AL01-M8x200			206		
258-030-01200	170011226	AL01-M8x250		19	256		
258-030-01250	170011230	AL01-M8x300			306		
258-030-01300	170011236	AL01-M8x350			356		
258-030-01350	170011241	AL01-M8x400			406		
258-030-01400	170012015	AL01-M10x150	M10	22	156	22	60
258-030-01450	170012020	AL01-M10x200			206		
258-030-01500	170012025	AL01-M10x250			256		
258-030-01550	170012030	AL01-M10x300			306		
258-030-01600	170012035	AL01-M10x350			356		
258-030-01650	170012040	AL01-M10x400			406		
258-030-01700	170013020	AL01-M12x200	M12	28	206	26	72
258-030-01750	170013025	AL01-M12x250			256		
258-030-01800	170013030	AL01-M12x300			306		
258-030-01850	170013035	AL01-M12x350			356		
258-030-01900	170013040	AL01-M12x400			406		



Ventilserie	Standard Hebel		Hebel für LCB Betätigung	
	Größe	Bestell-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
SDM080	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SDM081	M8x120	258-030-01050	M12x250	258-030-01750
SD4	M8x120	258-030-01051		
SD5	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM105	M8x150	258-030-01100	M10x200	258-030-01450
SDM110	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDM100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD11	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD14	M10x200	258-030-01450		
SD18	M12x250	258-030-01750		
DLM140	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM102	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM103	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDM141	M10x200	258-030-01450		
SD6	M8x150	258-030-01100	M12x250	258-030-01750
SDS100	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS150	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS180	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SD25	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
SDS400	M12x250	258-030-01750		
DLS7	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS8	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DLS180	M10x200	258-030-01450		
DPC130	M8x150	258-030-01100		
DPC200	M8x150	258-030-01100		
DPX050	M8x150	258-030-01100		
DPX100	M8x150	258-030-01100		
DPX100HP	M8x150	258-030-01100		
DPX160	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DPX160HP	M10x200	258-030-01450	M12x250	258-030-01750
DF5	M8x150	258-030-01100		
DF10	M10x200	258-030-01450		
DF20	M10x200	258-030-01450		
DF25	M10x200	258-030-01450		

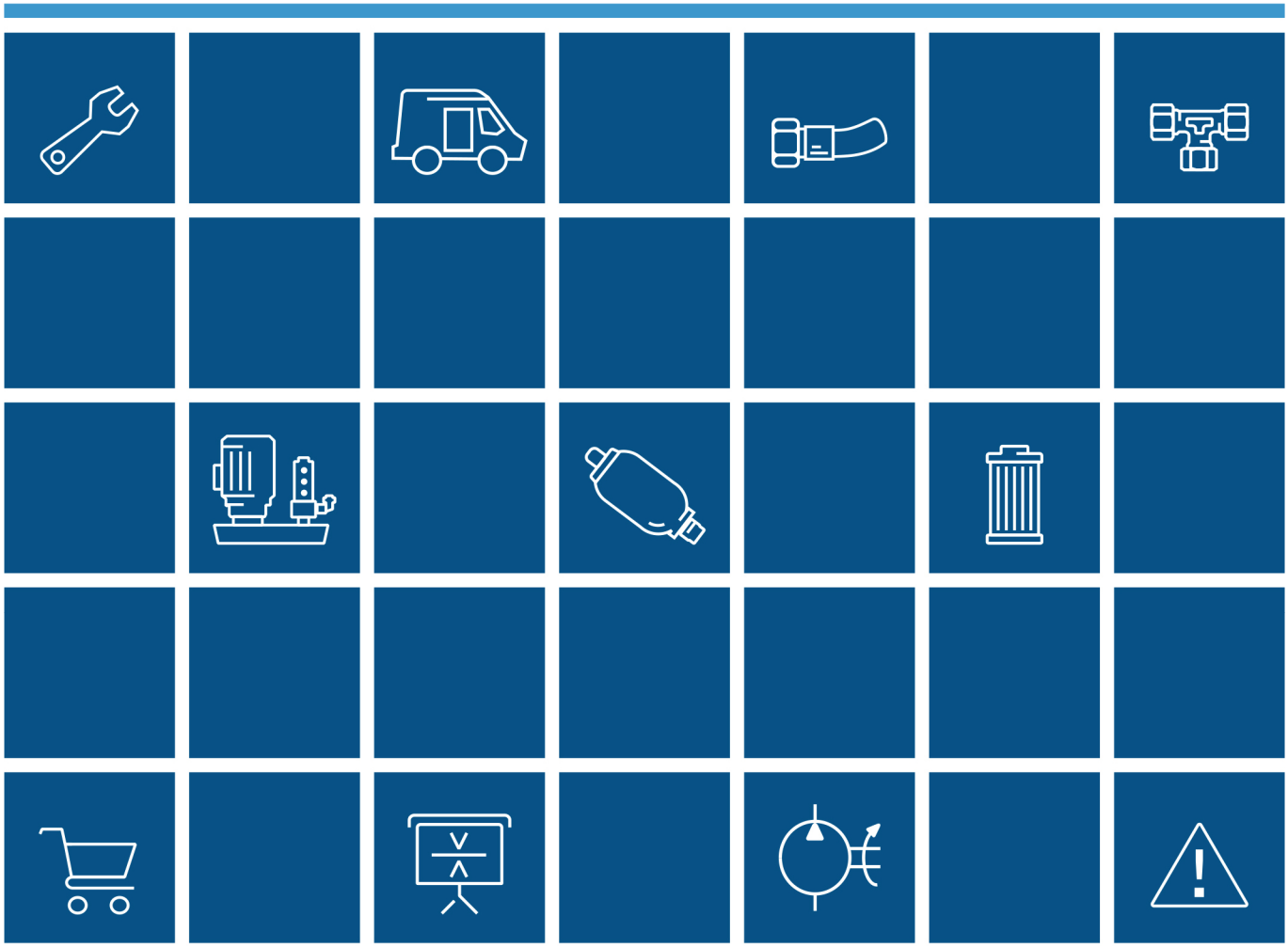
Hydrobar®
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT **HIER KLICKEN** UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:

Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

Technische Änderungen, auch ohne Vorankündigungen, vorbehalten. Für die inhaltliche Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist der Hersteller verantwortlich. Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend.