

## Standard

Doppelwirkend  
ohne Befestigung

25/16	60/30	80/40
32/20	60/35	80/50
40/20	60/40	100/50
40/25	63/40	100/60
50/25	70/35	
50/30	70/40	



*hydraulik*

## Plunger

Einfachwirkend  
ohne Befestigung

40/20	70/50
45/25	80/60
50/30	101,6/70
55/35	108/80
60/40	139,7/100
65/45	



*hydraulik*

## Maß- gefertigt

kundenspezifische Fertigung

variable Hübe und Einbaulängen  
Auswahl an Befestigungen  
Ölzufuhr über den Zylinderboden



*hydraulik*

# Hydraulikmotoren

Seite 04-01

## GMM

Verdrängungsvol.: 8,2 - 50 cm<sup>3</sup>/U  
Drehzahlbereich: 400 - 950 U/min  
Drehmoment: 1,1 - 4,5 daNm  
Abtriebsleistung: 1,8 - 2,4 kW



*hydraulik*

Seite 04-09

## GMP

Verdrängungsvol.: 25 - 623,6 cm<sup>3</sup>/U  
Drehzahlbereich: 95 - 1600 U/min  
Drehmoment: 3,3 - 50 daNm  
Abtriebsleistung: 3,3 - 10,5 kW



*hydraulik*

Seite 04-23

## GMR

Verdrängungsvol.: 51,5 - 397 cm<sup>3</sup>/U  
Drehzahlbereich: 150 - 757 U/min  
Drehmoment: 10,1 - 61 daNm  
Abtriebsleistung: 5 - 13 kW



*hydraulik*

## GMS

Verdrängungsvol.: 80,5 - 564,9 cm<sup>3</sup>/U  
Drehzahlbereich: 130 - 810 U/min  
Drehmoment: 23,5 - 58 daNm  
Abtriebsleistung: 6,9- 20 kW



*hydraulik*

## GMT

Verdrängungsvol.: 161 - 725 cm<sup>3</sup>/U  
Drehzahlbereich: 175 - 625 U/min  
Drehmoment: 47 - 125 daNm  
Abtriebsleistung: 20,2 - 23,5 kW



*hydraulik*

# Zahnradpumpen

Seite 03-01

## ZP 1

0,9 - 9,8 cm<sup>3</sup>/U  
0,6 - 36 l/min

ZP 1R  
ZP 1T  
ZP 1S  
ZP 1V



*hydraulik*

Seite 03-07

## ZP 2

4,2 - 39,6 cm<sup>3</sup>/U  
0,6 - 73 l/min

ZP 2R    ZP 2U  
ZP 2T    ZP 2V  
ZP 2S



*hydraulik*

Seite 03-13

## ZP 3

22,5 - 56 cm<sup>3</sup>/U  
14,3 - 107 l/min

ZP 3R    ZP 3S  
ZP 3T    ZP 3V  
ZP 3F    ZP 3Q



*hydraulik*

# Wegeventile

Seite 05-01

## BM

Blockbauweise

BM 20  
BM 30  
BM 40  
BM 70  
BM 150



*hydraulik*

Seite 05-21

## BF

Blockbauweise  
mit Mengenregler

BF 40  
BF 70  
BF 150



*hydraulik*

Seite 05-33

## BC

Plattenbauweise

BC 40  
BC 70  
BC 150



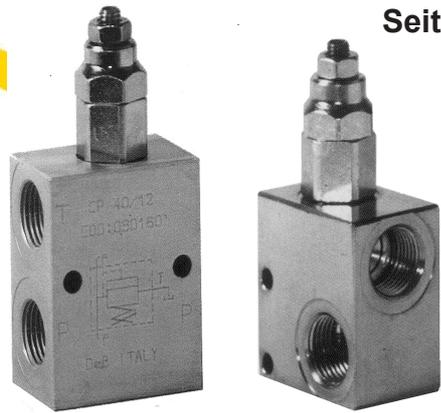
*hydraulik*

# Druckventile

## Druckbegrenzungsventile

**CP**  
**VS**

CP 20	CPL 40	VS 30
CP 40	CPL 80	VS 45
CP 80	CPL 150	VS 80
CP 150		



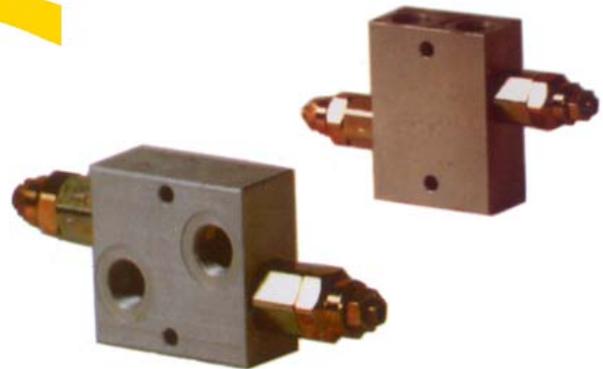
Seite 08-01

*hydraulik*

## Schockventile

**CP DI**  
**CP DI L**

CPDI 20	CPDIL 20
CPDI 40	CPDIL 40
CPDI 80	CPDIL 80
CP DI 150	CPDIL 150



Seite 08-03

*hydraulik*

## Druckminderventil

**VRPRL**

VRPRL 20  
VRPRL 50



Seite 08-07

*hydraulik*

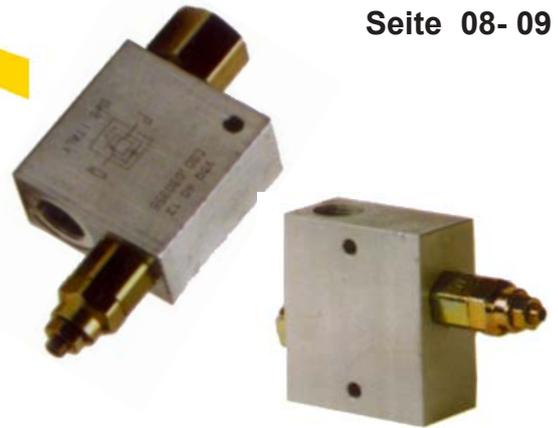
# Druckventile

Seite 08-09

## Druckfolgeventile

**VSQ(L)**  
**VDSRL**

VSQ 40  
VSQ L 40  
VDSRL 25  
VDSRL 35



*hydraulik*

Seite 08-11

## Senkbremsventil

**OWC**  
**VOSL**  
**VODL**

OWC SE C VODL SC  
OWC SE L VODL SC A  
OWC DE L VODL A  
VOSL SC



*hydraulik*

# Stromventile

Seite 09-01

## VPR 2

**2-Wege-  
Stromregler**

VPR/2/RL 38  
VPR/2/RL 12  
VPR/2/RL 34  
VPR/2/RL 100



*hydraulik*

Seite 09-03

## VPR 3

**3-Wege-  
Stromregler**

VPR/3/EP 38	VPR/3/ET 38
VPR/3/EP 12	VPR/3/ET 12
VPR/3/EP 34	VPR/3/ET 34
VPR/3/EP 100	VPR/3/ET 100
VPR/3/EP 114	VPR/3/ET 114



*hydraulik*

Seite 09-07

## RF

**3-Wege-  
Stromregler**

RF 40 P	RF 40 PV
RF 70 P	RF 70 PV



*hydraulik*

# Stromventile

Seite 09-09

**Drosselventil**  
**Nadeldrosselventil**

**FPM**

**FPS**

FPMU    FPSU  
FPMB    FPSB



*hydraulik*

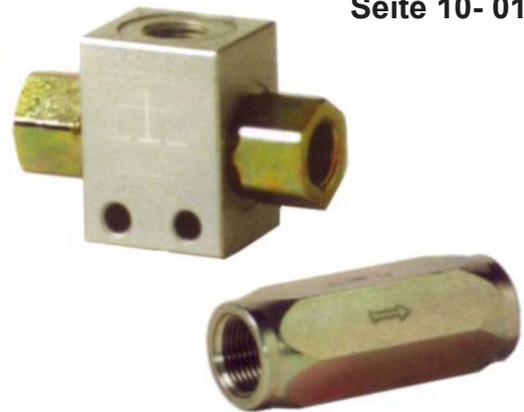
# Sperrventile

Seite 10-01

## Rückschlagventil Wechselventil

**VNR**  
**VSF**

VNR 14	VSF 14
VNR 38	VSF 38
VNR 12	VSF 12
VNR 34	VSF 34



*hydraulik*

Seite 10-03

## Rohrbruchventil

**VUBA**

VUBA 14	VPF 14	VPM 18
VUBA 38	VPF 38	VPM 14
VUBA 12	VPF 12	VPM 12
VUBA 34	VPF 34	VPM 34
VUBA 10		



*hydraulik*

Seite 10-05

## Sperrventil

**VBSO**  
**DHRV(L)**

VBSO 14	DHRV 06	DHRV/L 06
VBSO 38	DHRV 10	DHRV/L 10
VBSO 12	DHRV 12	DHRV/L 12
VBSO 34	DHRV 16	



*hydraulik*