SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Version 3.0 – Stand: 02/2025

LEITFADEN ZUR PRODUKTAUSWAHL
Kompakthydraulik

HYDRAULIKLÖSUNGEN



Certified Excellence rexroth A Bosch Company

HydraForce POWER FORWARD®

rexroth A Bosch Company

oil Control

Seal Concept
HYDRAULIK



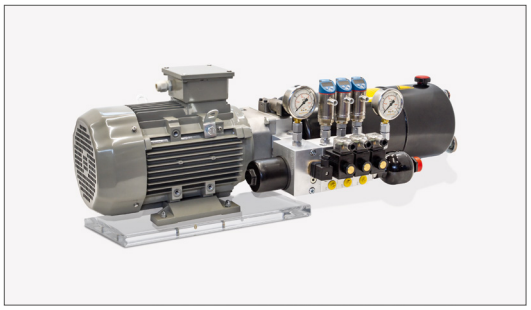
Hydraulik zählt zu den wichtigsten Schlüsseltechnologien – ohne Hydraulik kommt die industrielle Fertigung zum Erliegen. In Antrieben von mobilen Maschinen und Fahrzeugen schlägt immer ein Hydraulik-Herz mit.

Anspruchsvolle Steuerlösungen für hydraulische Systeme zu realisieren, ist elementarer Bestandteil unseres Unternehmensalltags. Wir analysieren Ihr individuelles Anforderungsprofil und schaffen eine exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte, optimierte Lösung.



Die Basis für unsere erfolgreichen Serienprodukte liegt in der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit unseren Kunden – angefangen bei der Eruierung des Anforderungsspektrum über das Engineering bis zur Lieferung des fertigen Ventils oder des komplett bestückten Hydraulikblocks.

Unsere langjährige Erfahrung in Engineering und der Einsatz hochwertiger Ventile ermöglichen uns, individuelle Lösungen für einen Arbeitsdruck von bis zu 700 bar und eine Durchflussmenge von bis zu 400 l/min. anzubieten.



Qualitätsventile (u. a. aus der Bosch Rexroth Group für den Mobil- und Industriebereich) und über 3.500 Hydraulikkomponenten sind sofort ab Lager verfügbar. Umschlüsselung von Fremdherstellern auf Seal Concept-Produkte, kompetente Beratung vor Ort durch unseren Außendienst, oder per Telefon. Projektierung, Dokumentation und Prüfstandslauf im eigenen Haus. Ersatzteilservice und Reparatur von Hydraulikkomponenten, schnelle Lieferung – dadurch maximale Reduzierung der Stillstandzeiten

Nennen Sie uns Funktion und technische Einsatzdaten – wir liefern Ihnen die einbaufertigen Ventile

VENTILE

- Senkbremsventile
- Druckbegrenzungsventile
- Rohrbruchsicherungen
- Druckminderventile
- Stromregelventile
- Proportionalventile
- Stromteiler, Stromvereiniger
- 2/2-Wege-Magnetsitz-Ventile
- hydraulische Fahrbremsventile
- Lastbegrenzungssysteme für Kräne bzw. Hebezeuge
- Mobilsteuerblöcke mit Zubehör
- Mehrwegventile (z. B. 3/2, 6/2, 8/3 usw.)
- Cetop-Ventile

AGGREGATEBAU

- Kompaktaggregate für unterschiedlichste Anwendungen
- kompetente Fachberatung vor Ort durch unseren Außendienst
- Projektierung, Dokumentation, Montage und Prüfstandslauf im eigenen Haus
- Ersatzteilservice und Reparatur von Kompaktaggregaten/-komponenten
- schnelle Lieferung – dadurch maximale Reduzierung der Stillstandzeiten
- hohe Komponentenverfügbarkeit ab Lager

STEUERBLÖCKE

- Hydraulikblöcke für bis zu 700 bar Arbeitsdruck und einer Durchflussmenge bis zu 400 l/min., aus den Werkstoffen Stahl, Guss oder Aluminium
- Ersatzkonstruktion für nicht mehr verfügbare Steuerblöcke
- kompetente Fachberatung vor Ort durch unseren Außendienst
- Projektierung, Dokumentation, Montage und Prüfstandslauf im eigenen Haus
- Zeitnahe, kostenoptimierte Lösungen für Hydraulikanwendungen
- Individuelle Entwicklung und Realisation nach Kundenanforderung

SERVICE/REPARATUR

- mit unseren Spezialisten jederzeit zum richtigen Produkt – auch am Telefon
- Riesiges Ersatzteillager für Hydraulikkomponenten bei uns vor Ort in Bobingen, ausgereiftes Produkt-, Logistik- und Servicekonzept

Seal Concept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
KOMPAKTHYDRAULIK

Seite 5	Mechanische Einschraubventile
Seite 21	Magnetbetätigte Einschraubventile
Seite 30	Hochdruck-Einschraubventile (mechanisch, magnetbetätigt, elektro-proportional)
Seite 35	Blockeinbauventile
Seite 38	Rohrleitungsventile
Seite 43	Lasthalte-/Bewegungssteuerventile Rohrleitungsventile
Seite 58	CDV Kompakte Wegeventile
Seite 71	EDG LS-Wegeventil (vorkompensiert)
Seite 76	EDH-LS Wegeventil (vorkompensiert)
Seite 78	Wegeweichen
Seite 82	Stand Alone Wegeventil
Seite 84	CETOP 2 Wegeventil Magnetbetätigt
Seite 86	CETOP 3 Wegeventil Magnetbetätigt
Seite 90	CETOP Zwischenplatten
Seite 94	CETOP Zwischenplatten unbestückt
Seite 96	Verschlussstopfen



Alle in diesem Leitfaden enthaltenen Daten sind im interaktiven Online-Katalog verfügbar.

Für die anderen Produktlinien - integrierte Hydrauliksteuerblöcke, Kompaktwegeventile und kompakte Hydraulikaggregate - siehe: boschrexroth.com/compacthydraulics

INTERAKTIVER KATALOG:
https://www.boschrexroth.com/de/de/produkte/produktgruppen/mobilhydraulik-und-elektronik/themen/kompakthydraulik/

Tragen Sie in der Suchmaske die Datenblattnummer (z.B. 18318-19), so finden Sie im Web das originale, englische Rexroth Datenblatt.

Zu Ihrer Information:

Änderungen, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Ein Nachdruck dieser Broschüre, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. AGB´s unter www.sealconcept.com/de/AGB. Mit Erscheinen dieses Leitfaden zur Prokuktauswahl, werden alle früheren Ausgaben ungültig. Alle Rechte vorbehalten. 300/02.2025. © 2025 Seal Concept GmbH.

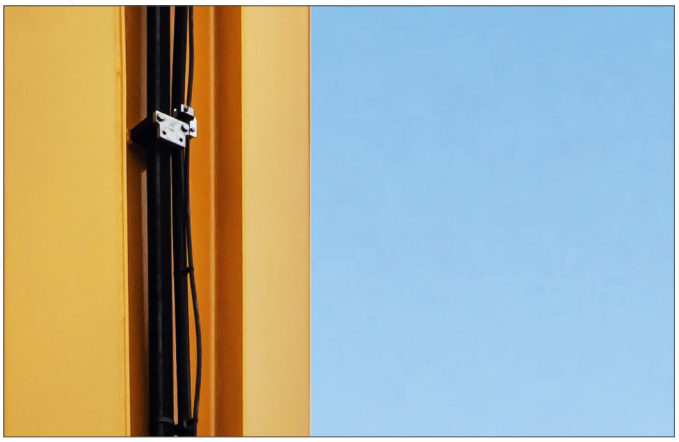
Seal Concept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
MECHANISCHE EINBAUVENTILE

Seite 5	Mechanische Einschraubventile - Druckbegrenzungs- und Entlastungsventile
Seite 7	Druckreduzier- und Druckbegrenzungsventile
Seite 8	Druckreduzierventile
Seite 8	Rückschlagventile
Seite 9	Rückschlagventile, vorgesteuert
Seite 11	Senkbremsventile
Seite 13	Stromregelventile
Seite 15-16	Logikelemente und Kompensatoren
Seite 17	Mechanische, direktbetätigte Wegeventile
Seite 18	Mechanische, manuelle, vorgesteuerte Wegeventile
Seite 19-20	Hydraulische, pneumatische vorgesteuerte Wegeventile
Seite 20	Zubehör

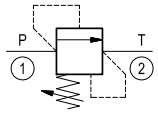
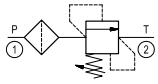


Die Seal Concept GmbH bietet eine komplette Palette an Einschraubventilen für jegliche Anforderungen mobiler und industrieller Anwendungen wie Bau, Landwirtschaft, Materialtransport, Handel und Kommunen.

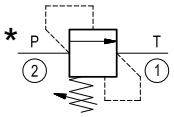
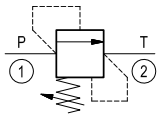


MECHANISCHE EINSCHRAUBVENTILE - DRUCKBEGRENZUNGS- UND ENTLASTUNGSVENTILE

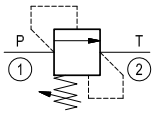
direktbetätigt, Sitzbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VS-5-CN	041158X99Z	460 (6600)	1,5 (0,4)	Sonder 348	18318-19
	VS-5-CF	041157X99Z	460 (6600)	1,5 (0,4)	Sonder 348	18318-20

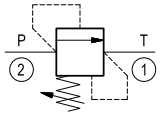
direktbetätigt, Sitzbauweise, mit Dämpfung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VS-30	041118X99Z	350 (5000)	30 (8)	Sonder 008	18318-23
	VS-80	041105X99Z	350 (5000)	80 (21)	Sonder 009	18318-25
	*VSBG-10A	041156X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-2N	18318-06
	VSBN-08A	041149X56Z	350 (5000)	20 (5,3)	CA-08A-2N	18318-04
	VSBN-08F	041149X20Z	350 (5000)	20 (5,3)	Hydac 06020	18318-18
	VSBN-08S	041169X56Z	350 (5000)	20 (5,3)	Sonder 019-E	18318-40
	VSBN-10A	041155X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-2N	18318-05

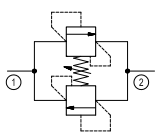
direktbetätigt, Sitzbauweise, mit Dämpfung, mit gehärtetem Sitz

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VS-30-NCF	041118X09Z	420 (6000)	30 (8)	Sonder 008	18318-24

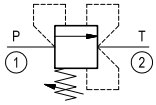
direktbetätigt, Sitzbauweise, Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSD-350	041504X99Z	210 (3000)	350 (93)	Sonder 004	18318-22
	VSDN-08A	041522X56Z	350 (5000)	50 (13)	CA-08A-2N	18318-02
	VSDN-10A	041523X85Z	350 (5000)	120 (32)	CA-10A-2N	18318-03

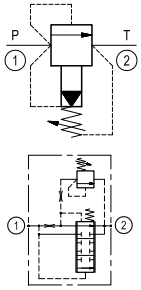
doppeltwirkend, direktbetätigt, Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSNG-10A	041159X85Z	240 (3500)	56 (15)	CA-10A-2N	18318-07

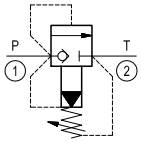
direktbetätigt, Sitzbauweise, druckausgeglichen

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VS-30-CC	041127X99Z	350 (5000)	30 (8)	Sonder 008	18318-26

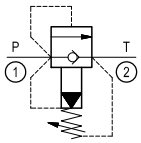
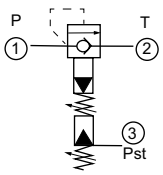
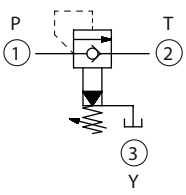
vorgesteuert, Schieberbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSPN-10A	041208X85Z	420 (6000)	3-120 (1-32)	CA-10A-2N	18318-08
	VSPN-12A	041210X57Z	420 (6000)	5-200 (1,3-53)	CA-12A-2N	18318-09
	VSPN-16A	041211X27Z	420 (6000)	8-300 (2-79)	CA-16A-2N	18318-10

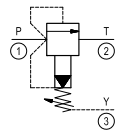
vorgesteuert, Sitzbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VMP1-16	VMP1.100.NG	420 (6000)	100 (26)	Sonder FB	18318-36
	VSPC-10A	041209X85Z	350 (5000)	3-80 (1-21)	CA-10A-2N	18318-11

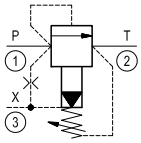
vorgesteuert, Sitzbauweise und Nachsaugung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VMR1-16	VMR1.100.NG...	420 (6000)	100 (26)	Sonder, FB	18318-35
	VMR2-22-FC	VMR2.240.NG...	420 (6000)	240 (63)	Sonder, FC	18318-37
	VMR2-22-LG	VMR2.240.LG...	420 (6000)	240 (63)	Sonder, LG	18318-38
	VMR2-22-16A	VMR2.16A	420 (6000)	240 (63)	Größe 16	18318-41
	VMR3-32-FK	VMR3.HKF.VG.010	420 (6000)	400 (106)	Sonder FK	18318-44
	VMR3-32-LM	VMR3.HLM	420 (6000)	400 (106)	Sonder LM	18318-45
	VBB1-16	VBB1.SFB.VG.000	420 (6000)	100 (26)	Sonder FB	18319-13
	VBB2-22	VBB2.SFC/SLG	420 (6000)	240 (63)	Sonder FC / LG	18319-14
	VBB3-32	VBB3.SFK/SLM	420 (6000)	400 (106)	Sonder FK / LM	18319-15
	VBL1-16	VBL1.SFB.VG.000	420 (6000)	100 (26)	Sonder FB	18319-10
	VBL2-22	VBL2.SFC/SLG	420 (6000)	240 (63)	Sonder FC / LG	18319-11
	VBL3-32	VBL3.SKF/SLM	420 (6000)	400 (106)	Sonder FK / LM	18319-12
	VMR1-16-E	VMR1.EFB.VG.000	420 (6000)	100 (26)	Sonder FB	18319-16
	VMR2-22-E	VMR2.EFC/ELG	420 (6000)	240 (63)	Sonder FC - LG	18319-17
	VMR3-32-E	VMR3.EFK/ELM	420 (6000)	400 (106)	Sonder FK - LM	18319-18
	VMR2-Y	VMR2-YHC	420 (6000)	240 (63)	Sonder YHC	18318-42
	VMR3-Y	VMR3.YHK.VG.000	420 (6000)	400 (106)	Sonder YHK	18318-43

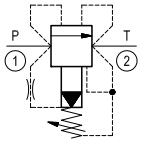
vorgesteuert, Schieberbauweise, externer Leckölanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSPY-10A	041305X85Z	420 (6000)	3-120 (1-32)	CA-10A-3N	18318-12
	VSPY-12A	041307X57Z	350 (5000)	5-200 (1,3-53)	CA-12A-3C	18318-13

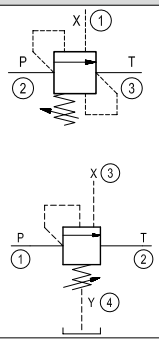
vorgesteuert, Schieberbauweise, externer Steueranschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSPX-12A	041308X57Z	350 (5000)	5-200 (1,3-53)	CA-12A-3C	18318-14

vorgesteuert, Schieberbauweise, druckkompensiert

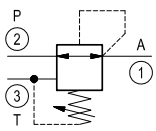
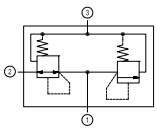
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSP-CC-150	041801X99Z	420 (6000)	5-150 (1,3-40)	Sonder 065	18318-27
	VSPP-10A	041803X85Z	420 (6000)	3-120 (1-32)	CA-10A-2N	18318-39

Speicherladeventil mit Prioritätsfunktion

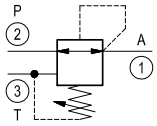
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VMSN-08A	047521X56Z	350 (5000)	3 (1)	CA-08A-3N	18318-16
	VMSP-78	047510X99Z	350 (5000)	5-30 (1,3-8)	CA-10A-4N	18318-17

DRUCKREDUZIER- UND DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

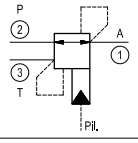
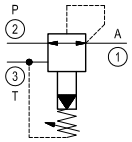
3- Wege-Druckreduzierventil, direktbetätigt, Schieberbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRPR-07A	049508X99Z	420 (6000)	5 (1,3)	Sonder CA-07A-3N	18318-59
	VRPR-10A	049504X85Z	350 (5000)	30 (8)	CA-10A-3N	18318-53
	VRPR-08A	0495118356Z	350 (5000)	8 (2)	CA-08A-3N	18318-52
	MHDRDB	MHDRDB...	420 (6000)	15 (4)	Sonder R / LA	18318-55

3- Wege-Druckreduzierventil, direktbetätigt, Schieberbauweise, feineingestellt

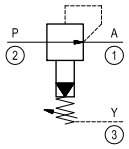
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRPR-07A-S	049509X99Z	420 (6000)	5 (1,3)	Sonder CA-07A-3N	18318-60
	VRPR-10A-8	0495098385Z	350 (5000)	20 (5)	CA-10A-3N	18318-54

3- Wege-Druckreduzierventil, vorgesteuert, Schieberbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRPE-10A	049507X85Z	350 (5000)	20 (5)	CA-10A-3N	18318-58
	VRPX-10A	049307X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3N	18318-56

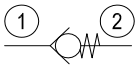
DRUCKREDUZIERVENTILE

2-Wege-Druckreduzierventil, vorgesteuert, Schieberbauweise,

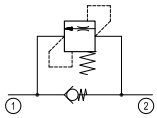
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRPP-10A	049306X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3N	18318-50
	VRPP-12A	049308X57Z	350 (5000)	100 (26)	CA-12A-3N	18318-51

RÜCKSCHLAGVENTILE

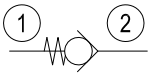
Rückschlagventil, Sitzbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUCN-04A	0431310054Z	350 (5000)	4 (1,1)	Sonder CA-04A-2N	18318-88
	VUCN-08A	0431200056Z	420 (6000)	50 (13)	CA-08A-2N	18318-89
	VUCN-08F	043138002000	420 (6000)	50 (13)	Hydac 06020	18319-04
	VUCN-10A	0431230085Z	350 (5000)	80 (21)	CA-10A-2N	18318-90
	VUCN-12A	0431280057Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-2N	18318-91
	VUCN-16A	0431250027Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-2N	18318-92
	VUCN-20A	0431320058Z	350 (5000)	360 (95)	CA-20A-2N	18318-93
	VU-N-38	0431190099Z	350 (5000)	30 (8)	Sonder 690	18318-99

Rückschlagventil, Sitzbauweise, mit thermischer Absicherung

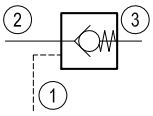
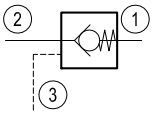
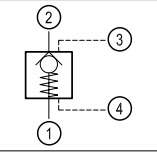
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUCN-10A-TR	043137X85Z	350 (5000)	80 (21)	CA-10A-2N	18318-94

Rückschlagventil, Sitzbauweise, umgekehrte Ausführung

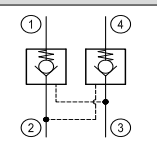
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUR1-16	VUR110000	420 (6000)	100 (26)	Sonder FB	18319-01
	VUR2-22-FC	VUR2240FC	420 (6000)	240 (63)	Sonder FC	18319-02
	VUR2-22-LG	VUR2240LG	420 (6000)	240 (63)	Sonder LG	18319-03
	VURN-08A	0431210056Z	420 (6000)	25 (7)	CA-08A-2N	18318-96
	VURN-10A	0431270085Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-2N	18318-97
	VURN-12A	0431360057Z	350 (5000)	90 (24)	CA-12A-2N	18318-98
	VUR-32-LM	VUR3.400.LM.010	420 (6000)	400 (106)	Sonder LM	18319-06
	VUR3-32-FK	VUR3.400.FK.010	420 (6000)	400 (106)	Sonder FK	10319-05

RÜCKSCHLAGVENTILE, VORGESTEUERT

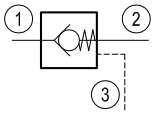
Entsperrbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSOA-08A	043310X56Z	350 (5000)	30 (8)	CA-08A-3N	18319-34
	VSOA-10A	043310X85Z	350 (5000)	40 (11)	CA-10A-3N	18319-35
	VSON-08A	043306X56Z	350 (5000)	30 (8)	CA-08A-3C	18319-30
	VSON-08U	043306X20Z	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	18319-39
	VSON-10A	043305X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18319-31
	VSON-12A	043307X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18319-32
	VSON-12U	043307X86Z	350 (5000)	120 (32)	SUN T-2A	18319-40
	VSON-16A	043308X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18319-33
	VSON-16U	043309X47Z	350 (5000)	240 (63)	SUN T-17A	18319-41
	KED	KED0R2DA/HY	350 (5000)	120 (32)	SUN T-22A	18319-42

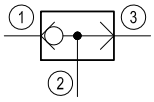
Doppelt entsperrbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSOD-10A	043603X85Z	350 (5000)	30 (8)	CA-10A-4N	18319-38

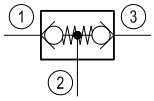
Sperrbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUPC-10A	043404X85Z	350 (5000)	70 (18)	CA-10A-3C	18319-36
	VUPC-12A	043404X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18319-37
	VUPC-25U	043404X50Z	350 (5000)	560 (148)	SUN T-19A	18319-29
	KGD	KGD0R2XA/HV	350 (5000)	160 (42)	SUN-T-2A	18319-43

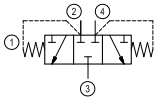
Wegeventil, direktgesteuert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	SELB-08A	049405005600	350 (5000)	bis 10 (2,6)	CA-08A-3N	18319-80
	SELB-10A	049409008500	220 (3190)	bis 30 (8)	CA10A-3N	18319-79
	SELC-04A	049407005400	350 (5000)	bis 4 (1,1)	CA-04A-3Y	18319-82
	SELC-08A	049406X5600	350 (5000)	bis 10 (2,6)	CA-08A-2N	18319-81

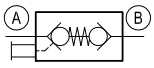
Wegeventil, direktgesteuert, doppeltsperrend

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUDN-08A	0439010056Z	350 (5000)	10 (2,6)	CA-08A-3N	18319-83

Spülventil

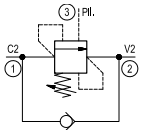
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	SELO-10M	049410X99Z	380 (5510)	40 (11)	Sonder 1004	18320-95

Rückschlagventil, doppeltsperrend, mit mechanischer Betätigung

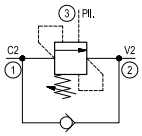
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VU-DT-D7-CM	0443010000Z	350 (5000)	10 (2,6)	Sonder 748	18318-87

SENKBREMSVENTILE

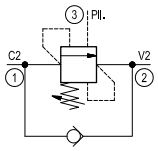
Standard, Sitzausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSN-08AA	045220X56Z	350 (5000)	30 (8)	CA-08A-3C	18320-01
	VBSN-07HH-TF	045250X18Z	350 (5000)	20 (5,3)	EATON 22903	18320-33

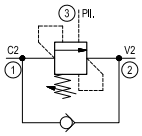
Standard, Sitzausführung, SUN Aufnahmebohrung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSN-08UU-RS	045242X20Z	280 (4000)	30 (8)	SUN T-11A	18320-16

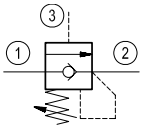
Standard, Sitzausführung, Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSN-08U-TF	045237X20Z	350 (5000)	60 (16)	SUN T11-A	18319-98
	VBSN-10A	045231X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18320-02
	VBSN-12A	045228X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18320-03
	VBSN-16A	045229X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18320-04
	VBSN-16U-RF	045247X47Z	420 (6000)	240 (63)	SUN T-17A	18320-31
	VBSN-20A	045225X58Z	350 (6000)	320 (85)	CA-20A-3C	18320-05

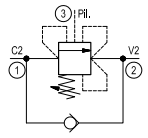
Standard, Sitzausführung, Differenzfläche, SUN Aufnahmebohrung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSN-08U-RS	045243X20Z	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	18320-17
	VBSN-12U-RS	045244X86Z	350 (5000)	120 (32)	SUN T-2A	18320-18
	VBSN-16U-RS	045245X47Z	420 (6000)	240 (63)	SUN T-17A	18320-19
	VBSN-25U-RS	045246X50Z	350 (5000)	480 (127)	SUN T-19A	18320-29

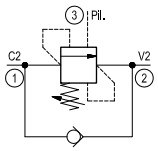
Standard, Sitzausführung, ohne Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSZ-20A	045241X58Z	350 (5000)	320 (85)	CA-20A-3C	18319-99

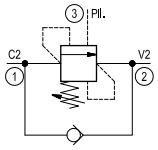
geführte, druckkompensierte Sitzausführung Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSP-08AA	045404X56Z	350 (5000)	30 (8)	CA-08A-3C	18320-06

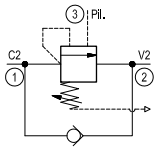
druckkompensierte Sitzausführung, Differenzfläche

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSP-10A	045409X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18320-07
	VBSP-12A	045408X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18320-08
	VBSP-16A	045410X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18320-09
	VBSP-16U-RF	045419X47Z	350 (5000)	240 (63)	SUN T-17A	18320-32
	VBSP-20A	045413X58Z	350 (5000)	320 (85)	CA-20A-3C	18320-10

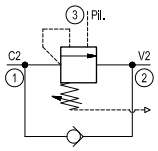
druckkompensierte Sitzausführung, Differenzfläche, SUN Aufnahmebohrung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSP-08U-RS	045415X20Z	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	18320-20
	VBSP-12U-RS	045416X86Z	350 (5000)	120 (32)	SUN T-2A	18320-21
	VBSP-16U-RS	045417X47Z	420 (6000)	240 (63)	SUN T-17A	18320-22
	VBSP-25U-RS	045418X50Z	420 (6000)	480 (127)	SUN T-19A	18320-30

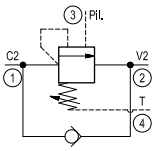
entlastet, geführte Sitzausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBST-08AA	045908X56Z	350 (5000)	30 (8)	CA-08A-3C	18320-11
	VBST-10A	045916X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18320-12
	VBST-12A	045926X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18320-13
	VBST-16A	045927X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18320-14
	VBST-20A	045918X58Z	350 (5000)	320 (85)	CA-20A-3C	18320-15

entlastet, geführte Sitzausführung, SUN Aufnahmebohrung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBST-08U-RS	045929X20Z	280 (4000)	60 (16)	SUN T-11A	18320-23
	VBST-12U-RS	045930X86Z	350 (5000)	120 (32)	SUN T-2A	18320-24
	VBST-16U-RS	045931X47Z	350 (5000)	240 (63)	SUN T-17A	18320-25

entlastetes Sitzventil mit 4 Anschlüssen, externer Leckölanschluss (T), SUN Aufnahmebohrung

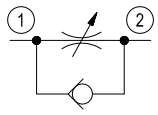
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSY-08U-RS	045932X20Z	280 (4000)	60 (16)	SUN T-21A	18320-26
	VBSY-12U-RS	045933X86Z	350 (5000)	120 (32)	SUN T-22A	18320-27
	VBSY-16U-RS	045934X47Z	350 (5000)	240 (63)	SUN T-23A	18320-28
	VBSY-25U-RS	045932X50Z	420 (6000)	480 (127)	SUN T-24A	18320-36

STROMREGELVENTILE

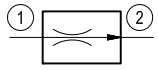
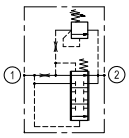
Drosselventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	ST-C-06	OD2101X56	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18321-26
	ST-C-10	OD2101X36	350 (5000)	70 (19)	CA-10A-2N	18321-27
	ST-C-12	OD2101X89	350 (5000)	150 (39)	CA-12A-2N	18321-28
	ST-C-16	OD2101X75	350 (5000)	150 (36)	CA-16A-2N	18321-29

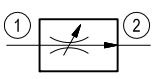
Drosselrückschlagventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	STFU-08A	040106X5600	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18321-09
	STVU-08A	040103X5600	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18321-10
	STVU-10A	040105X8500	350 (5000)	80 (22)	CA-10A-2N	18321-11

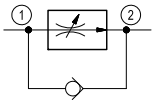
2-Wege, Stromregelventil, festeingestellt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	MH2FR	MH2FR...	420 (6000)	1,2 (0,3)	Sonder R/MH2FR04K	18321-31
	VRFA-08A	0402010056Z	bis 210 (3000)	9 (2,4)	CA-08A-2N	18321-12
	VRFA-10A-TF	0402010085Z	bis 350 (5000)	19 (5)	CA-10A-2N	18321-13
	VRFA-12A-TF	0402030057Z	bis 350 (5000)	63 (17)	CA-12A-2N	18321-14
	VSRF-08S	040801X19Z	bis 420 (6000)	1,2 (0,3)	Sonder 019-E	18321-32

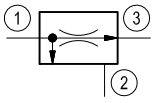
2-Wege, Stromregelventil, teilweise einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRFA-10A	040201X85Z	bis 350 (5000)	26 (7)	CA-10A-2N	18321-15

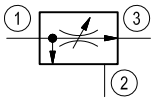
2-Wege, Stromregelventil, einstellbar mit freiem Rückfluß

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRFB-10A	040202X85Z	bis 350 (5000)	30 (8)	CA-10A-2N	18321-16
	VRFE-12A	040701X57Z	bis 350 (5000)	50 (13)	CA-12A-2N	18321-30

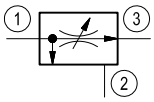
3-Wege, Stromregelventil, festeingestellt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRFC-10A-TF	0404010085Z	bis 350 (5000)	19 (5)	CA-10A-3N	18321-18
	VRFC-12A-TF	0404030057Z	bis 350 (5000)	63 (17)	CA-12A-3N	18321-19

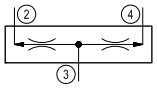
3-Wege, Stromregelventil, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRFC-10A	040401X85Z	bis 350 (5000)	26 (7)	CA-10A-3N	18321-17

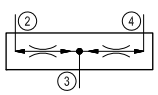
3-Wege, Stromregelventil, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRFD-10A	040402X85Z	bis 350 (5000)	30 (8)	CA-10A-3N	18321-20
	VRFD-12A	040404X57Z	bis 350 (5000)	50 (13)	CA-12A-3N	18321-21

Stromteiler

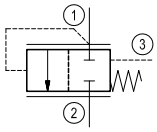
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	DSDN-10A	0405040085Z	bis 350 (5000)	54 (14)	CA-10A-4N	18321-22
	DSDN-16A	0405030027Z	bis 350 (5000)	165 (44)	CA-16A-4N	18321-23

Stromteiler und -vereiniger

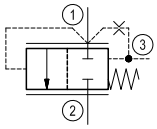
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	DRFN-10A	0405010085Z	bis 350 (5000)	60 (16)	CA-10A-4N	18321-24
	DRFN-16A	040502X27Z	bis 350 (5000)	165 (44)	CA-16A-4N	18321-25
	DRFN-12A	040505005710000	bis 350 (5000)	120 (32)	Größe 12	18321-33

LOGIKELEMENTE UND KOMPENSATOR

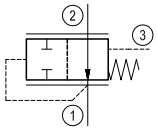
Logikelement, Strom- und Druckregelung mit externer Steuerölleitung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLST-10A	048401X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18321-60
	VLST-12A	048401X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18321-61
	VLST-16A	048401X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18321-62
	VLST-20A	048401X58Z	350 (5000)	360 (95)	CA-20A-3C	18321-63

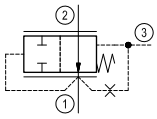
Logikelement, Strom- und Druckregelung mit interner Steuerölleitung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLSP-10A	048403X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-3C	18321-64
	VLSP-12A	048403X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3C	18321-65
	VLSP-16A	048403X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-3C	18321-66
	VLSP-20A	048403X58Z	350 (5000)	360 (95)	CA-20A-3C	18321-67

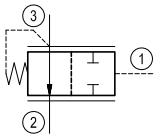
Logikelement, Stromregelung mit externem Steuerölleitung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLSC-10A	048402X85Z	350 (5000)	30 (8)	CA-10A-3C	18321-68
	VLSC-10A-8-TF	048412X85Z	350 (5000)	25 (7)	CA-10A-3C	18321-71
	VLSC-12A	048402X57Z	350 (5000)	60 (16)	CA-12A-3C	18321-59
	VLSC-16A	048402X27Z	350 (5000)	120 (32)	CA-16A-3C	18321-69
	VLSC-20A	048402X58Z	350 (5000)	240 (63)	CA-20A-3C	18321-70

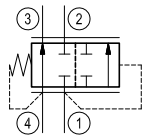
Logikelement mit Druckregelung mit interner Steuerölleitung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLSR-10A	048404X85Z	350 (5000)	40 (11)	CA-10A-3C	18321-72
	VLSR-12A	048404X57Z	350 (5000)	60 (16)	CA-12A-3C	18321-73
	VLSR-16A	048404X27Z	350 (5000)	120 (32)	CA-16A-3C	18321-74
	VLSR-20A	048404X58Z	350 (5000)	230 (61)	CA-20A-3C	18321-75

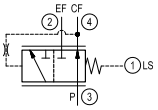
Logikelement, 2-Wege-Druckwaage

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLSQ-10A	048405X85Z	350 (5000)	40 (11)	CA-10A-3N	18321-77
	VLSQ-12A	048504X57Z	350 (5000)	70 (18)	CA-12A-3N	18321-78
	VLSQ-16A	048405X27Z	350 (5000)	80 (21)	CA-16A-3N	18321-79

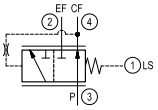
Logikelement, 3-Wege-Druckwaage

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VCSQ-10A	048406X85Z	350 (5000)	60 (16)	CA-10A-4N	18321-80
	VCSQ-12A	048406X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-4N	18321-81
	VCSQ-16A	048406X27Z	350 (5000)	200 (53)	CA-16A-4N	18321-82

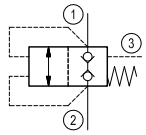
Logikelement, Druckwaage mit statischem Load-Sensing

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRLA-10A-S	0484090085Z	350 (5000)	45 (12)	CA-10A-4N	18321-86
	VRLA-12A-S	0484090057Z	350 (5000)	100 (26)	CA-12A-4N	18321-87
	VRLA-16A-S	0484090027Z	350 (5000)	160 (42)	CA-16A-4N	18321-88
	VRLA-20A-S	0484090058Z	350 (5000)	230 (60)	CA-20A-4N	18321-89

Logikelement, Druckwaage mit dynamischem Load-Sensing

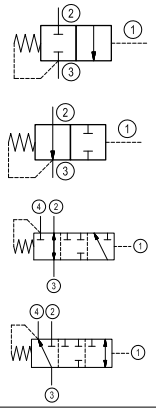
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRLA-10A-D	048410X85Z	350 (5000)	45 (12)	CA-10A-4N	18321-90
	VRLA-12A-D	048410X57Z	350 (5000)	100 (26)	CA-12A-4N	18321-83
	VRLA-16A-D	048410X27Z	350 (5000)	160 (42)	CA-16A-4N	18321-84
	VRLA-20A-D	048410X58Z	350 (5000)	230 (60)	CA-20A-4N	18321-85

Logikelement, Wegefunktion, Sitzausführung

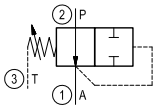
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VLDT-10A	048407X85Z	350 (5000)	80 (21)	CA-10A-3C	18321-76

MECHANISCHE, DIREKTBETÄTIGTE WEGEVENTILE

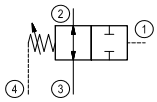
Externer Steuerkolben, interner Leckölanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSA-10A	047732X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-3N	18320-83
	VDSA-10A-6	047729X85Z	350 (5000)	30 (8)	CA-10A-3N	18320-73
	VDSA-16A	047732X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-3N	18320-92
	VDSB-10A	047733X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-3N	18320-84
	VDSB-10A-6	047723X85Z	350 (5000)	30 (8)	CA-10A-3N	18320-74
	VDSH-10A	047725X85Z	350 (5000)	40 (11)	CA-10A-4N	18320-75
	VDSH-16A	047725X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-4N	18320-85
	VDSK-10A	047726X85Z	350 (5000)	40 (11)	CA-10A-4N	18320-76
	VDSK-16A	047726X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-4N	18320-86

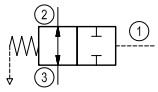
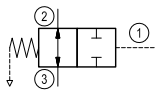
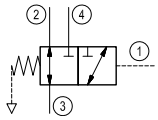
interne Steuerölleitung, externer Leckölanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSR-10A-6	047717X85Z	350 (5000)	12 (3)	CA-10A-3N	18320-82

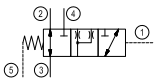
externe Steuerölleitung, externer Leckölanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSE-10A-6	047737X85Z	350 (5000)	20 (5)	CA-10A-4N	18320-88

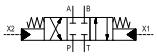
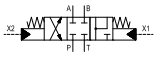
externe Steuerölleitung, atmosphärisch entlastet

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSC-10A	047721X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-3N	18320-77
	VDSC-12A	047721X57Z	350 (5000)	120 (32)	CA-12A-3N	18320-91
	VDSC-16A	047720X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-3N	18320-78
	VDSD-10A	047722X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-3N	18320-79
	VDSD-16A	047722X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-3N	18320-80
	VDSJ-10A	047719X85Z	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-4N	18320-87
	VDSJ-16A	047719X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-4N	18320-81

externe Steuerölleitung, Entlastung über separaten Anschluss

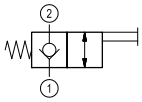
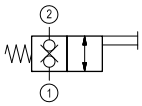
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSJ-16A-RN	047742X27Z	350 (5000)	160 (43)	CA-16A-5C	18320-94

4/3 Wege-Schieberventil, hydraulisch betätigt

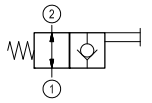
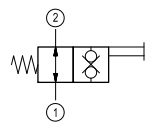
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VDSP-20B	047735X93Z	350 (5000)	200 (53)	CA-20B-6C	18320-89
						

MECHANISCHE, MANUELLE, VORGESTEUERTE WEGEVENTILE

2/2-Wege-Sitzventil, manuell betätigt, normal geschlossen (NC)

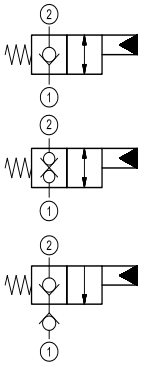
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VMI-8A-2A-06-NC	OD55X1837Z	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-01
	VMI-8A-2A-09-NC	OD55X1737Z	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-05

2/2-Wege-Sitzventil, manuell betätigt, normal offen (NA)

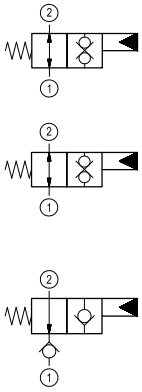
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VMI-8A-2A-06-NA	OD55X181700	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-03
	VMI-8A-2A-09-NA	OD55X171700	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-06

HYDRAULISCH, VORGESTEUERTE WEGEVENTILE

2/2-Wege-Sitzventil, hydraulisch betätigt, normal geschlossen (NC)

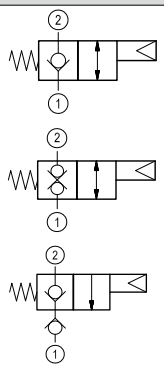
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VOI-8A-2A-06-NC	OD75X18Y00	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-40
	VOI-8A-2A-09-NC	OD75X17Y00	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-44
	VOI-8A-2A-12-NC	OD75X21Y00	350 (5000)	150 (39)	Sonder 021-E	18326-46

2/2-Wege-Sitzventil, hydraulisch betätigt, normal offen (NA)

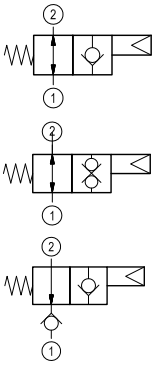
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VOI-8A-2A-06-NA	OD75X18Y00	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-42
	VOI-8A-2A-09-NA	OD75X17Y00	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-45
	VOI-8A-2A-12-NA	OD75X21Y00	350 (5000)	150 (39)	Sonder 021-E	18326-47

PNEUMATISCHE, VORGESTEUERTE WEGEVENTILE

2/2-Wege-Sitzventil, pneumatisch betätigt, normal geschlossen (NC)

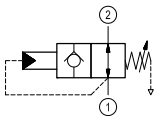
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VPI-8A-2A-06-NC	OD65X181400	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-70
	VPI-8A-2A-06-NC-VU	OD6511191400	350 (5000)	40 (11)	Sonder 019-E	18326-71
	VPI-8A-2A-09-NC	OD65X171400	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-74
	VPI-8A-2A-12-NC	OD65X211400	350 (5000)	150 (39)	Sonder 021-E	18326-76

2/2-Wege-Sitzventil, pneumatisch betätig, normal offen (NA)

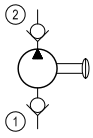
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VPI-8A-2A-06-NA	OD65X181400	350 (5000)	40 (11)	CA-08A-2N	18326-72
	VPI-8A-2A-09-NA	OD65X171400	350 (5000)	70 (19)	Sonder 017-E	18326-75
	VPI-8A-2A-12-NA	OD65X211400	350 (5000)	150 (39)	Sonder 021-E	18326-77

ZUBEHÖR

Automatisches Abschaltventil, sperrbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VEM-5-SA	049806X99Z	350 (5000)	1 (0,26)	Sonder 348	18320-71

Handpumpe

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	PM-06	PM5110001800	50 (725)	1 (0,26)	CA-08A-2N	18321-95

Leitfaden zur Produktauswahl
MAGNETBETÄTIGTE EINSCHRAUBVENTILE

Seite 22-24	Sperrventil, vorgesteuert, Sitzausführung
Seite 25-26	Sperrventile, direktgesteuert
Seite 27	Elektro-Proportionalventile
Seite 27-29	Proportional-Drosseln / -Wegeventile



Mit der Entwicklung der NEUEN magnetbetätigten Hochleistungs-Einschraubventile und -spulen Typ D36 wurden die Leistungen der umfangreichen Palette an Sperrventilen verbessert.

Sie umfassen ein neues Magnetbetätigungskonzept, das eine hervorragende Leistung bietet und durch das die neuen Ventile in harten Umgebungsbedingungen hinsichtlich der Temperatur und in rauen Betriebsbedingungen arbeiten können: Salzwassernebel, landwirtschaftliche Chemikalien...

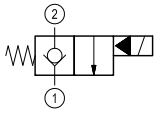
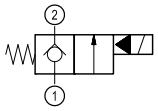
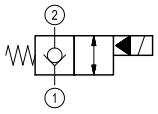
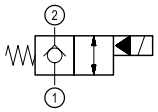
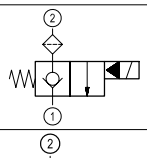
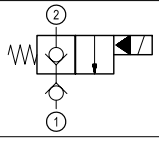


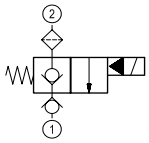
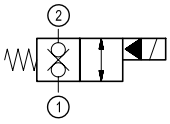
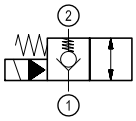




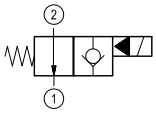
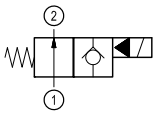
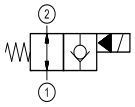
SPERRVENTIL, VORGESTEUERT, SITZAUSFÜHRUNG

2/2-Wege-Sitzventil, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

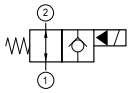
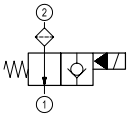
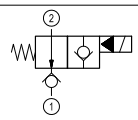
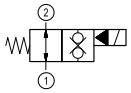
Symbol	Typ	Code	P_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-16-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-08S-NC	OD15X19YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-27
	VEI-16-NC	OD15X17YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-34
	VEI-16-08A-NC_I	OD15X18YZ000I	350 (5000)	bis 40 (11)	Größe 08	D36	18323-51
	VEI-16-08F-NC	OD15X39YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 039-E	D36	18323-42
	VEI-16-08F-NC	OD15X40YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 040-E	D36	18323-46
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-16-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-16-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-08S-NC	OD15X19YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-27
	VEI-16-10A-NC	OD15X36YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-32
	VEI-16-NC	OD15X89YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-12A-2N	D36	18323-39
	VEI-16-NC	OD15X17YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-34
	VEI-16-16A-NC	OD15X75Z00	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-16A-2N	D36	18323-41
	VEI-160-08A-NC_I	OD15X18YZ000I	350 (5000)	bis 40 (11)	Größe 08	D36	18323-51
	VEI-160-08F-NC	OD15X39YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 039-E	D36	18323-42
	VEI-16-80F-NC	OD15X40YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 040-E	D36	18323-46
	VEI-16-08F-NC_I	OD15X40YZ000I	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 040-E	D36	18323-52
	VEI-16-10F-NC	OD15X32YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Hydrac 10120	D36	18323-48
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-16-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-10A-NC	OD15X36YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-32
	VEI-16-NC	OD15X89YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-12A-2N	D36	18323-39
	VEI-16-NC_004	OD150304YZ	350 (5000)	260 (69)	Sonder 004	D36	18323-30
	VEI-16-NC	OD15X17YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-34
	VEI-8A-2B-16-NC-NSS	OD150304YS0	350 (5000)	260 (69)	Sonder 004	D36	18323-15
	VEI-16-16A-NC	OD15X75Z00	350 (5000)	bis 140 (40)	CA-16A-2N	D36	18323-41
	VEI-16-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-08S-NC	OD15X19YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-27
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-16-08S-NC	OD15X19YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-27
	VEI-16-NC	OD15X17YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-34

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-16-08S-NC	OD15X19YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-27
	VEI-16-021-NC	OD15X21YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-37
	VEI-15-08A-NC	OD15X18YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-25
	VEI-16-10A-NC	OD15X36YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-32
	VEI-16-NC	OD15X89YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-12A-2N	D36	18323-39
	VEI-16-NC	OD15X17YZ	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-34
	VEI-16-08F-NC	OD15X40YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 040-E	D36	18323-46
	VEI-16-16A-NC	OD15X75YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Größe 16	D36	18323-41
	VEI-16-12F-NC	OD15X33YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Hydac 12120	D36	18323-47

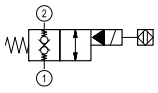
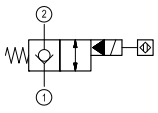
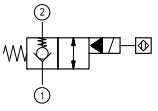
2/2-Wege-Sitzventil, magnetbetätigt, normal offen (NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-16-021-NA	OD15X21YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-38
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-08S-NA	OD15X19YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-28
	VEI-16-NA	OD15X17YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-35
	VEI-16-08F-NA	OD15X40YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 040-E	D36	18323-45
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-021-NA	OD15X21YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-38
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-08S-NA	OD15X19YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-28
	VEI-16-10A-NA	OD15X36YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-33
	VEI-16-NA	OD15X89YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-12A-2N	D36	18323-40
	VEI-16-NA	OD15X17YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-35
	VEI-16-08A-NA_I	OD15X18YZ0000I	350 (5000)	bis 40 (11)	Größe 8	D36	18323-50
	VEI-16-16A- NA	OD15X75Z00	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-16A-2N	D36	18323-43

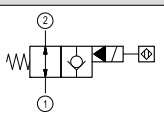
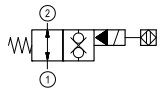
2/2-Wege-Sitzventil, magnetbetätigt, normal offen (NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-16-021-NA	OD15X21YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-38
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-10A-NA	OD15X36YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-33
	VEI-16-NA_004	OD150404YZ	350 (5000)	260 (69)	Sonder 004	D36	18323-31
	VEI-16-NA	OD15X17YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-35
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-08S-NA	OD15X19YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-28
	VEI-16-08S-NA	OD15X19YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	Sonder 019-E	D36	18323-28
	VEI-16-NA	OD15X17YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-35
	VEI-16-021-NA	OD15X21YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	D36	18323-38
	VEI-16-08A-NA	OD15X18YZ00	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	D36	18323-26
	VEI-16-10A-NA	OD15X36YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	CA-10A-2N	D36	18323-33
	VEI-16-NA	OD15X89YZ00	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-12A-2N	D36	18323-40
	VEI-16-NA	OD15X17YZ00	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	D36	18323-35
	VEI-16-16A-NA	OD15X75Z00	350 (5000)	bis 150 (40)	CA-16A-2N	D36	18323-43

2/2-Wege-Sitzventil, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC), mit Schaltstellungsüberwachung

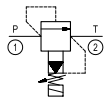
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-8A-2T-09-NC-S-M-NSS	OD1531176501Z	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	S8	18325-17
	VESP-08A-12A/00-2A05-N7	OD15051841YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	S8	18325-03
	VESP-16G-16A/00-2A-N7	OD15052165YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	S7	18325-05
	VESP-08A-12A/00-2A05-N7	OD15051841YZ	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	S8	18325-03
	VESP-16G-16A/00-2A-N7	OD15052165YZ	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	S7	18325-05
	VESP-12G-16A/00-2A05-N7	OD1505176504Z	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	S7	18325-04

2/2-Wege-Sitzventil, magnetbetätigt, normal offen (NA), mit Schaltstellungsüberwachung

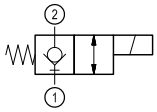
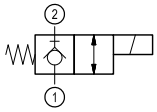
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEI-8A-2A-06-NA-S-M-NSS	OD1506182DS2Z	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	S8	18325-07
	VEI-8A-2A-09-NA-S-M-NSS	OD1506761DS2Z	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 076-E	S8	18325-08
	VEI-8A-2A-09-NA-S-M-NSS	OD1506171DS0Z	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	S8	18325-09
	VEI-8A-2A-12-NA-S-M-NSS	OD1506211DS2Z	350 (5000)	bis 150 (40)	Sonder 021-E	S8	18325-10
	VEI-8A-2T-06-NA-S-M-NSS	OD1532181DS2Z	350 (5000)	bis 40 (11)	CA-08A-2N	S8	18325-16
	VEI-8A-2T-09-NA-S-M-NSS	OD1532171DS2Z	350 (5000)	bis 70 (18)	Sonder 017-E	S8	18325-15

SPERRVENTILE, DIREKTGESTEUERT

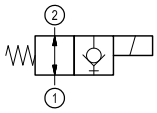
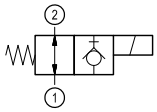
Sperrventil, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VER-10A	OD100436Y00	350 (5000)	120 (32)	CA-10A-2N	D36	18324-15

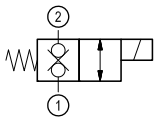
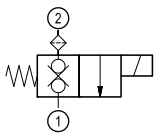
2/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VED-16-08A-NC	OD11X18YZ	350 (5000)	1,5 (0,4)	CA-08A-2N	D36	18324-16
	VED-16-08A-NC	OD11X18YZ	350 (5000)	1,5 (0,4)	CA-08A-2N	D36	18324-16

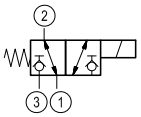
2/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal offen (NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VED-16-08A-NA	OD11X18YZ00	350 (5000)	1,5 (0,4)	CA-08A-2N	D36	18324-17
	VED-16-08A-NA	OD11X18YZ00	350 (5000)	1,5 (0,4)	CA-08A-2N	D36	18324-17

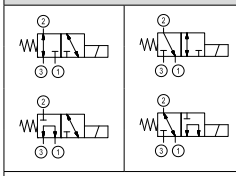
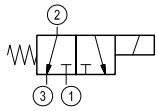
2/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	VEDT-16-NC	OD11X39YZ	bis 250 (3600)	bis 15 (4)	Bosch-Einschraubbohrung	D36	18324-13
	VEDT-16-NC-08F	OD11X40YZ	bis 250 (3600)	bis 15 (4)	Hydac-Einschraubbohrung	D36	18324-14
	VEDT-16-08A-NC	OD11X18YZ	bis 250 (3600)	bis 15 (4)	CA-08A-2N	D36	18324-02
	VEDT-08F-A-16	OD11X40Y00	250 (3600)	25 (7)	Hydac-Einschraubbohrung	S7	18324-04
	VEDT-08A-A-16-NC	OD1131186Y00	250 (3600)	25 (7)	Größe 08	S7	18324-03
	VEDT-16-08A-NC	OD11X18YZ	bis 250 (3600)	bis 15 (4)	CA-08A-2N	D36	18324-02

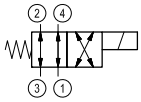
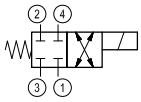
3/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEDT-08A-32	OD130151Y00	250 (3600)	15 (4)	CA-08A-2N	S7	18324-05

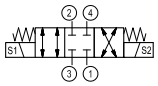
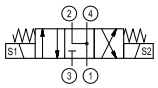
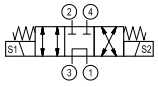
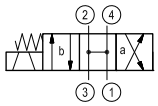
3/2-Wege-Schieberventil, direktgesteuert, magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VED-16-08A-32	OD13X51YZ	bis 280 (4000)	bis 20 (5)	CA-08A-3N	D36	18324-08
	VED-10A-32	OD13X77Y00	210 (3000)	20 (5)	Größe 10	S7	18324-58
	VEDS-12A-32	OD13X12Y00	315 (4500)	60 (16)	CA-12A-3N	C45	18324-56

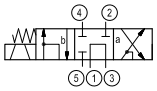
4/2-Wege-Schieberventil, direktgesteuert, magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VED-16-08A-42	OD14X58YZ	bis 280 (4000)	bis 20 (5)	CA-08A-4N	D36	18324-09
	VED-16-08A-42	OD14X58YZ	bis 280 (4000)	bis 20 (5)	CA-08A-4N	D36	18324-09

4/3-Wege-Schieberventil, direktgesteuert, magnetbetätigt

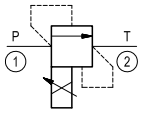
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VED-16-08A-43	OD14X58YZ00	bis 280 (4000)	bis 15 (4)	CA-08A-4N	D36	18324-10
	VEDS-10A-43	OD14X78KK2Y00	350 (5000)	35 (9)	CA-10A-4N	GZ37	18324-64
	VED-16-08A-43	OD14X58YZ00	bis 280 (4000)	bis 15 (4)	CA-08A-4N	D36	18324-10
	VEDS-10A-43	OD14X78KK2Y00	350 (5000)	35 (9)	CA-10A-4N	GZ37	18324-64
	VED-16-08A-43	OD14X58YZ00	bis 280 (4000)	bis 15 (4)	CA-08A-4N	D36	18324-10
	VEDS-10A-43	OD14X78KK2Y00	350 (5000)	35 (9)	CA-10A-4N	GZ37	18324-64
	VEDS-10A-43	OD14X78KK2Y00	350 (5000)	35 (9)	CA-10A-4N	GZ37	18324-64

5/3-Wege-Schieberventil, direktgesteuert, magnetbetätigt mit Integriertem Load Sensing Anschluss

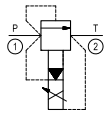
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEDS-10A-53	OD53X54KK2Y00	250 (3600)	25 (7)	CA-10A-5N	GZ37	18324-65

ELEKTRO-PROPORTIONALVENTILE

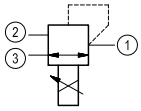
Direktwirkend, Druckbegrenzung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEP-5B-2S-D	OD940118YZ	350 (5000)	5 (1,3)	CA-08A-2N	S5	18323-65

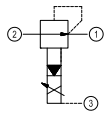
Vorgesteuert, Druckbegrenzung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEP-5B-2S-10A-P	OD940536YZ	350 (5000)	120 (32)	CA-10A-2N	S5	18323-66
	VEP-5B-2S-P	OD940561YZ	350 (5000)	150 (40)	Sonder 065	S5	18323-67

Direktwirkend, Druckreduzierung

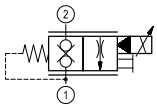
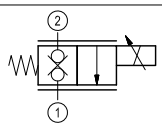
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEP-5A-3R-06	OD910177Y00	210 (3000)	10 (3)	CA-10A-3N	S5	18323-60

Vorgesteuert, Druckreduzierung

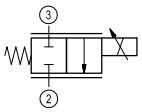
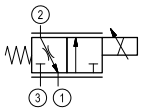
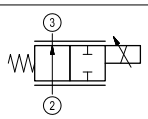
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEP-5A-2R-06-P	OD910677Y00	280 (4000)	60 (16)	CA-10A-3N	S5	18323-61

PROPORTIONAL-DROSSELN / -WEGEVENTILE

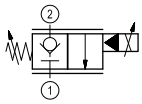
proportional 2/2 Wegesitzventil, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEPN-08A-16	OD95311854Y00	250 (3600)	20 (5)	CA-08A-2N	R7	18323-70
	VEP-5A-2T-06-NC	OD953118Y00	210 (3000)	20 (5)	CA-08A-2N	S5	18323-68
	VEPN-19E-16	OD95311954Y00	250 (3600)	20 (5)	Sonder 019-E	R7	18323-71

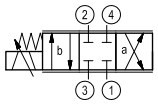
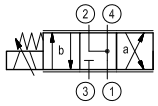
proportional 2/2 Wegeschieberventil, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEP-5A-2Q-09	OD92X77YZ	210 (3000)	bis 40 (11)	CA-10A-3N	S5	18323-63
	VEP-5A-2Q-14	OD92X12Y00	210 (3000)	bis 60 (16)	CA-12A-3N	S5	18323-62
	VEP-5A-2Q-09	OD92X77YZ	210 (3000)	bis 40 (11)	CA-10A-3N	S5	18323-63
	VEP-5A-2Q-14	OD92X12Y00	210 (3000)	bis 60 (16)	CA-12A-3N	S5	18323-62
	VEP-5A-2Q-09	OD920277YZ	210 (3000)	bis 40 (11)	CA-10A-3N	S5	18323-64

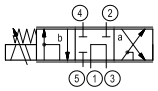
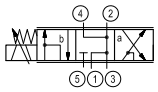
proportional 2/2 Wegesitzventil, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEPN-12A	OD9506897200	210 (3000)	bis 60 (16)	CA-12A-2N	R7	18323-69

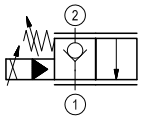
proportional 4/3 Wegeventil direktgesteuert, magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEPS-10A-43	OD14X78KP2Y00	350 (5000)	25 (7)	CA-10A-4N	GP37	18324-66
	VEPS-10A-43	OD14X78KP2Y00	350 (5000)	25 (7)	CA-10A-4N	GP37	18324-66

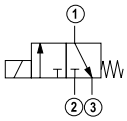
proportional 5/3 Wegeventil direktgesteuert, magnetbetätigt mit integriertem Load Sensing Anschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	VEPS-10A-53	OD53X54KP2Y00	350 (5000)	25 (7)	CA-10A-5N	GP37	18324-67
	VEPS-10A-53	OD53X54KP2Y00	350 (5000)	25 (7)	CA-10A-5N	GP37	18324-67

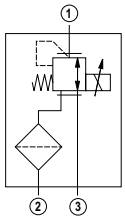
proportional 2/2 Wegesitzventil, vorgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen (NC)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KSVS.1	KSVSR1AA/FYV	350 (5000)	50 (13)	CA-10A-2N	GP37	18323-73
	KSVS.2	KSVSR2AA/FYV	350 (5000)	85 (22)	CA-12A-2N	GP37	18323-74
	KSVS.3	KSVSR3AA/FYV	350 (5000)	100 (26)	CA-16A-2N	GP37	18323-75

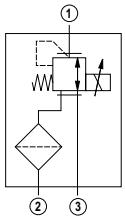
3/2-Wegeventil magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	FTWE2K	FTWE2K..	100 (1450)	2 (0,5)	Sonder M18x1,5		58007
	FTWE4K	FTWE4K..	210 (3000)	7 (1,9)	Sonder M22x1,5		58008

3-Wege Proportional, Druckreduzierung direktbetätigt, steigende Kennlinie

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	FTDRE2K	FTDRE2K..	100 (1450)	2 (0,5)	Sonder M18x1,5		58032
	FTDRE2K-044	FTDRE2K-044..	250 (3600)	5 (1,2)	Sonder M18x1		58034
	FTDRE4K	FTDRE4K..	100 (1450)	5 (1,2)	Sonder M22x1,5		58038
	FTDRE4K-046	FTDRE4K-046	250 (3600)	5 (1,2)	Sonder M22x1,5		58040

3-Wege Proportional, Druckreduzierung, direktbetätigt, steigende Kennlinie

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	DRE05SK	DRE05..	30 (450)	30 (8)	Sonder R/A-01		64659
	MHDRE06FK	MHDRE06FK..	30 (450)	40 (11)	Sonder M24x1,5		64656
	MHDRE06SK	MHDRE06SK..	30 (450)	40 (11)	Sonder M24x1,5		64655



SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
HOCHDRUCK-EINSCHRAUBVENTILE
(mechanisch, magnetbetätigt und elektro-proportional)

Seite 31-32	Hochdruckventile - mechanisch
Seite 32-34	Hochdruckventile - magnetbetätigt und elektro-proportional



Hochdruck-Proportionaleinschraubventile für mobile und industrielle Anwendungen, die zur Erfüllung der Leistungsanforderungen der weltweit wichtigsten Erstausrüster optimiert wurden.

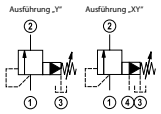
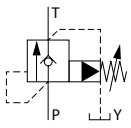




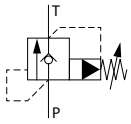


HOCHDRUCKVENTILE - MECHANISCH

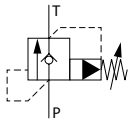
Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	MHDBV.Y, XY..	MHDBV.Y, XY..	420 (6000)	bis 800 (211)	Sonder M28x1,5 Sonder M39x1,5		64606
	MHDBN...Y	MHDBN...Y..	420 (6000)	400 (106)	Sonder M28x1 Sonder M33x1		64600

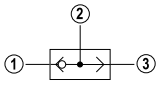
Druckbegrenzungs- und Einspeiseventil, vorgesteuert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	MHDBN	MHDBN..	420 (6000)	400 (106)	Sonder M24x1,5 Sonder M33x1 Sonder M36x1,5		64602

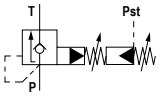
Druckbegrenzungs- und Einspeiseventil, vorgesteuert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	MHDBN..Y..02	MHDBN..Y..02..	420 (6000)	400 (106)	Sonder M24x1 Sonder M28x1 Sonder M33x1 Sonder M30x1,5		64602

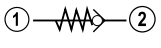
Wechselventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	MHSU	MHSU..	420 (6000)	10 (3)	Sonder M8x1 Sonder M10x1		18205

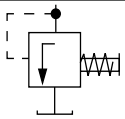
Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert mit Nachsaugfunktion, Sitzbauweise mit Druckzuschalt- und Druckabschaltstufe

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	MHDBB, MHDBL	MHDBB, MHDBL..	420 (6000)	400 (106)	Sonder M24x1,5 Sonder M33x1 Sonder M36x1,5		64612

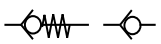
Einspeiseventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	MHSV	MHSV..	420 (6000)	400 (106)	Spezial FB,FC,FK		64609

Druckbegrenzungsventil, Sicherheitsventile Baumuster geprüft

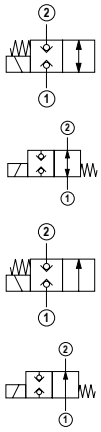
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	0532 VA	0532VA..	bis 333 (4750)	bis 130 (34)	M35X1,5		50153

Rückschlagventil

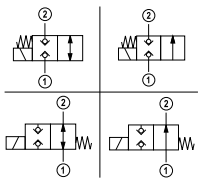
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	M-SR	M-SR..	420 (6000)	400 (106)	Größe 6..30		20380

HOCHDRUCKVENTILE - MAGNETBETÄTIGT, ALS S/W ODER PROPORTIONAL

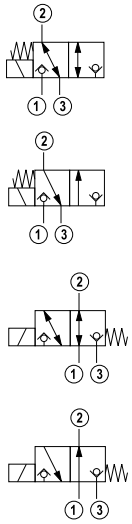
2/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen + normal offen (NC + NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KSDER8	KSDER8..	350 (5000)	5 (1,3)	SUN R/T-8A	GZ37	18136-12
	KSDEU8	KSDEU8..	500 (7250)	3 (0,8)	SUN R/T-8A	GZ37	18136-12

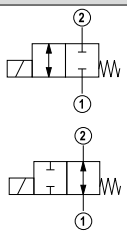
2/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen + normal offen (NC + NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KSDER0 N/P	KSDER0..	350 (5000)	20 (5)	SUN R/B, R/C	GZ37	18136-23
	KSDER1 N/P	KSDER1..	350 (5000)	20 (5)	SUN R/T-13A	GZ37	18136-20
	KSDEU1 N/P	KSDEU1..	500 (7250)	12 (3)	SUN R/T-13A	GZ37	18136-20

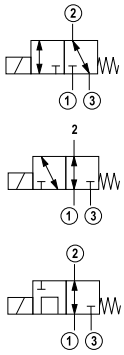
3/2-Wege-Sitzventil, direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen + normal offen (NC + NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KSDER1 C/U	KSDER1..	350 (5000)	12 (3)	SUN T-11A	GZ37	18136-21
	KSDEU1 C/U	KSDEU1..	500 (7250)	6 (2)	SUN T-11A	GZ37	18136-21

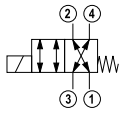
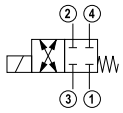
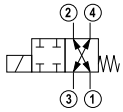
direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen + normal offen (NC + NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KKDER1 N/P	KKDER1..	350 (5000)	55 (15)	SUN T-13A	GZ37	18136-06
	KKDER8 N/P	KKDER8..	350 (5000)	42 (12)	SUN T-8A	GZ37	18136-08
	KKDER1 N/P	KKDER1..	350 (5000)	55 (15)	SUN T-13A	GZ37	18136-06
	KKDER8 N/P	KKDER8..	350 (5000)	42 (12)	SUN T-8A	GZ37	18136-08

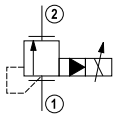
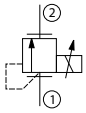
direktgesteuert, magnetbetätigt, normal geschlossen + normal offen (NC + NA)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KKDER1 C/U/G	KKDER1..	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	GZ37	18136-04
	KKDER8 C/U/G	KKDER8..	350 (5000)	30 (8)	SUN T-9A	GZ37	18136-09
	KKDER1 C/U/G	KKDER1..	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	GZ37	18136-04
	KKDER8 C/U/G	KKDER8..	350 (5000)	30 (8)	SUN T-9A	GZ37	18136-09
	KKDER1 C/U/G	KKDER1..	350 (5000)	60 (16)	SUN T-11A	GZ37	18136-04
	KKDER8 C/U/G	KKDER8..	350 (5000)	30 (8)	SUN T-9A	GZ37	18136-09

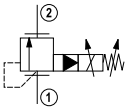
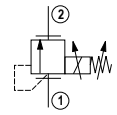
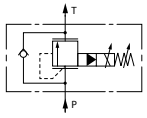
4/2-Wege-Schieberventile, direktgesteuert, magnetbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Spule	Datenblatt
	KKDER1 D/E/F	KKDER1..	350 (5000)	40 (11)	SUN T-31A	GZ37	18136-05
	KKDER1 D/E/F	KKDER1..	350 (5000)	40 (11)	SUN T-31A	GZ37	18136-05
	KKDER1 D/E/F	KKDER1..	350 (5000)	40 (11)	SUN T-31A	GZ37	18136-05

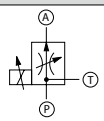
Proportional Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, steigende Kennlinie

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	KBVS.1A	KBVS..	420 (6000)	80 (21)	CA-10A-2N	GP37	18160
	KBVS.3A	KBVS..	350 (5000)	200 (53)	R/ISO 7789-33-01-0-98	GP37	18139-08
	KBPS.8A	KBPS..	420 (6000)	2 (0,5)	SUN T-8A	GP37	18139-04

Proportional Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, fallende Kennlinie

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	KBVS.1B	KBVS0..	420 (6000)	80 (21)	CA-10A-2N	GP37	18152
	KBVS.3B	KBVS..	350 (5000)	200 (53)	R/ISO 7789-33-01-0-98	GP37	18139-07
	KBPS.8B	KBPS..	420 (6000)	2 (0,5)	SUN T-8A	GP37	18139-05
	KBVS.2DB	KBVS..	420 (6000)	240 (63)	Sonder R/FC - R/LG	GP37	18377

Proportional Stromregelventil, mit integrierter Druckwaage

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Spule	Datenblatt
	KUDSR	KUDSR..	350 (5000)	120 (32)	CA-16A-3N	CP45	18702

Seal Concept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
BLOCKEINBAUVENTILE

Seite 36	Druckbegrenzungsventile
Seite 36	Stromregelventile
Seite 37	Rückschlagventile



Seal Concept bietet zudem eine komplette Palette von Blockeinbauventilen an. Diese werden als Einschraubventile häufig in komplexen Sonderblöcken verwendet und finden sich in verschiedensten mobilen und industriellen Anwendungen wieder.

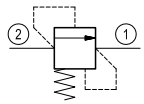




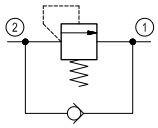
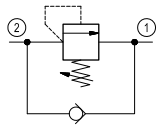


DRUCKBEGRENZUNGSVENTILE

direktbetätigt, Sitzbauweise

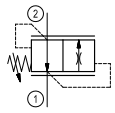
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSA1.050	0TM201X99ZW	380 (5500)	50 (13)	Sonder 730-A	18329-01

direktbetätigt, Sitzbauweise und Nachsaugfunktion

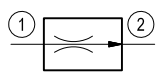
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VMA1.025	0TM405X99ZW	300 (4350)	30 (8)	Sonder 869	18329-11
	VMA1.050	0TM406X99ZW	380 (5500)	60 (16)	Sonder 730	18329-12
	VMA1.060	0TM407X99ZW	380 (5500)	75 (20)	Sonder 808	18329-13
	VMA1.080	0TM408X99ZW	400 (5800)	90 (24)	Sonder 870	18329-14
	VMA1.130	0TM410X99ZW	400 (5800)	130 (34)	Sonder 924	18329-15
	VMA1.180	0TM409X99ZW	400 (5800)	180 (48)	Sonder 871	18329-16
	VRA1.025	0TM601X99Z	210 (3000)	30 (8)	Sonder 869	18329-31
	VRA1.050	0TM602X99Z	380 (5500)	60 (16)	Sonder 730	18329-32
	VRA1.060	0TM603X99Z	380 (5500)	60 (16)	Sonder 808	18329-33
	VRA1.080	0TM604X99Z	400 (5800)	90 (24)	Sonder 870	18329-34

STROMREGELVENTILE

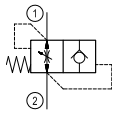
2-Wege-Stromregelventil mit Schubblende , teilweise einstellbar, Blockbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Datenblatt
	VCD1	0TF301XYZ	315 (4500)	bis 150 (40)	18329-80

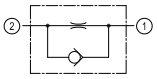
2-Wege-Stromregelventil festeingestellt, Blockeinbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Datenblatt
	SFC1	0TF10100YZ	210 (3000)	40 (10,6)	18329-75

Rohrbruchsicherung, Einschraubventil, Blockeinbau

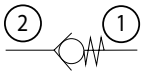
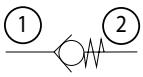
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Datenblatt
	VPN1	0TF401XYZ	315 (4500)	bis 150 (40)	18329-85

Drosselrückschlagventil, Blockeinbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Datenblatt
	GSU1	GSU1..	300 (4300)	70 (18)	18329-83

RÜCKSCHLAGVENTILE

Rückschlagventil, Sitzbauweise, Blockeinbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VUH1	0TU50100YZ	350 (5000)	bis 80 (21)		18329-61
	VUM1.025	0TU6030099Z	380 (5500)	40 (11)	Sonder 869	18329-51
	VUM1.050	0TU6010099Z	380 (5500)	80 (21)	Sonder 730	18329-52
	VUM1.060	0TU6020099Z	380 (5500)	90 (24)	Sonder 808	18329-53
	VUB1	0TU30100YZ	350 (5000)	80 (21)		18329-65

Leitfaden zur Produktauswahl
ROHRLEITUNGSVENTILE

Seite 39-40	Stromregelventile, Drosseln, Rohrbruchsicherungen
Seite 41	Rückschlagventile- und verstellbare Rückschlagventile
Seite 42	Entsperrbare Rückschlagventile , Folge- und Vorspannventile



Seal Concept bietet eine komplette Palette von Rohrleitungsventilen, die in den verschiedensten mobilen Anwendungen der unterschiedlichen Hydraulikbereiche des Mobilmarkts eingesetzt werden.

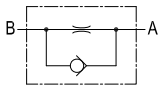




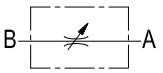


STROMREGELVENTILE, DROSSELN, ROHRBRUCHSICHERUNGEN

Drosselrückschlagventil, Drosselventil, festeingestellt, Leitungseinbau IG/AG

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	GSU	GSU..	300 (4350)	bis 70 (18)	G1/4-G3/8-G1/2	18316-02
	VF-MF	04460300YZ	350 (5000)	10 (3)	G 1/4	18316-01

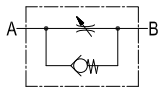
Drosselventil, Leitungseinbau, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	RD	RD..	350 (5000)	bis 140 (37)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4	18316-04

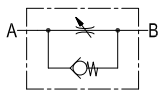
Drosselventil, Leitungseinbau, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	SD	SD..	bis 350 (5000)	bis 250 (66)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4-G1-G1 1/4-M18x1,5	18316-06

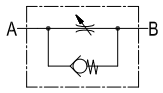
Drosselrückschlagventil, Leitungseinbau, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi))	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	FO	FO..	350 (5000)	160 (42)	G1/2-G3/4-G1-G1 1/4	18316-09

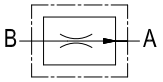
Drosselrückschlagventil, Leitungseinbau, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	SU	SU..	bis 350 (5000)	bis 140 (37)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4-G1-M18x1,5	18316-08
	SUM38	OE21010402	bis 210 (3000)	bis 25 (6,6)	G3/8	18316-07

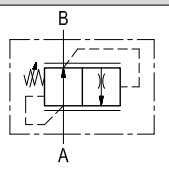
Drosselrückschlagventil, Leitungseinbau, einstellbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	RU	RU..	350 (5000)	bis 140 (37)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4	18316-10

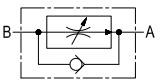
2-Wege Stromregelventil, festeingestellt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	SFC-FF	OEF10101YZ	210 (3000)	bis 45 (12)	G1/4-G/38-G1/2	18316-12
	SFC-MF	OEF101XYZ	210 (3000)	bis 45 (12)	G1/4-G3/8-G1/2	18316-13

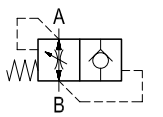
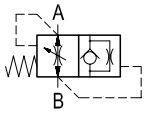
2-Wege Stromregelventil, teilweise einstellbar, Leitungseinbau IG, IG/AG, freier Rückfluß

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VCDC-H-MC	OE220301YZ	315 (4500)	bis 150 (40)	G1/2-G3/4	18316-15
	VCDC-H-MC	OE220301YZ	315 (4500)	bis 25 (7)	G1/4-G3/8	18316-14
	VCDC-H-MF	OE2203XYZ	315 (4500)	bis 150 (40)	G1/2-G3/4	18316-17
	VCDC-H-MF	OE2203XYZ	315 (4500)	bis 25 (7)	G1/4-G3/8	18316-16

2-Wege Stromregelventil, mit Umgehungsrückschlagventil, einstellbar

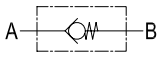
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VCD-RU-38	OE22010402	210 (3000)	bis 18 (5)	G3/8	18316-21
	VCST	VCST..	250 (3600)	bis 33 (9)	G1/2	18316-20
	VCST	VCST..	250 (3600)	bis 10 (3)	G1/4	18316-18
	VCST	VCST..	250 (3600)	bis 18 (5)	G3/8	18316-19

Rohrbruchsicherung, Leitungseinbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VPN-FF	OEF40101YZ	315 (4600)	bis 150 (40)	G1/4-G3/4	18316-86
	VPN-FF	OEF40101YZ	315 (4600)	bis 50 (13)	G1/4-G3/8	18316-85
	VPN-MF	OEF40102YZ	315 (4600)	bis 150 (40)	G1/2-G3/4	18316-88
	VPN-MF	OEF40102YZ	315 (4600)	bis 50 (13)	G1/4-G3/8	18316-87

RÜCKSCHLAGVENTILE- UND VERSTELLBARE RÜCKSCHLAGVENTILE

Rückschlagventil, Sitzbauweise, Leitungseinbau IG, IG/AG

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VUH-FF	OEU50101YZ	350 (5000)	bis 80 (21)	G1/4-G3/8-G1/2	18316-34
	VUH-MF	OEU50102YZ	350 (5000)	bis 80 (21)	G1/4-G3/8-G1/2	18316-33

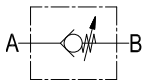
Rückschlagventil, Kugelausführung, Leitungseinbau IG/AG

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VULN-FF	OEU401YZ	210 (3000)	bis 80 (21)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4	18316-31
	VULN-MF	OEU40102YZ	210 (3000)	bis 80 (21)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4	18316-32

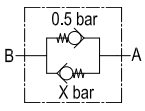
Rückschlagventil, Sitzbauweise, Leitungseinbau IG

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	CA	CA..	bis 350 (5000)	bis 700 (185)	G1/4, bis G2-M18x1,5	18316-35
	VU-MF	04311700YZ	350 (5000)	bis 130 (34)	G1/2-G3/4	18316-36
	VU-MF	04311700YZ	350 (5000)	bis 350 (93)	G1/2-G1-1/4	18316-37

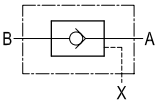
Rückschlagventil, Sitzbauweise, Leitungseinbau, mit einstellbarem Öffnungsdruck

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LCA	LCA..	250 (3600)	bis 80 (21)	G1/2-G/34	18316-39
	LCA	LCA..	350 (5000)	bis 30 (8)	G1/4-G38	18316-38

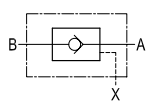
Bidirektionales Rückschlagventil, Leitungseinbau, doppeltwirkend, Sitzbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	CAB	CAB..	bis 350 (5000)	bis 80 (21)	G3/8-G1/2-G3/4	18316-45

Rückschlagventile, entsperrbar

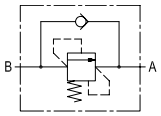
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	OV	OV..	bis 350 (5000)	bis 150 (40)	G1/4-G3/8-G1/2-G3/4-G1-G1-1/4	18316-50

Rückschlagventile, entsperrbar mit Voröffnung

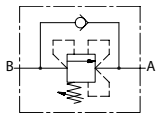
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	OVP	OVP..	250 (3600)	bis 150 (40)	G3/4-G1	18316-51

ENTSPERRBARE RÜCKSCHLAGVENTILE , FOLGE- UND VORSPANNVENTILE

direktbetätigt, Sitzbauweise

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQ-20-LM	0TS1010002ZW	350 (5000)	50 (13)	G3/8	18316-60
	VSQ-30-LM	0521160003Z	350 (5000)	80 (21)	G1/2	18316-62
	VSQ-30-LM	0521160004Z	350 (5000)	80 (21)	G3/4	18316-63
	VSQ-60-LM	0TS1030003ZW	350 (5000)	60 (16)	7/8 14-UNF JIC	18316-61

direktbetätigt, Sitzbauweise, druckausgeglichen

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQ-CC-LM	05211700YZ	350 (5000)	100 (27)	G1/2	18316-65
	VSQ-CC-LM	05211900YZ	350 (5000)	60 (16)	2 x G3/8 - 1 x M24 x 1,5	18316-64

Leitfaden zur Produktauswahl
LASTHALTE-/BEWEGUNGSSTEUERVENTILE ROHRLEITUNGSVENTILE

Seite 44	Hydraulisch entsperrbare Rückschlagventile
Seite 45-46	Senkbremsventile
Seite 46-47	Senkbremsventil, doppeltwirkend mit Differentialschaltung
Seite 47-50	Ventile für Motoren
Seite 50	Lastabsenkung und Druckbegrenzung
Seite 50-51	Rückschlag- und Drosselventil (Rohrbruchsicherung nach ISO 8643)
Seite 51	E-Ventile und H-Ventile
Seite 52-54	Stromregler
Seite 54-56	Hilfsventile - Druckreduzierventile
Seite 56-57	Sonderventile



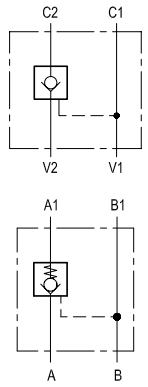




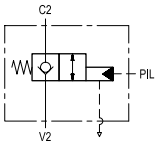
Die Baureihe von "Parts in Body"-Bewegungssteuerventilen besteht aus einem Standard- oder kundenspezifischen Anschlussblock, der die passenden internen Elemente enthält und direkt an einem Flansch am Stellglied angebracht oder an einer Rohrleitung angeschlossen ist. Eine gute Stabilität bei der Lastabsenksteuerung ist bei weitem die vorrangigste und meistgeforderte Eigenschaft eines Bewegungssteuerventils. Das Konzept und der Produktionsprozess der "Parts in Body"-Module ermöglichen höchst kundenspezifische Lösungen, sowohl hinsichtlich der Leistungen als auch des Spiels, in Zusammenarbeit mit dem Originalhersteller der Maschine.

HYDRAULISCH ENTSPERRBARE RÜCKSCHLAGVENTILE

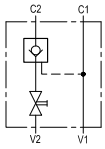
Standardausführung einfachwirkend

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSO-SE	055279XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8	18307-01
	VSO-SE	055201X03Z	210 (3000)	50 (13)	G 1/2	18307-02
	VSO-SE	055201X04Z	210 (3000)	100 (26)	G 3/4	18307-03
	VSO-SE-FC1	055286XYZ	210 (3000)	30 (8)	Anflanschbar	18307-04
	VSO-SE-FC1	055202XYZ	210 (3000)	50 (8)	Anflanschbar	18307-05
	VSO-SE-DL	055211X09Z	210 (3000)	20 (5)	G 1/4	18307-06
	VSO-SE-DL	055211X02Z	210 (3000)	20 (5)	G 3/8	18307-07
	VSO-SE-DL	055211X03Z	210 (3000)	50 (13)	G 1/2	18307-08
	VSO-SE-DL-FCV	055239XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8	18307-09
	A-VSO-SE-LB	085291XYZ	350 (5000)	20 (5)	G 1/4	18307-10

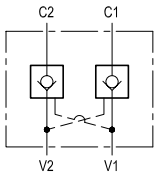
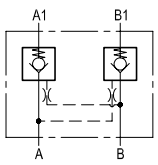
einfachwirkend, atmosphärisch entlasteter Vorsteuerkolben

Symbol	Typ	Code	p_{ma} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSO-SE-PS	055224XYZ	bis 210 (3000)	30 (8)	G3/8	18307-11

einfachwirkend, manuell sperrbar

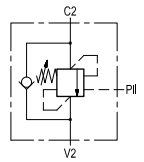
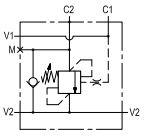
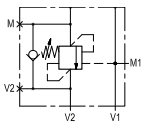
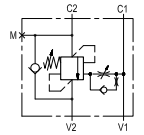
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSO-SE-DL-SX	055226XYZ	210 (3000)	bis 60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-12
	VSO-SE-DL-DX	055227XYZ	210 (3000)	bis 60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-13
	VSO-SE-DL-FCV-SX	0552KXYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8	18307-14
	VSO-SE-DL-FCV-DX	0552KXYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8	18307-15

Standardausführung doppeltwirkend

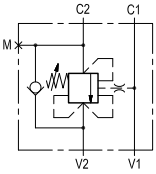
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VSO-DE	055343XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8	18307-16
	VSO-DE	055301X03Z	210 (3000)	50 (13)	G 1/2	18307-17
	VSO-DE	055301X04Z	210 (3000)	100 (26)	G 3/4	18307-18
	VSO-DE-FC2	055344XYZ	210 (3000)	30 (8)	Anflanschbar	18307-19
	VSO-DE-FC2	055302XYZ	210 (3000)	50 (13)	Anflanschbar	18307-20
	VSO-DE-DL	055303X09Z	350 (5000)	20 (5)	G 1/4	18307-21
	VSO-DE-L	055303X02Z	350 (5000)	50 (13)	G 3/8	18307-22
	VSO-DE-L	055303X03Z	350 (5000)	50 (13)	G 1/2	18307-23
	VSO-DE-LB	085357XYZ	350 (5000)	20 (5)	G 1/4	18307-24

SENKBREMSVENTILE

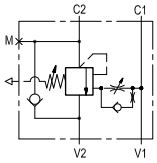
Standardausführung einfachwirkend

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-SE-78	083520XYZ	350 (5000)	40 (11)	G 1/4	18307-34
	A-VBSO-SE-78-PL	084985XYZ	350 (5000)	40 (11)	G 1/4	18307-35
	A-VBSO-SE-78-PL-FC2	084968XYZ	350 (5000)	40 (11)	Anflanschbar	18307-36
	A-VBSO-SE-30	084101XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 1/4 - G 3/8 - G 1/2	18307-37
	A-VBSO-SE-30-FC1	084102XYZ	350 (5000)	60 (16)	Anflanschbar	18307-38
	A-VBSO-SE30-FC1	083962XYZ	410 (5945)	60 (16)	Anflanschbar	18307-31
	A-VBSO-SE-30-PI-PL	083959XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-32
	A-VBSO-SE-30-FC2-PI-PL	083960XYZ	350 (5000)	60 (16)	Anflanschbar	18307-33
	A-VBSO-SE-30-SAF	084772XYZ	350 (5000)	80 (21)	G 1/2	18307-42
	A-VBSO-SE-90-PL	083928XYZ	350 (5000)	90 (24)	G 1/2	18308-45
	VBSO-SE	054101XYZ	210 (3000)	bis 140 (37)	G 1/2 - G3/4	18307-43
	A-VBSO-SE-33-PL	084585XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 1/2 - G3/4	18307-44
	A-VBSO-SE-33-PL-FC1	084587XYZ	350 (5000)	150 (40)	Anflanschbar	18307-45
	A-VBSO-SE-33-PL-FC2	084594XYZ	350 (5000)	150 (40)	Anflanschbar	18307-46
	A-VBSO-SE-42	083930XYZ	350 (5000)	350 (92)	G 1	18308-46

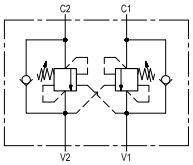
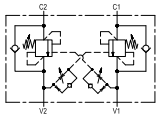
einfachwirkend, kompensiert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-SE-CC-78	083927XYZ	350 (5000)	40 (11)	G 1/4	18308-44
	A-VBSO-SE-CC-30	084396XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-47
	A-VBSO-SE-CC-30-PL	084517XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-48
	A-VBSO-SE-CC-30-PL-FC1	084519XYZ	350 (5000)	60 (16)	Anflanschbar	18307-49
	A-VBSO-SE-CC-30-PL-FC2	084521XYZ	350 (5000)	60 (16)	Anflanschbar	18307-50
	VBSO-SE-CC	054106XYZ	210 (3000)	bis 140 (37)	G 1/2 - G 3/4	18307-51

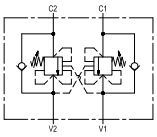
einfachwirkend, atmosphärisch entlastet

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-SE-CCAP-78	084598XYZ	350 (5000)	40 (11)	G 1/4	18308-48
	A-VBSO-SE-CCAP-33-PL	084586XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18307-52
	A-VBSO-SE-CCAP-33-PL-FC1	084588XYZ	410 (5945)	150 (40)	Anflanschbar	18307-53
	A-VBSO-SE-CCAP-33-PL-FC2	084592XYZ	410 (5945)	150 (40)	Anflanschbar	18307-54
	A-VBSO-SE-CCAP-42	084991XYZ	350 (5000)	350 (92)	G 1	18308-47

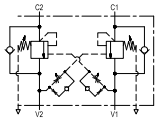
Standardausführung doppeltwirkend

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-DE-78	084611XYZ	350 (5000)	40 (11)	G 1/4	18307-55
	A-VBSO-DE-78-FC2	084636XYZ	350 (5000)	40 (11)	Anflanschbar	18307-56
	A-VBSO-DE-30-PI	084811XYZ	410 (5945)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-72
	A-VBSO-DE-30-FC1	084430XYZ	410 (5945)	60 (16)	Anflanschbar	18307-60
	A-VBSO-DE-30-FCB-PI	084812XYZ	410 (5945)	60 (16)	Anflanschbar	18307-73
	A-VBSO-DE-SAF	084460XYZ	350 (5000)	80 (21)	G 1/2	18307-62
	A-VBSO-DE-90-FC2	084489XYZ	350 (5000)	90 (24)	Anflanschbar	18308-63
	VBSO-DE	054201XYZ	210 (3000)	140 (37)	G 1/2 - G 3/4	18307-63
	VBSO-DE-FC2	054206XYZ	210 (3000)	bis 140 (37)	Anflanschbar	18307-64
	VBSO-DE-33	054432XYZ	210 (3000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18307-65
	VBSO-DE-33	05443213YZ	210 (3000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18308-65
	VBSO-DE-33-FC2	054433XYZ	210 (3000)	150 (40)	Anflanschbar	18307-66
	A-VBSO-DE33-FC2	084433XYZ	410 (5945)	150 (40)	Anflanschbar	18308-04

doppeltwirkend, kompensiert

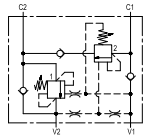
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-DE-CC-30	084404XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18307-67
	VBSO-DE-CC	054205XYZ	210 (3000)	bis 140 (37)	G 1/2 - G 3/4	18307-68
	A-VBSO-DE-CC	084205XYZ	350 (5000)	140 (37)	G 3/4	18307-69

doppeltwirkend, atmosphärisch entlastet

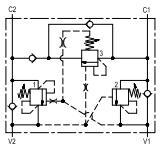
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-DE-CCAP-33	084494XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 3/4	18307-70
	VBSO-DE-CCAP-33-FC2	054431XYZ	210 (3000)	150 (40)	Anflanschbar	18307-71
	A-VBSO-DE-CCAP-78-FC2	084431XYZ	350 (5000)	40 (11)	Anflanschbar	18308-64

SENKBREMSVENTIL, DOPPELTWIRKEND MIT DIFFERENTIALSCHALTUNG

Senkbremsventil, doppeltwirkend, Rückspeisung nicht abschaltbar

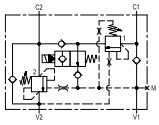
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSO-DE-CR-78	054458XYZ	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18307-90
	VBSO-DE-CR-30	054483XYZ	210 (3000)	60 (16)	G 1/2	18307-91
	VBSO-DE-CR-33	054413XYZ	210 (3000)	100 (26)	G 1/2	18307-92

Senkbremsventil, doppeltwirkend mit Differentialschaltung mit kontrollierter Rückspeisung, druckabhängig

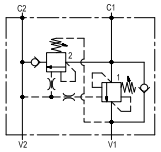
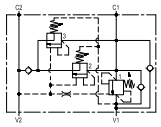
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi))	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSO-DE-CR-EA-33	07062051	210 (3000)	100 (26)	G 1/2	18307-93

Info: Der Eilgang/Differentialschaltung wird je nach Druckeinstellung abgeschaltet, ist nur bis eingestelltem Wert aktiv (Holzspalter/hydr. Scheren)

Senkbremsventil, doppeltwirkend mit Differentialschaltung und By-Pass mit kontrollierter Rückspeisung, elektrisch zuschaltbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi))	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VBSO-DE-CR-EE-33	054481XYZ	210 (3000)	100 (26)	G 3/4	18307-94

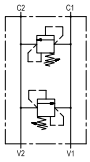
Senkbremsventil, einfachwirkend mit Differentialschaltung, mit kontrollierter Rückspeisung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-CR-EA-42	07067399	350 (5000)	220 (58)	Anflanschbar	18307-95
	A-VBSO-CR-EA-42	07067030	350 (5000)	400 (106)	Anflanschbar	18307-96

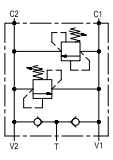
Info: Der Eilgang/Differentialschaltung wird je nach Druckeinstellung abgeschaltet, ist nur bis eingestelltem Wert aktiv (Holzspalter/hydr. Scheren)

VENTILE FÜR MOTOREN

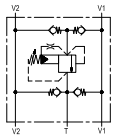
Schockventil, direktbetätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSDI-30	051603XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8 - G 1/2	18308-15
	VSDI-30-FM	051633XYZ	210 (3000)	30 (8)	an SAUER-DANFOSS Baureihe OMP-OMR	18308-16
	VSDI-30-FM	051617XYZ	210 (3000)	30 (8)	an SAUER-DANFOSS Baureihe OMS	18308-17
	VSDI-80	051601XYZ	210 (3000)	80 (21)	G 1/2 - G 3/4	18308-19

Schockventil, direktbetätigt mit Nachsaugfunktion

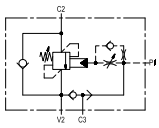
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSDI-VA-30-FM	051648XYZ	210 (3000)	30 (8)	an SAUER-DANFOSS Baureihe OMS	18308-18
	VSDI-VA-80	051605XYZ	210 (3000)	80 (8)	G 1/2 - G 3/4	18308-20
	VSDI-VA-80-FM	051615XYZ	210 (3000)	80 (8)	an REXROTH-Motoren Baureihe A2FE-28-32	18308-21

Schockventil, vorgesteuert mit Nachsaugfunktion

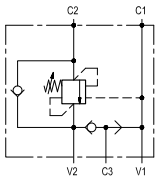
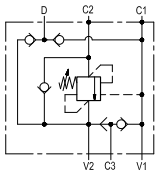
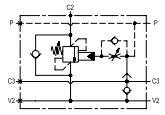
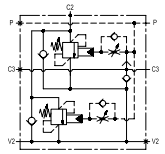
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VAA-CC-150	088111XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4 - G 1	18308-24
	A-VAA-CC-42-FM	088116XYZ	350 (5000)	200 (53)	an REXROTH-Motoren Baureihe A2FE-45-56-63	18308-25

VENTILE FÜR MOTOREN

Einfachwirkendes Senkbremsventil, mit Bremslüftanschluss

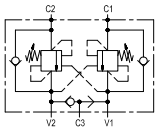
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBSO-SE-LA-33	083769XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18308-35
	A-VBSO-SE-LA-42	083770XYZ	350 (5000)	350 (93)	G 3/4 - G 1	18308-36

Einfachwirkendes Senkbremsventil, mit Bremslüftanschluss anflanschbar

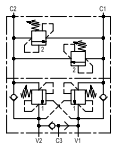
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VBSO-SE-FA-30	054570XYZ	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS OMP-OMR	18308-37
	VBSO-SE-FA-30	054571XYZ	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS OMS	18308-38
	VBSO-SE-FA-33	054981XYZ	210 (3000)	170 (45)	an REXROTH-Motoren A2FE-45-56-63	18308-39
	VBSO-SE-FA-RD-30	054524XYZ	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS OMP-OMR	18308-40
	VBSO-SE-FA-RD-90	053501XYZ	210 (3000)	90 (24)	an SAUER-DANFOSS OMS-OMSW-OMSS	18308-41
	A-VBSO-SE-FA-42	084538XYZ	350 (5000)	350 (93)	SAE 6000	18308-42
	A-VBSO-SE-FA-42	084539XYZ	350 (5000)	550 (145)	SAE 6000	18308-43

VENTILE FÜR MOTOREN

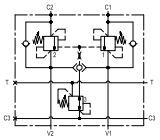
Doppelwirkendes Senkbremsventil, mit Bremslüftanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VBSO-DE-VF-30	084410XYZ	350 (5000)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2	18308-53
	VBSO-DE-VF-30-FM	060208052	210 (3000)	60 (16)	an REXROTH-Motoren Baureihe A2FE-28-32	18308-54
	VBSO-DE-VF-30-VSDI-FM	060301X	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS Baureihe OMP-OMR	18308-55
	VBSO-DE-VF-30-FM	060301X	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS Baureihe OMS	18308-56

Doppelwirkendes Senkbremsventil, mit Bremslüftanschluss und Schockventil, direktgesteuert

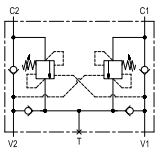
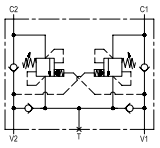
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VBSO-DE-VF-30-VSDI-FM	060301X	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS OMP-OMR	18308-57
	VBSO-DE-VF-30-VSDI-FM	060301X	210 (3000)	60 (16)	an SAUER-DANFOSS OMS	18308-58

Doppelwirkendes Senkbremsventil, mit Bremslüftanschluss und Druckreduzierung

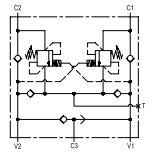
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VBSO-DE-VF-30-FM	060208061	210 (3000)	60 (16)	an REXROTH-Motoren A2FE-28-32	18308-59
	A-VBSN-DE-VF-12A-FM	084635XYZ	350 (5000)	120 (32)	an REXROTH-Motoren A2FE-45-56-63	18308-60
	A-VBSN-DE-VF-20A-FM	084632XYZ	350 (5000)	320 (85)	an REXROTH-Motoren A2FE-80-90	18308-61
	A-VBSN-DE-VF-20A-FM	084633XYZ	350 (5000)	320 (85)	an REXROTH-Motoren A2FE-107-125	18308-62

VENTILE FÜR MOTOREN

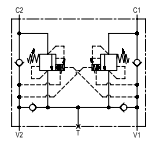
Bewegungssteuerungsventil, mit Bremslüftanschluss Standardausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VAA-B-SIC50-38	057109X02Z	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18308-85
	VAA-B-SICN-ST-50	057144X02Z	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18308-72
	VAA-B-SICN-ST-150	057144X04Z	210 (3000)	120 (32)	G 3/4	18308-73
	VAA-B-SICN-ST-250	057144X05Z	210 (3000)	200 (53)	G 1	18308-74

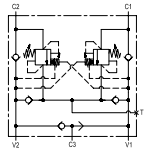
Bewegungssteuerungsventil, mit Bremslüftanschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VAA-B-SICN-ST-VF-50	057145X02Z	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18308-75
	VAA-B-SICN-ST-VF-150	057145X04Z	210 (3000)	120 (32)	G 3/4	18308-76
	VAA-B-SICN-ST-VF-250	057145X05Z	210 (3000)	200 (53)	G 1	18308-77

Bewegungssteuerungsventil, zweifache Druckeinstellung

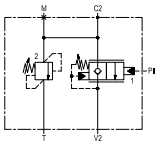
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VAA-B-SICN-PDRM-50	057146X02Z	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18308-78
	VAA-B-SICN-PDRM-150	057146X04Z	210 (3000)	120 (32)	G 3/4	18308-79
	VAA-B-SICN-PDRM-250	057146X05Z	210 (3000)	200 (53)	G 1	18308-80

Bewegungssteuerungsventil, zweifache Druckeinstellung, mit Bremslüftanschluss

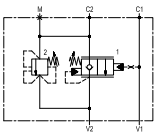
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VAA-B-SICN-PDRM-VF-50	057147X02Z	210 (3000)	40 (11)	G 3/8	18308-81
	VAA-B-SICN-PDRM-VF-150	057147X04Z	210 (3000)	120 (32)	G 3/4	18308-82
	VAA-B-SICN-PDRM-VF-250	057147X05Z	210 (3000)	200 (53)	G 1	18308-83

LASTABSENKUNG UND DRUCKBEGRENZUNG

Leitungseinbau

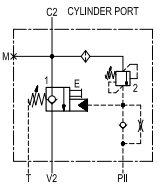
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRBC90-VS30	054975XYZ	210 (3000)	90 (24)	G 1/2	18310-30

Anflanschbar

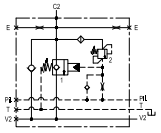
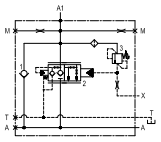
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	VRBC90-VS30-CC-FC2	053738XYZ	210 (3000)	90 (24)	Anflanschbar	18310-31

RÜCKSCHLAG- UND DROSSELVENTIL (ROHRBRUCHSICHERUNG NACH ISO 8643)

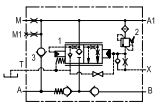
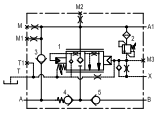
Leitungseinbau

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBC-78-DX	084929XYZ	420 (6000)	40 (11)	G 3/8	18309-01
	A-VBC-78-SX	084930XYZ	420 (6000)	40 (11)	G 3/8	18309-02
	A-VBC-90-DX	084797XYZ	420 (6000)	100 (26)	G 1/2	18309-03
	A-VBC-90-SX	084796XYZ	420 (6000)	100 (26)	G 1/2	18309-04
	A-VBC-33-DX	084924XYZ	420 (6000)	150 (40)	G 3/4	18309-05
	A-VBC-33-SX	084925XYZ	420 (6000)	150 (40)	G 3/4	18309-06

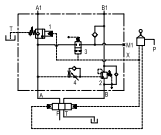
Anflanschbar SAE 6000

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBC-90-FC	084783XYZ	420 (6000)	120 (32)	SAE 6000	18309-07
	A-VBC-33-FC	084926XYZ	420 (6000)	150 (40)	SAE 6000	18309-08
	A-VBC-33-FC	084784XYZ	420 (6000)	250 (66)	SAE 6000	18309-09
	A-VBC-42-FC	084785X72Z	420 (6000)	350 (93)	SAE 6000	18309-10
	A-VBC-42-FC	084785X73Z	420 (6000)	400 (106)	SAE 6000	18309-11
	A-VBC-42-FC	084785X64Z	420 (6000)	500 (132)	SAE 6000	18309-12
	A-VBCN-15-FC	08352307YZ	420 (6000)	200 (53)	SAE 6000	18309-13
	A-VBCN-18-FC	08371818YZ	420 (6000)	300 (79)	SAE 6000	18309-14

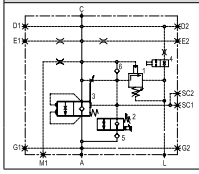
Anflanschbar SAE 6000 und optionale Ölrückgewinnung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBCN-15-DX-RE-FC	083964XYZ	420 (6000)	200 (53)	SAE 6000	18309-15
	A-VBCN-15-SX-RE-FC	083965XYZ	420 (6000)	200 (53)	SAE 6000	18309-16
	A-VBCN-22-DX-RE-FC	083938XYZ	420 (6000)	400 (106)	SAE 6000	18309-18
	A-VBCN-22-SX-RE-FC	083937XYZ	420 (6000)	400 (106)	SAE 6000	18309-17

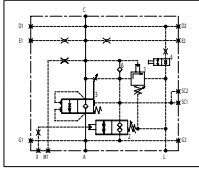
Rückschlag- und Drosselventil/Senkbremsventil Kombination Typ Control plus

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	A-VBC14-FC2	083990XYZ	350 (5000)	150 (40)	G 3/4	18308-99

E-Ventile

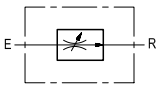
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	E-Ventil 2.5	0G.E2	420 (6090)	250 (66)	SAE 6000	18309-23
	E-Ventil 5.0	0G.E5	420 (6090)	500 (132)	SAE 6000	18309-24
	E-Ventil 6.0	0G.H6	460 (6090)	600 (160)	SAE 6000	18309-30

H-Ventile

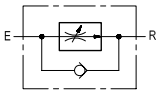
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	H-Ventil	0G.H2	460 (6672)	250 (66)	SAE 6000	18309-26
	H-Ventil	0G.H5	460 (6672)	500 (132)	SAE 6000	18309-27
	H-Ventil	0G.H6	460 (6672)	600 (160)	SEA 6000	18309-30

STROMREGLER

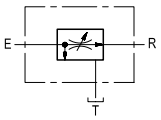
2-Wege, druckkompensiert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC2	0M2203X97	210 (3000)	20 (5)	G 3/8	18309-32
	VRFC2	0M2203XY	210 (3000)	bis 190 (50)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-33
	VRFC2-L	0M220350Y	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4	18309-34
	A-VRFC2	0MB203XY	350 (5000)	bis 190 (50)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-35

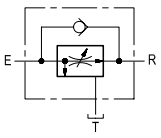
2-Wege, druckkompensiert mit Umgehungsrückschlagventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC2-VU	0M2403XY	210 (3000)	bis 190 (50)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-36

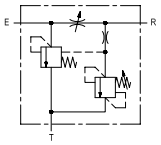
3-Wege, druckkompensiert

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3	0M3203X97	210 (3000)	25 (7)	G 3/8	18309-37
	VRFC3	0M3203XY	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4	18309-38
	VRFC3	0M3203X05	210 (3000)	190 (50)	G 1	18309-39
	VRFC3-L	0M320350Y	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4	18309-40
	A-VRFC3	0MC203XY	350 (5000)	bis 90 (24)	G 1/2 - G 3/4	18309-41
	A-VRFC3	0MC203X05	350 (5000)	190 (50)	G 1	18309-42

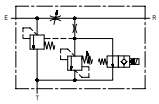
3-Wege, druckkompensiert, mit Umgehungsrückschlagventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3-VU	0M3903XY	210 (3000)	bis 55 (15)	G 3/8 - G 1/2	18309-43
	VRFC3-VU	0M3903X04	210 (3000)	90 (24)	G 3/4	18309-44

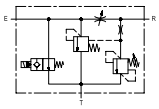
3-Wege, druckkompensiert mit Druckbegrenzung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3-VS	0M3303XY	210 (3000)	bis 190 (50)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-45
	VRFC3-VS	0M330350Y	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4	18309-46

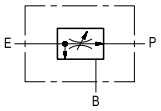
3-Wege-Stromregler, druckausgeglichen, mit Druckbegrenzung, Magnetsteuerung und Magnet-Bypass

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3-VS-VEI	0M3603XY	210 (3000)	bis 190 (50)	G 1/2 - G 3/4 - G1	18309-47

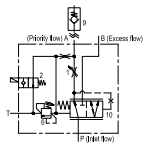
3-Wege-Stromregler, druckausgeglichen, mit Druckbegrenzung und Magnet-Bypass

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3-VS-BPE	0M3803XY	210 (3000)	bis 55 (15)	G 3/8 - G 1/2	18309-48
	VRFC3-VS-BPE	0M3803X04	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/4	18309-49

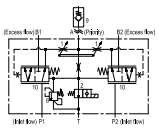
3-Wege, Kombinationstyp, druckausgeglichen, Restöl belastbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi))	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRFC3C	0M4203XY	210 (3000)	bis 190 (50)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-50
	A-VRFC3C	0MD203XY	350 (5000)	bis 190 (50)	G 3/4 - G 1	18309-51
	VRFC3C	0M420350Y	210 (3000)	bis 90 (24)	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4	18309-52

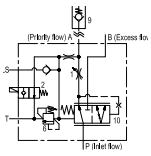
3-Wege-Stromregler für Schwerlastanwendungen mit druckausgeglichenem und magnetgesteuertem Hauptstrom

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VRFC3C-VEI-VS	0M432080YZ	350 (5000)	bis 300 (80)	G 1/2 - G 3/4 - G 1 - G 1 1/4	18309-53

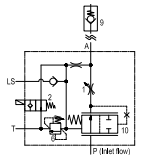
5-Wege-Stromregler für Schwerlastanwendungen mit druckausgeglichenem und magnetgesteuertem Hauptstrom, für Zweipumpenanlagen

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VRFC3C-VEI-VS	0M431280YZ	350 (5000)	bis 390 (103)	G 1/2 - G 3/4 - G 1	18309-54

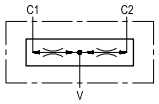
3-Wege-Stromregler für Schwerlastanwendungen mit druckausgeglichenem, magnet- und LS-gesteuertem Hauptstrom

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VRFC3C-VEI-VS-LS	0M432180YZ	350 (5000)	140 (37)	1 1/16-12 UN-2B	18309-63

2-Wege-Stromregler für Schwerlastanwendungen mit druckausgeglichenem, magnet- und LS-gesteuertem Hauptstrom

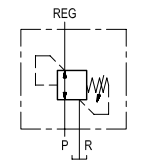
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VRFC2C-VEI-VS-LS	0M280380YZ	350 (5000)	140 (37)	1 1/16-12 UN-2B	18309-64

Stromteiler, Stromvereiniger

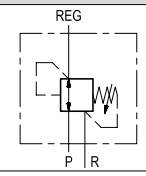
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	DRF	0M51039002Z	210 (3000)	bis 38 (10)	G 3/8	18309-55
	DRF	0M51039003Z	210 (3000)	bis 38 (10)	G 1/2 - G 3/8	18309-56
	DRF	0M51039004Z	210 (3000)	bis 150 (40)	G 3/4 - G 1/2	18309-57
	DRF	0M51039005Z	210 (3000)	bis 150 (40)	G 3/4 - G 1	18309-58
	A-DRF	0ME1219002Z	350 (5000)	bis 16 (4)	G 3/8	18309-59
	A-DRF	0ME1219003Z	350 (5000)	bis 50 (13)	G 1/2 - G 3/8	18309-60
	A-DRF	0ME1039004Z	350 (5000)	bis 95 (25)	G 3/4 - G 1/2	18309-61
	A-DRF	0ME1039005Z	350 (5000)	bis 150 (40)	G 3/4 - G 1	18309-62

HILFSVENTILE - DRUCKREDUZIERVENTILE

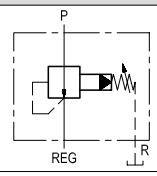
3-Wege-Druckreduzierventil, direktbetätigt, Schieberausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRP-R	059027XYZ	210 (3000)	20 (5)	G 3/8	18309-72

3-Wege-Druckreduzierventil, direktbetätigt, Schieberausführung, mit Umgehungsrückschlagventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRP-R-VU	059019XYZ	210 (3000)	20 (5)	G 3/8	18309-73

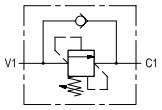
2-Wege-Druckreduzierventil, vorgesteuert, Schieberausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VRPC-150	059033XYZ	210 (3000)	120 (32)	G 1/2 - G 3/4	18309-74

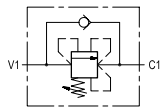
HILFSVENTILE - FOLGEVENTILE - ZUSCHALTVENTILE - VORSPANNVENTILE

(immer das gleiche Ventil, verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, bzw. Bennenungsmöglchkeiten)

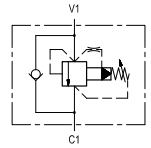
Druckfolgeventil, direktbetätigt, Sitzausführung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQ-10	052106XYZ	210 (3000)	10 (3)	G 1/4	18309-84
	VSQ-30	052107XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8 - G 1/2	18309-85

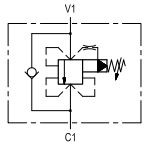
Druckfolgeventil, direktbetätigt; Sitzausführung, entlastet

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQ-CC-30	052111XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/8 - G 1/2	18309-87

Druckfolgeventil, vorgesteuert, Schieberausführung

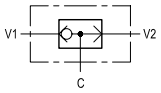
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQP-150	052115XYZ	210 (3000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18309-86

Druckfolgeventil, vorgesteuert, Schieberausführung, entlastet

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VSQP-CC-150	052406XYZ	210 (3000)	150 (40)	G 1/2 - G 3/4	18309-88

HILFSVENTILE - WECHSELVENTILE

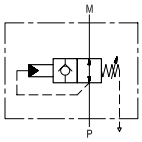
Wechselventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VFC	05990500Y	210 (3000)	50 (13)	G 1/4	18309-98

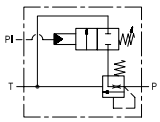
SONDERVENTILE

Automatisches Absperrventil (Manometerschutzventil)

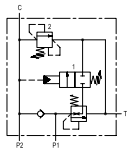
Dieses Ventil dient dem Schutz eines Manometers M an einer Druckleitung P

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VEM	059803XYZ	210 (3000)	15 (4)	G 1/4	18310-10

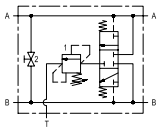
Vorgesteuertes Entlastungsventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	BM-N	059304XYZ	210 (3000)	200 (53)	G 1/2 - G 3/4	18310-11

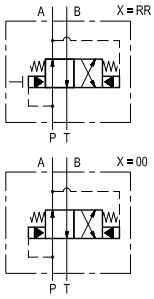
Pumpenentlastungventil (Zwillingspumpenventil)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VEP-VSP2	059006XYZ	210 (3000)	30 (8)	G 3/4	18310-13

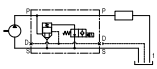
Spülventil mit Bypass für hydrostatische Antriebe

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VSL-R-100-R	08640500Y	350 (5000)	90 (24)	G 3/4 - G 1	18310-18
	A-VSL-R-34-R	0864050004	350 (5000)	90 (24)	G 1/2 - G 3/4	18310-25

4/2-Wege-Umschaltventil, volumengesteuert (Oszillierventil)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	V.LC2-IA12	L5235...	250 (3600)	10-100 (3-26)	NG10/Cetop5	18310-24

Bypassventil für Axialkolbenpumpe A17FO Serie 10

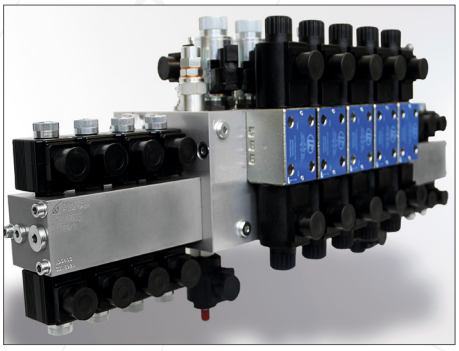
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	A-VALV-BY-PASS	08911100K	350 (5000)	bis 250 (66)	G3/4 - G1 - G1-1/4	18309-66

SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
CDV KOMPAKTE WEGEVENTILE

Seite 59-61	ED Eingangselement
Seite 61-62	Wegeventilsektion: EDB Serie
Seite 63-64	Wegeventilsektion: ED Serie
Seite 65	Wegeventilsektion: EDD Serie
Seite 65-66	Wegeventilsektion: EDC Serie LUDV
Seite 66-67	ED Zwischenelement
Seite 67-69	ED Flanschelement
Seite 69-70	ED Ausgangselement





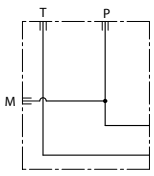


Die ED-Kompakt-Wegeventile ersetzten die traditionellen Monoblock- und Sektionalventile. Durch den modularen Aufbau ist ein breites Spektrum an Schaltungen mit verschiedenen Funktionen möglich. Im Falle von Systemen oder Anwendungen bei denen die Durchflussmenge bei über 80l/min liegt, können die ED-Kompakt-Wegeventile mit Bosch Rexroth M4-Elementen kombiniert werden um dadurch Hybrid-Lösungen zu erhalten. Unsere Techniker beraten Sie bei der richtigen Zusammenstellung ihres individuellen Steuerblockes.

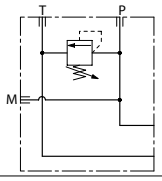
- On-Off- und Proportional-Ventile
- Geeignet für Konstant- und Verstellpumpen
- Drossel-, LS- und LUDV-Steuerung
- Max. Druck 310 bar, max. Durchflussmenge 80l/min
- Hybrid-Lösungen mit Bosch Rexroth M4-Elementen möglich

ED EINGANGSELEMENT

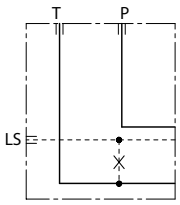
Eingangselement Standard

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE00	TE-00-...	250/310 (3600/4500)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-01

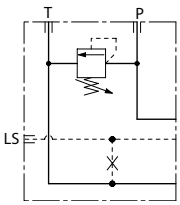
Eingangselement mit Druckbegrenzungsventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE01	TE-01-...	250/310 (3600/4500)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-02

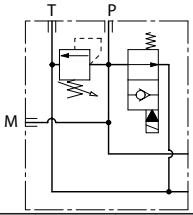
Eingangselement mit LS-Anschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE03	TE-03-...	250/310 (3600/4500)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-03

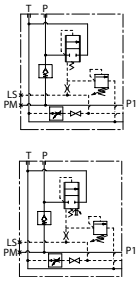
Eingangselement mit DBV und LS-Anschluss

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	T04	TE-04-...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-04

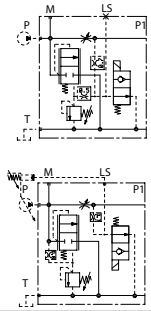
Eingangselement mit DBV und 2/2-Wegeventil für drucklosen Umlauf

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE05	TE-05-...	250/310 (3600/4500)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-05

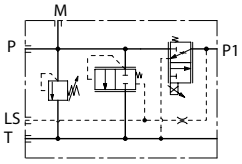
Eingangselement mit DBV und LS gesteuertem drucklosem Umlauf

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE06	TE-06-...	250 (3600)	90 (24)	G 3/8 - G1/2	18300-06

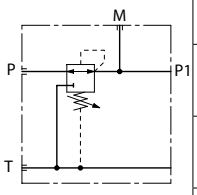
Eingangselement mit DBV, LS gesteuerte Durchflussregelung und 2/2-Wegeventil für drucklosen Umlauf

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE07	TE-07-...	250 (3600)	90 (24)	G1/2	18300-07

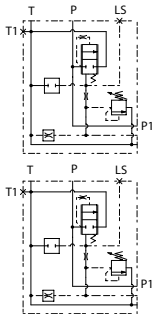
Eingangselement mit DBV und LS gesteuertem proportional 3-Wegestromregler

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE10	TE-10-...	210 (3000)	40 (11)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-09

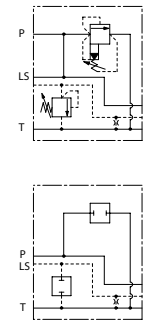
Eingangselement mit Druckminderventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	T11	TE-11-...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - G1/2 - SAE8	18300-10

Eingangselement mit Bypass-Kompensator, LS-DBV für open-center-Blöcke und 2/2-WV für drucklosen Umlauf

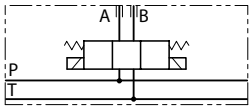
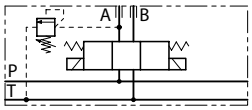
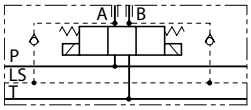
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE13	TE-13-...	310 (4500)	up to 120 (32)	G 1/2 - G3/4 - SAE10	18300-13

Eingangselement mit LS-Anschluss und doppelten DBV (LS und P)

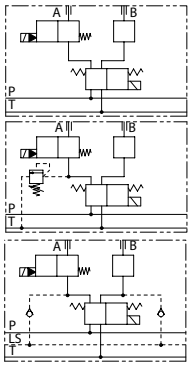
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TE16	TE-16-...	310 (4500)	120 (32)	G1/2 - G3/4 - SAE10	18300-14

WEGEVENTILSEKTION: EDB SERIE

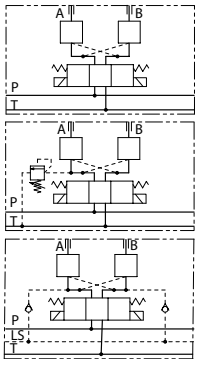
4/3 - 4/2-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDB-A	B8_0A	310 (4500)	25 (7)	G 3/8 - SAE6 - M16x1.5	18300-56
						
						

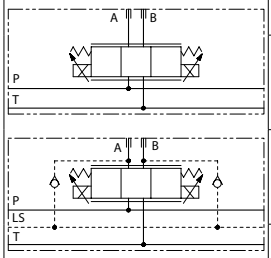
4/3-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung und 2/2-Wegeventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDB-A-VEI	B8_5A	310 (4500)	25 (7)	G 3/8 - SAE 6 - M15x1.5	18300-58

4/3-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung und entsperrbaren Rückschlagventil

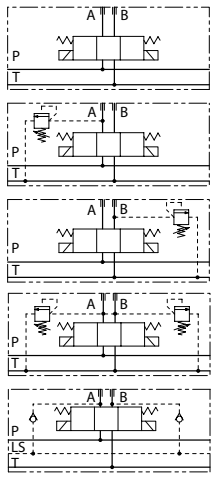
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDB-A-VR	B8_4A	250 (3600)	20 (5)	G 3/8 - SAE 6 - M16x1.5	18300-57

4/3 - 4/2-Wegeventil mit proportionaler Ansteuerung, mit oder ohne LS-Verbindung

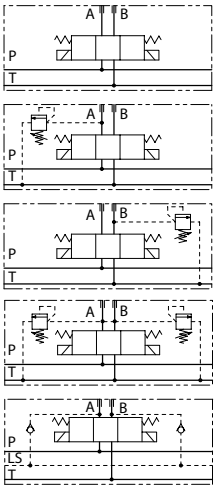
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDB-P	B8_80	310 (4500)	up to 17 (4.5)	G 3/8 - SAE 6 - M16x1.5	18300-55

WEGEVENTILSEKTION: ED SERIE

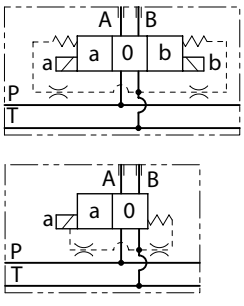
4/3 - 4/2-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED1-Z	L8_10...	310 (4500)	30 (8)	G 3/8 - SAE 6	18301-01

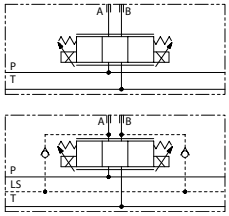
4/3 - 4/2-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED2-DZ	L8_11...	310 (4500)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-02

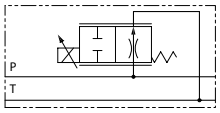
4/3 - 4/2-Wegeventil sanft schaltend

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED2S-DZ	L811...	310 (4500)	50 (13)	G 3/8	18301-03

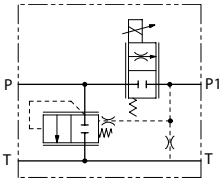
4/3 - 4/2-Wegeventil mit proportionaler Ansteuerung, mit oder ohne LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED4-P1	L8_81...	310 (4500)	40 (11)	G 3/8 - G 1/2 SAE6 - SAE8	18301-16

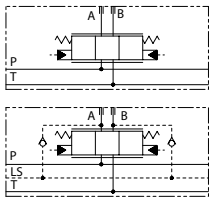
Wegeventil mit proportionaler Drossel P nach T

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED4 PT1	L808103P...	310 (4500)	35 (9)	-	18301-13

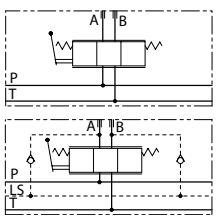
Wegeventil mit proportionalem druck-kompensiertem Stromregelventil P nach T

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED4-PTC1	L808103C...	250 (3600)	40 (11)	-	18301-18

4/3-Wegeventil mit Handhebel, mit oder ohne LS-Verbindung

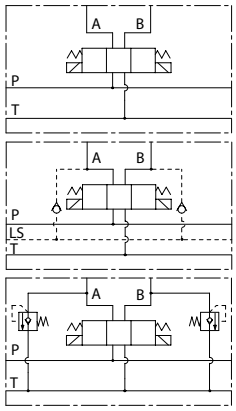
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED-IP	L8_P5	310 (4500)	45 (12)	G 3/8 - SAE 6 - G 1/2 - SAE 8	18301-07

4/3-Wegeventil mit Handhebel, mit oder ohne LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	ED-LV	L8_L1...	310 (4500)	60 (16)	G 3/8 - SAE6 - G 1/2 - SAE 8	18301-08

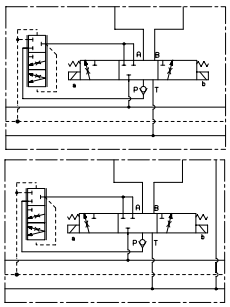
WEGEVENTILSEKTION: EDD SERIE

4/3 - 4/2-Wegeventil mit oder ohne sekundär DBV, mit oder ohne LS-Verbindung

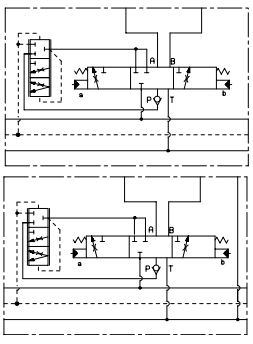
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDD-XZ	D8_5...	380 (5500)	80 (21)	G 1/2 - SAE 10 - Flanschbar	18301-12

WEGEVENTILSEKTION: EDC SERIE LUDV

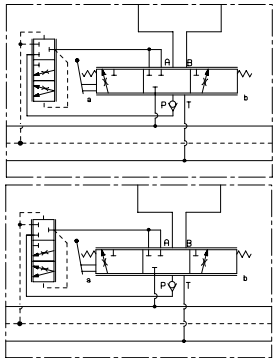
4/3 - 4/2-Wegeventil mit Last unabhängiger Druckverteilung (LUDV)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDC-Z	L8510...	310 (4500)	bis zu 25,5 (7)	G 3/8 - G 1/2 - und Flanschbar	18301-10
	EDC-DZ	L8511...	310 (4500)	bis zu 55 (15)	G 1/2 - SAE 8 und Flanschbar	18301-11

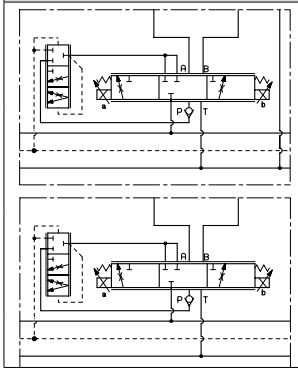
4/3-Wegeventil hydraulisch betätigt mit Last unabhängiger Druckverteilung (LUDV)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDC-IP	L85P5...	310 (4500)	bis zu 58 (15)	G 3/8 - G 1/2 - SAE8	18301-14

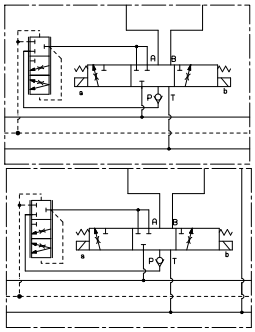
4/3-Wegeventil mit Handhebelbetätigung und Last unabhängiger Druckverteilung (LUDV)

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDC-LV	L85L1...	350 (5000)	bis zu 78 (21)	G 3/8 - G1/2 SAE 8	18301-17

4/3- und 4/2- Proportional-Wegeventil mit Last unabhängiger Druckverteilung (LUDV concept)

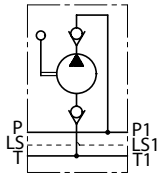
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDC-P1	L8581...	310 (4500)	bis zu 65 (17)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18301-15

4/3- und 4/2- Proportional-Wegeventil mit Last unabhängiger Druckverteilung (LUDV concept)

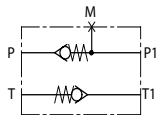
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDC-Z	L8510...	310 (4500)	bis zu 26,5 (7)	G 3/8 - 3/4-16 UNF 2-B	18301-10

ED ZWISCHENELEMENT

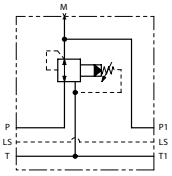
Zwischenelement mit doppeltwirkender Handpumpe

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EPM-DE-18	L88710000000000 L88710000000001 L8710000000002	310 (4500)	-	-	18301-20

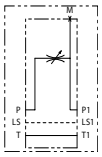
Zwischenelement mit Rückschlagventilen für Notpumpe

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TI-00	TI-00-...	250 (3600)	50 (13)	-	18301-25

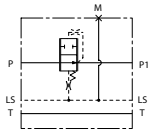
Zwischenelement mit Druckreduzier- und Druckbegrenzungsfunktion

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TI-03	TI-03-...	250 (3600)	50 (13)	-	18301-26

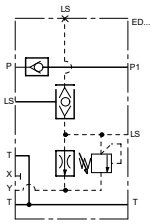
Zwischenelement mit Drosselventil im P Kanal

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TI-04	TI-04-...	250 (3600)	50 (13)	-	18301-27

Zwischenelement mit 2-Wege-Druckwage und LS-Verbindung

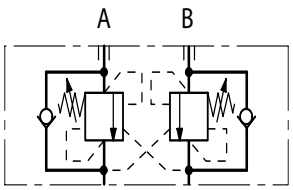
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TI-C2	TI-C2_...	310 (4500)	30 (8)	-	18301-28

Zwischenelement mit 2-Wege-Druckwage und LS-Verbindung

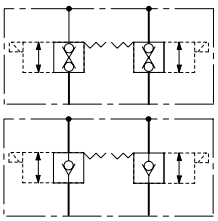
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TI-M412	TI-M41200...	310 (4500)	-	-	18301-29

ED FLANSCHELEMENT

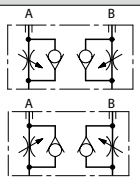
Doppetes Lasthalteventil flanschbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	EDM-VB	L8835...	250 (3600)	40 (11)	G 3/8 SAE 6 - SAE 8	18301-43

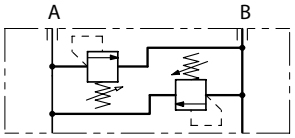
Flanschelement mit 2/2-Wege Sitzventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDM-VEI	L8875...	250 (3600)	40 (11)	G 3/8 - SAE 6	18301-44

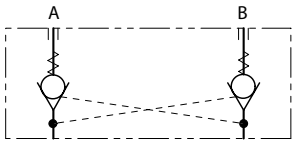
Flanschelement mit Drosselrückschlagventil in A und B

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDM-VF	L8850...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - SAE 8	18301-42

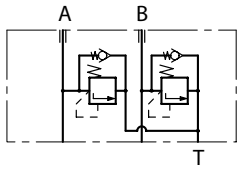
Flanschelement mit Schockventil in A und B

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDM-VM	L8860...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - SAE 6 - SAE 8	18301-41

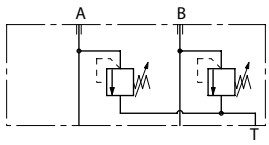
Flanschelement mit Rückschlagventil in A und B

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDM-VR	L8840...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - SAE 6 - SAE 8	18301-40

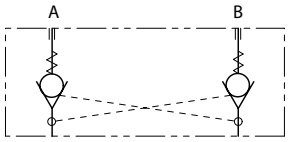
Flanschelement mit einfach bzw. doppeltwirkenden Sekundärbegrenzungs-ventilen und Nachsaugfunktion

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDCM/EDCMF-VM	L8565...	310 (4500)	30 (8)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18301-45

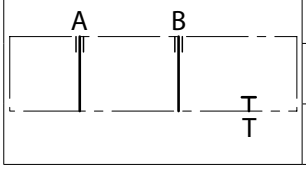
Flanschelement mit einfach bzw. doppelt wirkenden Sekundärbegrenzungsventilen

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDCM/EDCMF-VM5	L8561...	310 (4500) (3600/4500)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-47

Flanschelement mit entsperrbaren Rückschlagventilen einfach oder doppelt

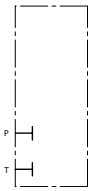
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDCM/EDCMF-VR	L8541...	310 (4500)	70 (19)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18301-46

Flanschelement mit unterschiedlichen Anschlüssen

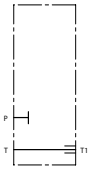
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDCMF	EDCMF...	310 (4500)	60 (16)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18301-48

ED AUSGANGSELEMENT

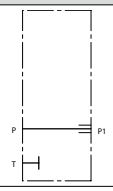
Endplatte

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TC-00-..-AL-F	TC-00-...	250 (3600)	-	-	18301-70
	TC-00-..-CI	TC-00-...	310 (4500)	-	-	18301-70

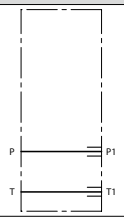
Ausgangselement mit zusätzlichem Tankanschluss T

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TC-01-02--..-AL-F-..	TC-01-...	250 (3625	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-71
	TC-01-03-..-AL	TC-01-..	250 (3625)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-71
	TC-01-03-..-CI	TC-01-..	310 (4500)	50 (13)	G 3/8 - G1/2	18301-71

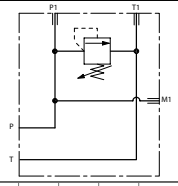
Ausgangselement mit zusätzlichem Anschluss P

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TC-02-02-00-AL-F	TC-02-...	250 (3625)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-72
	TC-02-03-..-AL	TC-02-..	250 (3625)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-72
	TC-02-03-..-CI	TC-02-..	310 (4500)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-72

Ausgangselement mit zusätzlichem Anschlüssen in P und T

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TC-03-02-..-AL	TC-03-...	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-63
	TC-03-03-..-AL	TC-03-..	250 (3600)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-63
	TC-03-02-..-CI	TC-03-..	310 (4500)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-63
	TC-03-03-..-CI	TC-03-..	310 (4500)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2	18301-63

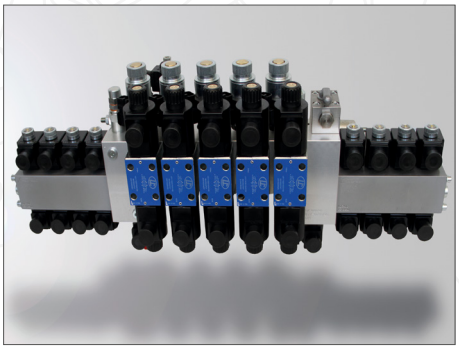
Ausgangselement mit Druckbegrenzungsventil, mit P-, T- und M-An-schlüssen für nachgeschaltete Aktoren

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TC-04	TC-04-...	250 (3600)	35 (9)	G 3/8	18301-64

Leitfaden zur Produktauswahl
EDG LS-WEGEVENTIL (VORKOMPENSIERT)

Seite 72	EDG Eingangselement: TEG 00 TEG 13 TEG 16 EDG-RM10 / EDG-M4-12
Seite 73-74	EDG Wegeventilesektionen: EDG-DO EDG-DO...B1-R1 EDG-DP EDG-OBE EDG-DP...B1-R1 EDG-PP
Seite 75	EDG Ausgangselement TCG 00





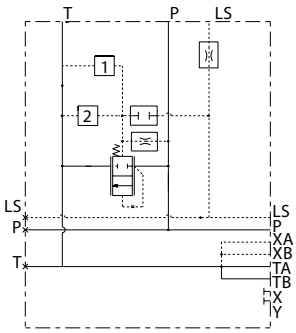


EDG EINGANGSELEMENT

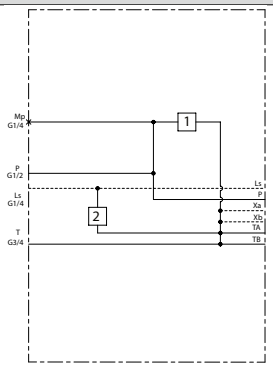
Einganselement

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TEG-00	TEG-00/20...	350 (5000)	bis zu 120 (32)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8 (P)	18300-17

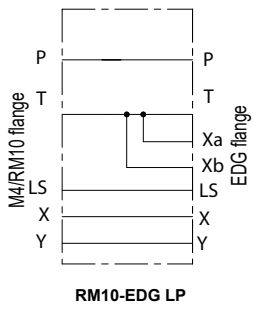
Eingangselement mit Bypass Kompensator, LS-DBV für open/closed Center

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TEG-	TEG-13...	350 (5000)	bis zu 120 (32)	G 1/2 - G 3/4 - SAE 10 (P)	18300-16

Eingangselement mit LS und doppeltem DBV (P und LS line)

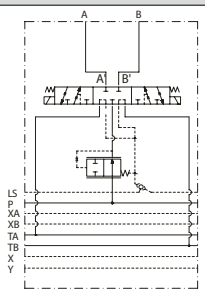
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TEG-16	TEG-16/00...	350 (5000)	120 (32)	G 1/2 - G 3/4 - SAE10 (P)	18300-15

Adapterplatte mit LS und doppeltem DBV (P und LS line)

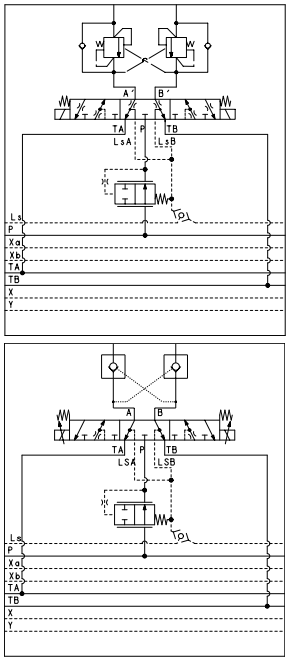
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG-RM10/ EDG-M4-12		350 (5000)	bis zu 120 (32)		18300-18

EDG WEGEVENTILSEKTION

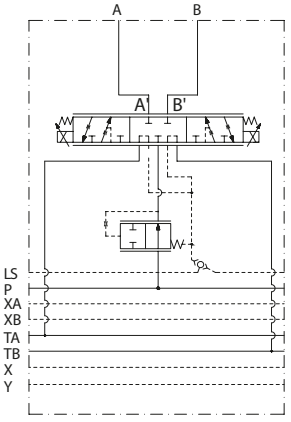
4/3 und 4/2 on-off Wegeventil mit LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG Direktwirkend On-Off	EDG-DO...	350 (5000)	40 (11)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-21

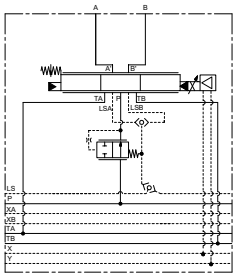
4/3 und 4/2 on-off Direktgesteuertes Wegeventil mit LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG Direkt gesteuert Ein-Aus	EDG-DO...B1 EDG-DO...R1	350 (5000)	40 (10,6)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-23

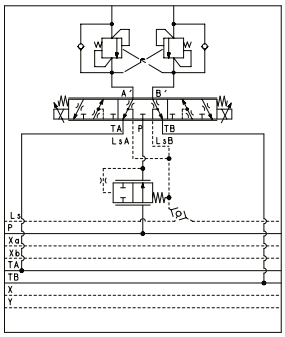
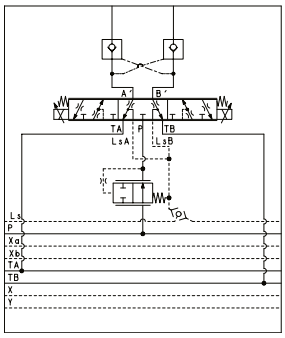
4/3 und 4/2 Direktgesteuertes Proportional Wegeventil mit LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG Direktgesteuert Proportional	EDG-DP...	350 (5000)	40 (11)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-19

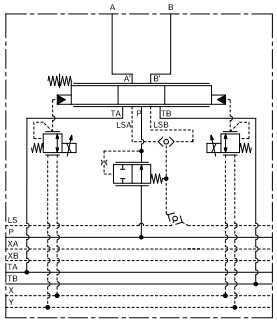
4/3 Direktgesteuertes Proportional Wegeventil mit LS-Verbindung - On Board Elektronik

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG OBE	EDG-OBE-...	350 (5000)	60 (15,8)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-35

4/3 und 4/2 Direktgesteuertes Proportional Wegeventil mit LS-Verbindung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
 	EDG Direkt gesteuert Proportional	EDG-DP...B1 EDG-DP...R1	350 (5000)	40 (10,6)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-22

4/3 und 4/2 Proportional Wegeventil mit LS-Verbindung - Elektrohydraulisch Betätigt

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDG-PP	EDG-PP-...	350 (5000)	60 (15,8)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 6 - SAE 8	18301-24

EDG AUSGANGSELEMENT

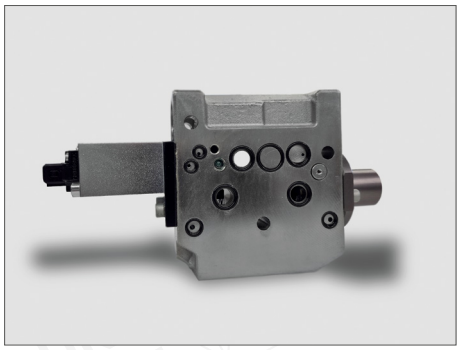
Endplatte, Standard

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TCG-0_/00	TCG-00/..	bis zu 350 (5000)	-	-	18301-65

Leitfaden zur Produktauswahl
EDH-LS WEGEVENTIL (VORKOMPENSIERT)

Seite 77	EDH Eingangselement: TEH-16
Seite 77	EDH Wegeventilesektionen: EDH
Seite 77	EDH Ausgangselement TCH-00

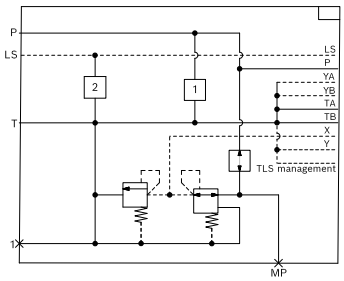






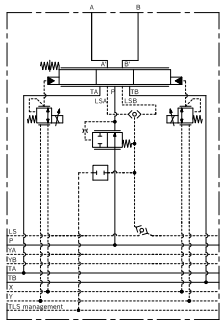
EDH EINGANGSELEMENT

Eingangselement

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraub-bohrung	Datenblatt
	TEH-16	TEH-16-..	350 (5000)	300 (79,2)	-	18300-19

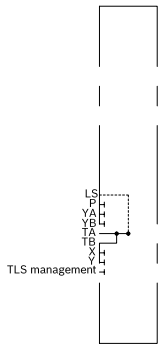
EDH WEGEVENTILSEKTION

4/3- und 4/2-Proportional-Wegeventilelemente mit LS – elektrohydraulische Betätigung

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	EDH	EDH-P-..	350 (5000)	100 (26,4)	G 1/2 - SAE 10	18301-36

EDH AUSGANGSELEMENT

EDH Endplatte

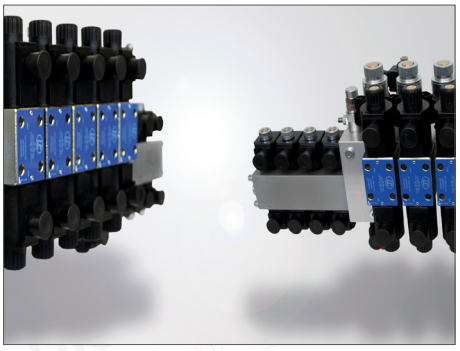
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	TCH-00	TCH-00-..	350 (5000)	-	-	18300-20

SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
WEGEWEICHEN

Seite 79	3/2-Wege Umschaltventil
Seite 79-81	6/2-Wege Umschaltventil
Seite 81	8/2-Wege Umschaltventil

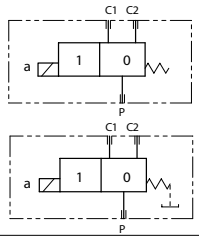




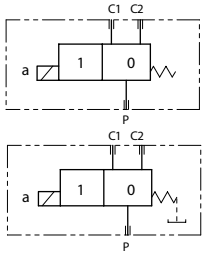


3/2-WEGE UMSCHALTVENTIL

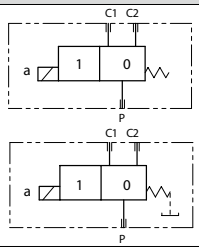
3/2-Wege Umschaltventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS70A	L700_	310 (4500)	20 (5)	G 1/4	18302-14

3/2-Wege Umschaltventil

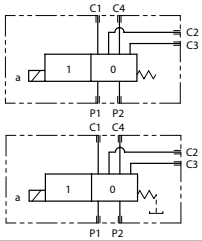
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS81	L705_	310 (4500)	60 (16)	G 3/8	18302-02
	VS82	L705_	310 (4500)	60 (16)	G 1/2	18302-02
	VS82	L705_	310 (4500)	60 (16)	SAE 6	18302-02
	VS85	L705_	310 (4500)	60 (16)	SAE 8	18302-02

3/2-Wege Umschaltventil

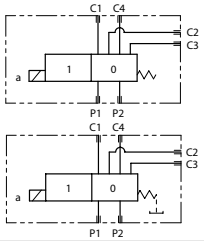
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS91	L706_	310 (4500)	140 (37)	G 1/2	18302-03
	VS92	L706_	310 (4500)	140 (37)	G 3/4	18302-03
	VS95	L706_	310 (4500)	140 (37)	SAE 12	18302-03

6/2-WEGE UMSCHALTVENTIL

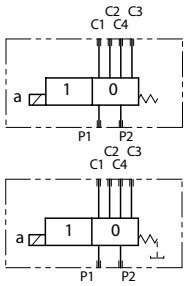
6/2-Wege Umschaltventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS120A	L710...	310 (4500)	25 (7)	G 1/4	18302-16
	VS125A	L710...	310 (4500)	25 (7)	SAE 4	18302-16
	VS129A	L710...	310 (4500)	25 (7)	JIS B 1/4	18302-16

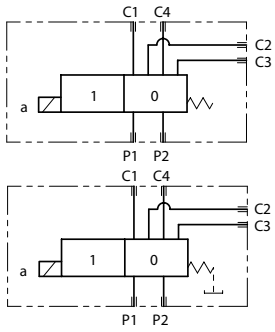
6/2-Wege Umschaltventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS151	L721_	310 (4500)	60 (16)	G 3/8	18302-05
	VS152	L721_	310 (400)	60 (16)	G 1/2	18302-05
	VS155	L721_	310 (4500)	60 (16)	SAE 8	18302-05

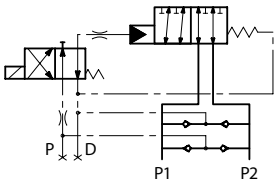
6/2-Wege Umschaltventil mit Anschlüssen C1, C2, C3 und C4 auf einer Seite

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS161	L725_	310 (4500)	60 (16)	G 3/8	18302-06
	VS165	L725_	310 (4500)	60 (16)	SAE 8	18302-06

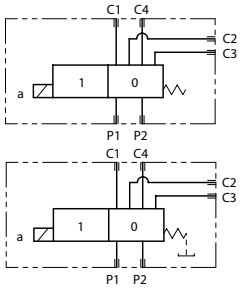
6/2-Wege Umschaltventil

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS311	L753_	310 (4500)	140 (37)	G 1/2	18302-07
	VS312	L753_	310 (4500)	140 (37)	G 3/4	18302-07
	VS315	L753_	310 (4500)	140 (37)	SAE 12	18302-07

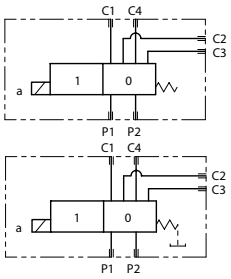
6/2-Wege Umschaltventil vorgesteuert - Nenngröße 16

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS400	L755_	310 (4500)	220 (58)	G 1	18302-11
	VS400	L755F	310 (4500)	220 (58)	G 1	18302-11

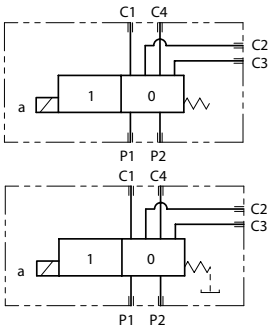
6 bis 12/2-Wege Umschaltventil, flanschbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS120AF	L711...	310 (4500)	20 (5)	G 1/4	18302-15
	VS125AF	L711	310 (4500)	20 (5)	SAE 4	18302-15

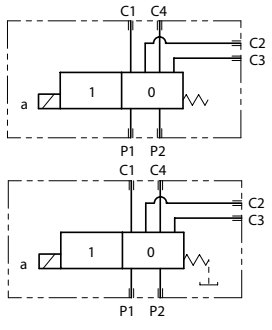
6 bis 14/2- Wege Umschaltventil, flanschbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS241F	L732_	310 (4500)	50 (13)	G 3/8	18302-09
	VS245F	L732_	310 (4500)	50 (13)	SAE 8	18302-09
	VS246F	L732_	310 (4500)	50 (13)	M18x1.5	18302-09

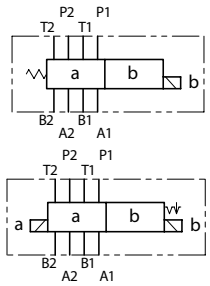
6 bis 14/2- Wege Umschaltventil, flanschbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS270F	L39_	310 (4500)	80 (21)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 10	18302-12

6 bis 14/2- Wege Umschaltventil, flanschbar

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS281F	L745_	310 (4500)	90 (24)	G 1/2	18302-10
	VS285F	L745_	310 (4500)	90 (24)	SAE 10	18302-10
	VS286F	L745_	310 (4500)	90 (24)	M18x1.5	18302-10
	VS287F	L745_	310 (4500)	90 (24)	JIS B 1/2	18302-10
	VS289F	L745_	310 (4500)	90 (24)	M22x1.5	18302-10

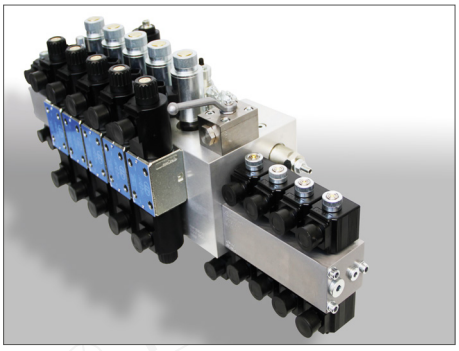
8/2-WEGE UMSCHALTVENTIL

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	VS570-VS575	L765_	210 (3000)	10 (3)	G 1/4 - SAE 4	18302-13

Leitfaden zur Produktauswahl
STAND ALONE WEGEVENTILE

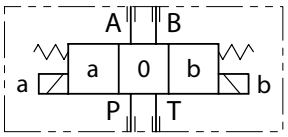
Seite 83	4/3 - 4/2 Wegeventil direkt betätigt
Seite 83	4/3 - 4/2 Wegeventil magnetbetätigt LÜFTERANTRIEB
Seite 83	Lenkarten Umschaltventil mit elektro-mechanischer Rastung



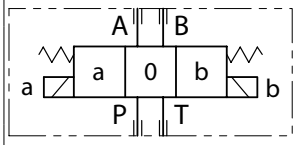




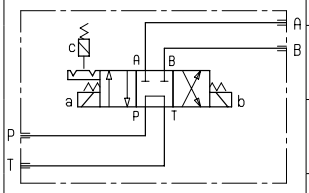
STAND ALONE 4/3 - 4/2 WEGEVENTILE DIREKT BETÄTIGT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC1F-DZ	LF1_2_	310 (4500)	70 (19)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18305-02
	LC1F-Z	LF1_1_	310 (4500)	35 (9)	G 3/8 SAE 8	18305-01
	LC2F-DZ	LF2_1_	250 (3600)	90 (24))	G 1/2 - SAE 10	18305-03

STAND ALONE 4/3 - 4/2 WEGEVENTILE MAGNETBETÄTIGT, LÜFTERANTRIEB

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LF1 (FAN DRIVE)	LF1	310 (4500)	60 (16)	G 3/8 - SAE 8	18305-04
	LF2 (FAN DRIVE)	LF2	250 (3600)	90 (24)	G 1/2 - SAE 10	18305-04

LENKARTEN UMSCHALTVENTIL MIT ELEKTROMECHANISCHER RASTUNG

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	SMV2.0	LF1_1STR3_	210 (3000)	50 (13)	G 3/8 - G 1/2 - SAE 8	18305-10

SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
CETOP 2 WEGEVENTIL MAGNETBETÄTIGT

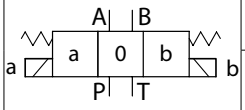
Seite 85	4/3 - 4/2 Wegeventil magnetbetätigt
Seite 85	4/3 - 4/2 Wegeventil handbetätigt
Seite 85	4/3 - 4/2 Proportionalwegeventil magnetbetätigt
Seite 85	2- oder 3-Wege Volumenstromregler druckkompensiert
Seite 85	Modulare Rückschlagventile direkt- und vorgesteuert



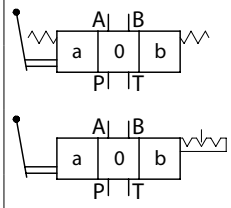




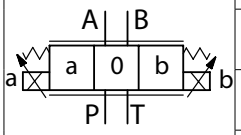
4/3 - 4/2 WEGEVENTILE MAGNETBETÄTIGT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC04-A	L50A0_	310 (4500)	25 (7)	CETOP 2 - P02	18305-11
	LC02-A	L54A0_	310 (4500)	25 (7)	CETOP 2 - R02	18305-12

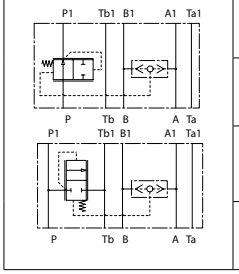
4/3 - 4/2 WEGEVENTILE HANDBETÄTIGT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC04-LV	L50L0_	310 (4500)	25 (7)	CETOP 2 - P02	18303-02

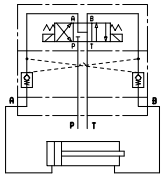
4/3 - 4/2 PROPORTIONALWEGEVENTILE MAGNETBETÄTIGT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC04P	L5080_	310 (4500)	12 (3) @ 10bar Dp	CETOP 2- P02	18303-03

2- ODER 3-WEGE- VOLUMENSTROMREGLER DRUCKKOMPENSIERT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC04M-CBL	L6090_	310 (4500)	12 (3)	CETOP 2 - P02	18303-04
	LC04M-CBD	L6095_	310 (4500)	20 (5)	CETOP 2 - P02	18303-04

MODULARE RÜCKSCHLAGVENTILE DIREKT- UND VORGESTEUERT

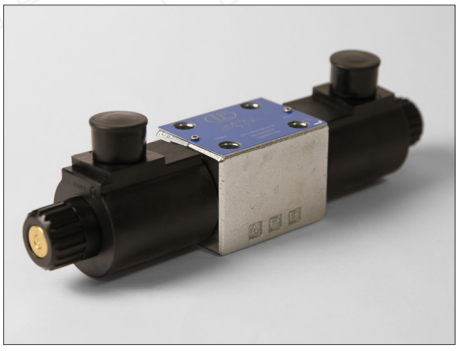
Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Einschraubbohrung	Datenblatt
	LC04M-VR	L6040_	310 (4500)	25 (7)	CETOP RP 121	18305-07

SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
CETOP 3 WEGEVENTIL MAGNETBETÄTIGT

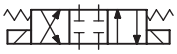
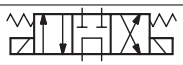
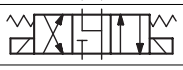
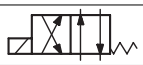
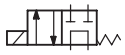
Seite 87	4/3 - 4/2 Wegeventil magnetbetätigt
Seite 87	Cetop-Zwischenplatten - 2/2-Wegesitzventile in A oder B Kanal
Seite 88	2/2-Wegesitzventil mit paralleler Drossel Schnell/ Langsam-Schaltung
Seite 89	Druckloser Umlauf mit 2/2-Wegesitzventil und DBV von P=>T im Aluminiumgehäuse





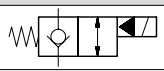
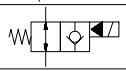
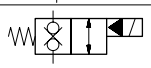
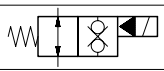
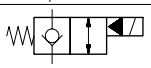
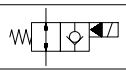
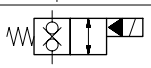
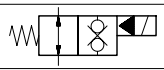
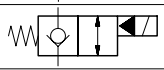
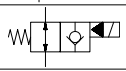
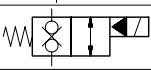
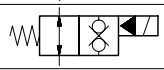


4/3 - 4/2 WEGEVENTILE MAGNETBETÄTIGT

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
	LC1DZ-008	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DZ-002	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-004	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-013	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-060	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-015	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-018	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-019	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-020	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-041	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-064	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-
	LC1DC-066	L5111	310 (4500)	50 (14)	Cetop / NG6	-

CETOP-ZWISCHENPLATTEN - 2/2-WEGESITZVENTILE IN A ODER B KANAL

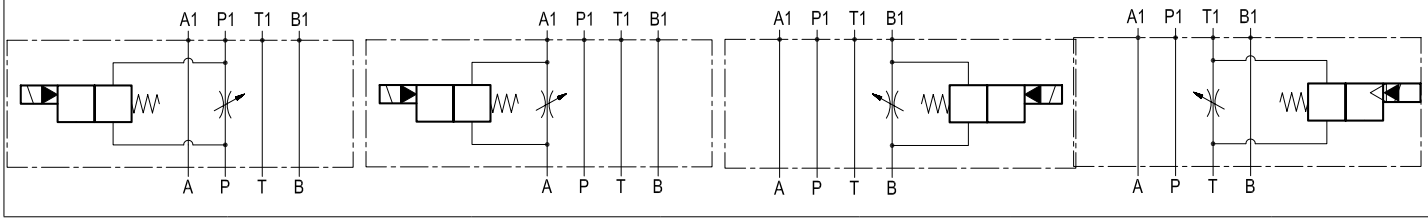
auch in Stahl erhältlich

Symbol	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP14051829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-82
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP14061829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-82
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP14311829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-82
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP14321829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-82
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-B	OP16051829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-83
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-B	OP16061829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-83
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-B	OP16311829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-83
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-B	OP16321829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-83
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP15051829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-84
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP15061829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-84
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP15311829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-84
	EM-VEI-16-08A-CETOP 3-A/B	OP15321829A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-84

2/2-WEGESITZVENTIL MIT PARALLELER DROSSEL SCHNELL/LANGSAM-SCHALTUNG IM P, A, B UND T KANAL IN ALUMINIUMAUSFÜHRUNG

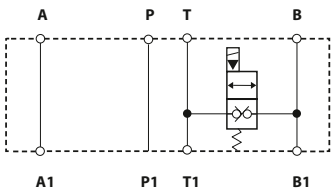
auch in Stahl erhältlich

Funktion	Typ	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
P	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-P1	OP63010329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-86
P	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-P1	OP63020329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-86
A	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-A1	OP61050329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-87
A	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-A1	OP61060329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-87
B	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-B1	OP62050329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-88
B	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-B1	OP62060329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-88
T	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-T	OP60010329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-89
T	EM-VEI-16-08A-ST-CETOP 3-T	OP60020329A000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	18332-89



FREISCHALTUNG VON A UND/ODER B NACH T MIT DOPPELTSPERRENDEN 2/2-WEGESITZVENTILEN

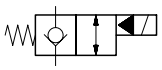
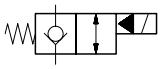
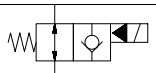
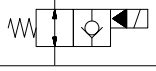
Funktion	Schaltsymbol	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
A + B nach T	Unbestromt gesperrt	OP0201-M004	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
A + B nach T	Unbestromt offen	OP0201-M018	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
A nach T	Unbestrommt geschloßen, mit Notbetätigung	OP0201-M015	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
A nach T	Unbestromt offen	OP0201-M012	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
B nach T	Unbestromt offen	OP0201-M003	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
B nach T	Unbestromt geschlossen	OP0201-M017	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-

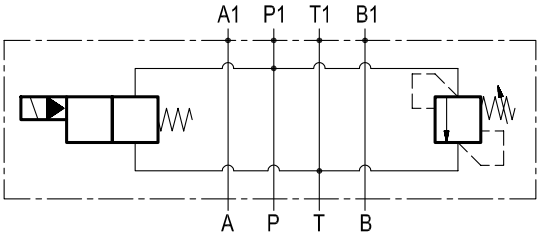


z.B. das OP0201-M017

DRUCKLOSER UMLAUF MIT 2/2-WEGESITZVENTIL UND DBV VON P=>T IM ALUMINIUMGEHÄUSE

auch in Stahl erhältlich

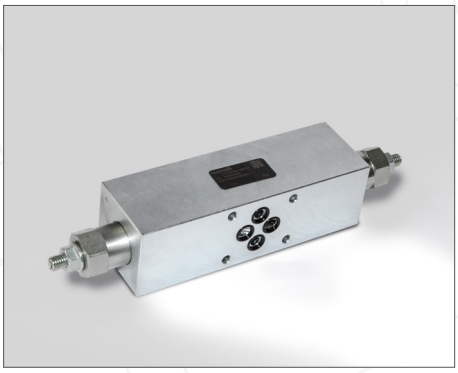
Funktion	Code	p set in bar	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Schaltsymbol
P nach T / NC	OP35010429A00	35 - 140 bar	210 (3000)	20 (5)	Cetop / NG6	
P nach T / NC	OP35010729A00	105 - 210 bar	210 (3000)	20 (5)	Cetop / NG6	
P nach T / NO	OP35020429A00	35 - 140 bar	210 (3000)	20 (5)	Cetop / NG6	
P nach T / NO	OP35020729A00	105 - 210 bar	210 (3000)	20 (5)	Cetop / NG6	



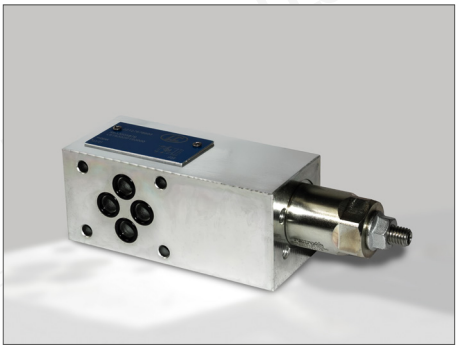
SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
CETOP ZWISCHENPLATTEN

Seite 91	Einfache Lasthalteventile in B oder doppeltwirkende Lasthalteventile in A und B
Seite 91	Entsperrbare Rückschlagventile in A und/oer B Kanal
Seite 92	Drosselrückschlagventile in A und B Kanal
Seite 92	Druckminderventil in P mit Einstellung Kontermutter und Meßanschluß
Seite 92	DBV von P nach T
Seite 93	DBV von A und/oder B nach T, von A+B nach T, von P nach T

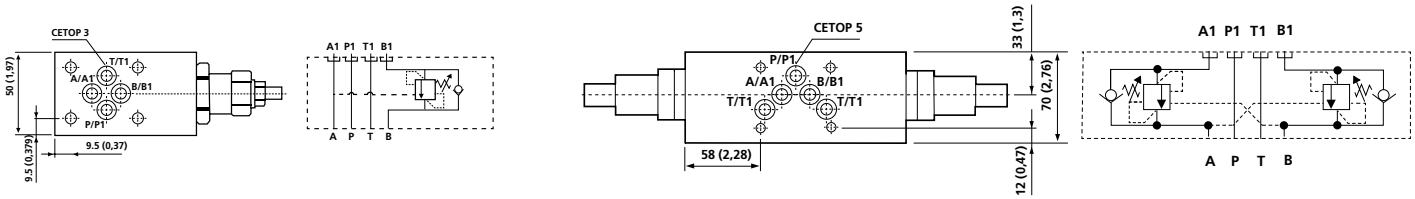






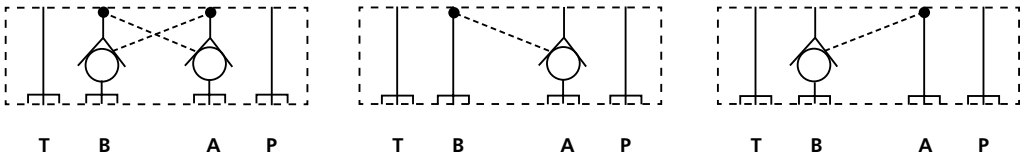
EINFACHE LASTHALTEVENTILE IN B ODER DOPPELTWIRKENDE LASTHALTEVENTILE IN A UND B

Funktion	Code	Aufsteuer-verhältnis	$p_{bereich}$ bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
in B	OP2001032920	4,2:1	60 - 210 (870 - 3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
in B	OP2001032935	4,2:1	100 - 350 (1450 - 5000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
in A + B	OP2201032920	4,2:1	60 - 210 (870 - 3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
in A + B	08460403292000A	4,2:1	60 - 210 (870 - 3000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
in A + B	08460403293500A	4,2:1	100 - 350 (1450 - 5000)	40 (11)	Cetop / NG6	-
in A + B	OP2202034320	4,6:1	60 - 210 bar (870 - 3000)	80 (21)	Cetop / NG10	-
in A + B	OP2202034335	4,6:1	100 - 350 bar (1450 - 5000)	80 (21)	Cetop / NG10	-



ENTSPERRBARE RÜCKSCHLAGVENTILE IN A UND/OER B KANAL

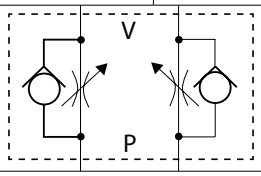
Funktion	Code	Aufsteuer-verhältnis	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
in A + B	LC1M-VR/AB	4:1	310 (4500)	60 (16)	Cetop / NG6	-
in A + B	VP-NOV-6D-S31	3,9:1	350 (5000)	60 (16)	Cetop / NG6	-
in A	LC1M-VR/A	4:1	310 (4500)	60 (16)	Cetop / NG6	-
in B	LC1M-VR/B	4:1	310 (4500)	60 (16)	Cetop / NG6	-
in A + B	LC2-VR/AB	2,7:1	310 (4500)	90 (24)	Cetop / NG10	-



DROSSELRÜCKSCHLAGVENTILE IN A UND B KANAL

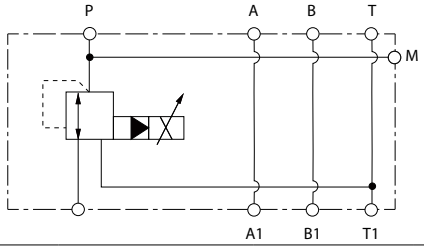
In A oder B auch auf Anfrage verfügbar

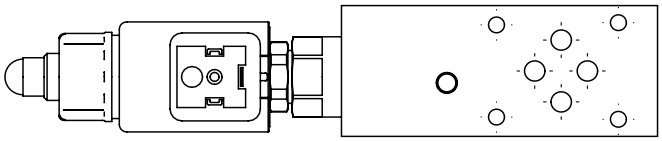
Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
in A+B	VP-NDV-6-S30	350 (5000)	60 (16)	Cetop / NG6	-
in A + B	VP-NDV-10-S30	350 (5000)	100 (26)	Cetop / NG6	-



DRUCKMINDERVENTIL IN P MIT EINSTELLUNG KONTERMUTTER UND MESSANSCHLUSS

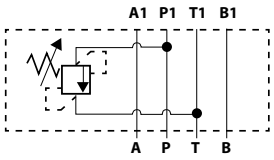
Funktion	Code	Verstellung	Spannung	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
P	LC1M-VRPM-002	6-Knt.	-	310 (4500)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P	LC1M-VRPM-005	Handrad	-	310 (4500)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P	B05V-0863/10	Proportional	24 V/DC	250 (3600)	40 (10)	Cetop / NG6	-



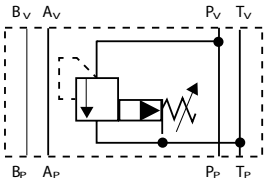


DBV VON P NACH T

Funktion	Code	$p_{bereich}$ bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
P nach T	OP0101032920	50 - 210 (725 - 3000)	30 (8)	Cetop / NG6	-
P nach T	OP0101032935	100 - 350 (1450 - 5000)	30 (8)	Cetop / NG6	-
P nach T	VP-RT-6-EP315	10 - 315 (145 - 4500)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P nach T	VP-RT-10-EP315	10 - 315 (145 - 4500)	100 (26)	Cetop / NG10	-

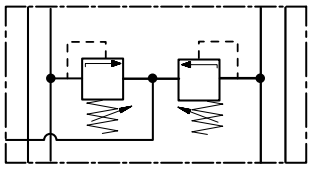


VP-RT:-EP



DBV VON A UND/ODER B NACH T, VON A+B NACH T, VON P NACH T

Funktion	Code	$p_{bereich}$ bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Datenblatt
P nach T	L6161010PSB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P nach T	L6161010PSV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A B + nach T	L616101ABSB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A B + nach T	L616101ABSV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A nach T	L6161010ASB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A nach T	L6161010ASV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
B nach T	L6161010BSB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
B nach T	L6161010BSV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P nach T	L6260010PSB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
P nach T	L6260010PSV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A nach T	L6260010ASB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
A nach T	L6260010ASV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-
B nach T	L6260010BSB0000	40 - 180 (580 - 2600)	50 (13)	Cetop / NG6	-
B nach T	L6260010BSV0000	80 - 350 (1160 - 5000)	50 (13)	Cetop / NG6	-



SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Leitfaden zur Produktauswahl
CETOP ZWISCHENPLATTEN UNBESTÜCKT

Seite 95	Zwischenpaltten Leergehäuse A + B-Kanal
Seite 95	Zwischenplatte Leergehäuse 2x P-Kanal /2x A-Kanal / 2x B-Kanal / 2x T-Kanal
Seite 95	Zwischenplatte Leergehäuse Kanal A+B nach T
Seite 98	Druckloser Umlauf mit 2/2-Wegesitzventil und DBV von P=>T im Aluminiumgehäuse

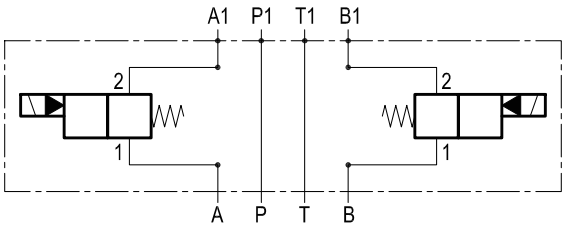






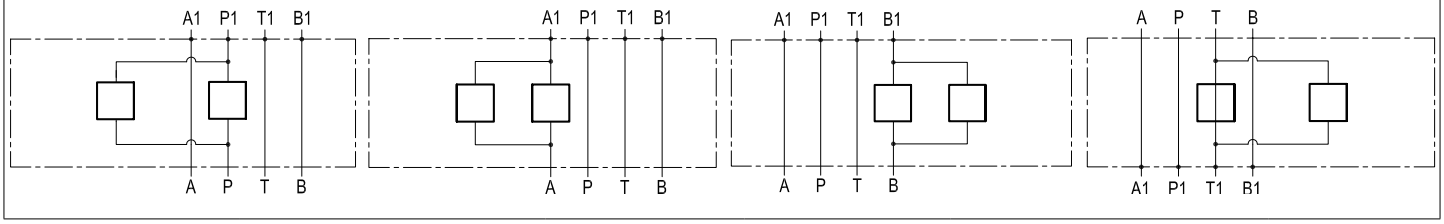
ZWISCHENPLATTE LEERGEHÄUSE A+B-KANAL

Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Einschraub-bohrung
A+B durchgängig	OP150000290000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N
A+B durchgängig	OP150000290050	350 (5000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N
A+B durchgängig	OP1500004300G	210 (3000)	70 (19)	Cetop / NG10	2x 0-17E
A+B durchgängig	OP1500004300G-S	350 (5000)	150 (39)	Cetop / NG10	2x 0-21E



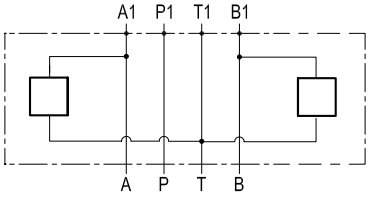
ZWISCHENPLATTE LEERGEHÄUSE 2X P-KANAL / 2X A-KANAL / 2X B-KANAL / 2X T-KANAL

Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Einschraub-bohrung
2x P Kanal	OP630000290000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N
2x A Kanal	OP610000290000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N
2x B Kanal	OP620000290000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N
2x T Kanal	OP600000290000	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N



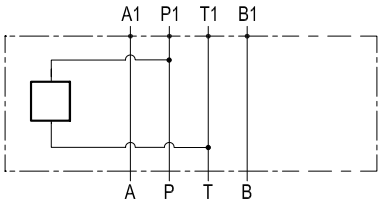
ZWISCHENPLATTE LEERGEHÄUSE KANAL A+B NACH T

Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Einschraub-bohrung
A + B nach T	OP0201-M008 / OP0200002900	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N



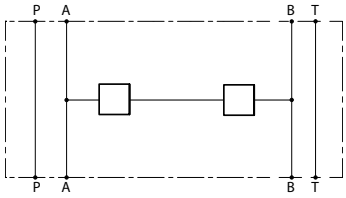
ZWISCHENPLATTE LEERGEHÄUSE KANAL P NACH T

Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Einschraub-bohrung
P nach T	OP3500-M002	210 (3000)	40 (11)	Cetop / NG6	1x CA-08A-2N
P nach T	OP3500-M002S	350 (5000)	40 (11)	Cetop / NG6	1x CA-08A-2N



ZWISCHENPLATTE LEERGEHÄUSE 2X A+B VERBUNDEN

Funktion	Code	p_{max} bar (psi)	Q_{max} l/min (gpm)	Flanschbild	Einschraub-bohrung
2x A+B verbunden	B08N-0655/00	350 (5000)	40 (11)	Cetop / NG6	2x CA-08A-2N



VERSCHLUSSSTOPFEN

Code	Verschlussart	Einschraubbohrung
HYA101622	kurz	CA-08A-2N
HYA101624	komplett	CA-08A-2N
HYA400711	kurz	0-17E
HYD417483	komplett	0-17E
HYB100438	kurz	0-21E
HYB100435	komplett	0-21E



SealConcept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK



CONCEPTS | SOLUTIONS | SERVICES

NOTIZEN

SealConcept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

DICHTUNGEN VON SEAL CONCEPT GMBH

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Dichtungen sowie Dichtsysteme aus verschiedenen Werkstoffen für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen.

Als Spezialisten für gedrehte Dichtungen bis zu einem Durchmesser von 720 mm. bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Für größere Dimensionen arbeiten wir mit leistungsstarken Partnern zusammen. Unsere hochwertigen Materialien, wie unser Red Super Polymer (RSP), ein hochleistungsfähiger Kunststoff, gewährleisten herausragende Dichtungslösungen.

Auch bei der Umsetzung von Prototypen und Kleinserien nach individuellen Anforderungen sind wir Ihr kompetenter Partner. Die gängigen Halbzeuge hierfür führen wir stets in unserem Lager. Wir verstehen uns als Partner, der Ihnen ganzheitliche Lösungen bietet und Sie während des gesamten Entwicklungsprozesses begleitet – von der Planung über die Entwicklung bis hin zur Fertigung, ganz nach Ihren Wünschen.

Mit unserem Hightech CO_2-Laser-Beschriftungssystem können wir Dichtungen, sowohl einzeln als auch in Kleinserien mit einer präzisen Lasersignatur versehen. Diese Technologie ermöglicht es uns, Kunststoffprofile auf einer Fläche von bis zu 75 x 75 mm dauerhaft und materialschonend zu kennzeichnen. Auch mehrzeilige alphanumerische Informationen und Logos können graviert werden – die Dichtfläche bleibt dabei unbeschädigt. Dank dieser Lasersignatur können zudem problemlos die Herstellungsparameter jeder einzelnen Dichtung nachverfolgt werden.





IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- 15.000 verschiedene Standard-Dichtungen am Lager
- kompetente Beratung durch qualifizierte Mitarbeiter
- Schnelle Lieferung - 24 Stunden Expressdienst
- Analyse, Zusammenstellung und Bevorratung von Dichtsätzen
- Dichtungen & Funktionsteile für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
- Umweltmanagement zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2015
- Webshop für Dichtungen - www.https://shop.sealconcept.com







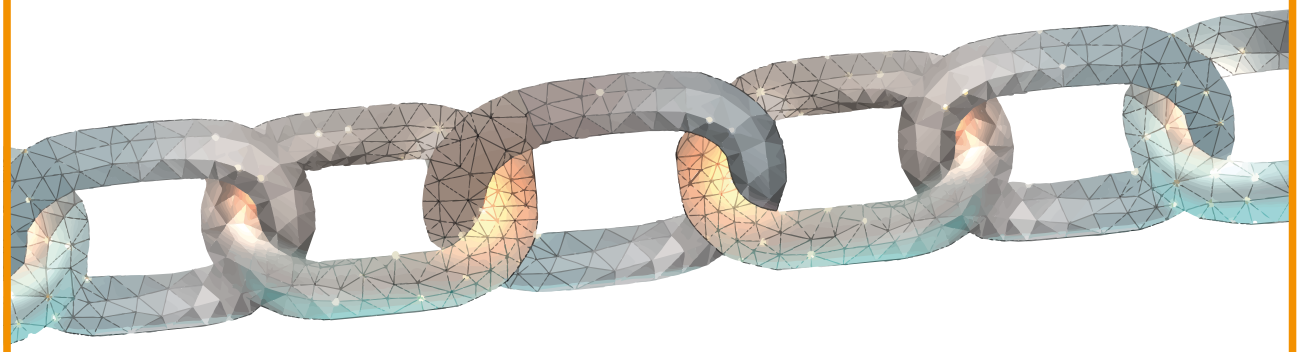






Seal Concept
DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Gemeinsam
für die beste aller Lösungen



Seal Concept GmbH

Hans-Sachs-Straße 2

86399 Bobingen

Germany

- Dichtungen & Dichtsätze
- Hydraulikkomponenten
- Hydraulik-Aggregate
- Steuerblöcke
- Sonderlösungen

Verkauf Hydraulik:

Telefon: +49 8234 96 71-52, -90, -878, -889

Fax: +49 8234 96 71-23

Technik Hydraulik:

Telefon: +49 8234 96 71-66, -96, -688

Fax: +49 8234 96 71-23

Steuerblöcke Technik:

Telefon: +49 8234 96 71-871, -880

Kompaktaggregate Technik (Werk 2):

Telefon: +49 8234 96 71-20, -886, -995

Zentrale:

Telefon: +49 8234 96 71-0, -46

Bitte besuchen Sie unsere Webseite zu den jeweiligen Ansprechpartnern.

www.sealconcept.com

CONCEPTS | SOLUTIONS | SERVICES

Änderungen, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Ein Nachdruck dieser Broschüre, auch auszugsweise, bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. © 2025 Seal Concept GmbH. Alle Rechte vorbehalten. AGB s unter www.sealconcept.com/de/AGB 300/02.2025