



DRUKBEGRENZING VOOR LEIDINGINBOUW



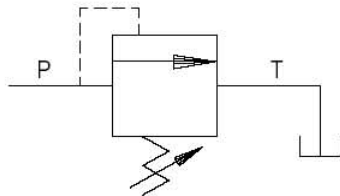
Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

VMD 20

RELIEF VALVE – DIRECT ACTING TYPE

Scheda
D20/0
Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VMD20 – Dimensione 01 – Filetto 1/4 GAS
- Molla 10-200 Bar - Grano di regolazione

VMD20 01 B1

Tipo VMD20 – Dimensione 02 – Filetto 3/8 NPT
- Molla 10-200 Bar – Cappellotto

VMD20 02 N B3

ORDERING CODE EXAMPLE

VMD20 Type – 01 Dimension – 1/4 GAS Port thread
- 10-200 Bar Setting range – Socket screw

VMD20 01 B1

VMD20 Type – 02 Dimension – 3/8 NPT Port thread
- 10-200 Bar Setting range – Protection cup

VMD20 02 N B3

Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La valvola è di tipo ad azione diretta.

Montaggio

Collegare il ramo in pressione con la bocca P e il ramo di scarico al serbatoio con la bocca T.

Funzionamento

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato – Filetti metrici – Flangiatura – Piombatura della regolazione.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio – Cartucce della serie VMDC – Nessun trafilamento – Assenza di vibrazioni.

Application

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way. This valve is of the direct type.

Instruction

Port P is connected with the pressure flow and port T is connected with the tank line.

Operation

When pressure P is bigger than the spring setting, the valve opens and any excess pressure flow goes towards tank line T. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve, then screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body – Yellow zinc plated – Metric thread – Face mounting – Lockwire use.

FEATURES

Aluminium body – VMDC cartridge type – Any leakage – Vibrationless.

Codice d'ordinazione - Ordering code

VMD20									
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo regolazione/Adjustment Option	
	GAS	NPT	SAE		GAS	A	5-100	1	Grano/Socket screw
01	1/4	1/4		N	NPT	B	10-200	2	Volantino/Handknob
015			9/16-18	S	SAE	C	20-350	3	Cappellotto/Protection Cup
02	3/8	3/8							

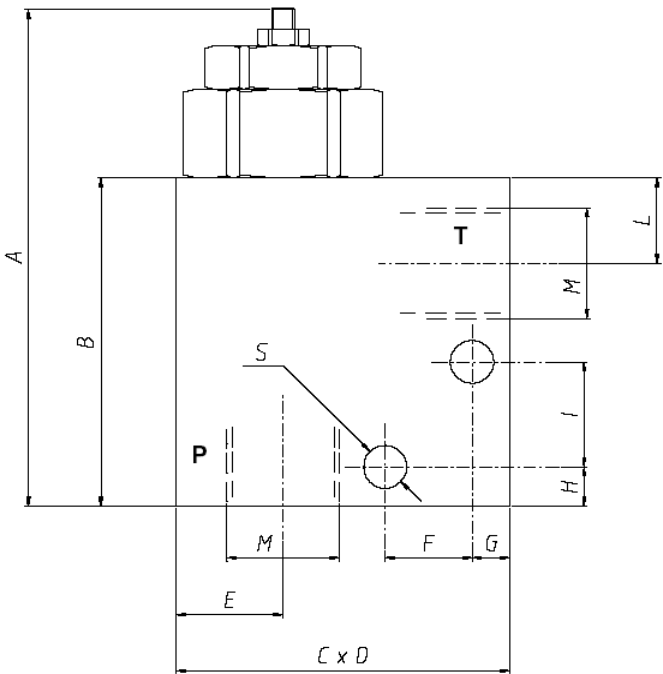
Scheda
D20/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
VMD 20
RELIEF VALVE- DIRECT ACTING TYPE

Caratteristiche - *Rating*

Dimensione/Dimension		01	015	02
Portata max/Max Flow	l/min	20	20	20
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: where measurements are critical request certified drawings

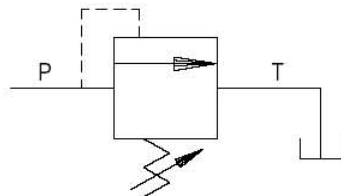


Dimensioni e pesi - *External dimension and weight*

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M GAS	M NPT	M SAE	S	Peso Weight kg
01	90	50	50	30	16	13	6	6	16	13	1/4	1/4		6,5	0.27
015	90	50	50	30	16	13	6	6	16	13			9/16-18	6,5	0.27
02	90	50	50	30	16	13	6	6	16	13	3/8	3/8		6,5	0.27

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
VMD 35
RELIEF VALVE – DIRECT ACTING TYPE

Scheda
D35/0
Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VMD35 – Dimensione 03 – Filetto 1/2 GAS
 - Molla da 5-50 Bar – Grano di regolazione

VMD35 03 A 1

ORDERING CODE EXAMPLE

VMD35 Type – 03 Dimension – 1/2 GAS Port thread
 - 5-50 Bar Setting range – Socket screw

VMD35 03 A 1

Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La valvola è di tipo ad azione diretta.

Montaggio

Collegare il ramo in pressione con la bocca P e il ramo di scarico al serbatoio con la bocca T.

Funzionamento

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per aumentare la pressione avvitarlo il grano posteriore e viceversa per ridurla.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato – Filetti metrici – Flangiatura – Piombatura della regolazione.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio - Cartucce della serie VMDC - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni.

Application

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way.

Instruction

Port P is connected with the pressure flow and port T is connected with the tank line.

Operation

When pressure P is bigger than the spring setting the valve opens and any excess pressure flow goes towards tank line T. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body – Yellow zinc plated – Metric thread – Face mounting – Lockwire use.

FEATURES

Aluminium body - VMDC cartridge type - Any leakage - Vibrationless.

Codice d'ordinazione - Ordering code

VMD35									
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo Regolazione/Adjustment Option	
	GAS	NPT	SAE		GAS	A	5-50	1	Grano/Socket screw
02	3/8	3/8	3/4-16	N	NPT	B	40-210	2	Volantino/Handknob
03	1/2	1/2	7/8-14	S	SAE	C	100-350	3	Cappellotto/Protection Cup

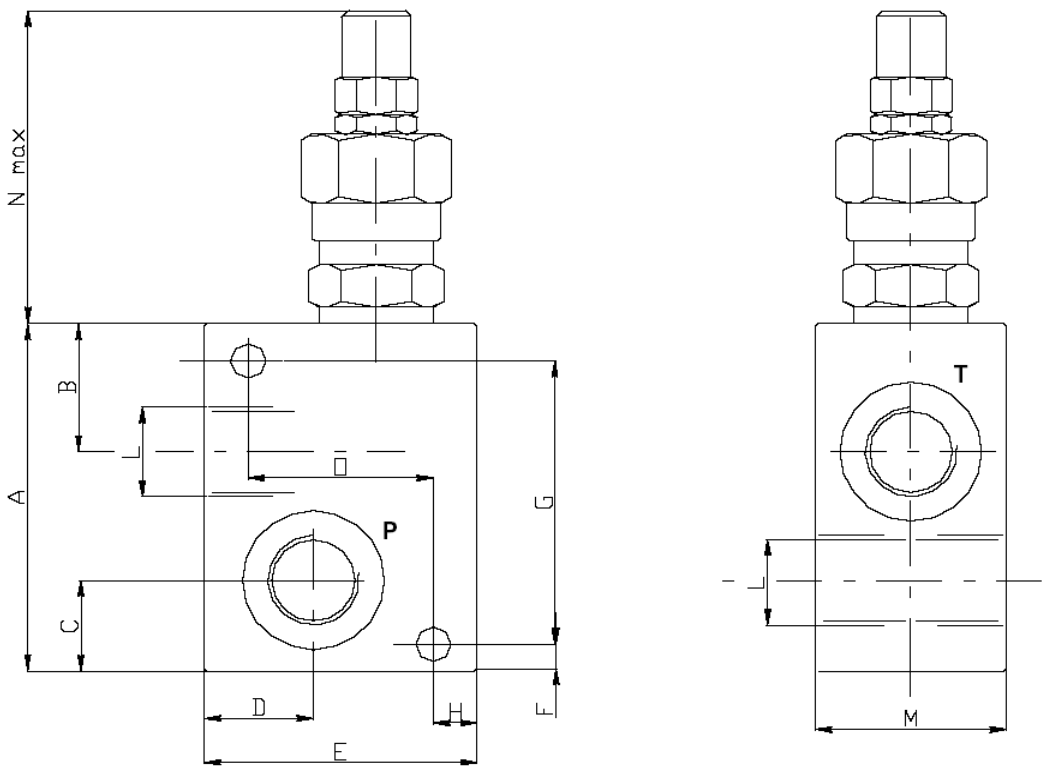
Scheda
D35/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
VMD 35
RELIEF VALVE – DIRECT ACTING TYPE

Caratteristiche-Rating

Dimensione/Dimension		02	03
Portata max/Max Flow	l/min	35	35
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350

N.B.:per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note:where measurements are critical request certified drawings



Dimensioni e pesi - External dimension and weight

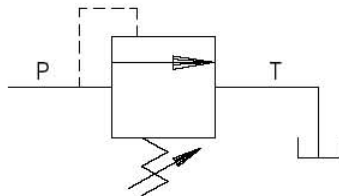
Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	L GAS	L NPT	L SAE	M	N	O	Peso Weight kg
02	65	24	17	20	50	4.5	53	6	3/8	3/8	3/4-16	35	64	38	0.40
03	65	24	17	20	50	4.5	53	6	1/2	1/2	7/8-14	35	64	38	0.39

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

VMD 80

RELIEF VALVE – DIRECT ACTING TYPE

Scheda
D55/0
Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VMD80 – Dimensione 04 – Filetto 11/16-12 SAE
- Molla 20-260 – Cappellotto **VMD80 04 S B 3**

ORDERING CODE EXAMPLE

VMD80 Type – 03 Dimension – 1/2 NPT Port thread
- 20-260 Bar setting range – Handknob **VMD80 03 N B 2**

Applicazione

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico per quella in eccesso. La valvola è di tipo ad azione diretta.

Montaggio

Collegare il ramo in pressione con la bocca P e il ramo di scarico al serbatoio con la bocca T.

Funzionamento

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per aumentare la pressione avvitare il grano posteriore e viceversa per ridurla.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato – Filetti metrici – Flangiatura – Piombatura della regolazione.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio – Cartucce della serie VMDC – Nessun trafilamento – Assenza di vibrazioni.

Application

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way.

Instruction

Port P is connected with the pressure flow and port T is connected with the tank line.

Operation

When pressure P is bigger than the spring setting the valve opens and any excess pressure flow goes towards tank line T. To adjust the pressure you must release the nut on top of the relief valve and screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body – Yellow zinc plated – Metric thread – Face mounting – Lockwire use.

FEATURES

Aluminium body – VMDC cartridge type – Any leakage – Vibrationless.

Codice d'ordinazione - Ordering code

VMD80									
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo Regolazione/Adjustment Option	
GAS	NPT	SAE			GAS	A		1	Grano/Socket screw
03	1/2	1/2	7/8-14	N	NPT	B	20-260	2	Volantino/Handknob
04	3/4	3/4	11/16-12	S	SAE	C		3	Cappellotto/Protection Cup

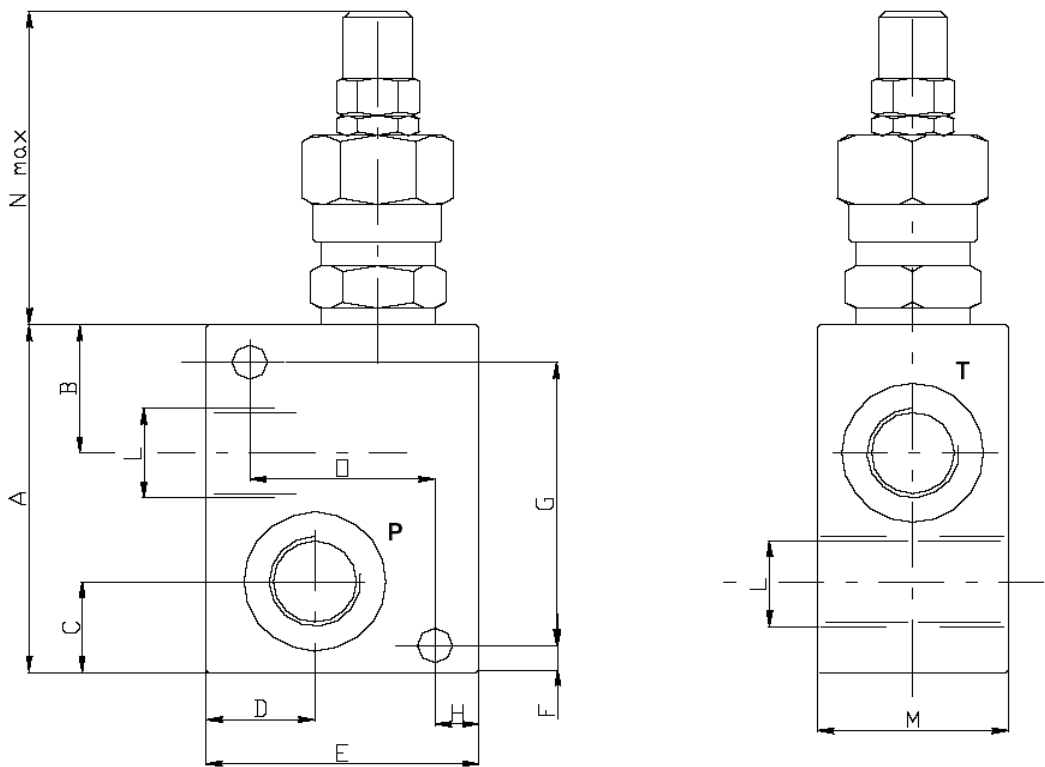
Scheda
D55/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
VMD 80
RELIEF VALVE – DIRECT ACTING TYPE

Caratteristiche - Rating

Dimensione/Dimension		03	04
Portata max/Max Flow	l/min	80	80
Pressione max/Max Pressure	bar	260	260

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: where measurements are critical request certified drawings

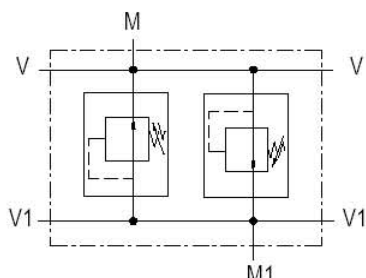


Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	L GAS	L NPT	L SAE	M	N	O	Peso Weight kg
03	80	27.5	20	23.5	60	5	68	6	1/2	1/2	7/8-14	40	77	48	0.72
04	80	27.5	20	23.5	60	5	68	6	3/4	3/4	11/16-12	40	77	48	0.70

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA **VMDI 35** DUAL CROSS RELIEF VALVE – LINE TYPE

Scheda
D40/0
Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VMDI35 – Dimensione 03 – Filetto 1/2 GAS
– Molla da 5-50 Bar – Grano di regolazione

VMDI35 03 A 1

ORDERING CODE EXAMPLE

VMDI35 Type – 03 Dimension – 1/2 NPT Port thread
– 5-50 Bar Setting range – Socket screw

VMDI35 03 N A 1

Codice d'ordinazione - Ordering code

VMDI35									
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo regolazione/Adjustment Option	
	GAS	NPT	SAE			A		1	
02	3/8	3/8	3/4-16	N	GAS	B	5-50	2	Grano/Socket screw
03	1/2	1/2	7/8-14	S	NPT	C	40-210	3	Volantino/Handknob
					SAE		100-350		Cappellotto/Protection Cup

Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per scaricare la pressione di un utilizzo sulla bocca opposta e viceversa.

Montaggio

Collegare un attacco dell'attuatore e la sua alimentazione alle bocche V. Viceversa per le bocche V1.

Funzionamento

Mandando pressione alla bocca V si alimenta l'utilizzo ad esso collegato e la pressione in eccesso viene scaricata sulla bocca V1. Per regolare la pressione massima sulle bocche V agire sulla valvola V. La pressione delle bocche V può essere visualizzata sostituendo il tappo M con un manometro. Viceversa si ottiene lo stesso funzionamento per le bocche V1.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato – Filetti metrici – Flangiatura per motori idraulici – Schemi speciali – Piombatura.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio – Cartucce della serie VMDC
– Attacco manometro.

Application

Are used to protect the actuators from shock pressure induced by sudden stops negating the need for a separate tank line.

Instruction

Connect the pressure flow and one actuator port with port V and connect the opposite pressure flow and actuator port with V1. If necessary you can connect the gauge with M to test pressure into lines V or with M1 to test pressure into lines V1.

Operation

When pressure flow crosses port V, it enters the actuator which is connected to port V and its relief valve relieves the shock and any overload pressure feeds to the other V1 line. You obtain the opposite situation in the other line. To adjust the pressure you must release the nut on top of the relief valve and screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body – Yellow zinc plated – Metric thread – Direct mounting type for hydraulic motors – Special hydraulic scheme – Lockwire use.

FEATURES

Alluminium body – VMDC cartridge type – Gauge arranged.

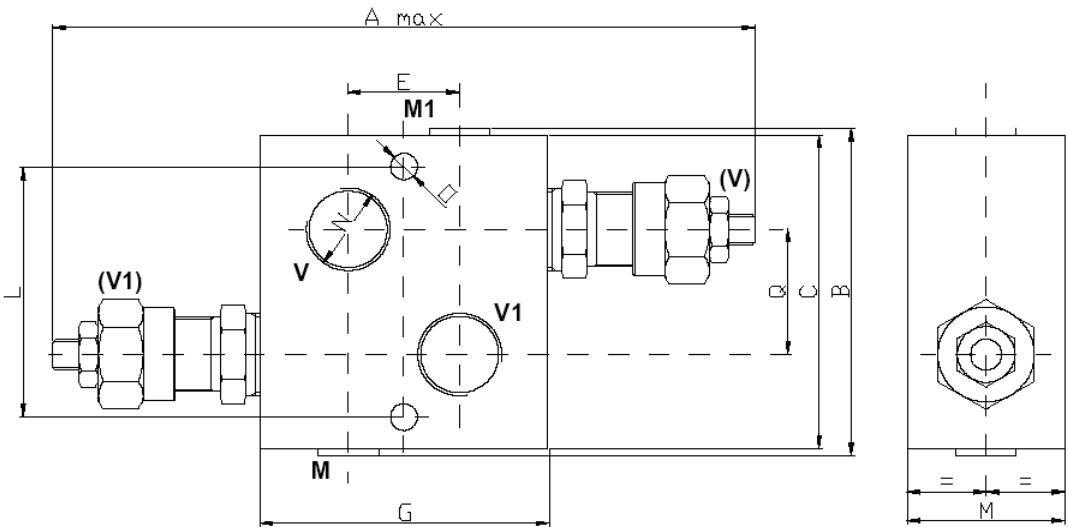
Sheda
D40/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA
VMDI 35
DUAL CROSS RELIEF VALVE – LINE TYPE

Caratteristiche - Rating

Dimensione/Dimension		02	03
Portata max/Max Flow	l/min	35	35
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: where measurements are critical request certified drawings

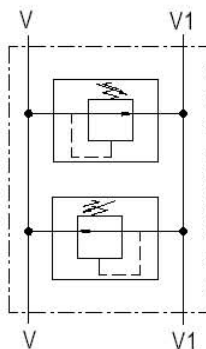
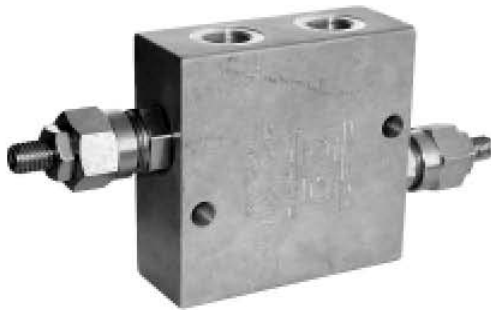


Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	C	E	G	L	M	N GAS	N NPT	N SAE	O	Q	Peso Weight kg
02	190	70	42	90	50	35	3/8	3/8	3/4-16	6.5	26	0.79
03	190	70	42	90	50	35	1/2	1/2	7/8-14	6.5	26	0.79

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA
VBDC 35
 DUAL CROSS RELIEF VALVE – LINE TYPE

Scheda
D43/0
 Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VBDC35 – Dimensione 03 – Filetto 1/2 GAS
 – Molla da 5-50 Bar – Grano di regolazione

VBDC35 03 A 1

Tipo VBDC35 – Dimensione 03 – Filetto 7/8-14 SAE
 – Molla 40-210 Bar – Cappellotto

VBDC35 03 S B 3

ORDERING CODE EXAMPLE

VBDC35 Type – 03 Dimension – 1/2 NPT Port thread
 – 5-50 Bar Setting range – Socket screw

VBDC35 03 N A 1

VBDC35 Type – 03 Dimension – 1/2 GAS Port thread
 – 5-50 Bar Setting range – Protection cup

VBDC35 03 A 3

Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per scaricare la pressione di un utilizzo sulla bocca opposta e viceversa.

Montaggio

Collegare un attacco dell'attuatore e la sua alimentazione alle bocche V. Viceversa per le bocche V1.

Funzionamento

Mandando pressione alla bocca V si alimenta l'utilizzo ad esso collegato e la pressione in eccesso viene scaricata sulla bocca V1. Per regolare la pressione massima sulle bocche V agire sulla valvola V. Viceversa si ottiene lo stesso funzionamento per le bocche V1.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato – Filetti metrici – Schemi speciali – Piombatura.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio – Cartucce della serie VMDC.

Application

Used to protect the actuators from shock pressure induced by sudden stops negating the need for a separate tank line.

Instruction

Connect the pressure flow and one actuator port with ports V and connect the opposite pressure flow and actuator port with V1.

Operation

When pressure flow crosses port V, it goes into the actuator which is connected with port V and its relief valve relieves the shock and overload pressure feeds the line to the other V1 line. You obtain the opposite result in the other line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body – Yellow zinc plated – Metric thread – Special hydraulic scheme – Lockwire use.

FEATURES

Aluminium body – VMDC cartridge type.

Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo Regolazione/Adjustment Option	
VBDC35	02			N		A		1	
	GAS	NPT	SAE	GAS		5-50		Grano/Socket screw	
	3/8	3/8	3/4-16	NPT		40-210		Volantino/Handknob	
	1/2	1/2	7/8-14	SAE		100-350		Cappellotto/Protection Cup	

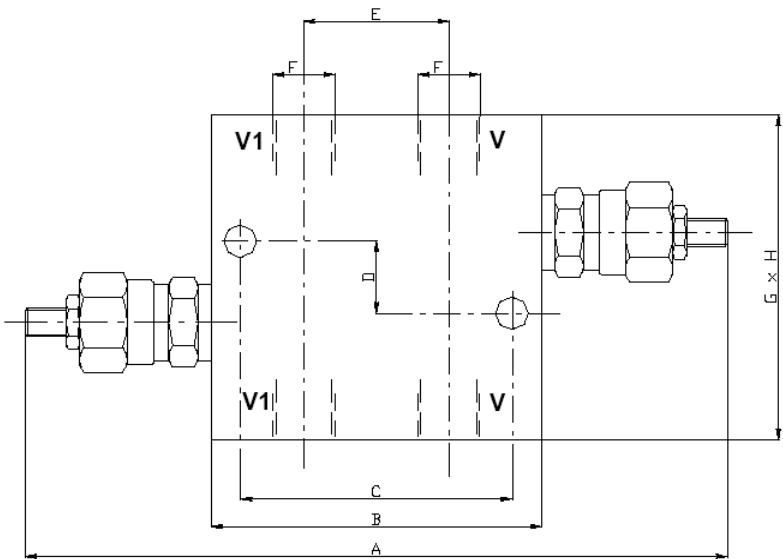
Scheda
D43/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA
VBDC 35
DUAL CROSS RELIEF VALVE – LINE TYPE

Caratteristiche - Rating

Dimensione/ <i>Dimension</i>		02	03
Portata max/ <i>Max Flow</i>	l/min	35	35
Pressione max/ <i>Max Pressure</i>	bar	350	350

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: where measurements are critical request certified drawings



Dimensioni e pesi - External dimension and weight

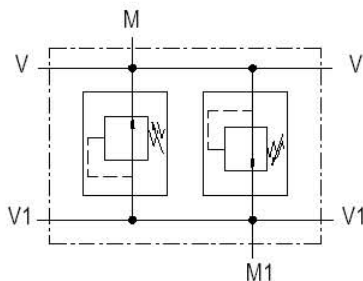
Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F GAS	F NPT	F SAE	G	H	I	Peso Weight kg
02	218	90	74	20	40	3/8	3/8	3/4-16	90	35	9	0.8
03	218	90	74	20	40	1/2	1/2	7/8-14	90	35	9	0.8

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA

VMDI 80

DUAL CROSS RELIEF VALVE - LINE TYPE

Scheda
D60/0
Card



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Tipo VMDI80 - Dimensione 04 - Filetto 11/16-12 SAE
- Molla 20-260 - Cappellotto **VMDI80 04 S B 3**

ORDERING CODE EXAMPLE

VMDI80 Type - 03 Dimension - 1/2 GAS Port thread
- 20-260 Bar Setting range - Protection cup **VMDI80 03 B 3**

Applicazione

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per scaricare la pressione di un utilizzo sulla bocca opposta e viceversa.

Montaggio

Collegare un attacco dell'attuatore e la sua alimentazione alle bocche V. Viceversa per le bocche V1.

Funzionamento

Mandando pressione alla bocca V si alimenta l'utilizzo ad esso collegato e la pressione in eccesso viene scaricata sulla bocca V1. Per regolare la pressione massima sulle bocche V agire sulla valvola V. La pressione della bocca V può essere visualizzata sostituendo il tappo M con un manometro. Viceversa si ottiene lo stesso funzionamento per le bocche V1.

A richiesta

Corpo in acciaio zincato - Filetti metrici - Flangiatura per motori idraulici - Schemi speciali - Piombatura.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in alluminio - Cartucce della serie VMDC
- Attacco manometro.

Application

These are used to protect the actuators from shock pressure induced by sudden stops relieving the need for a separate tank line.

Instruction

Connect the pressure flow and one actuator port with ports V and connect the opposite pressure flow and actuator port with V1. If necessary you can connect gauge with M to test pressure into line V or M1 to test pressure into line V1.

Operation

When pressure flow crosses port V, it goes into the actuator which is connected to the other V port and its relief valve reducing shock and overload pressure in the feed line to the other V1 line. To adjust the pressure you must release the nut on the top of the relief valve and screw in to increase or screw out to decrease the pressure.

Optional

Steel body - Yellow zinc plated - Metric thread - Direct mounting type for hydraulic motors - Special hydraulic scheme - Lockwire use.

FEATURES

Alluminium body - VMDC cartridge type - Gauge arranged.

Codice d'ordinazione - Ordering code

VMDI80									
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo Regolazione/Adjustment Option	
	GAS	NPT	SAE		GAS	A		1	Grano/Socket screw
03	1/2	1/2	7/8-14	N	NPT	B	20-260	2	Volantino/Handknob
04	3/4	3/4	11/16-12	S	SAE	C		3	Cappellotto/Protection Cup

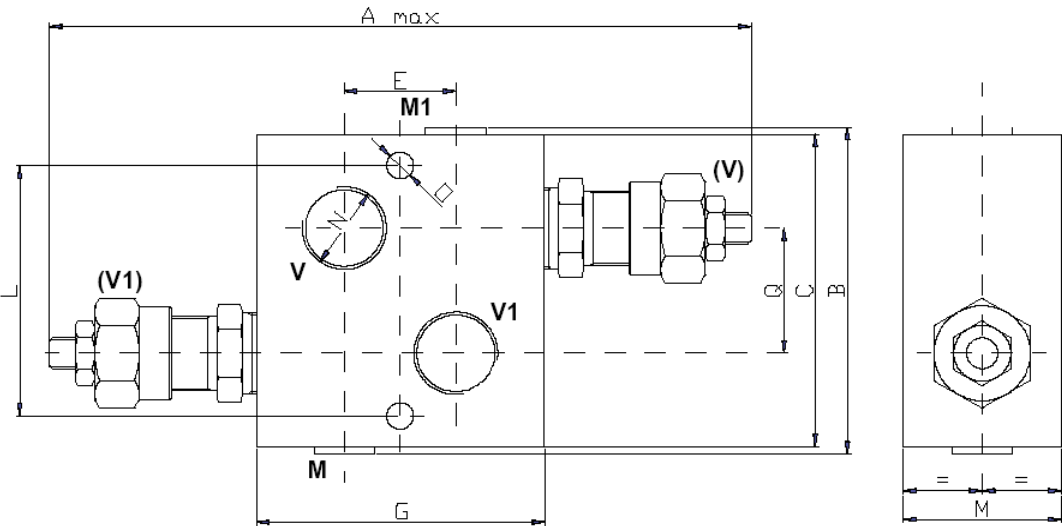
Scheda
D60/0
Card

VALVOLA DI MAX PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA
VMDI 80
DUAL CROSS RELIEF VALVE – LINE TYPE

Caratteristiche - Rating

Dimensione/ <i>Dimension</i>		03	04
Portata max/ <i>Max Flow</i>	l/min	80	80
Pressione max/ <i>Max Pressure</i>	bar	260	260

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci
Note: where measurements are critical request certified drawings



Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	B	C	E	G	L	M	N	N	N	O	Q	Peso Weight kg
03	210	105	100	34	90	80	50	1/2	1/2	7/8-14	8.5	40	1.65
04	210	105	100	34	90	80	50	3/4	3/4	11/16-12	8.5	40	1.65

Druckbegrenzungsventil DBT3-*-RG2

Rohrleitungsgehäuse G 1/2" • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil DBT3-*-RG2 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss P anliegende Druck den Einstellwert, öffnet das Ventil und lässt das Medium nach Anschluss T fließen. Fällt der Druck wieder ab, schließt das Ventil mit geringer Hysterese. Der Anschluss P ist zur vereinfachten Leitungsführung durchgebohrt. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und dank Dämpfungskolben gutmütiges Ansprechverhalten. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Ölverschmutzungen. Der Ventilkegel ist gehärtet und geschliffen. Das Gehäuse besteht aus Stahl und ist zwecks Korrosionsschutz galvanisch verzinkt.

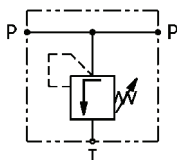
Technische Daten

Betriebsdruck: max. 350 bar
Volumenstrom: max. 50 l/min
Anschlüsse: G 1/2"

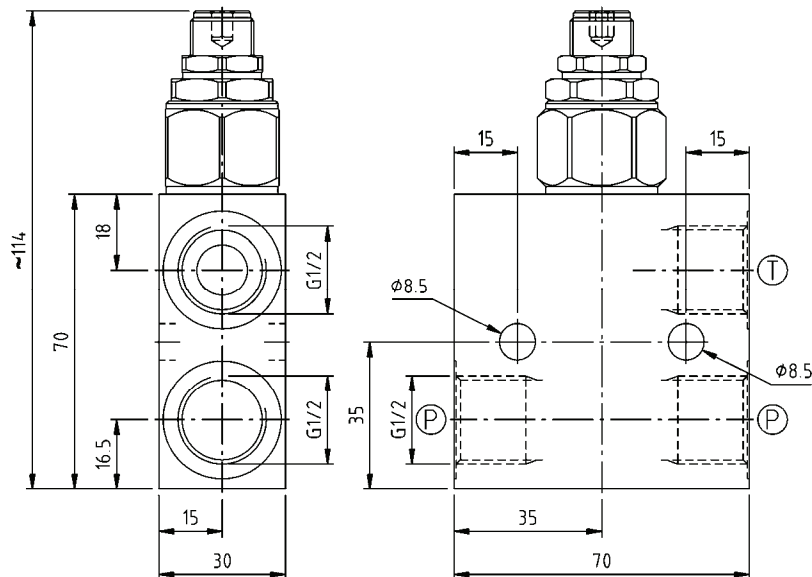
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,96 kg

Die weiteren techn. Daten zum Ventil entnehmen Sie bitte dem Datenblatt 'DBT' in Kapitel 10.

Symbolbild



Abmessungen



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

DBT3	-	L	W	N	-	RG2
Druckbegrenzungsventil		Verstellart	Einstellbereich	Dichtung		Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min		L = Einstellschraube mit Kontermutter	A = 40 - 200 bar W = 180 - 350 bar	N = NBR		

Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	

Druckbegrenzungsventil DBT1-*-RG3

Rohrleitungsgehäuse G 3/8" • max. 350 bar • max. 25 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil DBT1-*-RG3 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss P anliegende Druck den Einstellwert, öffnet das Ventil und lässt das Medium nach Anschluss T fließen. Fällt der Druck wieder ab, schließt das Ventil mit geringer Hysterese. Der Anschluss P ist zur vereinfachten Leitungsführung durchgebohrt. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und dank Dämpfungskolben gutmütiges Ansprechverhalten. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Ölverschmutzungen. Der Ventilkegel ist gehärtet und geschliffen. Das Gehäuse besteht aus Stahl und ist zwecks Korrosionsschutz galvanisch verzinkt.

Technische Daten

Betriebsdruck: max. 350 bar
Volumenstrom: max. 25 l/min
Anschlüsse: G 3/8"

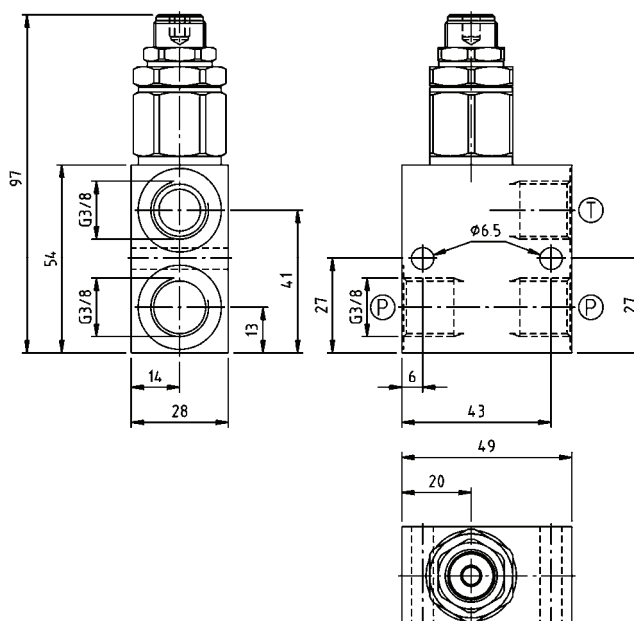
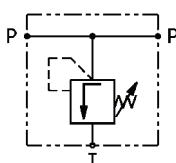
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,52 kg

Die weiteren techn. Daten zum Ventil entnehmen Sie bitte dem Datenblatt 'DBT' in Kapitel 10.

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053202



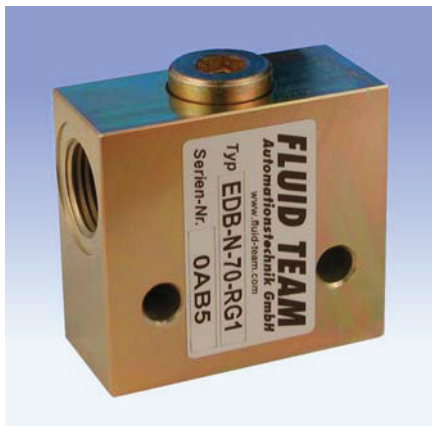
lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

DBT1	-	L	A	N	-	RG3
Druckbegrenzungsventil		Verstellart	Einstellbereich	Dichtung		Gehäuse
direkt gesteuert, max. 25 l/min		L = Einstellschraube mit Kontermutter	B = 20 - 130 bar A = 40 - 180 bar W = 180 - 350 bar	N = NBR		

Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	

Druckbegrenzungs-Nachsaugventil EDB-*-RG1

Rohrleitungsgehäuse G 1/2" • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-RG1 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss P anliegende Druck den Einstellwert, öffnet das Ventil und lässt das Medium nach Anschluss T fließen. Fällt der Druck wieder ab, schließt das Ventil mit geringer Hysterese. Der Anschluss P ist zur vereinfachten Leitungsführung durchgebohrt. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und gutmütiges Ansprechverhalten. Das EDB verfügt zusätzlich über eine Nachsaugfunktion von T nach P. Einmal eingebaut kann es nicht mehr verstellt werden. Somit bietet es einen hohen Schutz gegen Manipulation. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Ölverschmutzungen. Alle wichtigen Teile sind gehärtet und geschliffen. Das Gehäuse besteht aus Stahl und ist zwecks Korrosionsschutz galvanisch verzinkt.

Technische Daten

Betriebsdruck: max. 350 bar
Volumenstrom: max. 50 l/min
Nachsaugventil: ca. 0,3 bar Öffnungsdruck

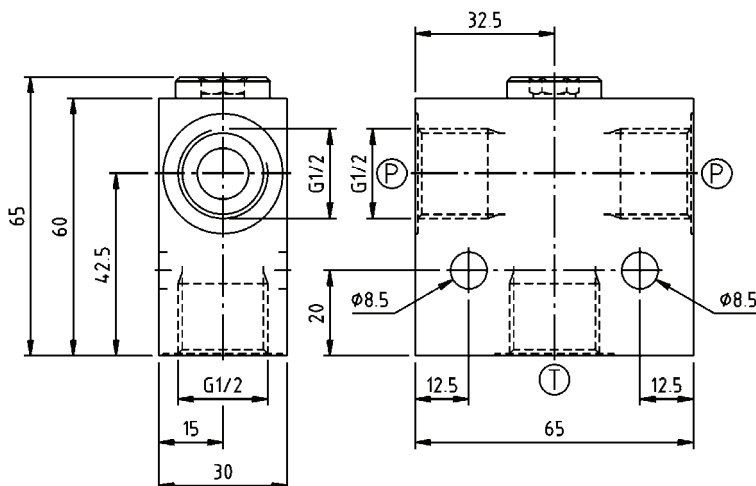
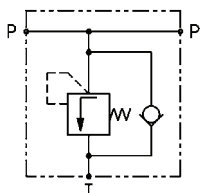
Anschlüsse: G 1/2"
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,67 kg

Die weiteren techn. Daten zum Ventil entnehmen Sie bitte dem Datenblatt 'EDB' in Kapitel 10.

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053201



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	N	50	RG1
Einbau-Druckbegrenzungsventil	Einstellbereich *)	Druckeinstellung [bar]	Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min, mit Nachsaugfunktion	N = 20 - 70 bar B = 70 - 130 bar V = 130 - 200 bar R = 200 - 270 bar M = 270 - 320 bar G = 320 - 350 bar	- Einstellung bei Q= 5 l/min Toleranz: ± 5 bar, ab 100 bar ± 10 bar - es besteht <i>keine</i> Möglich- keit zur Nachverstellung	

*) bei einem Schnittwert sollte der höhere Bereich gewählt werden (z.B. bei 70 bar Typ 'B')

Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	