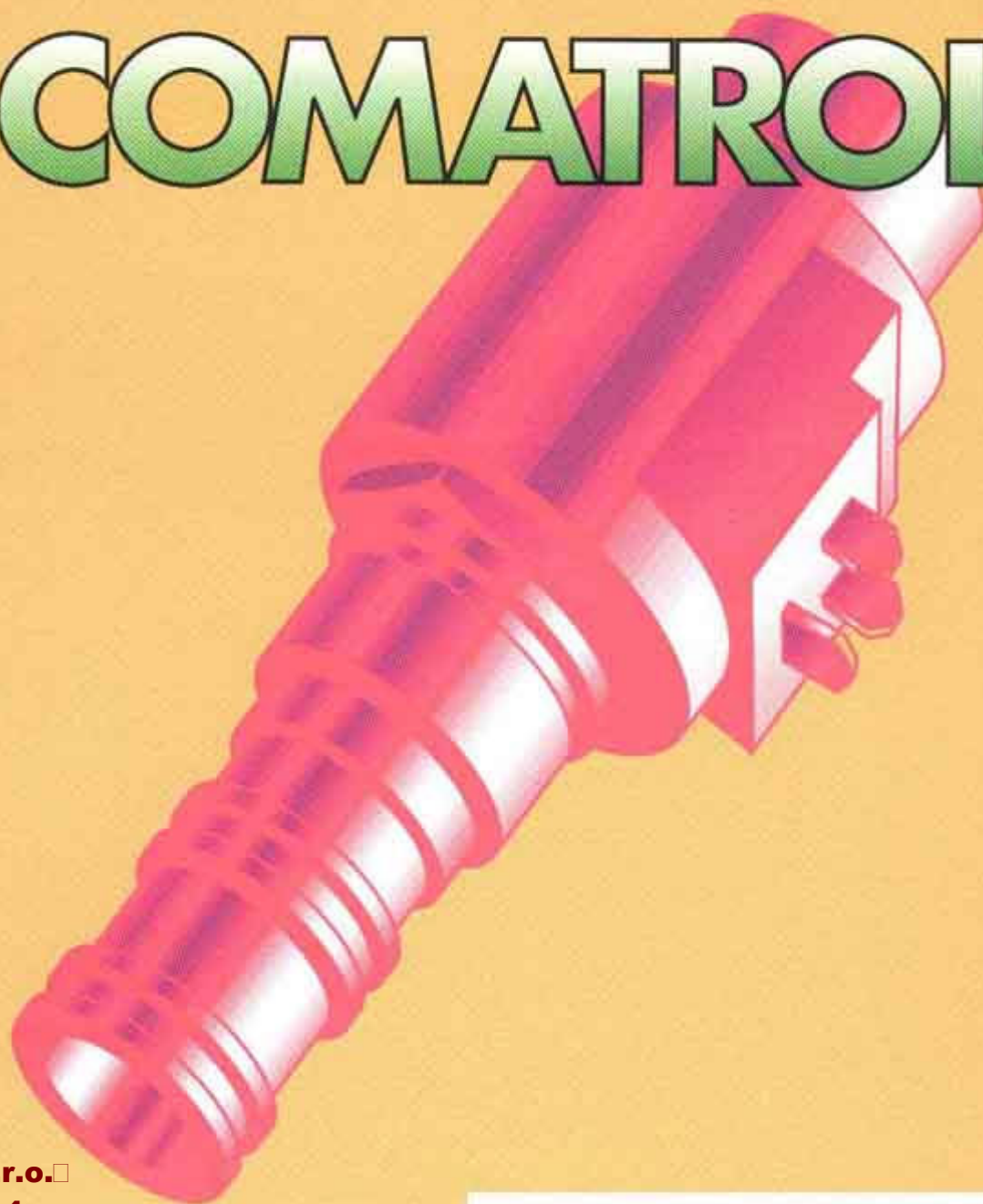


# COMATROL®



**BIBUS SK, s.r.o.**  
**Priemyselná 4**  
**949 01 Nitra**  
**tel. : +421 37 741 2525-26**  
**fax : +421 37 651 6701**  
**http:\\www.bibus.sk**  
**e-mail: bibus@bibus.sk**

**BIBUS**  
**SUPPORTING YOUR SUCCESS**

# SPERR - UND WEGEVENTILE

## SPERR- UND WEGEVENTILE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Rückschlagventil		RC 04	20	315	2.010
		RC 06	40	315	2.010
		RC 12	80	315	2.010
Hydraulisch entsperribares Rückschlagventil		RPC 04	12	210	2.090
		RPC 06	40	315	2.090
		RPC 12	80	315	2.010
hydraul. entsperribares Rückschlagventil mit Leckölrückführung		RPV 06	40	315	2.120
Wechselventil		SV 04	15	315	2.200
		SV 06	60	315	2.200
		SV 12	80	315	2.200
Wege - Sitzventil, manuell betätigt		CE 06	25	315	2.230
Drasselventil mit Absperrfunktion		RER 06	60	315	2.240

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege-Schieberventil hydraul. betätigt (Druckabschaltfunktion)		VDP 06/NA	40	315	2.280
Wege-Schieberventil hydraul. betätigt (Druckfolgefunktion)		VDP 06/NC	40	315	2.280
Wege-Schieberventil hydraul. betätigt (Druckumschaltfunktion)		VDP 06/42 01A	40	315	2.290
Wege-Schieberventil intern hydraul. betätigt (Druckumschaltfunktion)		VDP 06/32 01P	40	315	2.300
Wege-Schieberventil intern hydraul. betätigt (Spülventilfunktion)		VT 06/03	40	315	2.370

## WEGE-SITZVENTILE, ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGT

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 04/A1	25	250	2.400
		EVH 06/A1	50	250	2.410
		EVH 12/A1	150	250	2.530
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/A1-D	2	250	2.410
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/A3	50	250	2.410
		EVH 12/A3	150	250	2.530
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 04/C1	25	315	2.400
		EVH 06/C1	50	250	2.410
		EVH 12/C1	150	250	2.530
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/C1-D	2	250	2.410

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/C3	50	250	2.410
		EVH 12/C3	150	250	2.530
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/C5	25	250	2.420
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/C5-S	15	250	2.420
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/D5	20	250	2.450
Wege - Sitzventil, elektromagnetisch betätigt		EVH 06/D5-SR	5	250	2.450

## WEGE-SCHIEBERVENTILE, ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGT

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/NA	12	315	2.700
		EDH 06/NA	35	315	2.780
		EDH 12/NA	60	315	2.860
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/NC	12	315	2.700
		EDH 06/NC	35	315	2.780
		EDH 12/NC	60	315	2.860
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/32..	12	210	2.710
		EDH 06/32..	35	210	2.790
		EDH 12/32..	50	210	2.870
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/32..	12	210	2.710
		EDH 06/32..	35	210	2.790
		EDH 12/32..	50	210	2.870
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/33..	25	210	2.790
		EDH 12/33..	40	210	2.870

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/33..	35	210	2.790
		EDH 12/33..	50	210	2.870
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/42..	12	315	2.720
		EDH 06/42..	35	315	2.800
		EDH 12/42..	60	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/42..	12	315	2.720
		EDH 06/42..	35	315	2.800
		EDH 12/42..	60	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/42..	8	315	2.720
		EDH 06/42..	25	315	2.800
		EDH 12/42..	50	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/42..	8	315	2.720
		EDH 06/42..	25	315	2.800
		EDH 12/42..	50	315	2.880

# SENKBREMS - LASTHALTEVENTILE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Senkbrems Lasthalteventil		VCD 04 EN	20	315	5.450
Senkbrems Lasthalteventil		VCB 06 EN	60	350	5.520
		VCB 12 EN	140	350	5.520
Senkbrems - Lasthalteventil mit Staudruckkompensation		VCB 06 CN	60	350	5.520
		VCB 12 CN	140	350	5.520

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Senkbrems Lasthalteventil		VCC 16 EN	250	420	5.700
Senkbrems - Lasthalteventil mit Staudruckkompensation		VCC 16 CN	250	420	5.700

**STAUDRUCKKOMPENSATION** = Eine Androsselung des Ablaufstroms an 2, beeinflusst nicht das Aufsteuerverhalten und die Druckeinstellung des Ventils

## INTEGRIERTE HYDRAULIKSTEUERUNGEN

BESCHREIBUNG	SINNBILD	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Hochdruck / Niederdruck - Umschaltventil für Doppelpumpen				
	SDP 06 (P1)	70	210	6.670
	SDP 06 (P2)	40	315	6.670
Steuereinheiten für Zylinder in sitzdichter Ausführung				
	ESL 06/C	40	250	6.790
	ESL 06/A	40	250	6.790
	ESL 06/EC	40	250	6.790
	ESL 06/B	25	250	6.790

BESCHREIBUNG	SINNBILD	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Steuereinheit für Zylinder in sitzdichter Ausführung und mit integriertem druckkompensiertem Stromregler				
	ECL 06/C	40	250	6.800
	ECL 06/EC	40	250	6.800
	ECL 06/A	40	250	6.800
Steuereinheit für Zylinder in sitzdichter Ausführung und mit integriertem druckkompensiertem Stromregler				
	EKL 04/C	25	250	6.810
	EKL 04/EC	25	250	6.810
	EKL 04/A	25	250	6.810

# INTERGRIERTE HYDRAULIKSTEUERUNGEN

BESCHREIBUNG	SINNBILD	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.	BESCHREIBUNG	SINNBILD	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Steuereinheit für Zylinder in sitzdichter Ausführung mit integriertem druckkompensiertem Stromregler		25	250	6.820	Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, elektrisch entlastbar		200	315	6.830
		25	250	6.820			200	315	6.830
		25	250	6.820	Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, elektrisch entlastbar		200	315	6.830
		25	250	6.820			200	315	6.830

# PROPORTIONALVENTILE UND ELEKTRONIK

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.	BESCHREIBUNG	SINNBILD
Elektroproportional betätigtes Druckbegrenzungsventil		PVH 04	4	315	7.190	<b>ANSTEUERUNGSELEKTRONIK</b> SEC P1-P2 siehe REF 7.810	
Elektroproportional betätigtes Druckreduzier- und Begrenzungsventil		PPRH 06	25	20-70	7.300	Die Ansteuerungs-Elektronik ist als Anschlußgehäuse nach DIN 43650 - ISO4400 ausgeführt und kann direkt an das Ventil angeschraubt werden.	
Elektroproportional betätigtes Stromregelventil		PQH 06/NA	45	210	7.400		
Elektroproportional betätigtes Stromregelventil		PQH 06/NC	45	210	7.400		

# LOGIK-VENTILE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.	BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Logikventil für Druckfunktionen		VLP 12 P2	200	315	8.250	Logikventil für Druck- und Stromregelfunktionen		VLP 06 R0	60	315	8.250
Logikventil für Druck- und Stromregelfunktionen		VLP 06 R1	50	315	8.250	Logikventil für Sperrfunktionen		VLP 12 R0	130	315	8.250
Logikventil für Druckfunktionen		VLP 12 R1	130	315	8.250	Logikventil für Sperrfunktionen		VLP 12 A5	200	315	8.250
Logikventil für Druckfunktionen		VLP 12 R2	130	315	8.250	Logikventil für Sperrfunktionen		VLP 12 C2	200	315	8.250
Logikventil für Stromregelfunktionen		VLP 06 R3	60	315	8.250	Logikventil für Stromregelfunktionen druckkompensiert		ERC 06	60	315	8.250
		VLP 12 R3	130	315	8.250						

# ERGÄNZENDE PRODUKTE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.	BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.				
Rückschlagventil		RS 06	40	350	9.040	Druckbegrenzungsventil mit Kegelsitz, direktgesteuert mit RSV		VSE 07	50	210	9.380				
		RS 10	60	350	9.040			Rohrbruchsicherung		BC 06	25	350	9.530		
		RS 13	100	315	9.040					BC 10	50	350	9.530		
		RS 19	140	280	9.040					BC 13	90	315	9.530		
		Hydraulisch entsperbares Rückschlagventil		RPI 06	30			250	9.100	2-Wege-Stromregelventil fest eingestellt druckkompensiert		SC 10	16	210	9.580
RPI 10	60			250	9.100										
RPI 13	80			250	9.100										
RPI 19	120			250	9.100										
Doppelrückschlagventil hydraulisch entsperbar		RDP 06	30	250	9.100	Celop Anschlußplatte mit integriertem Druckbegrenzungsventil		P 06	40	315	9.710				
		RDP 10	60	250	9.100							P 10	80	315	9.720
		RDP 13	80	250	9.100										
Wechselventil		VS 06	30	350	9.130	Handpumpe		MP 06	0.94	cm <sup>3</sup>	9.910				
		VS 10	60	350	9.130							MP 12	5	cm <sup>3</sup>	9.910
Druckbegrenzungsventil mit Kegelsitz, direktgesteuert		VM 01	1.5	315	9.310										
		VM 03	10	315	9.310										
Druckbegrenzungsventil mit Kegelsitz, direktgesteuert		VME06	40	315	9.360										
		VME07	50	315	9.360										
		VME08	80	315	9.360										

# STANDARD - ANSCHLUSSGEHÄUSE

GEHÄUSEFORM	Prospekt Nr.	10.100	10.150	10.200	GEHÄUSEFORM	Prospekt Nr.	10.100	10.150	10.200		
	TYP	NCS 04 92.25	NCS 06 92.25	NCS 12 92.25		TYP	NCS 04 92.25	NCS 06 92.25	NCS 12 92.25		
	DG 1/4	040				SI 1/4	044				
	DG 3/8		006			SI 3/8		011			
	DG 1/2		005	024		SI 1/2		012	019		
	DG 3/4			023		SI 3/4			020		
	DG 1			052							
	LG1 1/4	041				L 1/4	046				
	LG1 3/8		004			L 3/8		009			
	LG1 1/2		003	026		L 1/2		010	032		
	LG1 3/4			025		L 3/4			016		
	LG2 1/4	042				LM14x1.5		056			
	LG2 3/8		002			DL 1/4	045				
	LG2 1/2		001	028				DL 3/8		013	
	LG2 3/4			027				DL 1/2		014	022
				DL 3/4					021		
	SE 1/4	043				LD 1/4					
	SE 3/8		008			LD 3/8		060			
	SE 1/2		007	017		LD 1/2		061			
	SE 3/4			018		LD 3/4					
	SE M14x1.5		055								
	SE M18x1.5		037								

# WEGE-SCHIEBERVENTILE, ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGT

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/42..	35	315	2.800
		EDH 12/42..	60	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/42..	12	315	2.720
		EDH 06/42..	35	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/42..	35	315	2.800
		EDH 12/42..	60	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/43..	12	315	2.720
		EDH 06/43..	35	315	2.800
		EDH 12/43..	60	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/43..	8	315	2.720
		EDH 06/43..	25	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/43..	8	315	2.720
		EDH 06/43..	25	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 04/43..	12	315	2.720
		EDH 06/43..	35	315	2.800
		EDH 12/43..	60	315	2.880

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	20	315	2.800
		EDH 12/43..	40	315	2.880
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	35	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	20	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	35	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	35	315	2.800
Wege - Schieberventil, elektromagnetisch betätigt		EDH 06/43..	35	315	2.800

Die Zahl im Feld des Sinnbildes bestimmt die Art des Schiebers (Kolben) im Typenschlüssel

## DRUCKVENTILE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Druckbegrenzungsventil, mit Kegelsitz, direktgesteuert		VEN 04	20	315	3.030
		VEN 06	40	315	3.030
Druckbegrenzungsventil, mit Differential-Kegelsitz, direktgesteuert		VD 06 EN	80	350	3.300
		VD 12 EN	160	350	3.300
Druckbegrenzungsventil, mit Differential-Kegelsitz, direktgesteuert		VD 06 CN	80	350	3.300
		VD 12 CN	160	350	3.300
Druckbegrenzungsventil, mit Differential-Kegelsitz, direktgesteuert mit RSV		VSB 06 EN	80	350	3.350
		VSB 12 EN	140	350	3.350
Druckbegrenzungsventil, mit Differential-Kegelsitz, direktgesteuert mit RSV		VSB 06 CN	80	350	3.350
		VSB 12 CN	140	350	3.350
Druckbegrenzungsventil, Kegelsitz, direktgesteuert, hydraul. aufsteuerbar.		VDB 06 EN	80	350	3.370
		VDB 12 EN	160	350	3.370

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Druckbegrenzungsventil, Kegelsitz, direktgesteuert, hydraul. aufsteuerbar.		VDB 06 CN	80	350	3.370
		VDB 12 CN	160	350	3.370
Druckbegrenzungsventil, Kolbenschieber vorgesteuert		RPP 06	100	315	3.400
Druckreduzierventil, Kolbenschieber direktgesteuert		PRC 06	40	■50	3.640
Druckreduzierventil, Kolbenschieber direktgesteuert		PPRC 06	40	■210	3.650
Druckreduzier- und begrenzungsventil, Kolben-schieber vorgesteuert		PRMP 06	40	■210	3.660

■ Maximaler Einstelldruck für den Reduzierbereich

## STROMVENTILE

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
Drossel - Nadelventil, feineinstellbar sitzdicht sperrend		REB 04	25	315	4.020
		REB 04/V	5	315	4.020
Drossel - Rückschlagventil		RVE 06	60	315	4.100
2 - Wege - Stromregelventil druckkompensiert		VR 06	30	315	4.150
		VR 12	60	315	4.150

BESCHREIBUNG	SINNBILD	TYP	Q l/min	P bar	Prospekt Nr.
3 - Wege - Vorrang - Stromregelventil druckkompensiert		VRF 06	50	315	4.350
3 - Wege - Vorrang - Stromregelventil druckkompensiert		VRC 06	50	315	4.420
		VRC 12	100	315	4.420
Stromteiler - Vereiniger druckkompensiert		VDF 06	45	210	4.460