

# Proportional-Druckregelventile VEAB



## Proportional-Druckregelventile VEAB

Merkmale



### Innovativ

- Geräuschloser Betrieb
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Hochpräzise
- Kurze Schaltzeiten
- Piezotechnologie

### Variabel

- Muffenventile
- Anschlussplattenventile
- Einfache elektrische und pneumatische Schnittstellen
- Verschiedene Sollwertvorgaben wählbar
  - Stromeingang
  - Spannungseingang

### Betriebssicher

- Integrierter Drucksensor mit eigenständigem Ausgang
- Diagnose
  - Betriebsspannung: Über- und Unterspannung
  - Sollwert: Unter- und Überschreitung
- Stabiles Druckregelverhalten mit Langzeitstabilität
- Langlebig

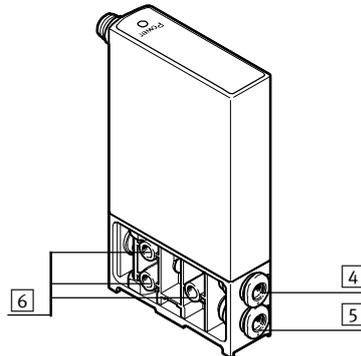
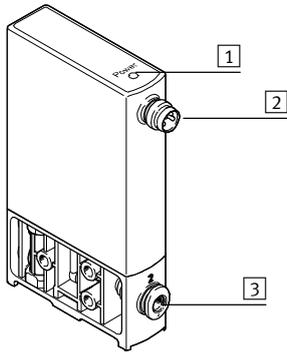
### Montagefreundlich

- Befestigung des Muffenventils über drei seitliche Durchgangsbohrungen
- Solide Wandbefestigung oder Hutschienenmontage

# Proportional-Druckregelventile VEAB

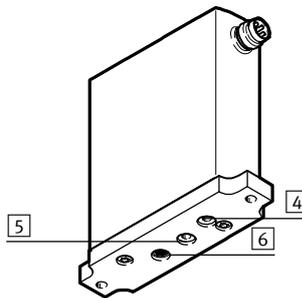
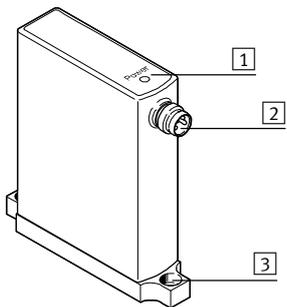
Merkmale – Anzeigen und Bedienen

## Muffenventil



- 1 LED Power (grün), Fehler (rot)
- 2 elektrischer Anschluss, Stecker M8
- 3 Anschluss 2, Arbeitsluft
- 4 Anschluss 1, Druckluft
- 5 Anschluss 3, Abluft
- 6 Durchgangsbohrungen zur Befestigung des Ventils

## Anschlussplattenventil



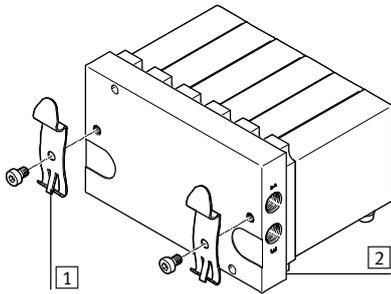
- 1 LED Power (grün), Fehler (rot)
- 2 elektrischer Anschluss, Stecker M8
- 3 Durchgangsbohrungen zur Befestigung des Ventils auf der Anschlussplatte
- 4 Anschluss 2, Arbeitsluft
- 5 Anschluss 3, Abluft
- 6 Anschluss 1, Druckluft

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Merkmale – Montage

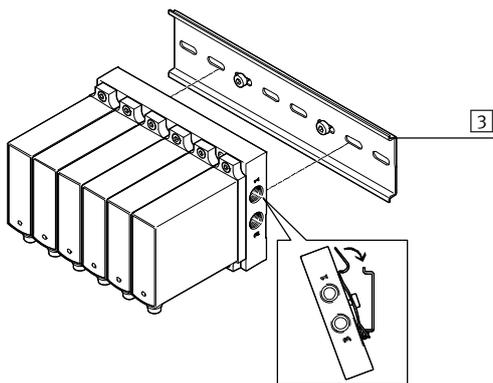
## Montage Ventilatterie

### Hutschienenmontage



- 1 Hutschienenbefestigung
- 2 Anschlussleiste

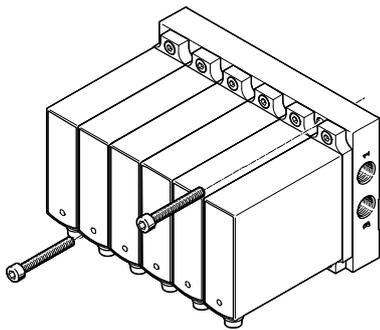
Mittels der Hutschienenbefestigung lässt sich die Anschlussleiste auf Hutschienen nach EN 60715 montieren.



- 3 Hutschiene

Dazu wird die Anschlussleiste mit montierter Hutschienenbefestigung in die Hutschiene eingehängt und eingerastet.

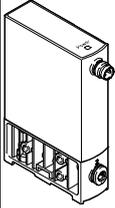
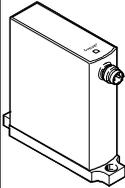
### Wandmontage



Die Anschlussleiste verfügt ebenfalls über Durchgangsbohrungen für die Wandmontage.

# Proportional-Druckregelventile VEAB

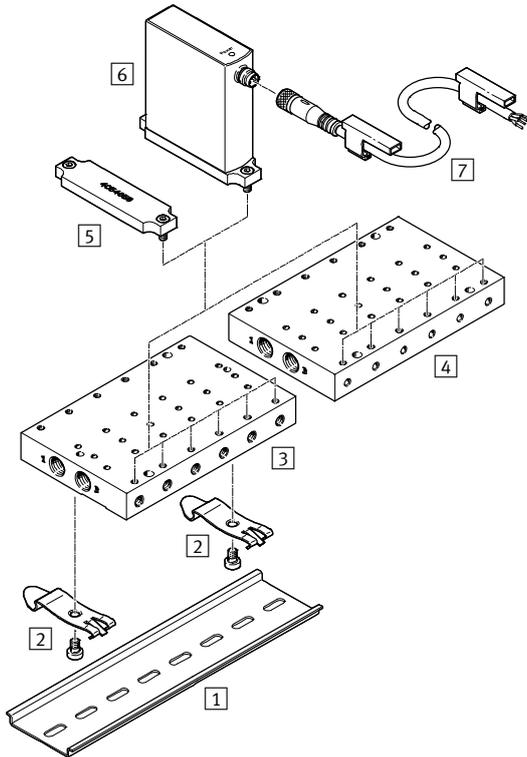
Lieferübersicht

Ausführung	Ventilfunktion	Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3	Druckregelbereich [bar]	Sollwert-Eingabe		→ Seite/ Internet
				Spannungstyp	Stromtyp	
				0 ... 10 V	4 ... 20 mA	
<b>Druckregelventil</b>	<b>Muffenventil</b>					
	 3 Wege-Proportional-Druckregelventil	Steckanschluss	-1 ... -0,005 -1 ... 1 -1 ... 5 -0,5 ... 0,5 0,001 ... 0,2 0,005 ... 1 0,01 ... 2 0,03 ... 6	■	■	8
	<b>Anschlussplattenventil</b>					
	 3 Wege-Proportional-Druckregelventil	über Anschlussleiste	-1 ... -0,005 -1 ... 1 -1 ... 5 -0,5 ... 0,5 0,001 ... 0,2 0,005 ... 1 0,01 ... 2 0,03 ... 6	■	■	8

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Peripherieübersicht

## Ventilbatterie VEAB



	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	Hutschiene NRH-35-2000 für Schaltschrankeinbau	24
2	Hutschienebefestigung VAME zur Montage der Hutschiene	24
3	Anschlussleiste VABM-P7-G18M Anschlussrichtung seitlich, für Schaltschrankeinbau	23
4	Anschlussleiste VABM-P7-G18MB Anschlussrichtung unten, für Wandmontage und Schaltschrankeinbau	23
5	Abdeckplatte VABB –	23
6	Proportional-Druckregelventil VEAB –	23
7	Verbindungsleitung NEBU –	24

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Typenschlüssel



**Typ**

VEAB	Proportional-Druckregelventil
------	-------------------------------

**Ventilart**

B	Anschlussplattenventil
L	Muffenventil

**Ventilfunktion**

26	3 Wege-Proportional-Druckregelventil
----	--------------------------------------

**Druckbereich**

D2	0,01 ... 2 bar
D7	0,005 ... 1 bar
D9	0,03 ... 6 bar
D12	0,001 ... 0,2 bar
D13	-1 ... 1 bar
D14	-1 ... -0,005 bar
D15	-0,5 ... 0,5 bar
D18	-1 ... 5 bar

**Pneumatischer Anschluss**

F	Flansch/Anschlussplatte
Q4	Steckanschluss 4 mm

**Sollwerteingabe**

A4	Stromtyp 4 ... 20 mA
V1	Spannungstyp 0 ... 10 V

**Betriebsspannung**

1	24 V DC
---	---------

**Elektrischer Anschluss**

R1	Stecker, M8x1, 4-polig
----	------------------------

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

 Durchfluss  
4,5 ... 20 l/min

 Spannung  
24 V DC

 Druckregelbereich  
-1 ... -0,005 bar  
0,001 ... 0,2 bar  
0,005 ... 1 bar  
0,01 ... 2 bar  
0,03 ... 6 bar  
-1 ... 1 bar  
-1 ... 5 bar  
-0,5 ... 0,5 bar



Allgemeine Technische Daten		
Typ	VEAB-L	VEAB-B
Ventilart	Muffenventil	Anschlussplattenventil
Ventilfunktion	3 Wege-Proportional-Druckregelventil	
Abmessungen B x L x H	[mm] 18 x 60,5 x 85	18 x 67 x 66
Normalnenndurchfluss	→ Seite 11	
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3	Steckanschluss 4 mm	Flansch/über Anschlussplatte
Dichtprinzip	weich	
Betätigungsart	elektrisch	
Anzeigeart	LED	
Steuerart	direkt	
Rückstellart	mechanische Feder	
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung, mit Zubehör	
Einbaulage	beliebig	
Produktgewicht	[g] 70	

Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	Stecker, M8x1, 4-polig, nach EN 60947-5-2	
Nennbetriebsspannung	[V DC] 24	
Betriebsspannungsbereich	[V DC] 19 ... 29	
Restwelligkeit	[%] 10	
Max. elektrische Leistungsaufnahme	[W] 1	
Signal Sollwerteingabe	Spannung	[V DC] 0 ... 10
	Strom	[mA] 4 ... 20
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse	
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse	
Schutzart	IP65	

 **Hinweis**  
Sicherheitsstellung VEAB:  
Bei Verlust der elektrischen Versorgung bleibt der Ausgangsdruck unregelt erhalten, kann ansteigen oder abfallen - Ventil gesperrt.

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Druckregelbereich	[bar]	-1 ... -0,005	-1 ... 1	-1 ... 5	-0,5 ... 0,5	0,001 ... 0,2
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] inerte Gase				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb nicht möglich				
Eingangsdruck Anschluss 1 <sup>1)</sup>	[bar]	-1	0 ... 2	0 ... 5,5	0 ... 2	0 ... 1
Eingangsdruck Anschluss 3	[bar]	-1	-1	-1	-1	-
Hysterese FS (Full Scale)	[%]	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5
Linearitätsfehler FS (Full Scale)	[%]	± 0,5	± 0,8	0,8	0,8	± 0,8
Wiederholungsgenauigkeit FS (Full Scale)	[%]	± 0,4				
Absolutgenauigkeit FS (Full Scale) bei Raumtemperatur	[%]	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8
Genauigkeit Analogausgang FS (Full Scale)	[%]	2				
Temperaturkoeffizient	[%/K]	0,05				
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... 50				
Mediumstemperatur	[°C]	5 ... 50				
Lagertemperatur	[°C]	-20 ... 70				
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>2)</sup>		2				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie <sup>3)</sup>				
Zulassung		RCM Mark				

- 1) Der Eingangsdruck 1 sollte immer 1 bar größer sein als der maximal geregelte Ausgangsdruck.
- 2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
- 3) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

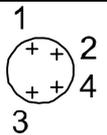
Betriebs- und Umweltbedingungen				
Druckregelbereich	[bar]	0,005 ... 1	0,01 ... 2	0,03 ... 6
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] inerte Gase		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb nicht möglich		
Eingangsdruck Anschluss 1 <sup>1)</sup>	[bar]	0 ... 3	0 ... 4	0 ... 6,5
Eingangsdruck Anschluss 3	[bar]	-	-	-
Hysterese FS (Full Scale)	[%]	0,25		
Linearitätsfehler FS (Full Scale)	[%]	± 0,5		
Wiederholungsgenauigkeit FS (Full Scale)	[%]	± 0,4		
Absolutgenauigkeit FS (Full Scale) bei Raumtemperatur	[%]	0,5		
Genauigkeit Analogausgang FS (Full Scale)	[%]	2		
Temperaturkoeffizient	[%/K]	0,05		
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... 50		
Mediumstemperatur	[°C]	5 ... 50		
Lagertemperatur	[°C]	-20 ... 70		
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>2)</sup>		2		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie <sup>3)</sup>		
Zulassung		RCM Mark		

- 1) Der Eingangsdruck 1 sollte immer 1 bar größer sein als der maximal geregelte Ausgangsdruck.
- 2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.
- 3) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

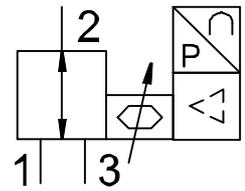
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	LABS-haltige Stoffe enthalten

Pinbelegung		
	Pin	Funktion
	1	+24 V DC Versorgungsspannung
	2	+ Sollwert
	3	GND
	4	+ Istwert

## Funktion



Ein integrierte Drucksensor nimmt den Druck am Arbeitsanschluss auf und vergleicht diesen Wert mit dem Sollwert.

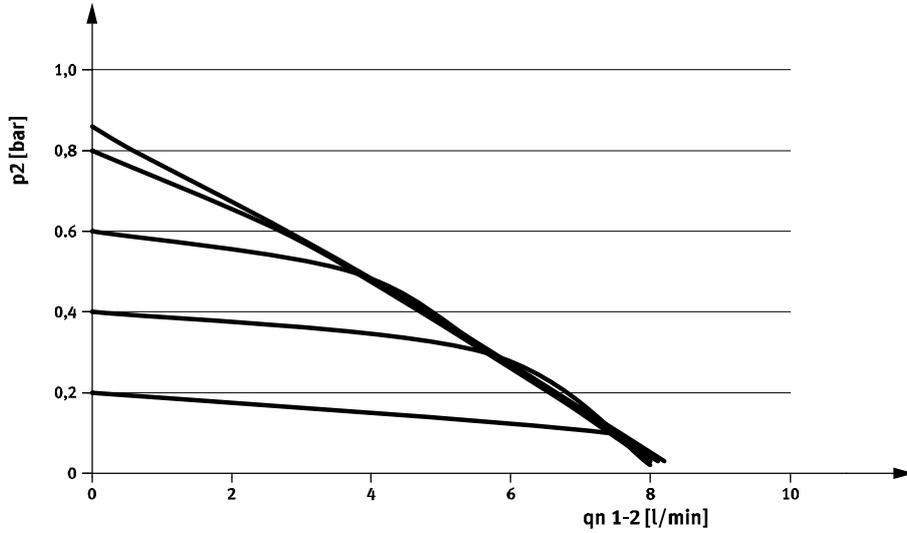
Bei Abweichungen wird der Druck automatisch nachgeregelt.

# Proportional-Druckregelventile VEAB

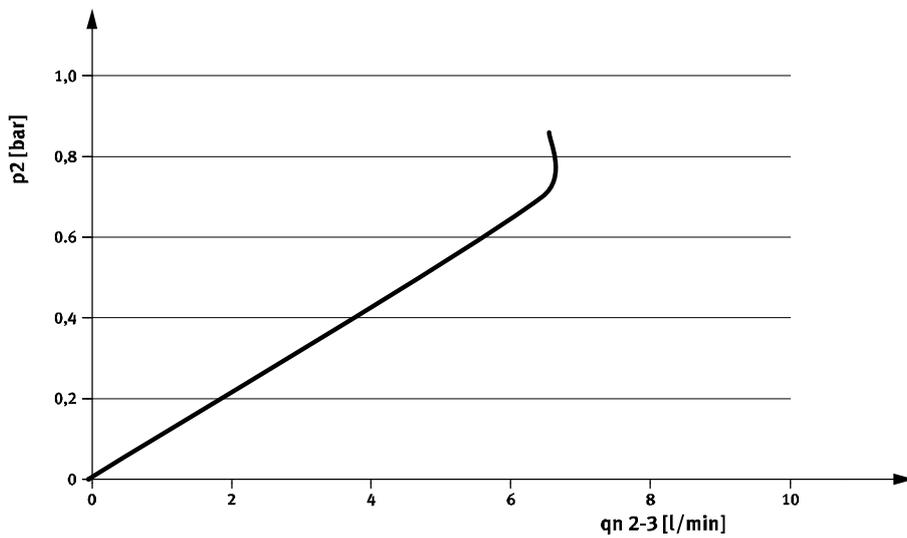
Datenblatt

## VEAB...-D14-..., Druckregelbereich -1 ... -0,005

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

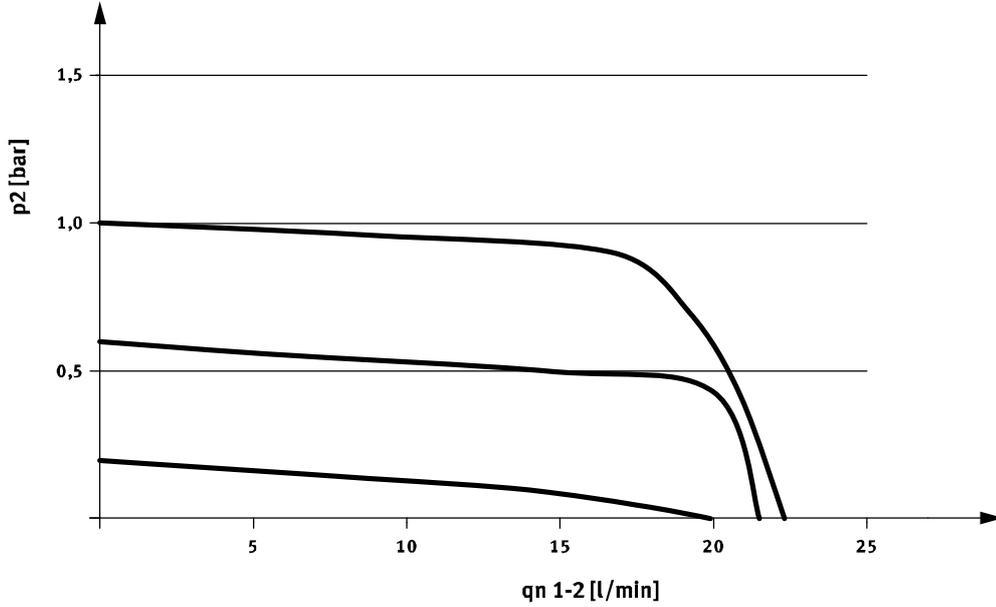


# Proportional-Druckregelventile VEAB

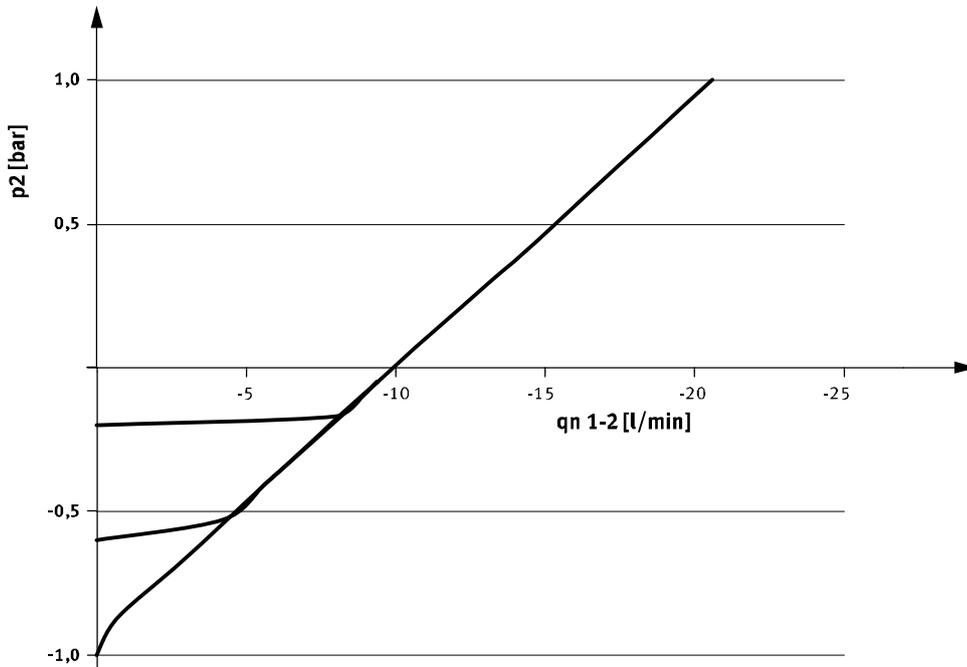
Datenblatt

## VEAB...-D13-..., Druckregelbereich -1 ... 1

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

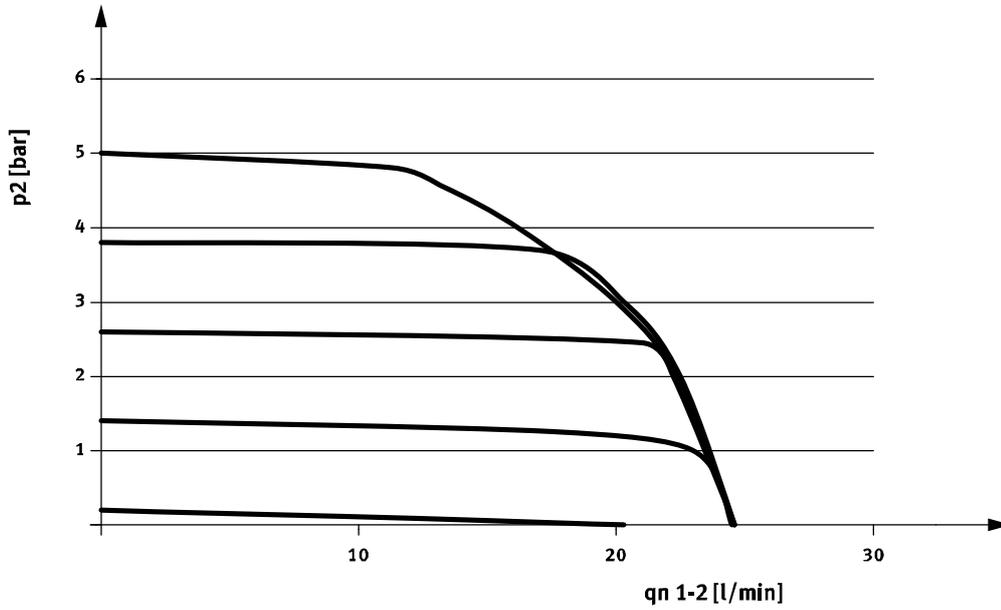


# Proportional-Druckregelventile VEAB

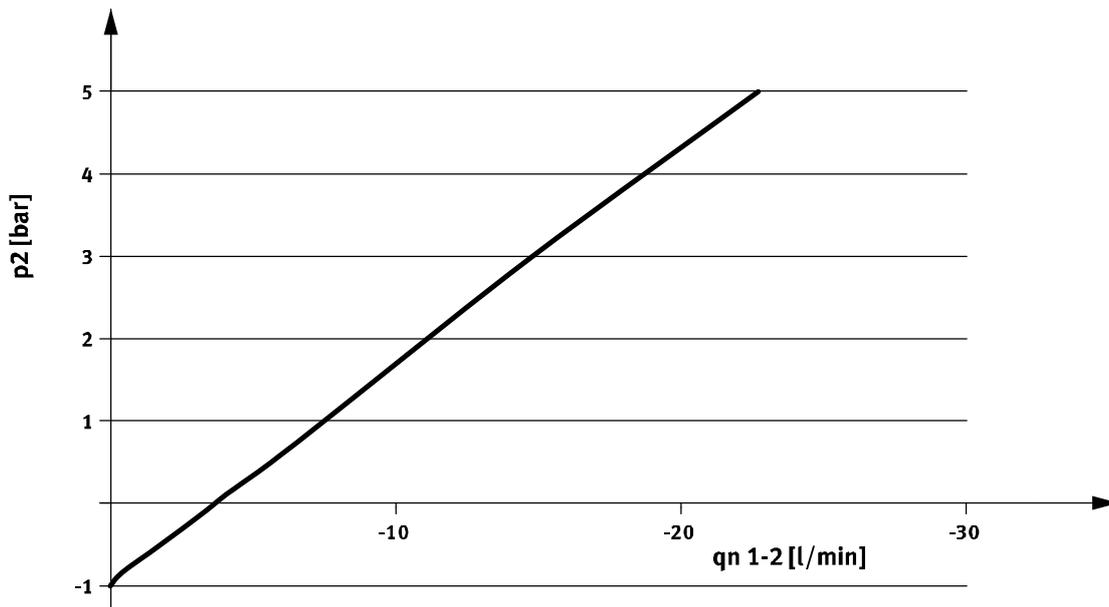
Datenblatt

## VEAB-...-D18-..., Druckregelbereich -1 ... 5

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

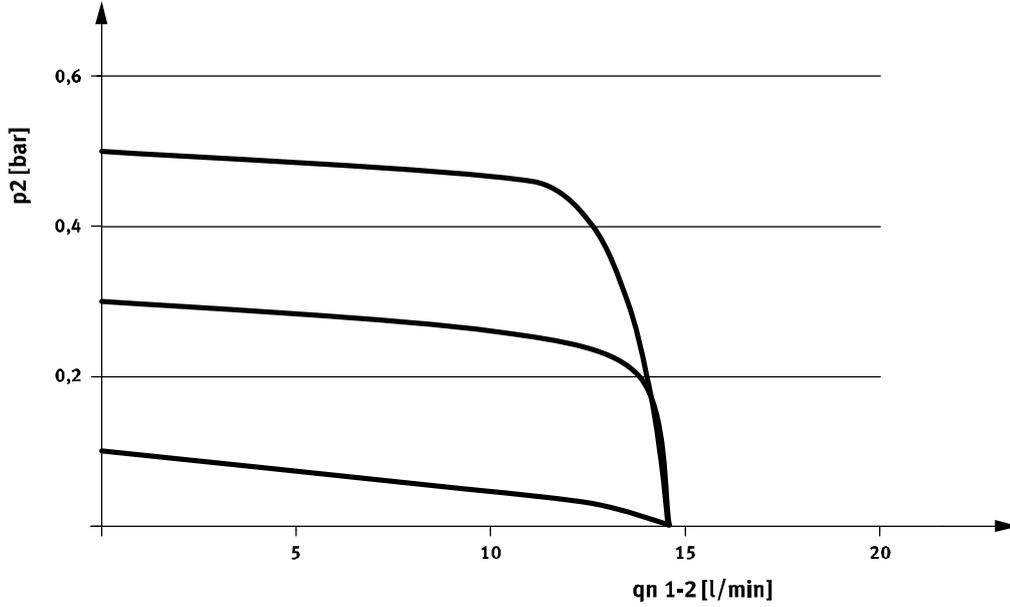


# Proportional-Druckregelventile VEAB

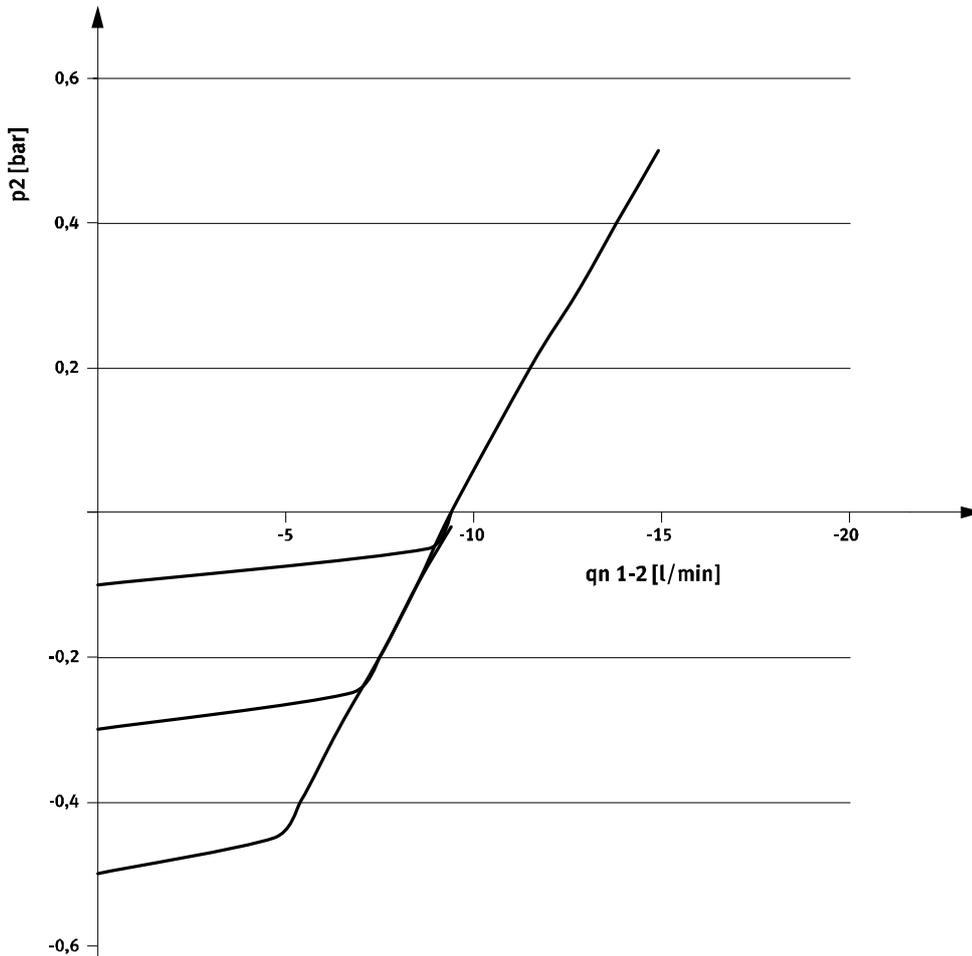
Datenblatt

## VEAB...-D15-..., Druckregelbereich -0,5 ... 0,5

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

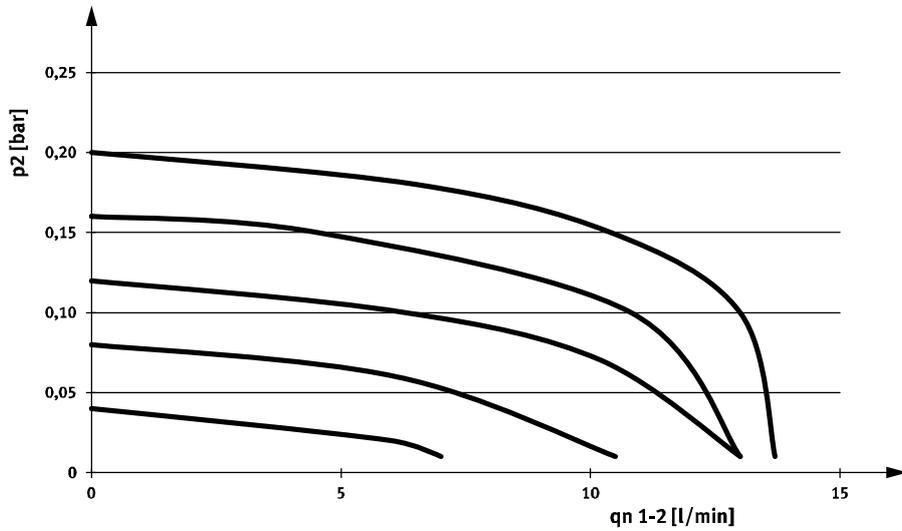


# Proportional-Druckregelventile VEAB

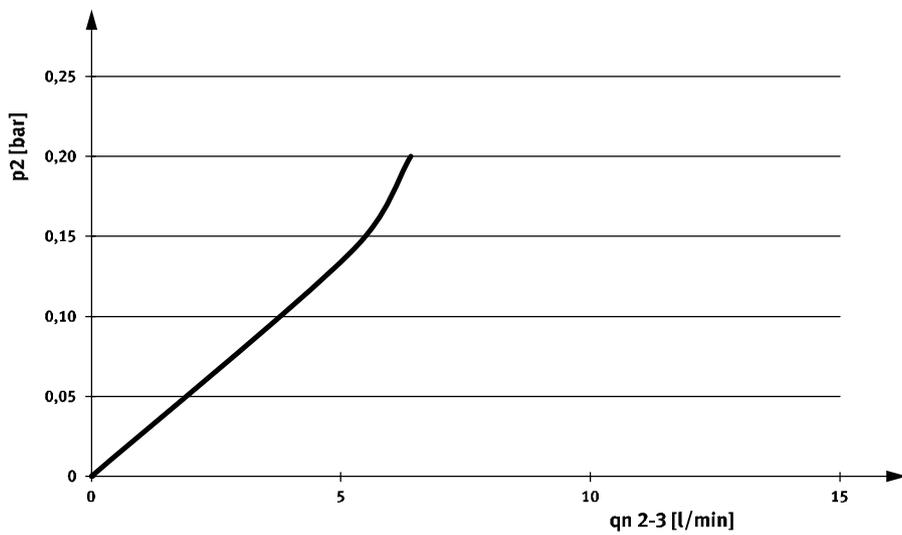
Datenblatt

VEAB-...-D12-..., Druckregelbereich 0,001 ... 0,2

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

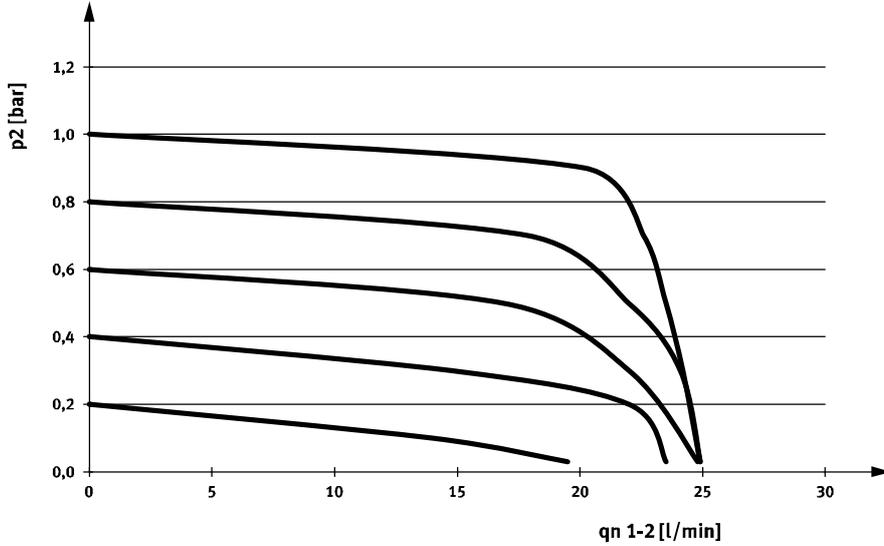


# Proportional-Druckregelventile VEAB

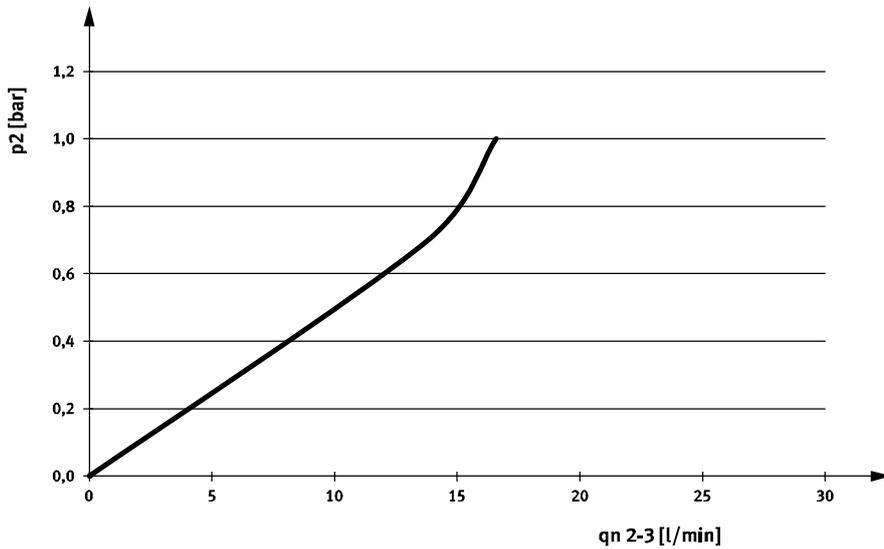
Datenblatt

## VEAB-...-D7-..., Druckregelbereich 0,005 ... 1

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

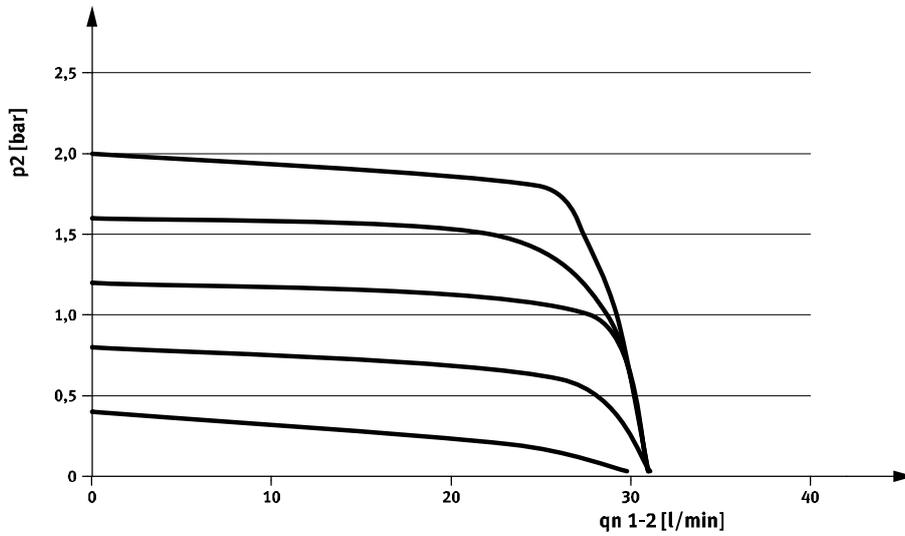


# Proportional-Druckregelventile VEAB

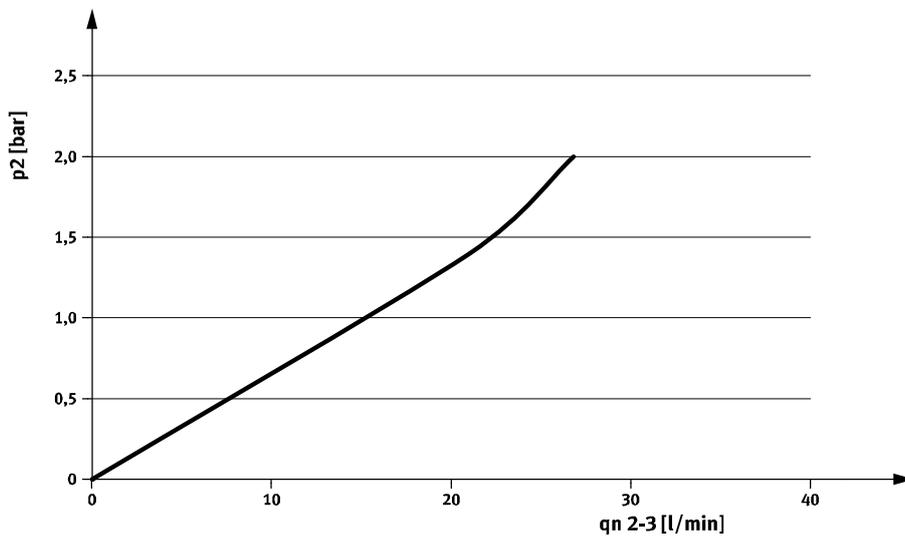
Datenblatt

## VEAB...-D2-..., Druckregelbereich 0,01 ... 2

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$

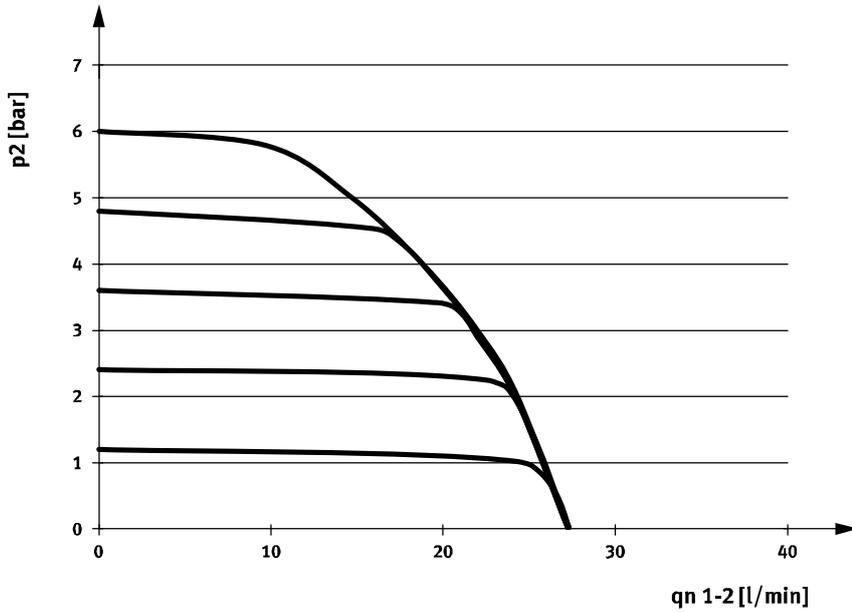


# Proportional-Druckregelventile VEAB

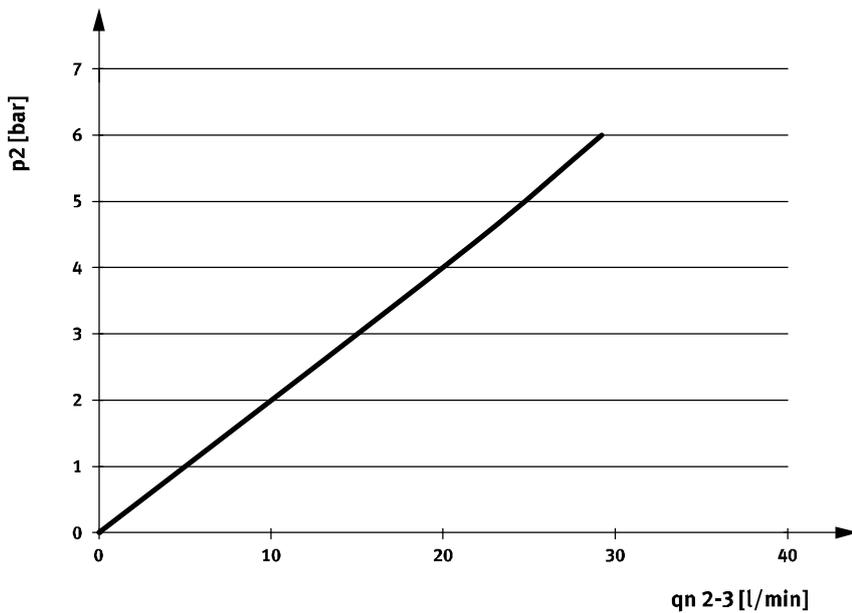
Datenblatt

## VEAB-...-D9-..., Druckregelbereich 0,03 ... 6

Durchfluss  $q_n$  von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



Durchfluss  $q_n$  von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck  $p_2$



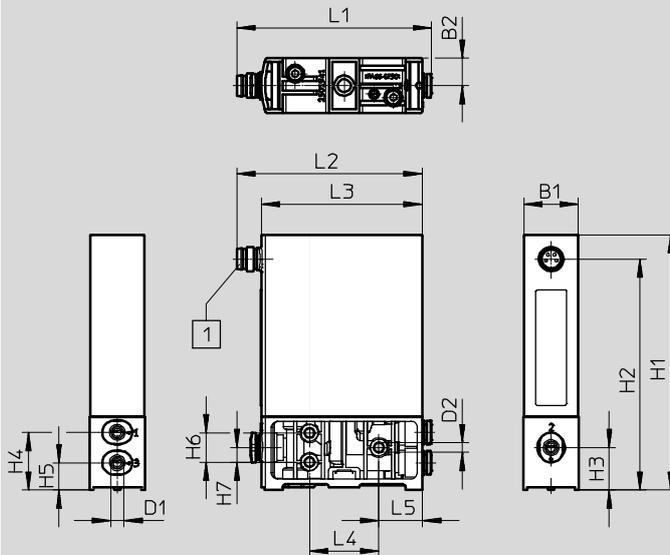
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

**Abmessungen**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Muffenventil



1 Stecker M8x1, 4-polig

Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8

Typ	L1	L2	L3	L4	L5
VEAB-L	64	60,5	52,5	22,6	14,2

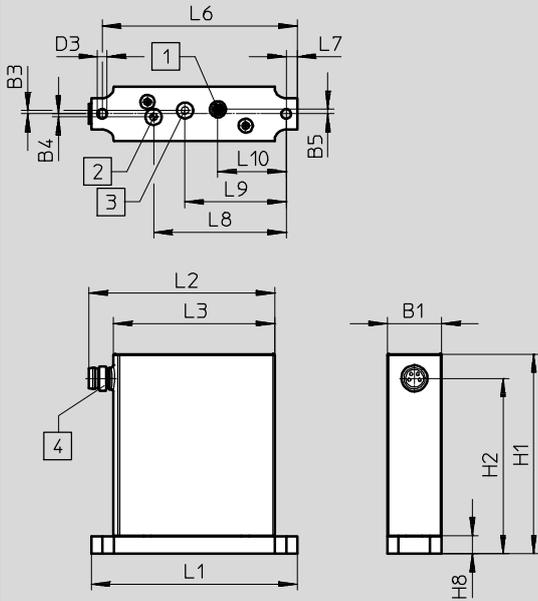
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

**Abmessungen**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Anschlussplattenventil



- 1 Anschluss 1, Druckluft
- 2 Anschluss 2, Arbeitsluft
- 3 Anschluss 3, Abluft
- 4 Stecker M8x1, 4-polig

Typ	B1	B3	B4	B5	D3 Ø	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6

Typ	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

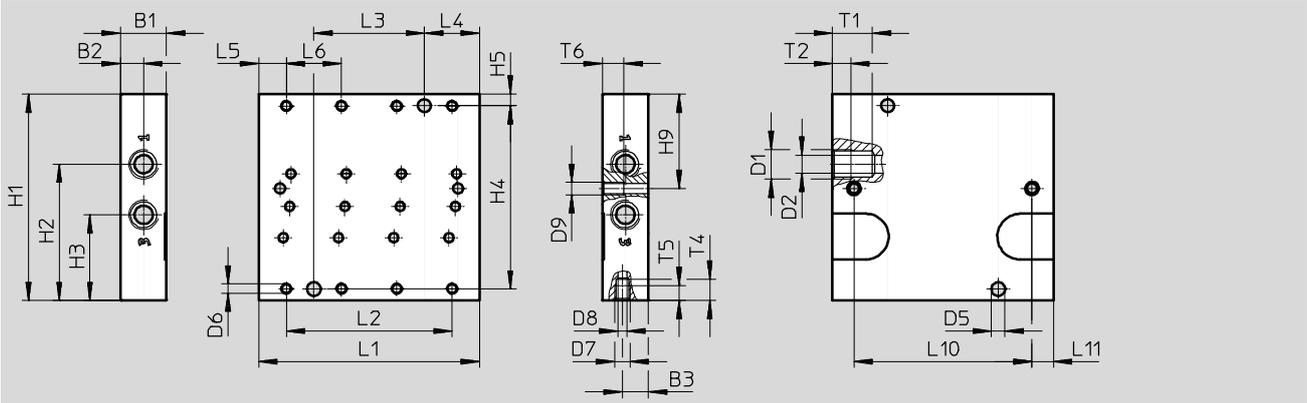
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

## Abmessungen – Anschlussleiste

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Anschlussrichtung seitlich



Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D5	D6	D7	D8	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6	
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7	
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72											94
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108											130

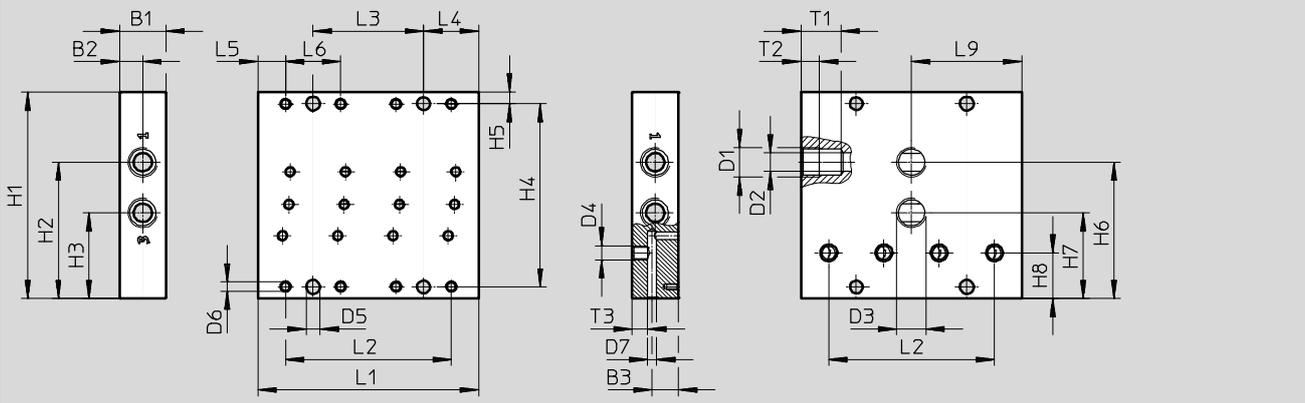
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Datenblatt

**Abmessungen – Anschlussleiste**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Anschlussrichtung unten

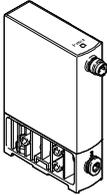
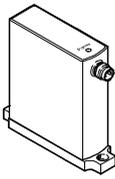
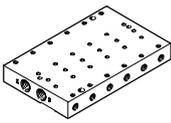
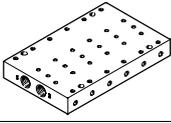


Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

Typ	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	T1	T2	T3
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	28,2	15	72	54	36	18	9	18	36	13	6	5
VABM-P7-18MB-G18-M5-6			108	90	72							
VABM-P7-18MB-G18-M5-8			144	126	108							

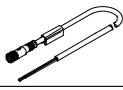
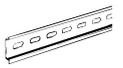
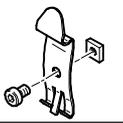
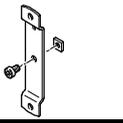
# Proportional-Druckregelventile VEAB

Zubehör

Bestellangaben		Druckregelbereich [bar]	Teile-Nr.	Typ		
<b>Muffenventil</b>						
	Spannungstyp, 0 ... 10 V	-1 ... -0,005	<b>8046307</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1</b>		
		-1 ... 1	<b>8067677</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1</b>		
		-1 ... 5	<b>8067679</b>	<b>VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1</b>		
		-0,5 ... 0,5	<b>8067675</b>	<b>VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1</b>		
		0,001 ... 0,2	<b>8046301</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1</b>		
		0,005 ... 1	<b>8046303</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1</b>		
		0,01 ... 2	<b>8046305</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1</b>		
		0,03 ... 6	<b>8046299</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1</b>		
		Stromtyp, 4 ... 20 mA	-1 ... -0,005	<b>8046308</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1</b>	
	-1 ... 1		<b>8067678</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1</b>		
	-1 ... 5		<b>8067680</b>	<b>VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1</b>		
	-0,5 ... 0,5		<b>8067676</b>	<b>VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1</b>		
	0,001 ... 0,2		<b>8046302</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1</b>		
	0,005 ... 1		<b>8046304</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1</b>		
	0,01 ... 2		<b>8046306</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1</b>		
	0,03 ... 6		<b>8046300</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1</b>		
	<b>Anschlussplattenventil</b>					
			Spannungstyp, 0 ... 10 V	-1 ... -0,005	<b>8046271</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1</b>
		-1 ... 1		<b>8067669</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1</b>	
-1 ... 5		<b>8067671</b>		<b>VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1</b>		
-0,5 ... 0,5		<b>8067667</b>		<b>VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1</b>		
0,001 ... 0,2		<b>8046265</b>		<b>VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1</b>		
0,005 ... 1		<b>8046267</b>		<b>VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1</b>		
0,01 ... 2		<b>8046269</b>		<b>VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1</b>		
0,03 ... 6		<b>8046263</b>		<b>VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1</b>		
Stromtyp, 4 ... 20 mA		-1 ... -0,005		<b>8046272</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1</b>	
		-1 ... 1	<b>8067670</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1</b>		
		-1 ... 5	<b>8067672</b>	<b>VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1</b>		
		-0,5 ... 0,5	<b>8067668</b>	<b>VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1</b>		
		0,001 ... 0,2	<b>8046266</b>	<b>VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1</b>		
		0,005 ... 1	<b>8046268</b>	<b>VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1</b>		
		0,01 ... 2	<b>8046270</b>	<b>VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1</b>		
		0,03 ... 6	<b>8046264</b>	<b>VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1</b>		
		<b>Anschlussleiste</b>				
			Anschlussrichtung seitlich	4 Ventilplätze	<b>8076386</b>	<b>VABM-P7-18M-G18-M5-4</b>
6 Ventilplätze				<b>8076388</b>	<b>VABM-P7-18M-G18-M5-6</b>	
8 Ventilplätze	<b>8076390</b>			<b>VABM-P7-18M-G18-M5-8</b>		
	Anschlussrichtung unten	4 Ventilplätze	<b>8076387</b>	<b>VABM-P7-18MB-G18-M5-4</b>		
		6 Ventilplätze	<b>8076389</b>	<b>VABM-P7-18MB-G18-M5-6</b>		
		8 Ventilplätze	<b>8076391</b>	<b>VABM-P7-18MB-G18-M5-8</b>		
<b>Abdeckplatte</b>						
	inkl. Schrauben (2 Stück) und O-Ring (3 Stück vormontiert)		<b>4054658</b>	<b>VABB-P7-M</b>		

# Proportional-Druckregelventile VEAB

Zubehör

Bestellangaben			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
<b>Verbindungsleitung</b> <span style="float: right;">Datenblätter → Internet: nebu</span>			
	Dose gerade, M8x1, 4-polig offenes Ende, 4-adrig	2,5 m	<b>541342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b>
		5 m	<b>541343 NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>
	Dose gewinkelt, M8x1, 4-polig offenes Ende, 4-adrig	2,5 m	<b>541344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>
		5 m	<b>541345 NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>
	Dose gerade, M8x1, 4-polig Stecker gerade, M8x1, 4-polig	2,5 m	<b>554035 NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4</b>
<b>Hutschiene</b>			
	nach EN 60715, 35 x 7,5 (BxH), für Schaltschrankeinbau	<b>35430</b>	<b>NRH-35-2000</b>
<b>Hutschienenbefestigung</b>			
	für Hutschiene NRH-35-2000	<b>4054652</b>	<b>VAME-P7-T</b>
<b>Montageplatte</b>			
	für Muffenventil	<b>4054656</b>	<b>VAME-P7-Y</b>