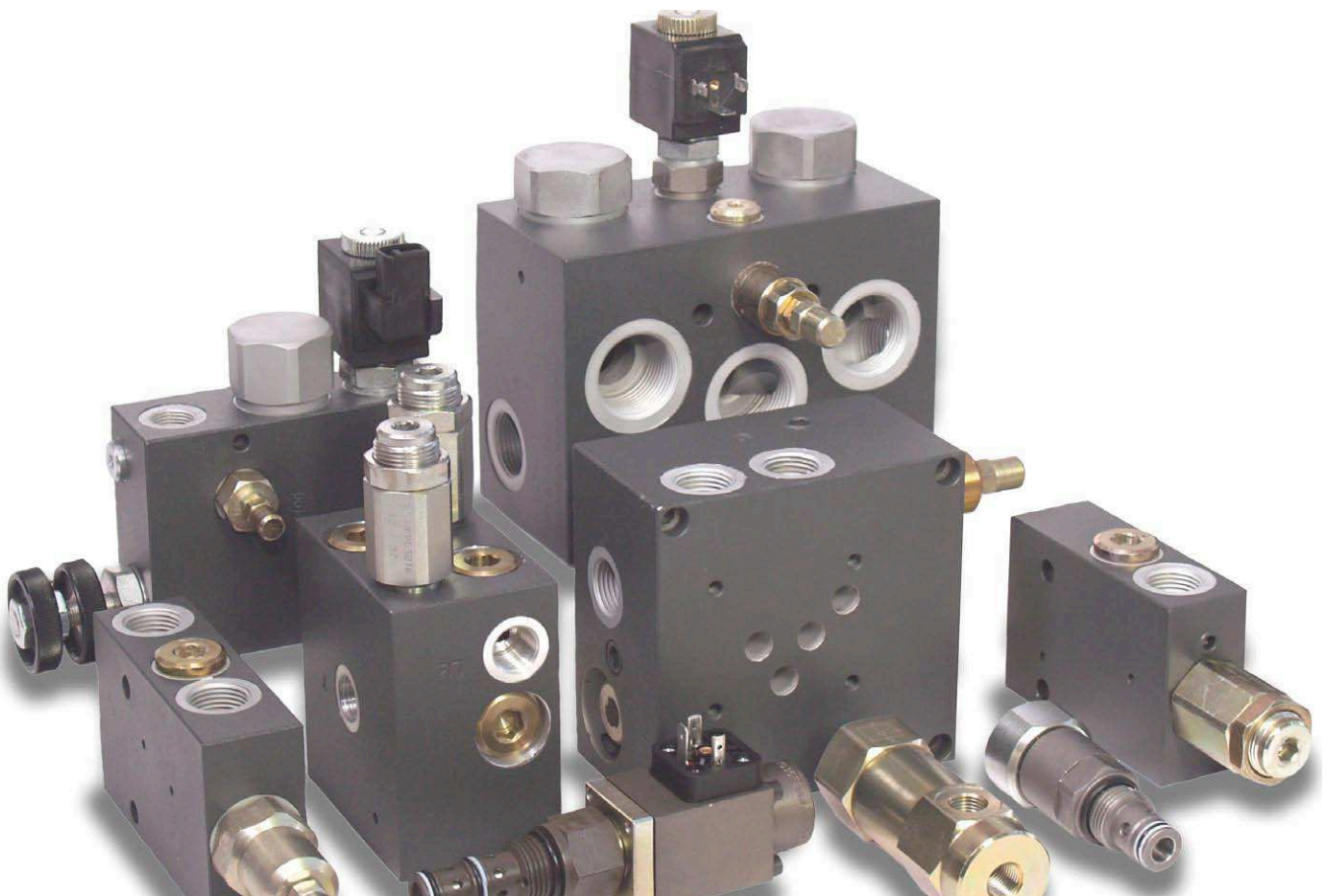


Durch die Robotisierung der Werkzeugmaschinen und die Entwicklung von speziellen Montage- und Prüfbänken sind wir in der Lage, uns in kürzester Zeit den Marktanforderungen anzupassen.

Das Angebot an Oleostar-Produkten ist groß und wird ständig weiterentwickelt.

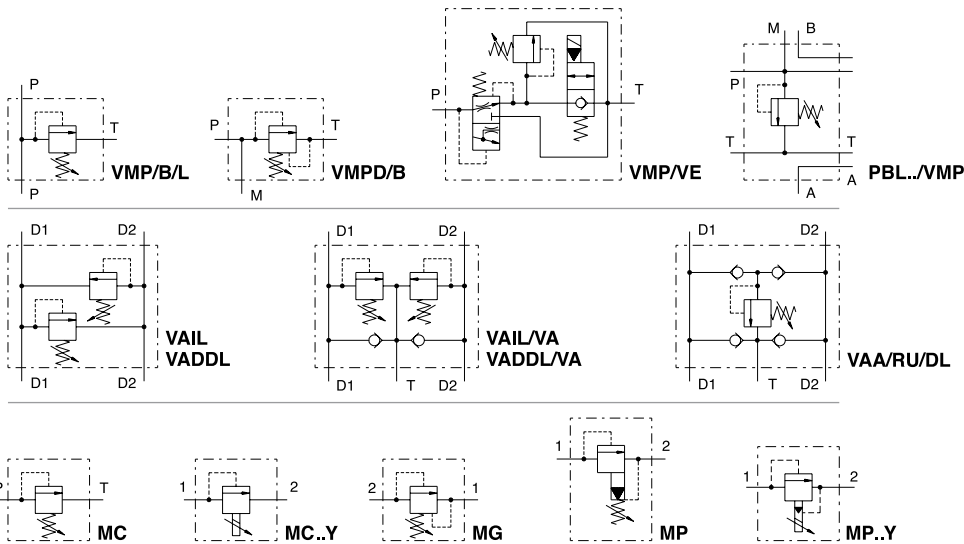
Ausgleichsventile und Sicherheitsventile für Hebegeräte; Drehungsteuerventile und integrierte elektrische Blöcke für Bau- und Erdbewegungsmaschinen. Stromsteuerblöcke und elektrische Steuerungen in Ausführungen mit Patronenfilter nach SAE für Erntemaschinen; vorgesteuerte Sperrventile, Regenerationsblöcke und Druckregelventile für Industriefahrzeuge.



Druckbegrenzungsventile

Diese Ventile werden zum Schützen von Hydrauliksystemen gegen Überdruck verwendet.

Direkt-, Differential- und vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile - Druckbegrenzungsventile mit elektrischem Venting - Stoßschutzventile – Direkt- und vorgesteuerte Proportional-Druckbegrenzungsventile.



Haupteigenschaften

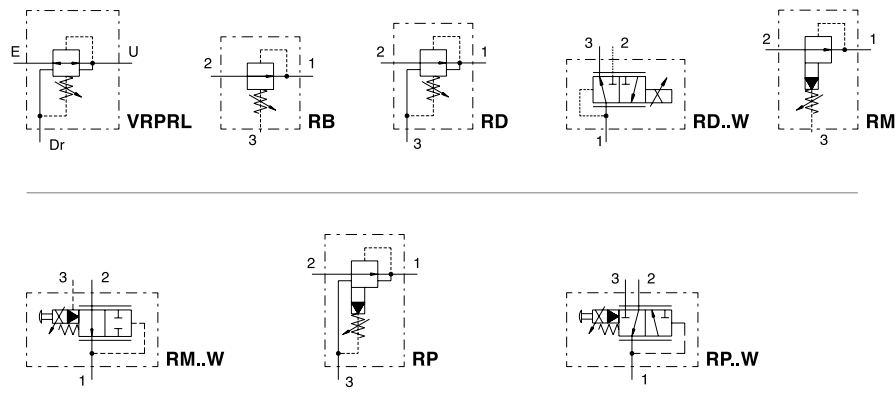
Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VMP/B/L Direkt betätigt (Kegeldichtung)	100	350		•	•	•	•	
VMPD/B Vorgesteuert (Differential)	180	350		•	•	•	•	•
VMP/VE mit Bypass oder mit elektrischem Venting	250	300	•	•	•	•	•	•
PBL../VMP Sockelplatte mit Druckbegrenzungsventil (Sockel NG 06-NG 10)	60	350		•	•			
VAIL Stoßschutz direktbetätigt doppelt gekreuzt in Linie	180	350		•	•	•	•	
VAIL/VA Stoßschutz direktbetätigt doppelt gekreuzt in Linie	100	350		•	•	•	•	
VADDL/VA Stoßschutz doppelt gekreuzt differential in Linie mit Kavitationsschutz	180	350		•	•	•	•	
VADDL Stoßschutz doppelt gekreuzt differential in Linie	220	350		•	•	•	•	•
VAA/RU/DL Stoßschutz Kavitationsschutz EinzelEinstellung differential in Linie	200	350		•	•	•	•	

Patronenventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
MC Direktbetätigt (mit Kegel)	100	350		•	•	•		
MC..Y Direktbetätigt Proportional	1	350		•				
MG Direktbetätigt Differential mit Kegel	100	350			•	•	•	
MP Vorgesteuert (mit Spule)	180	350			•	•	•	
MP..Y Vorgesteuert Proportional (mit Spule)	150	350			•	•		

Druckminderventile

Druckminderventile sind Vorrichtungen, die den Druck in einem Teil des Hydraulikkreises begrenzen und gleichzeitig den Druck des Systems unverändert lassen.

Direktdruckminderventile mit und ohne Entlastung - Proportionaldruckminderventile mit Entlastung - Vorgesteuerte Druckminderventile mit und ohne Entlastung - Vorgesteuerte Proportionaldruckminderventile mit und ohne Entlastung.



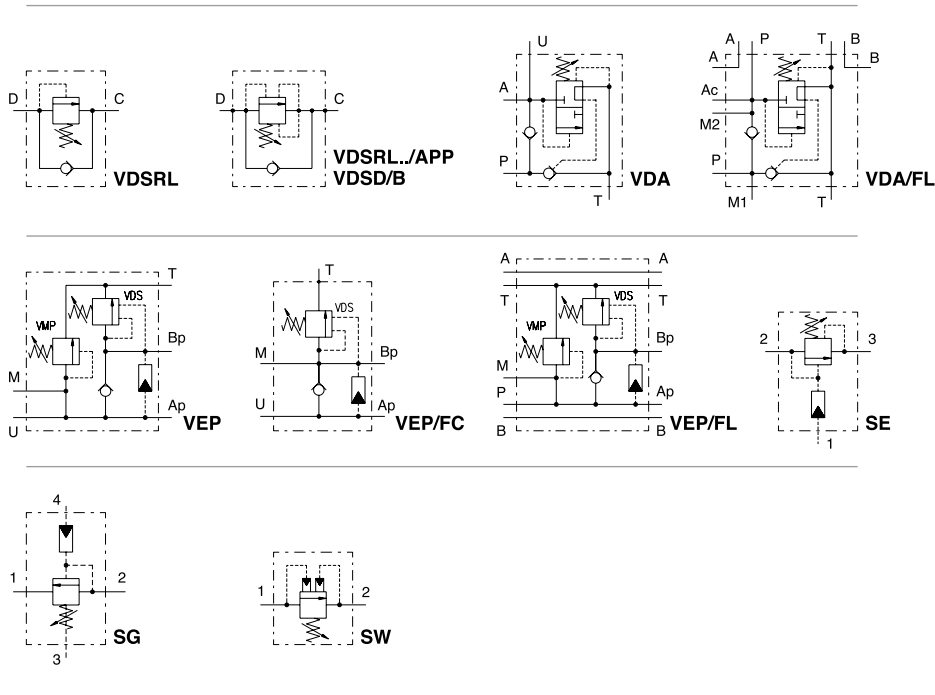
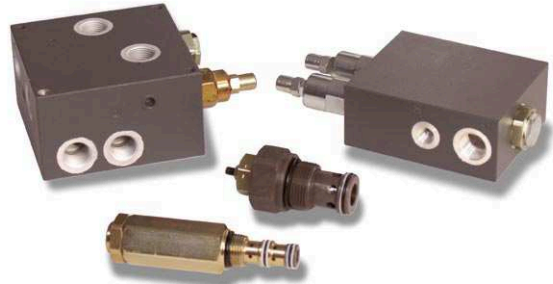
Haupteigenschaften

Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VRPRL Druckminderventile mit freiem Rücklauf	50	350		•	•			

Patronenventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
			RB Direktbetätigt ohne Entlastung	30	350		•	•
RD Direktbetätigt mit Entlastung	30	350		•	•			
RD..W Direktbetätigt Proportional mit Entlastung	4	350		•				
RM Vorgesteuert ohne Entlastung	150	350			•	•	•	
RM..W Vorgesteuert Proportional ohne Entlastung	150	350			•	•	•	
RP Vorgesteuert mit Entlastung	150	350		•	•	•	•	
RP..W Vorgesteuert Proportional mit Entlastung	150	350		•	•	•	•	

Folgeventile

Wie bereits aus dem Namen ersichtlich, werden die Folgeventile verwendet, um eine Folge von Vorgängen zu steuern. Normalerweise verwenden diese Ventile ein Drucksignal zum Verschieben eines Steuerschiebers, um den Fluss mit einem voreingestellten Druck zu öffnen oder zu schließen.
 Direktbetätigte und gegendruckunempfindliche Folgeventile - Automatisches Abschaltventil - Pumpenausschlussventile Hoch- und Niederdruck - Folgeventile mit externer Vorsteuerung - Folgeventile mit externer Vorsteuerung und externem Ablass - Gesteuerte Ablassventile.



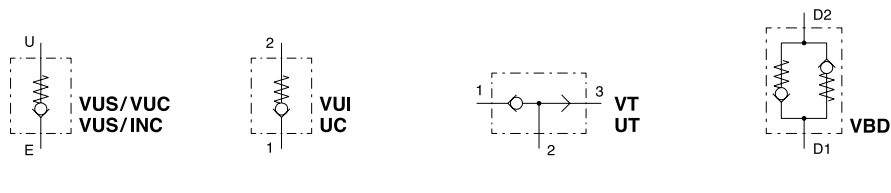
Haupteigenschaften

Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VDSRL Folgeventil	120	350	•	•	•	•		
VDSRL./APP Folgeventil Gegendruckunempfindlich	120	350	•	•	•	•		
VDSB/B.. Folgeventil Differential Gegendruckunempfindlich	200	350		•	•	•	•	
VDA automatisches Abschaltventil	100	250		•	•	•		
VDA/FL automatisches Abschaltventil	50	250		•	•	•		
VRCL/KD Differentialschaltungsventil	150	350		•	•	•	•	
VEP Ausschlussventile Hochdruck-Niederdruck	250	350		•	•	•	•	•
VEP/FC Ausschlussventile Hochdruck-Niederdruck	150	350		•	•	•	•	•
VEP/FL Ausschlussventile Hochdruck-Niederdruck	100	350		•	•	•	•	•

Patronenventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
SE Folgeventil mit externer Vorsteuerung	20	210		•	•			
SG Folgeventil mit externer Vorsteuerung und externem Ablass	50	300				•		
SW Ablassventil vorgesteuert	180	350			•	•	•	

Rückschlagventile

Die Rückschlagventile erlauben das unbehinderte Strömen in eine Richtung und sperren den Fluss in die entgegengesetzte Richtung. Rückschlagventile (Kugel- und Kegeldichtung) - Umschaltventile - Zweirichtungventile.

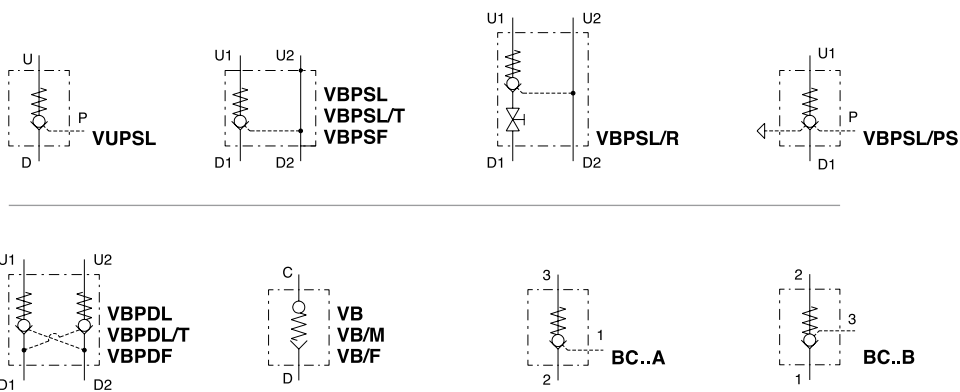


Haupteigenschaften			Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
Ölhydraulische Ventile			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VUS/VUC Rückschlagventile (Kugel- oder Kegeldichtung)	350	400	•	•	•	•	•	•
VUS/INC Rückschlagventile (Kugel- oder Kegeldichtung)	80	350	•	•	•	•	•	•
VUI Einbau-Rückschlagventile Kugeldichtung und Patrone (Kegeldichtung)	160	400		•	•	•	•	
VT Umschaltventil	150	400	•	•	•	•	•	
VBD Zweirichtungventile	70	350		•	•	•		
Patronenventile			Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
UC Rückschlagventile mit Kegel	100	350		•	•	•	•	
UT Umschaltventil	20	350		•	•			

Vorgesteuerte Sperrventile

Werden zur Vorbeugung gegen unkontrollierte Lasten infolge von Rohrbruch oder eines Bruchs der Anschlüsse sowie infolge eines übermäßigen Austritts aus dem Steuerventil verwendet.

Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend und doppelwirkend - Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend mit Hahn.



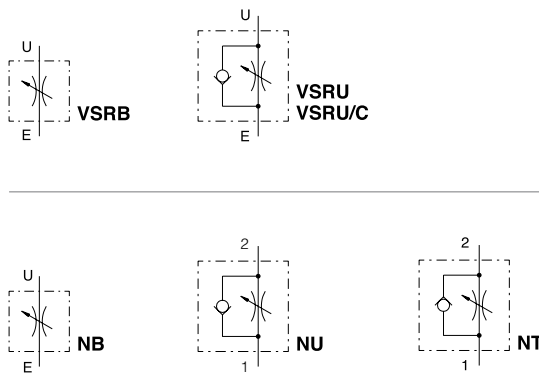
Haupteigenschaften

Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VUPSL Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie	150	300	•	•	•	•	•	
VBPSL Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie	100	300	•	•	•	•		
VBPSL/T Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie	100	350	•	•	•	•		
VBPSF Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie	100	350	•	•	•	•		
VBPSL/R Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie mit Hahn	50	350	•	•	•			
VBPSL/PS Vorgesteuerte Sperrventile einfachwirkend in Linie mit separater Steuerung	35	350		•	•			
VBPDL Vorgesteuerte Sperrventile doppelwirkend in Linie	100	350	•	•	•	•		
VBPDL/T Vorgesteuerte Sperrventile doppelwirkend in Linie	100	350	•	•	•	•		
VBPDF Vorgesteuerte Sperrventile doppelwirkend in Linie	100	350	•	•	•	•		
VB automatische Sperrventile	150	350	•	•	•	•		
VB/M automatische Sperrventile	150	350	•	•	•	•		
VB/F automatische Sperrventile	150	350	•	•	•	•		

Patronenventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
BC..A Sperrventile mit Öffnungssteuerung	100	350		•	•	•	•	
BC..B Sperrventile mit Schließsteuerung	100	350			•	•	•	

Drosselventile

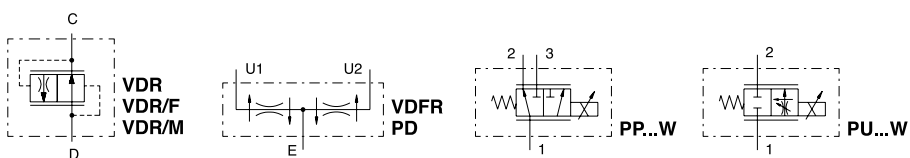
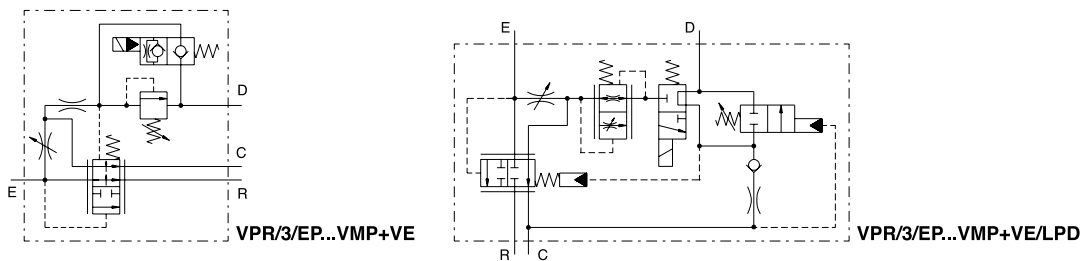
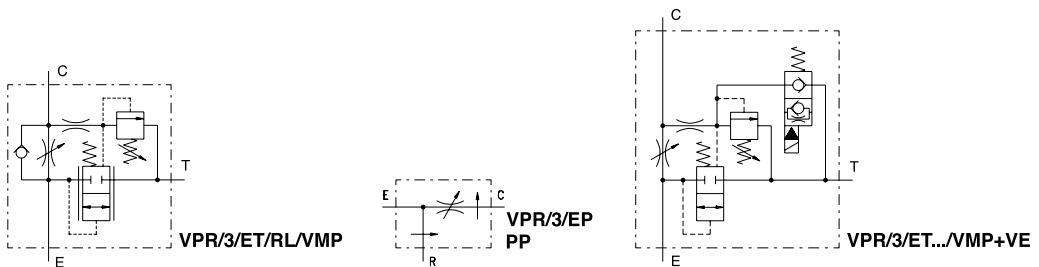
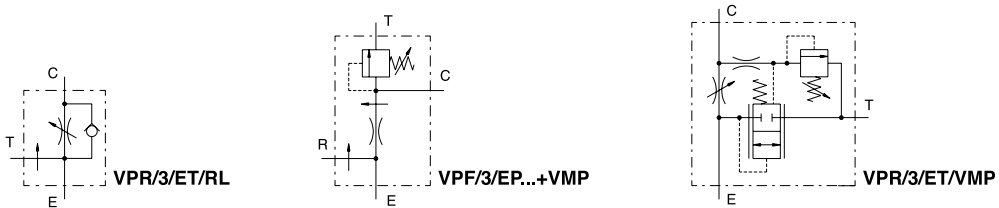
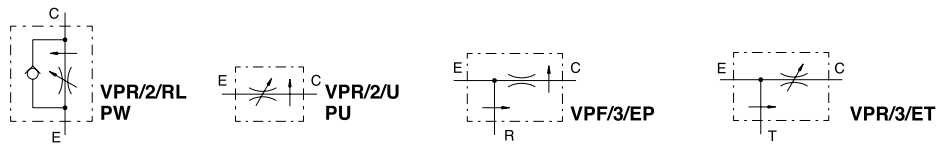
Die Drosselventile erlauben eine einstellbare und nicht kompensierte Steuerung des Durchflusses. Die Drosselventile werden mit Standard- oder Feineinstellung angeboten und sind mit unterschiedlichen Steuervorrichtungen ausgestattet.
 Drosselventile - Drosselventile mit freiem Rückfluss



Haupteigenschaften			Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
Ölhydraulische Ventile	Neendurchfluss bis (l/min)	Neendruck bis (bar)	Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
	VSRU Einstellbare Drosselventile Kugel- oder Kegeldichtung	150	450	•	•	•	•	•
	VSRU/C Einstellbare Drosselventile Kugel- oder Kegeldichtung	250	450	•	•	•	•	•
VSRB Einstellbare Drosselventile Kugel- oder Kegeldichtung	250	450	•	•	•	•	•	
Patronenventile	Neendurchfluss bis (l/min)	Neendruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
	NB Drosselventil	60	350	•	•	•	•	•
	NU Drosselventil mit freiem Rückfluss	100	350	•	•	•	•	•
NT Drosselventil mit freiem Rückfluss	60	350	•	•	•	•	•	

Kompensierte Stromregelventile

Werden zum Regeln oder Vermindern des Durchflusses verwendet.
Druckkompensierte Stromregelventile mit 2 und 3 Wegen - Druckkompensierte Stromregelventile mit 2 Wegen mit freiem Rückfluss - Druckkompensierte Rückschlag- und Proportional-Stromregelventile mit 2 und 3 Wegen - Mengenteil- und Mengenzusammenführventile.



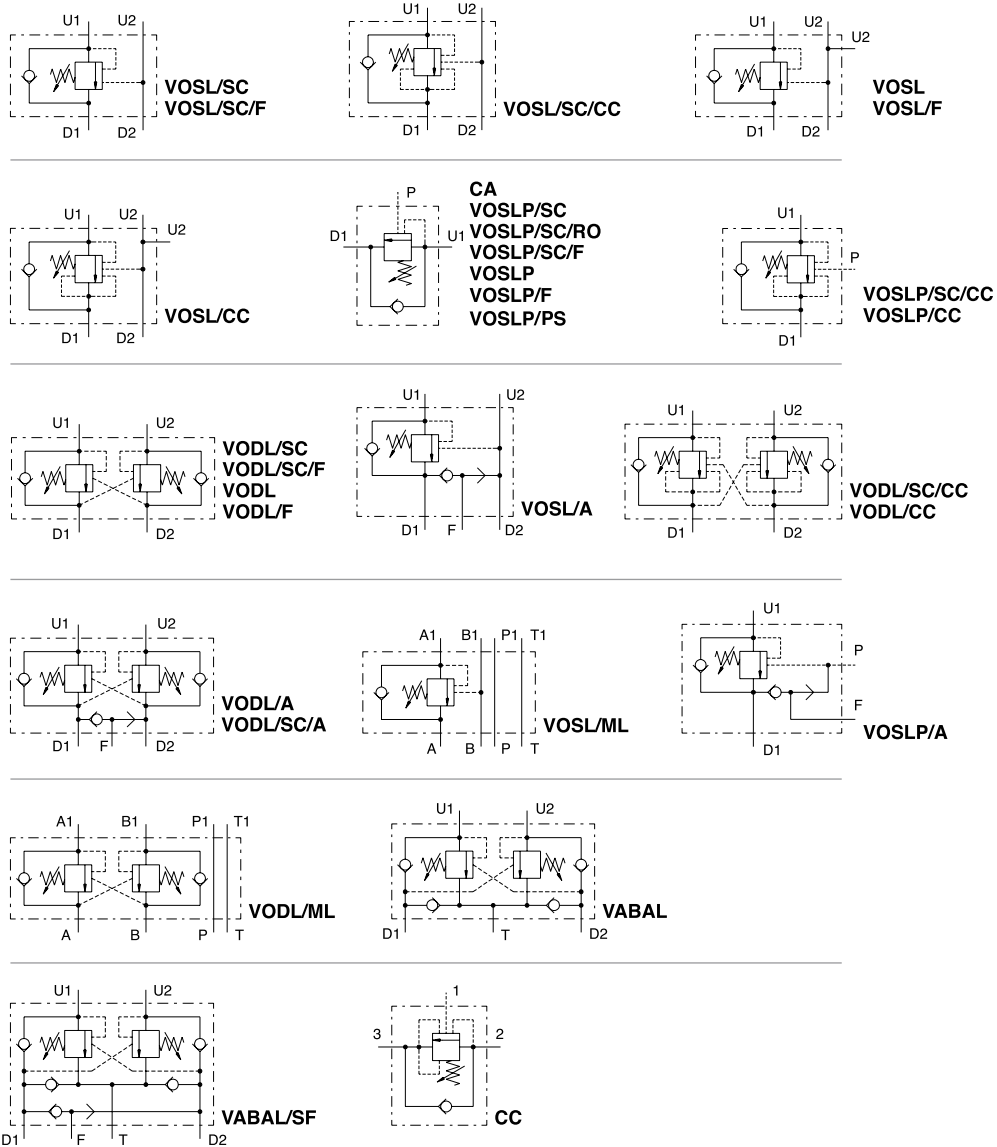
Kompensierte Stromregelventile

Haupteigenschaften			Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VPR/2/RL Druckkompensierte Stromregelventile	150	350		•	•	•	•	
VPR/2/U Druckkompensierte Stromregelventile	150	350		•	•	•	•	
VPF/3/EP Vorrangventile konstanter fixer Durchfluss und druckbeaufschlagbar	150	350		•	•	•		
VPF/3/EP...+VMP Vorrangventile konstanter fixer Durchfluss und druckbeaufschlagbar	150	350		•	•	•		
VPR/3/ET Vorrangventile konstanter fixer Durchfluss und druckbeaufschlagbar	350	350		•	•	•	•	•
VPR/3/ET/RL Vorrangventile konstanter einstellbarer Durchfluss und Überschuss zum Tank	150	350		•	•	•	•	•
VPR/3/ET/VMP Vorrangventile konstanter einstellbarer Durchfluss und Überschuss zum Tank mit Druckbegrenzungsventil	350	350		•	•	•	•	•
VPR/3/ET/RL/VMP Vorrangventile konstanter einstellbarer Durchfluss und Überschuss zum Tank mit Druckbegrenzungsventil	150	350		•	•	•	•	•
VPR/3/ET.../VMP+VE Vorrangventile mit konstantem einstellbarem Durchfluss und Überschuss zum Tank mit Druckbegrenzungsventil und elektrischem Venting	240	350		•	•	•	•	•
VPR/3/EP Vorrangventile konstanter einstellbarer Durchfluss und druckbeaufschlagbar.	450	350		•	•	•	•	•
VPR/3/EP...VMP+VE Vorrangventile mit konstantem einstellbarem Durchfluss und Überschuss druckbeaufschlagbar mit Druckbegrenzungsventil und elektrischem Venting	450	350		•	•	•	•	•
VPR3/3/EP...VMP+VE/LPD 3-Wege-Stromregelventile mit Druckbegrenzungsventil und elektrischem Venting zur Steuerung eines Presslufthammers	450	350					•	•
VDR Senkventile	150	350	•	•	•			
VDR/F Senkventile	150	350	•	•	•			
VDR/M Senkventile	150	350	•	•	•			
VDFR Mengenteil- und Mengenzusammenführventile	150	350				•	•	•

Patronenventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
PW 2-Wege-Ventile mit freiem Rücklauf	90	350		•	•	•	•	
PU 2-Wege-Rückschlagventile	90	350		•	•	•	•	
PU...W 2-Wege-Proportionalventile	90	210		•	•	•	•	
PP 3-Wege-Ventile	90	350		•	•	•	•	
PP...W 3-Wege-Proportionalventile	90	210		•	•	•	•	
PD Mengenteil- und Mengenzusammenführventile	150	210			•	•	•	

Bewegungsregelventile

Die Ausgleichsventile werden zur Bewegungssteuerung der Last verwendet:
 - zur Vorbeugung gegen fallende Lasten infolge von Rohrbruch oder eines Bruchs der Anschlüsse sowie infolge eines übermäßigen Austritts aus dem Steuerventil.
 - Erlauben eine modulierte Steuerung ohne Verkanten beim Absenken der Last oder im Run-Away-Modus oder wenn das Steuerventil plötzlich geschlossen wird.
 Ausgeglichenen Bewegungsregel- und Sperrventile einfach- und doppelwirkend - Ventile in Linie, flanschbar und mit geschlossenem Kreislauf - Ventile mit Bremsenlösevorrichtung.



Haupteigenschaften

Patronenventil	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
CA Bewegungssteuerung	60	350			•	•		
CC Bewegungssteuerung, druckunempfindlich	90	350			•	•	•	

Bewegungsregelventile

Haupteigenschaften	Nenndurchfluss Nenndruck		Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
Ölhydraulische Ventile	bis (l/min)	bis (bar)	9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VOSL/SC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend	180	350		•	•	•	•	
VOSL/SC/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VOSL/SC/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend	120	350		•	•	•	•	
VOSL/SC/F/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VOSL/SC/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend	180	350		•	•	•	•	
VOSL/SC/CC/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VOSL/SC/CC/F/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VOSL Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSL/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSL/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/SC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/SC/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung, reduzierte Abmessungen	60	300		•	•			
VOSLP/SC/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung	120	350		•	•	•	•	
VOSLP/SC/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung	180	350		•	•	•	•	
VOSLP Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung und Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung und Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung und Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/PS Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit separater Vorsteuerung und Patrone	180	350		•	•	•	•	
VODL/SC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend	180	350		•	•	•	•	
VODL/SC/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VODL/SC/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend	75	350		•	•	•		
VODL/SC/F/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VODL/SC/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend	180	350		•	•	•	•	
VODL/SC/CC/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VODL/SC/CC/F/C1116 Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend, reduzierte Abmessungen	60	350		•	•			
VODL Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VODL/F Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VODL/CC Ausgegliche Senksteuerung und Sperre doppelwirkend mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/SC/RO Ausgegliche Senksteuerung und Sperre einfachwirkend mit externer Vorsteuerung und Befestigung mittels Schraubbolzen	180	350		•	•	•	•	
VOSL/A Ausgegliche Senksteuerung und Sperre mit Vorsteuerung und Lösung der Bremse, mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VODL/A Ausgegliche Senksteuerung und Sperre mit Vorsteuerung und Lösung der Bremse, mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VOSLP/A Ausgegliche Senksteuerung und Sperre mit Vorsteuerung und Lösung der Bremse, mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VODL/SC/A Ausgegliche Senksteuerung und Sperre mit Vorsteuerung und Lösung der Bremse	180	350		•	•	•	•	
VOSL/ML Ausgegliche Senksteuerung und Sperre in Linie einfach- und doppelwirkend modular, mit Patrone	70	350		•	•			
VODL/ML Ausgegliche Senksteuerung und Sperre in Linie einfach- und doppelwirkend modular, mit Patrone	70	350		•	•			
VABAL Stoßfest Sperre Kavitationsschutz gekreuzt in Linie, mit Patrone	180	350		•	•	•	•	
VABAL/SF Stoßfest Sperre Kavitationsschutz gekreuzt in Linie, mit Patrone	180	350		•	•	•	•	

Solenoid-Richtungsventile

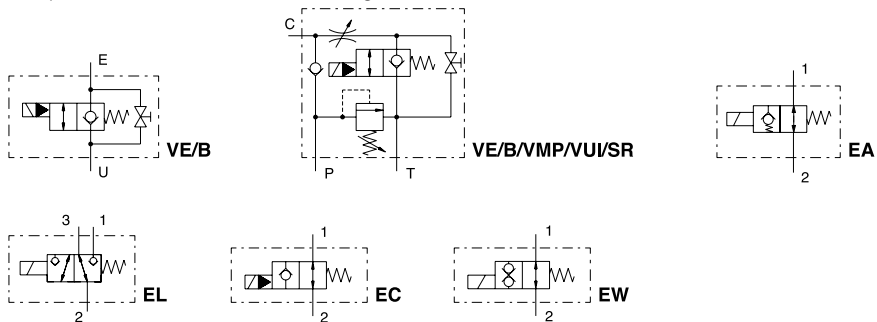
Die Solenoidventile werden elektrisch vorgesteuert, ON/OFF mit Kegel oder Steuerschieber, zum Halten der Last, zum Sperren und für richtungsgesteuerte Anwendungen angeboten.

2-Wege-Solenoidventile direktbetätigt und vorgesteuert - 3-Wege-Solenoidventile mit 2 Positionen - 4-Wege-Solenoidventile mit 2 Positionen - 4-Wege-Solenoidventile mit 3 Positionen



Kegelventile

Werden mit normal offenen Schaltkreisen (NO) und normal geschlossenen Schaltkreisen (NC) angeboten. Für genauere Informationen fordern Sie bitte die entsprechenden technischen Unterlagen an.



Schieberventile

Werden mit verschiedenen Schaltkreisen angeboten. Für genauere Informationen fordern Sie bitte die entsprechenden technischen Unterlagen an.

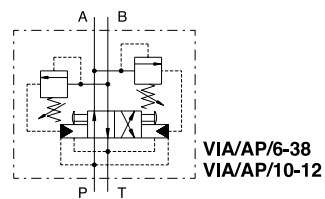
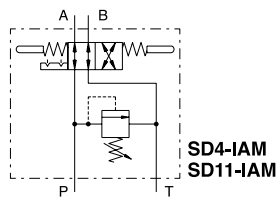
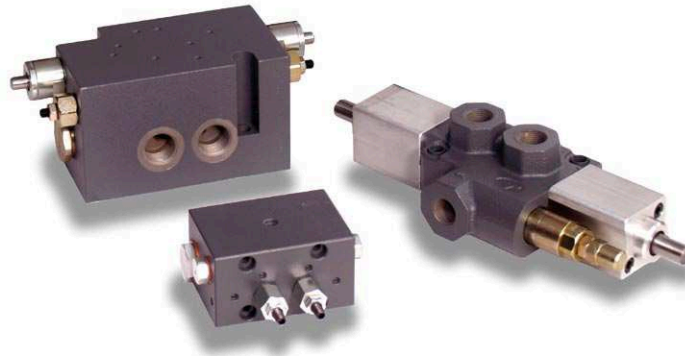


Haupteigenschaften

	Nennstrom	Nennspannung	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
Ölhydraulische Ventile			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
	Nennstrom bis (l/min)	Nennspannung bis (bar)	9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
VE/B 2-Wegeventile und Steuerventile einfachwirkende Zylinder	160	350	•	•	•	•	•	
VE/B/VMP/VUI/SR 2-Wegeventile und Steuerventile einfachwirkende Zylinder	150	350	•	•	•	•	•	
Patronenventile			Öffnung UN-UNF (ISO 11926-1)					
	Nennstrom bis (l/min)	Nennspannung bis (bar)	9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
EA 2-Wege-Ventil direktbetätigt (mit Kegel)	1	350		•				
EE 2-Wege-Ventil direktbetätigt (mit Spule)	40	210		•	•	•		
EC 2-Wege-Ventil vorgesteuert	150	350		•	•	•	•	
EW 2-Wege-Ventil direktbetätigt mit Rückschlag in beide Richtungen	50	210		•	•	•		
EJ 3 Wege, 2 Positionen (mit Spule)	40	210		•	•	•		
EL 3 Wege, 2 Positionen (mit Kegel)	20	210		•	•			
ER 4-Wege, 2 Positionen	40	210		•	•	•		
ET 4-Wege, 3 Positionen	40	210		•	•	•		

Automatische Umkehrventile

Diese Ventile werden zum automatischen Umkehren der Flussrichtung verwendet: Sie werden mit mechanischer Steuerung oder Druckanstiegsteuerung angeboten.



Haupteigenschaften

Ölhydraulische Ventile	Nenndurchfluss bis (l/min)	Nenndruck bis (bar)	Öffnungsgewinde BSP (ISO 228/1)					
			G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4
			Öffnungsgewinde UN-UNF (ISO 11926-1)					
			9/16-18 SAE6	3/4-16 SAE8	7/8-14 SAE10	1 1/16-12 SAE12	1 5/16 SAE16	1 5/8-12 SAE20
SD4-IAM Automatisches Umkehrventil mit mechanischer Flussumkehrsteuerung	35	210		•	•			
SD11-IAM Automatisches Umkehrventil mit mechanischer Flussumkehrsteuerung	65	210		•	•			
VIA/AP/6-38 automatisches Umkehrventil mit Druckanstiegsteuerung	30	210		•	•			
VIA/AP/10-12 automatisches Umkehrventil mit Druckanstiegsteuerung	60	210		•	•			

Integrierte Hydraulikkreise

Wenn die Standardventile die Ansprüche des Kunden nicht erfüllen, ist Oleostar in der Lage, auf Anfrage Spezialblöcke sowohl für den Transport- als den Industriesektor zu produzieren. Der Einsatz von integrierten Hydraulikkreisen (abgekürzt HICs) bietet folgende wesentliche Vorteile:

- ▶ Weniger externe Anschlüsse
- ▶ Kürzere Montagezeiten
- ▶ Reduzierung des Gewichts und des für die Installation benötigten Raums
- ▶ Erhöhte Systemleistungen
- ▶ Leichtere Wartung und leichtere Erstellung von Serviceunterlagen

Der Verteiler-Block kann ferner direkt an die Richtungsventile, die Pumpe, den Motor, den Zylinder oder den Filter geflanscht werden. Abhängig von Druck und Arbeitszyklus kann der Block aus Gusseisen oder Aluminium geliefert werden. Unser Technisches Büro ist in der Lage, Verteiler-Blöcke auf der Basis Ihres Prinzipschaltbilds oder Ihres Maschinenschaltbilds zu realisieren. Die von Oleostar gefertigten Verteiler werden normalerweise spezifisch für die Anwendungen des Kunden ausgelegt

