

Druckbegrenzungsventil DBT3-*-ZW6

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil DBT3-*-ZW6 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. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und dank Dämpfungskolben gutmütiges Ansprechverhalten. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Ölverschmutzungen. Der Dichtkegel 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
Gewicht: 1,10 kg

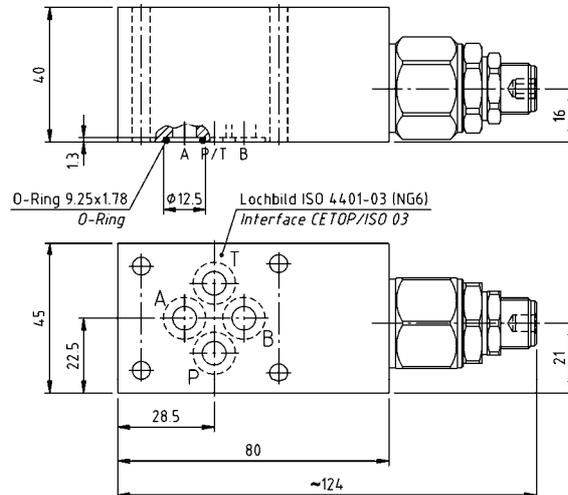
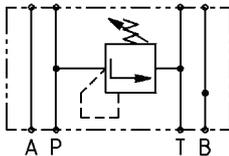
Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt

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

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053208



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

DBT3	-	L	W	N	-	ZW6
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
Niederland	

Druckbegrenzungs-Nachsaugventil EDB-*-ZW2

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-ZW2 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss A oder B 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. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und gutmütiges Ansprechverhalten. Das EDB verfügt zusätzlich über eine Nachsaugfunktion von T nach A bzw. B. 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

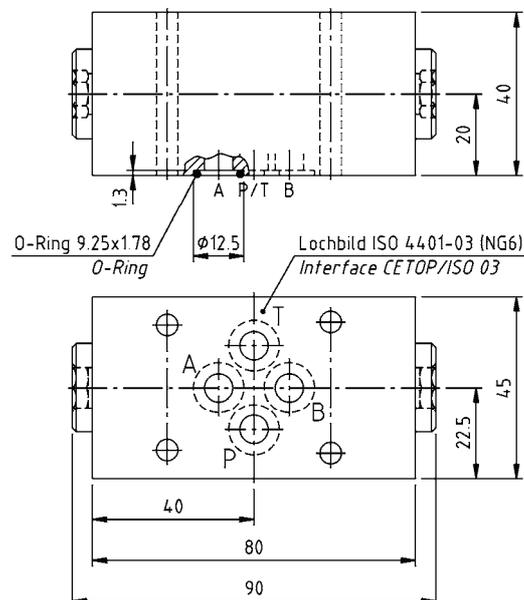
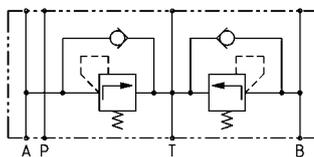
Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,91 kg

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

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053204



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	-	A200	-	B300	-	ZW2
Einbau-Druckbegrenzungsventil		Druckeinstellung [bar]		Druckeinstellung [bar]		Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min		von A nach B		von B nach A		

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
Niederland	

Druckbegrenzungs-Nachsaugventil EDB-*-ZW1

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-ZW1 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. 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 Överschmutzungen. Alle wichtigen Teile sind gehärtet und geschliffen. Das Gehäuse besteht aus Stahl und ist zwecks Korrosionsschutz galvanisch verzinkt.

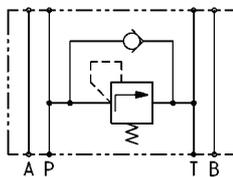
Technische Daten

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

Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,91 kg

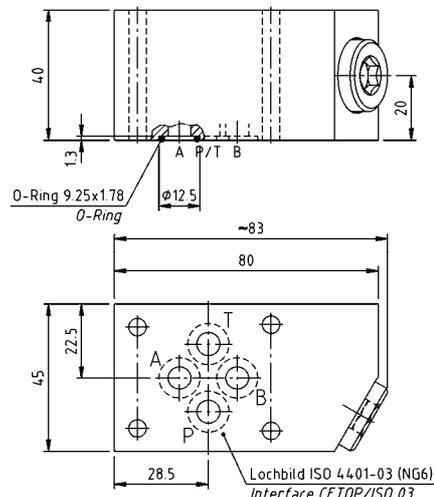
Die weiteren techn. Daten zum Ventil entnehmen Sie bitte dem Datenblatt 'EDB' in Kapitel 10.

Symbolbild



Abmessungen

HM4/053203



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	N	50	ZW1
Einbau-Druckbegrenzungsventil	Einstellbereich *)	Druckeinstellung [bar]	Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min, mit Nachsaugfunktion	<p>N = 20 - 70 bar B = 70 - 130 bar V = 130 - 200 bar R = 200 - 270 bar M = 270 - 320 bar G = 320 - 350 bar</p>	<p>- Einstellung bei Q= 5 l/min Toleranz: ± 5 bar, ab 100 bar ± 10 bar - es besteht <i>keine</i> Möglichkeit zur Nachverstellung</p>	

*) 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
Niederland	

Druckbegrenzungs-Nachsaugventil EDB-*-ZW3

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-ZW3 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss A 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. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und gutmütiges Ansprechverhalten. Das EDB verfügt zusätzlich über eine Nachsaugfunktion von T nach A. Einmal eingebaut kann es nicht mehr verstellt werden. Somit bietet es einen hohen Schutz gegen Manipulation. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Överschmutzungen. 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

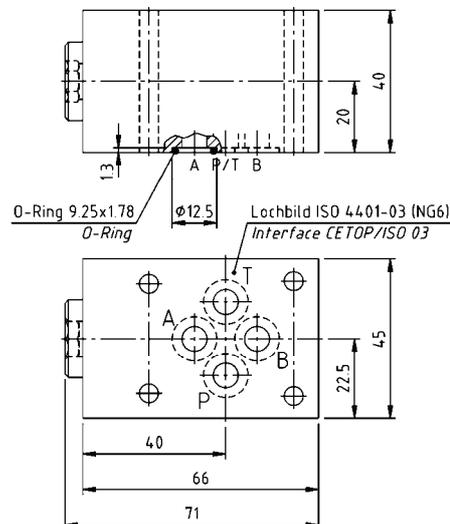
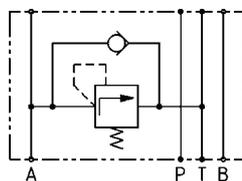
Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,80 kg

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

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053205



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	-	N	-	50	-	ZW3
Einbau-Druckbegrenzungsventil		Einstellbereich *)		Druckeinstellung [bar]		Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min, mit Nachsaugfunktion		<p>N = 20 - 70 bar B = 70 - 130 bar V = 130 - 200 bar R = 200 - 270 bar M = 270 - 320 bar G = 320 - 350 bar</p>		<p>- Einstellung bei Q= 5 l/min Toleranz: ± 5 bar, ab 100 bar ± 10 bar</p> <p>- es besteht <i>keine</i> Möglichkeit zur Nachverstellung</p>		

*) 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
Niederland	

Druckbegrenzungs-Nachsaugventil EDB-*-ZW4

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-ZW4 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss B 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. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und gutmütiges Ansprechverhalten. Das EDB verfügt zusätzlich über eine Nachsaugfunktion von T nach B. Einmal eingebaut kann es nicht mehr verstellt werden. Somit bietet es einen hohen Schutz gegen Manipulation. Es ist relativ unempfindlich gegenüber Överschmutzungen. 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

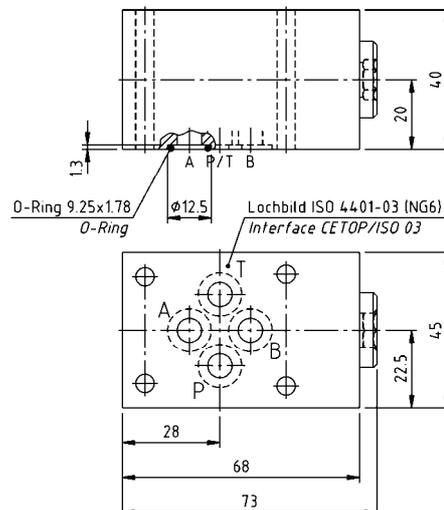
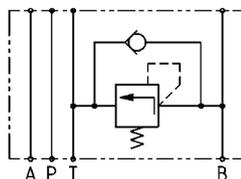
Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,80 kg

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

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053206



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	-	N	-	50	-	ZW4
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> Möglichkeit 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
Niederland	

Doppel-Schockventil EDB-*-ZW5

Zwischenplatte NG 6 • max. 350 bar • max. 50 l/min



Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil EDB-*-ZW5 ist ein direkt gesteuertes Ventil. Überschreitet der an Anschluss A oder B anliegende Druck den Einstellwert, öffnet das Ventil und lässt das Medium auf die Gegenseite fließen (B bzw. A). Fällt der Druck wieder ab, schließt das Ventil mit geringer Hysterese. Das Ventil verfügt über ein schnelles, präzises und gutmütiges Ansprechverhalten. 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

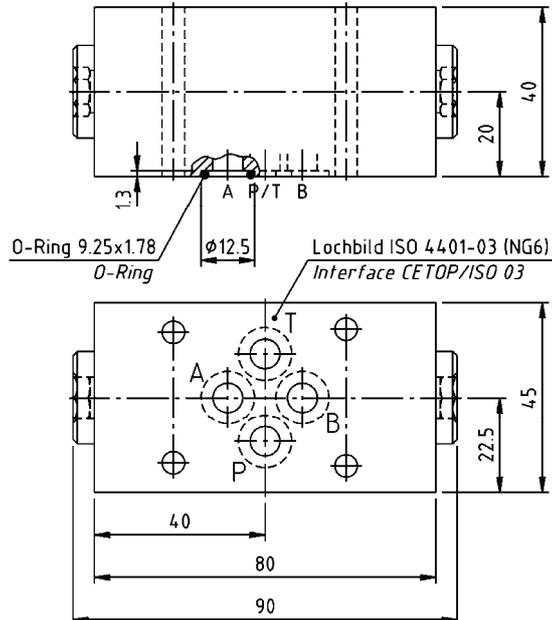
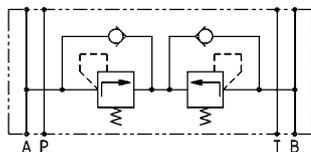
Lochbild: NG 6 (DIN 24340 A 06; ISO 4401/ CETOP 03)
Werkstoff: Stahl, verzinkt
Gewicht: 0,91 kg

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

Symbolbild

Abmessungen

HM4/053207



Lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EDB	-	A200	-	B300	-	ZW5
Einbau-Druckbegrenzungsventil		Druckeinstellung [bar]		Druckeinstellung [bar]		Gehäuse
direkt gesteuert, max. 50 l/min		von A nach B		von B nach A		

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
Niederland	