

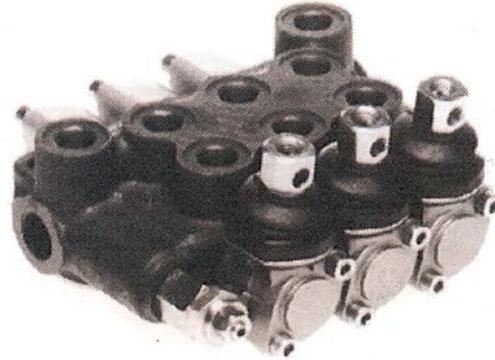
Wegeventile

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



Wegeventil

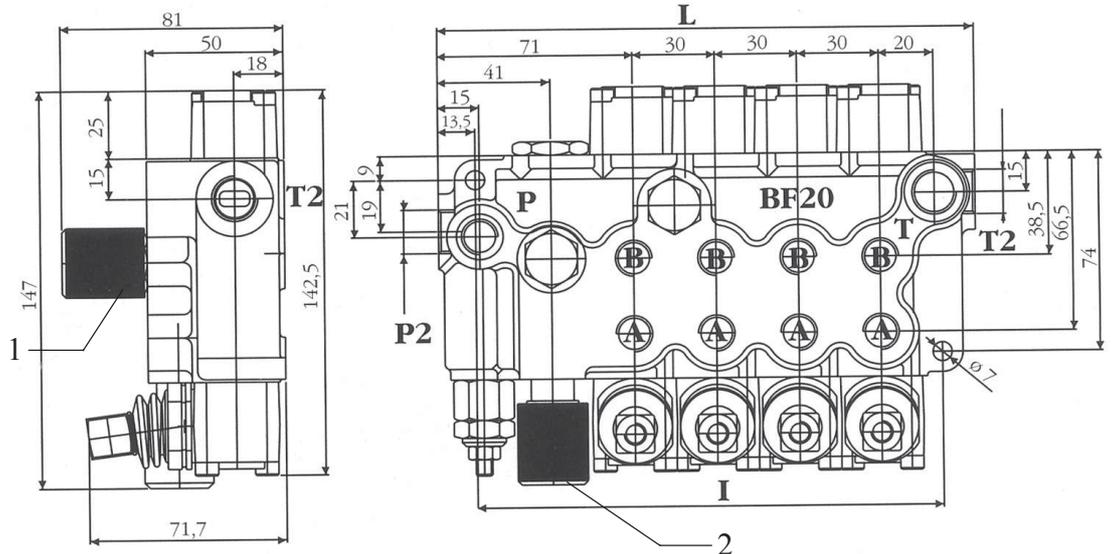
Blockbauweise
mit Mengenregler

BF 20

hydraulik



Abmessungen:



Block	L	I
BF 20/1	76	50
BF 20/2	106	80
BF 20/3	136	110
BF 20/4	166	140
BF 20/5	196	170

Ausführungen:

- 1 ... Mengenregler stirnseitig
- 2 ... Mengenregler anschlussseitig

Technische Daten:

Nenndurchfluss (abhängig von der Anzahl der Schieber)	max. 25-17 l/min.
max. Druck in P	250 bar
max. Druck in T	80 bar
Druckweiterführung	mit Druckweiter- leitungspatrone möglich
Druckabfall über Mengenregler (bei nicht betätigtem Schieber für Konstantstrom kein Verlust)	ca. 5 bar
Druckabsicherung des letzten Elements verbraucherseitig	möglich
Temperaturbereich	-20 + 80°C
empfohlene Filterfeinheit	25 micron

Anschlussgewinde:

	<i>A - B</i>	<i>P</i>	<i>T</i>	<i>P2 - T2</i>
G	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"

Anwendung:

Wegeventile der Baureihe BF 20 sind eine kosten-
günstige Variante zum mengengerelten Steuern von
Verbrauchern.

Die Restmenge steht den anderen Ventilelementen
bzw. der nachfolgenden Hydraulik (bei Verwendung der
Druckweiterleitungspatrone) zur Verfügung.

Bei Nichtbetätigung des geregelten Elements steht die
gesamte Menge den nachfolgenden Ventilen bzw. der
nachfolgenden Hydraulik zur Verfügung.

Vorteil: Monoblockweise trotz Mengenregler (Dicht
elemente zwischen den Platten entfallen.

Zubehör:

Druckweiterleitungspatrone

BF 20-DW / G 1/2"

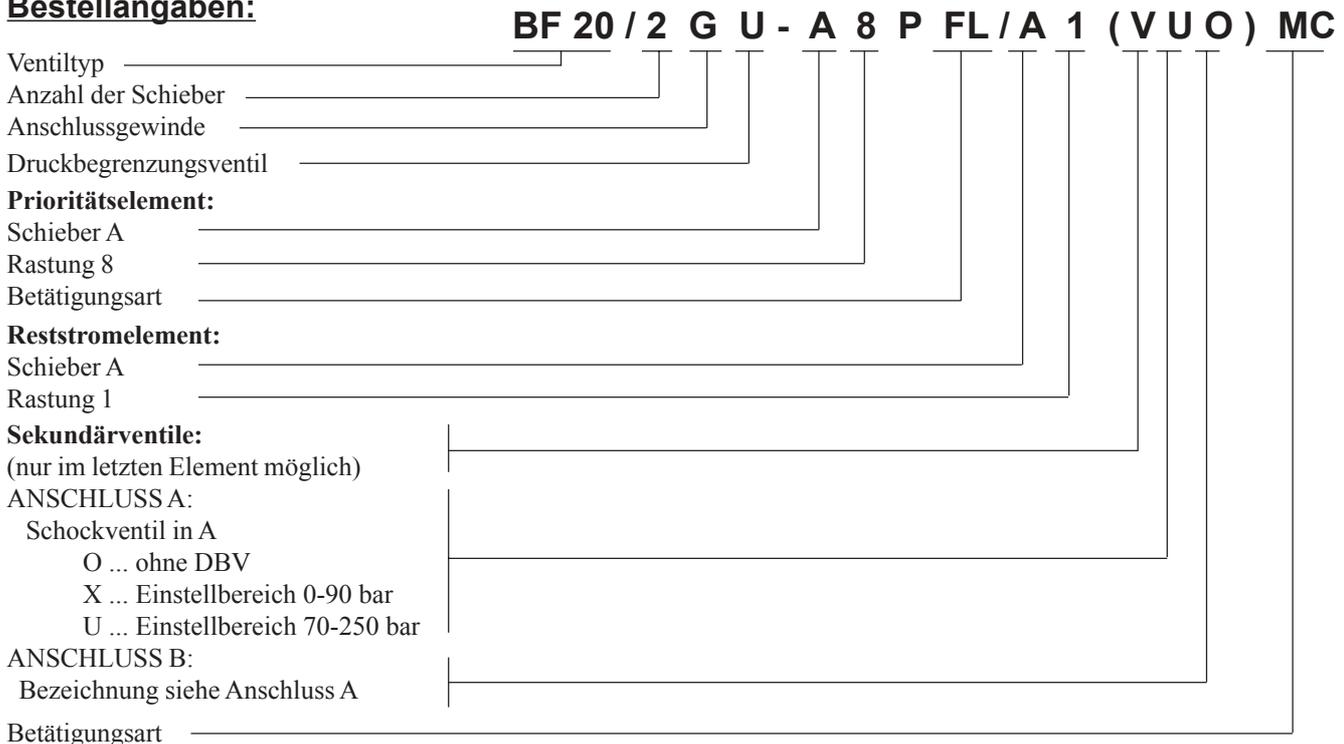
Verschlussstpfen- JOHN DEERE

BF 20-VS / J.D.

Druckbegrenzungsventil:

	Einstellbereich [bar]	Standardeinst. [bar]
X	10 - 90	70
U	100 - 250	140
O	ohne Druckbegrenzungsventil	

Bestellangaben:



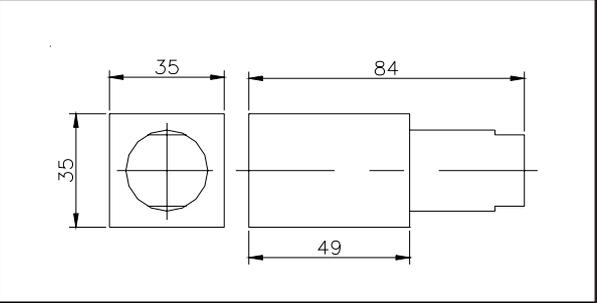
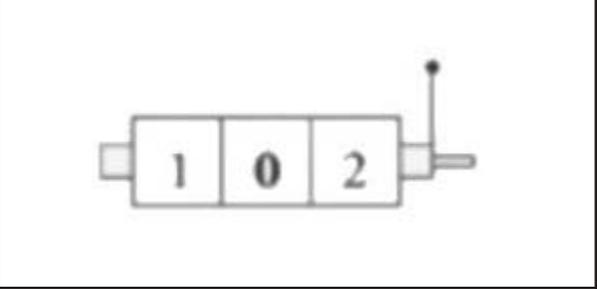
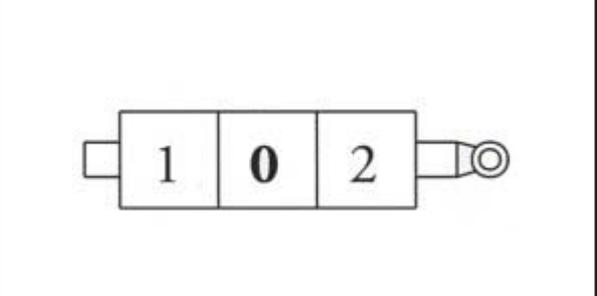
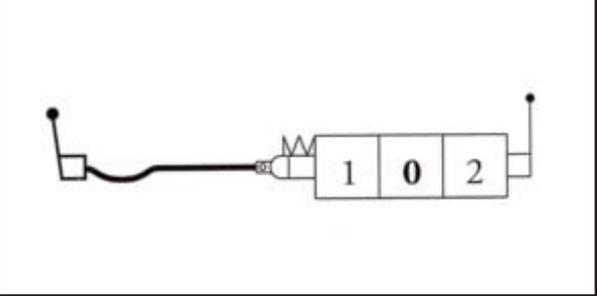
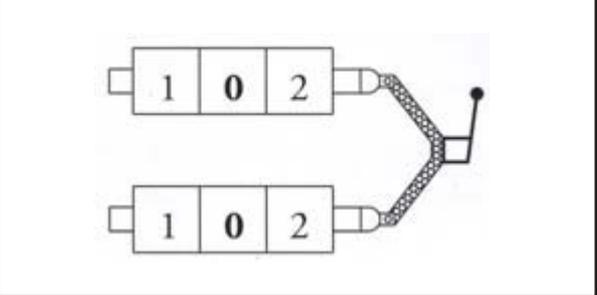
Schieber:

A	
B	
D	
E	
F	
G	
H	
K	
M	
P	
Y	

Rastungen:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
13	
16	

Betätigungen:

Einfachbetätigung über Seilzug		
FL		
manuelle Betätigung mit mechanischer Rückstellung		
MC		
Direktbetätigung über Kugel		
DO		
Doppelbetätigung (Seilzug und manuelle Betätigung)		
FO		
Betätigung mit Kreuzhebel		
JS		

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich



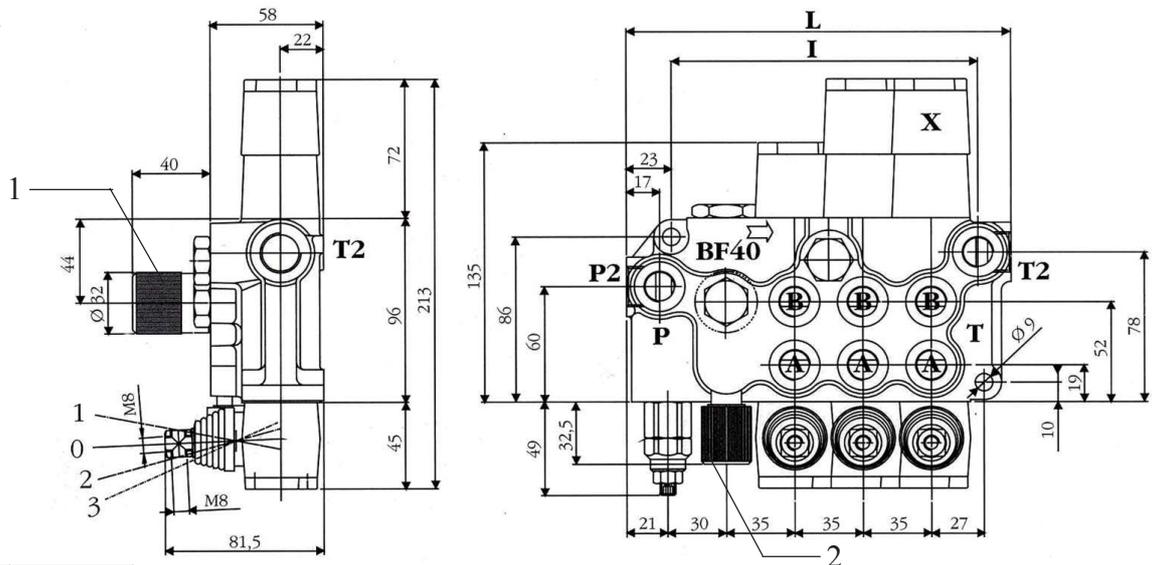
Wegeventil

Blockbauweise
mit Mengenregler

BF 40

hydraulik

Abmessungen:



Block	L	I
BF 40/1	125	90
BF 40/2	160	125
BF 40/3	195	160
BF 40/4	230	195
BF 40/5	265	230
BF 40/6	300	265

Ausführungen:

- 1 Mengenregler stirnseitig
- 2 ... Mengenregler anschlussseitig

Technische Daten:

Nenndurchfluss (abhängig von der Anzahl der Schieber)	max. 45-35 l/min.
max. Druck in P	250 bar
max. Druck in T	80 bar
Druckweiterführung	mit Druckweiter- leitungspatrone möglich
Druckabfall über Mengenregler (bei nicht betätigtem Schieber für Konstantstrom kein Verlust)	ca. 6 bar
Druckabsicherung des letzten Elements verbraucherseitig	möglich
Temperaturbereich	-20 + 80°C
empfohlene Filterfeinheit	25 micron

Anschlussgewinde:

	<i>A - B</i>	<i>P - T</i>	<i>P2 - T2</i>
G	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"

Anwendung:

Wegeventile der Baureihe BF 40 sind eine kosten-
günstige Variante zum mengengerelten Steuern von
Verbrauchern.

Die Restmenge steht den anderen Ventilelementen
bzw. der nachfolgenden Hydraulik (bei Verwendung der
Druckweiterleitungspatrone) zur Verfügung.

Bei Nichtbetätigung des geregelten Elements steht die
gesamte Menge den nachfolgenden Ventilen bzw. der
nachfolgenden Hydraulik zur Verfügung.

Vorteil: Monoblockweise trotz Mengenregler (Dicht
elemente zwischen den Platten entfallen)

Zubehör:

Druckweiterleitungspatrone

BF 40-DW / G 1/2"

Verschlussstpfen- JOHN DEERE

BF 40-VS / J.D.

Druckbegrenzungsventil:

	Einstellbereich [bar]	Standardeinst. [bar]
X	10 - 90	70
U	100 - 250	140
O	ohne Druckbegrenzungsventil	

Bestellangaben:

BF 40 / 2 G U - A 8 P E O / A 1 (V U O) MO

Ventiltyp _____

Anzahl der Schieber _____

Anschlussgewinde _____

Druckbegrenzungsventil _____

Prioritätselement:

Schieber A _____

Rastung 8 _____

Betätigungsart _____

Reststromelement:

Schieber A _____

Rastung 1 _____

Sekundärventile:
(nur im letzten Element möglich)

ANSCHLUSS A:

Schockventil in A _____

O ... ohne DBV _____

X ... Einstellbereich 0-90 bar _____

U ... Einstellbereich 70-250 bar _____

ANSCHLUSS B:

Bezeichnung siehe Anschluss A _____

Betätigungsart _____

Schieber:

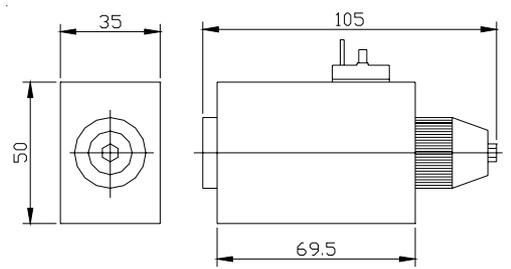
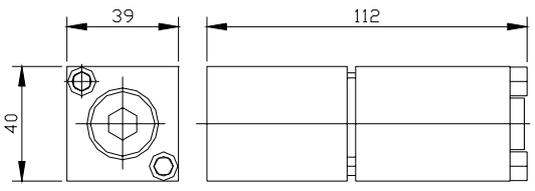
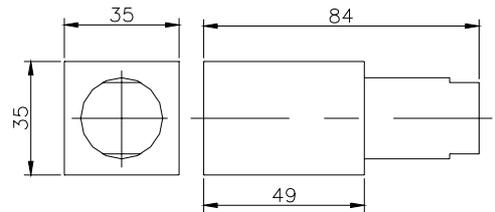
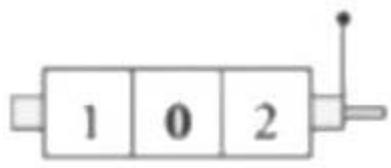
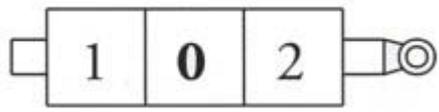
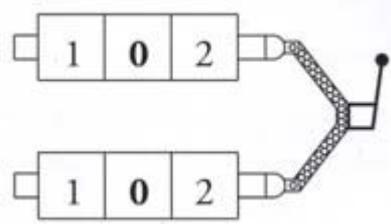
A	
B	
D	
E	
F	
G	
H	
K	
L	
M	
P	
Y	
Z	

Rastungen:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
16	
42	
53*	

* stärkere Ausführung von Rastung 12

Betätigungen:

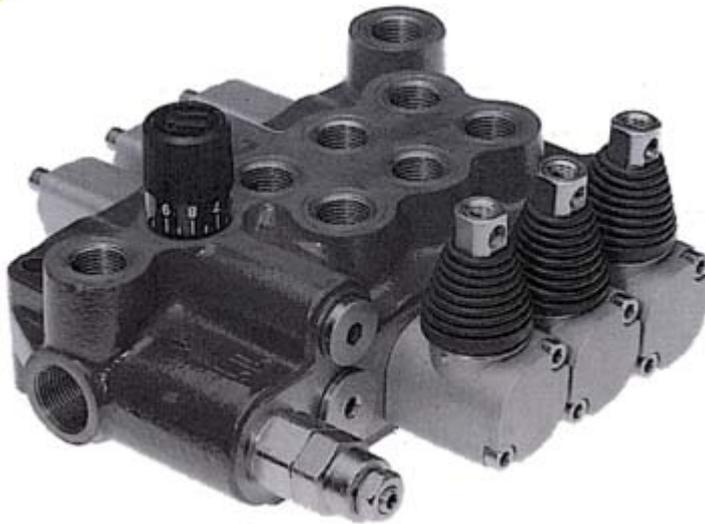
elektrische Betätigung		
EO		
pneumatische Betätigung		
1P		
Einfachbetätigung über Seilzug		
FL		
manuelle Betäti- gung mit mechani- scher Rückstellung		
MC		
Direktbetätigung über Kugel		
DO		
Betätigung mit Kreuzhebel		
JS		

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich

Tel.: 02266/67516 Fax.: 02266/67518-22

e-mail: hydro-cardan@aon.at

Internet: www.hydro-cardan.at



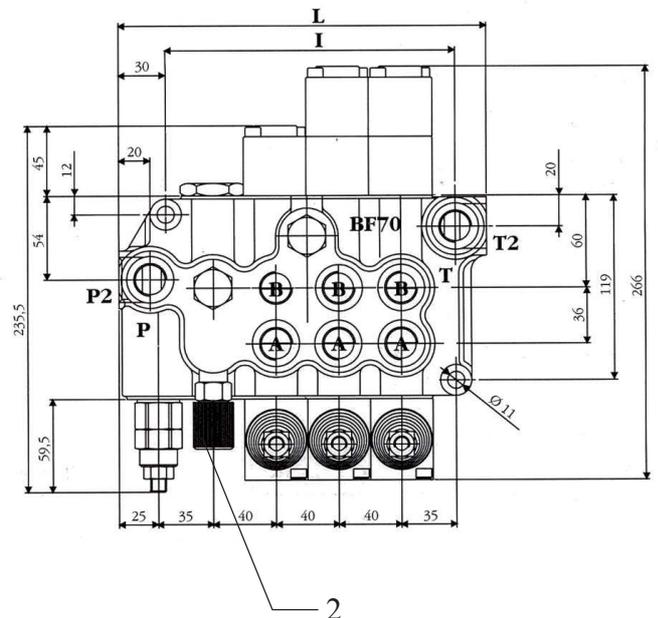
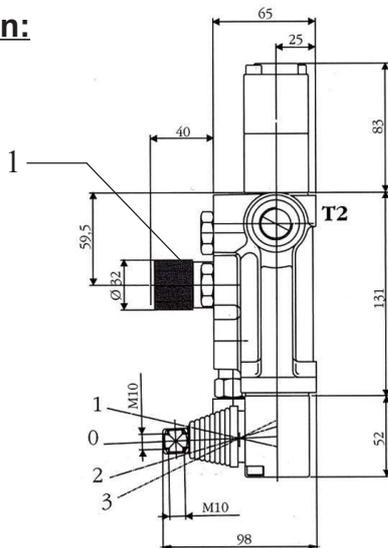
Wegeventil

Blockbauweise
mit Mengenregler

BF 70

hydraulik

Abmessungen:



Block	L	I
BF 70/1	157	106
BF 70/2	197	146
BF 70/3	237	186
BF 70/4	277	226
BF 70/5	317	266

Ausführungen:

- 1 Mengenregler stirnseitig
- 2 ... Mengenregler anschlussseitig

Technische Daten:

Nenndurchfluss (abhängig von der Anzahl der Schieber)	max. 90-65 l/min.
max. Druck in P	250 bar
max. Druck in T	80 bar
Druckweiterführung	mit Druckweiter- leitungs- patrone möglich
Druckabfall über Mengenregler (bei nicht betätigtem Schieber für Konstantstrom kein Verlust)	ca. 3 bar
Druckabsicherung des letzten Elements verbraucherseitig	möglich
Temperaturbereich	-20 + 80°C
empfohlene Filterfyeinheit	25 micron

Anschlussgewinde:

	<i>A - B</i>	<i>P - T</i>	<i>P2 - T2</i>
G	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"

Anwendung:

Wegeventile der Baureihe BF 70 sind eine kosten-
günstige Variante zum mengengerelten Steuern von
Verbrauchern.

Die Restmenge steht den anderen Ventilelementen
bzw. der nachfolgenden Hydraulik (bei Verwendung der
Druckweiterleitungspatrone) zur Verfügung.

Bei Nichtbetätigung des geregelten Elements steht die
gesamte Menge den nachfolgenden Ventilen bzw. der
nachfolgenden Hydraulik zur Verfügung.

Vorteil: Monoblockweise trotz Mengenregler (Dicht
elemente zwischen den Platten entfallen)

Zubehör:

Druckweiterleitungspatrone

BF 70-DW / G 1/2"

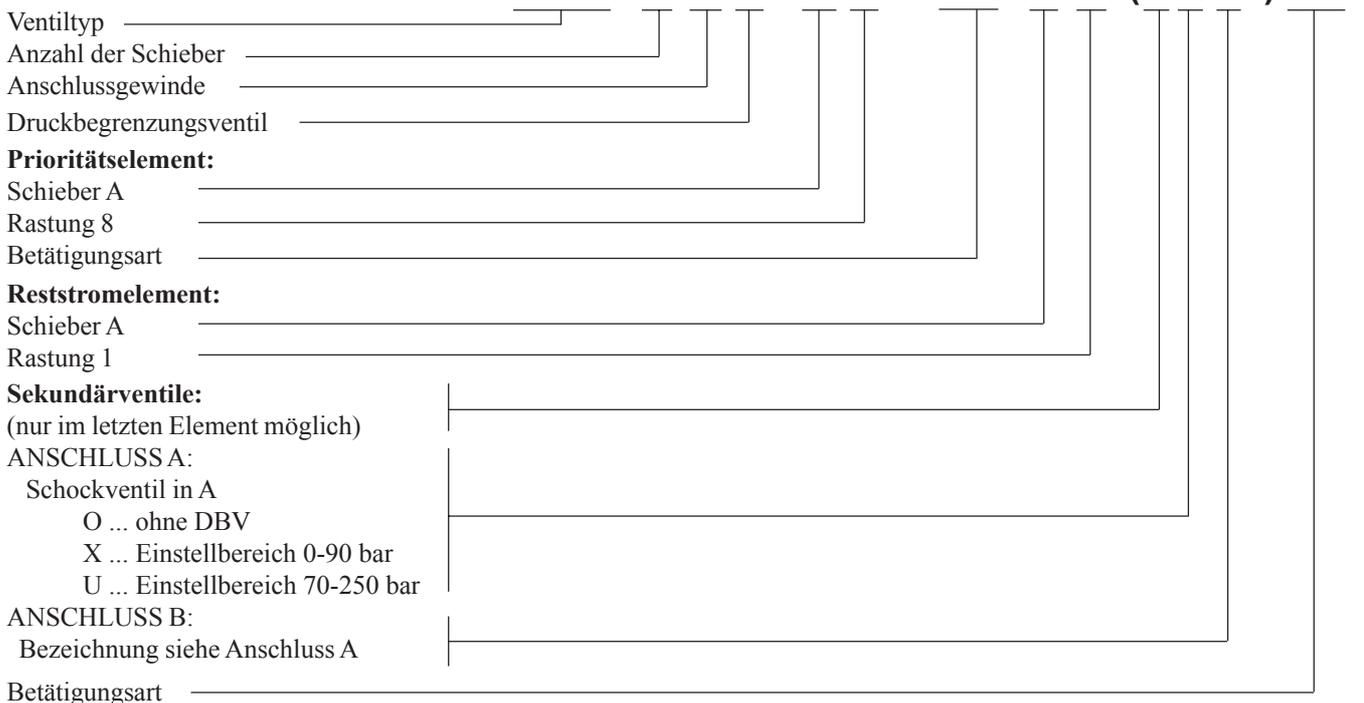
Verschlussstpfen- JOHN DEERE

BF 70-VS / J.D.

Druckbegrenzungsventil:

	Einstellbereich [bar]	Standardeinst. [bar]
X	10 - 90	70
U	100 - 250	140
O	ohne Druckbegrenzungsventil	

Bestellangaben:



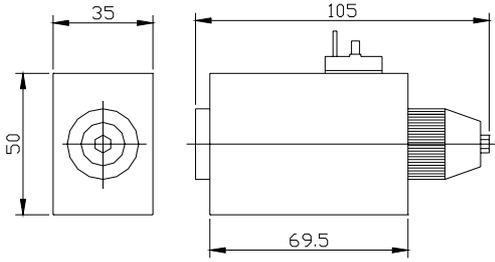
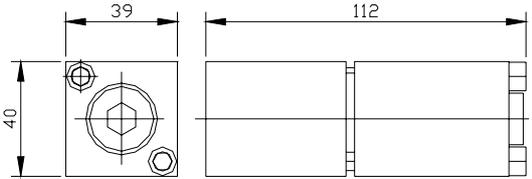
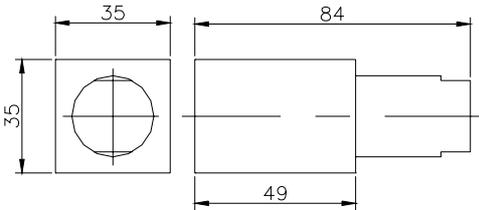
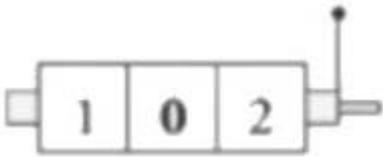
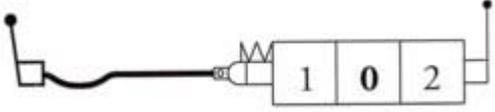
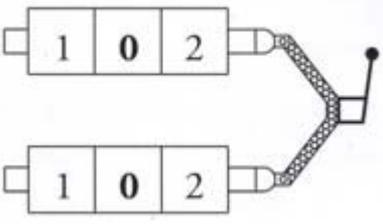
Schieber:

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
L	
M	
P	
Z	

Rastungen:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
42	

Betätigungen:

elektrische Betätigung		
EO		
pneumatische Betätigung		
1P		
Einfachbetätigung über Seilzug		
FL		
manuelle Betätigung mit mechanischer Rückstellung		
MC		
Direktbetätigung über Kugel		
FO		
Betätigung mit Kreuzhebel		
JS		

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich
 Tel.: 02266/67516 Fax.: 02266/67518-22
 e-mail: hydro-cardan@aon.at
 Internet: www.hydro-cardan.at