

Steuerschieber VHER

FESTO



Steuerschieber VHER

Merkmale

FESTO



Leistungsstark

-  - Durchfluss
170 ... 3800 l/min

Variabel

- 4/3-Wegeventil
Mittelstellung geschlossen
Mittelstellung entlüftend
Mittelstellung belüftend
- Anschluss M5, G1/8, G1/4, G1/2
- 3/3-Wegeventil
Die Steuerschieber VHER können durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden

Praxisorientiert

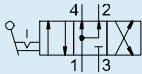
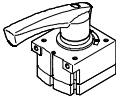
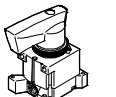
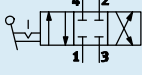
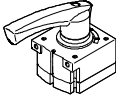
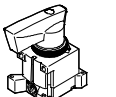
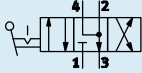
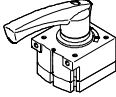
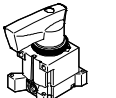
Mit diesen Ventilen können einfachwirkende Zylinder (3/3-Wegeventil) oder doppeltwirkende Zylinder (4/3-Wegeventil) innerhalb des Hubbereiches angehalten werden.

Bei Mittelstellung geschlossen bewegt sich der Kolben des Antriebs so lange bis die Kräfte im Gleichgewicht sind.
Bei Mittelstellung entlüftend kann der Kolben manuell bewegt werden, nur die Reibkräfte müssen überwunden werden.
Bei Mittelstellung belüftend liegt an Anschluss 2 und 4 der gleiche Druck an. Der Kolben wird (bei gleichen Flächen) nicht bewegt.

Steuerschieber VHER-B43

Lieferübersicht

FESTO

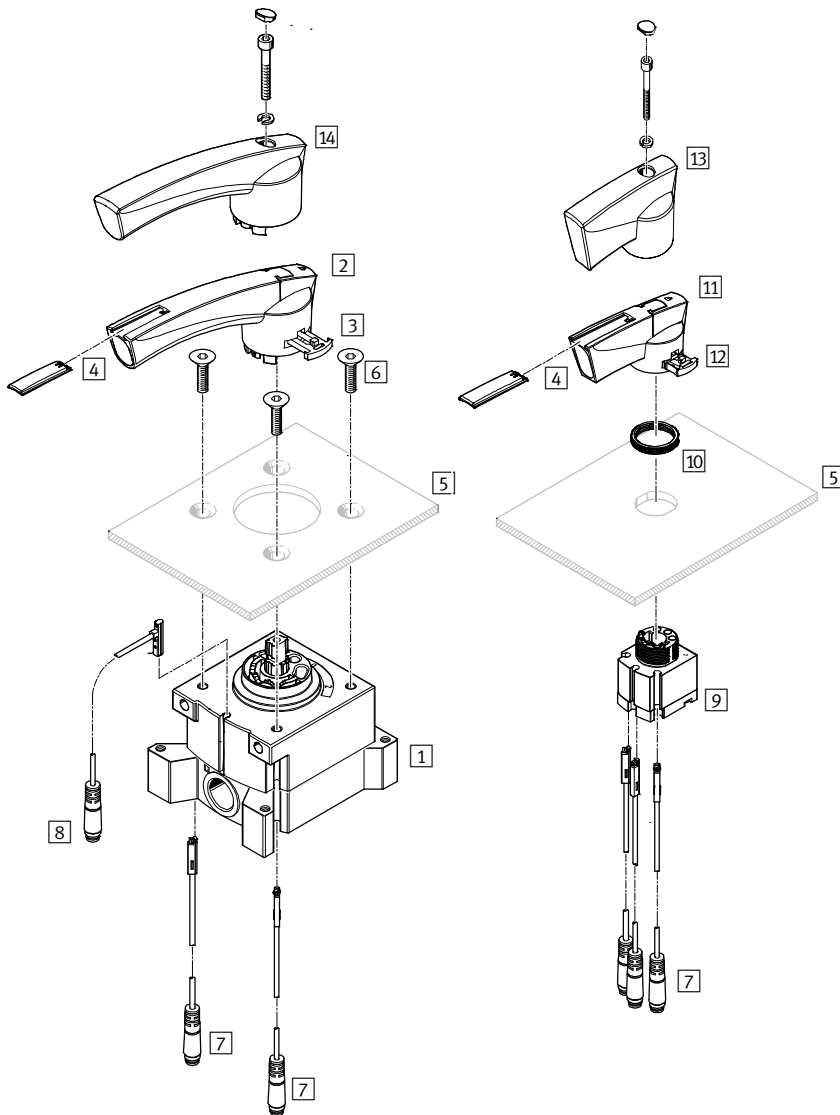
Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Handhebel		→ Seite/ Internet
	Anschluss unten, Mittelstellung belüftet					
		VHER-H-B43U-B-G18	800	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43U-B-G14	1500			
		VHER-H-B43U-B-G12	3800			
		VHER-P-H-B43U-B-M5	260	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43U-B-G18	800			
		VHER-P-H-B43U-B-G14	1500			
		VHER-P-H-B43U-B-G12	3800			
	Anschluss seitlich, Mittelstellung belüftet					
		VHER-H-B43U-G18	600	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43U-G14	1150			
		VHER-H-B43U-G12	3200			
		VHER-P-H-B43U-M5	170	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43U-G18	600			
		VHER-P-H-B43U-G14	1150			
		VHER-P-H-B43U-G12	3200			
	Anschluss unten, Mittelstellung geschlossen					
		VHER-H-B43C-B-G18	800	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43C-B-G14	1500			
		VHER-H-B43C-B-G12	3800			
		VHER-P-H-B43C-B-M5	260	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43C-B-G18	800			
		VHER-P-H-B43C-B-G14	1500			
		VHER-P-H-B43C-B-G12	3800			
	Anschluss seitlich, Mittelstellung geschlossen					
		VHER-H-B43C-G18	600	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43C-G14	1150			
		VHER-H-B43C-G12	3200			
		VHER-P-H-B43C-M5	170	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43C-G18	600			
		VHER-P-H-B43C-G14	1150			
		VHER-P-H-B43C-G12	3200			
	Anschluss unten, Mittelstellung entlüftet					
		VHER-H-B43E-B-G18	800	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43E-B-G14	1500			
		VHER-H-B43E-B-G12	3800			
		VHER-P-H-B43E-B-M5	260	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43E-B-G18	800			
		VHER-P-H-B43E-B-G14	1500			
		VHER-P-H-B43E-B-G12	3800			
	Anschluss seitlich, Mittelstellung entlüftet					
		VHER-H-B43E-G18	600	Metall	nicht abschließbar	7
		VHER-H-B43E-G14	1150			
		VHER-H-B43E-G12	3200			
		VHER-P-H-B43E-M5	170	Polymer	abschließbar	19
		VHER-P-H-B43E-G18	600			
		VHER-P-H-B43E-G14	1150			
		VHER-P-H-B43E-G12	3200			

Steuerschieber VHER

Peripherieübersicht

FESTO

Schalttafelmontage



Einzelteile und Zubehör	Kurzbeschreibung	→ Seite/ Internet
1 Steuerschieber VHER	Anschlussgröße M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatische Anschlüsse seitlich)	7, 19
2 Betätigungshebel	groß, Polymer	–
3 Hebelbefestigung	groß	–
4 Bezeichnungsschild	–	–
5 Schalttafel	nicht im Lieferumfang enthalten	–
6 Befestigungsschrauben ¹⁾	nicht im Lieferumfang enthalten	–
7 Näherungsschalter SM...-10-... -L-...	nicht im Lieferumfang enthalten (elektrischer Anschluss, Abgang längsseitig)	18, 32
8 Näherungsschalter SM...-10-... -Q-...	nicht im Lieferumfang enthalten (elektrischer Anschluss, Abgang quer)	18, 32
9 Steuerschieber VHER	Anschlussgröße M5, G1/8, G1/4, G1/2 (pneumatische Anschlüsse unten)	7, 19
10 Rändelmutter	Schalttafelbefestigung	–
11 Betätigungshebel	klein, Polymer	–
12 Hebelbefestigung	klein	–
13 Betätigungshebel	klein, Metall	–
14 Betätigungshebel	groß, Metall	–

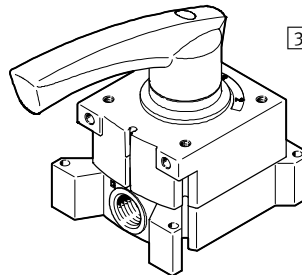
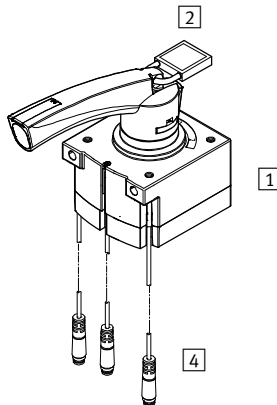
1) Konstruktiv bedingt kann nicht jeder Steuerschieber VHER hebelseitig mit Befestigungsschrauben an einer Schalttafel verschraubt werden.

Steuerschieber VHER

Peripherieübersicht

FESTO

Montierte Ventile mit Zubehör



Einzelteile und Zubehör	Kurzbeschreibung	→ Seite/ Internet
1 Steuerschieber VHER-P-H...	Anschlussgröße M5, G1/8, G1/4, G1/2 mit Polymerhebel, groß (pneumatische Anschlüsse unten)	19
2 Schloss	nicht im Lieferumfang enthalten	–
3 Steuerschieber VHER-H...	Anschlussgröße G1/8, G1/4, G1/2 mit Metallhebel, groß (pneumatische Anschlüsse seitlich)	7
4 Näherungsschalter SM...-10...-L...	nicht im Lieferumfang enthalten (elektrischer Anschluss, Abgang längsseitig)	18, 32
Näherungsschalter SM...-10...-Q...	nicht im Lieferumfang enthalten (elektrischer Anschluss, Abgang quer)	18, 32



Hinweis

Konstruktiv bedingt kann nicht jeder Steuerschieber VHER hebelseitig mit Befestigungsschrauben an einer Schalttafel verschraubt werden.

Steuerschieber, VHER-...-B43, nicht reversibel

FESTO

Typenschlüssel

		VHER	-		-	H	-		-		-		
Typ													
VHER	Steuerschieber mit Raste												
Bauart													
-	Handhebel in Metallausführung												
P	Handhebel in Polymerausführung												
Betätigungsart													
H	Handhebel, oben												
Ventilfunktion													
B43C	4/3-Wegeventil, rastend, Mittelstellung geschlossen												
B43E	4/3-Wegeventil, rastend, Mittelstellung offen												
B43U	4/3-Wegeventil, rastend, Mittelstellung belüftet												
Anschlussrichtung, pneumatischer Anschluss													
-	seitlich												
B	unten												
Anschlussgröße, pneumatischer Anschluss													
M5	M5												
G18	G1/8												
G14	G1/4												
G12	G1/2												

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

-  Durchfluss
600 ... 3800 l/min

-  Druck
-0,95 ... +10 bar

-  Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten				
Anschlussgröße		G1/8	G1/4	G1/2
Ventilfunktion		4/3, rastend, Mittelstellung geschlossen, entlüftet oder belüftet		
Konstruktiver Aufbau		Drehschieber		
Dichtprinzip		hart		
Befestigungsart		wahlweise Fronttafeleinbau oder mit Durchgangsbohrungen		
Steuerart		direkt		
Betätigungsart		manuell		
Betätigungshebel (demontierbar)		Metall (Aluminium-Druckguss)		
Betätigungssicherung		keine		
Schaltstellungsanzeige		mit Zubehör		
Einbaulage		beliebig		
Strömungsrichtung		nicht reversibel		
Überschneidungsfrei		ja		
Abluftfunktion		drosselbar		
Normalnennndurchfluss	Anschluss seitlich [l/min]	600	1150	3200
	Anschluss unten [l/min]	800	1500	3800
Nennweite	[mm]	6	8	12
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3, 4		G1/8	G1/4	G1/2
Betätigungsmoment bei 6 bar		[Nm]	0,9	2
				5

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Anschlussgröße		G1/8	G1/4	G1/2
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Betriebsdruck	[bar]	0 ... 10 (Vakuum ist nur an Anschluss 3 zulässig)		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +80		
Mediumtemperatur	[°C]	-20 ... +80		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Näherungsschalter für Schaltstellungsanzeige				
Anschlussgröße	Anschlussrichtung	Typ		
		SME-10-... -L-...	SME-10-... -Q-...	
G1/8	unten	■	■	
	seitlich	—	■	
G1/4	unten	■	■	
	seitlich	—	■	
G1/2	unten	■	■	
	seitlich	—	■	

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Betrieb mit unterschiedlichen Drücken

Vakuumbetrieb

Bei den VHER-B43-Ventilen ist die Strömungsrichtung klar definiert und kann nicht umgekehrt werden.

Vakuum darf nur an Anschluss 3 angeschlossen werden, damit die Strömungsrichtung eingehalten wird.

Vakuumbetrieb an Anschluss 3:
-0,95 ... 0 bar

 Hinweis

Ventilen muss im Vakuumbetrieb ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass an-

gesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

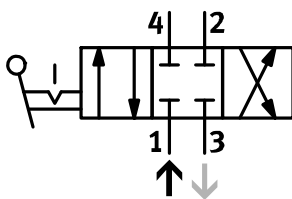
 Hinweis

Bei Vakuumbetrieb ändert sich die Ventil-Funktion von entlüftet (VHER-...-B43E-...) in belüftet (VHER-...-B43U-...) und umgekehrt.

 Hinweis

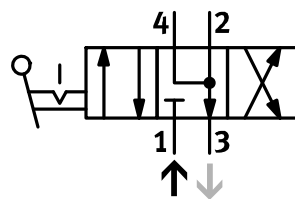
An Anschluss 1 darf kein Vakuum angeschlossen werden.

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung geschlossen
(VHER-...-B43C-...)



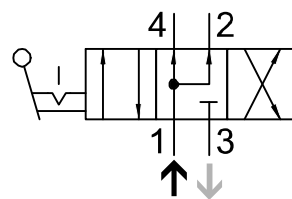
(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung geschlossen
VHER-...-B43C-...)

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung belüftet
(VHER-...-B43U-...)



(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung entlüftet VHER-...-B43E-...)

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung entlüftet
(VHER-...-B43E-...)



(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung belüftet VHER-...-B43U-...)

Anschlüsse bei Vakuum:

- Vakuum wird durch Anschließen von Vakuumerzeuger an Anschluss 3 erzeugt
- Entlüftung (bzw. Belüftung) erfolgt über Anschluss 1
- Vakuumbetrieb (z.B. Sauger) erfolgt an Anschluss 2 (bzw. 4)

Zweidruck-Betrieb

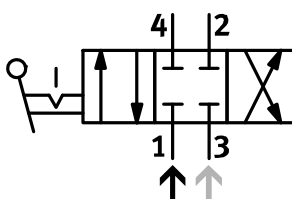
Die VHER-B43-Ventile sind für Zweidruck-Betrieb geeignet.

Konstruktionsbedingt ist darauf zu achten, dass die Druckluft nur an Anschluss 1 und 3 angelegt werden darf.

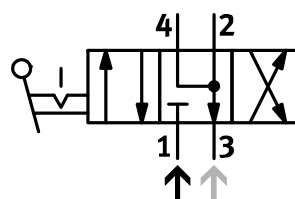
 Hinweis

Beim Zweidruck-Betrieb muss der höhere Druck immer an Anschluss 1 anliegen.

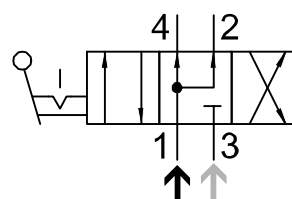
Mittelstellung geschlossen
VHER-...-B43C-...



Mittelstellung entlüftet
VHER-...-B43E-...



Mittelstellung belüftet
VHER-...-B43U-...



Anschlüsse bei Zweidruck-Betrieb:

- Druckluftanschluss: Anschluss 1 (hoher Druck)
- Druckluftanschluss: Anschluss 3 (niederer Druck)

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

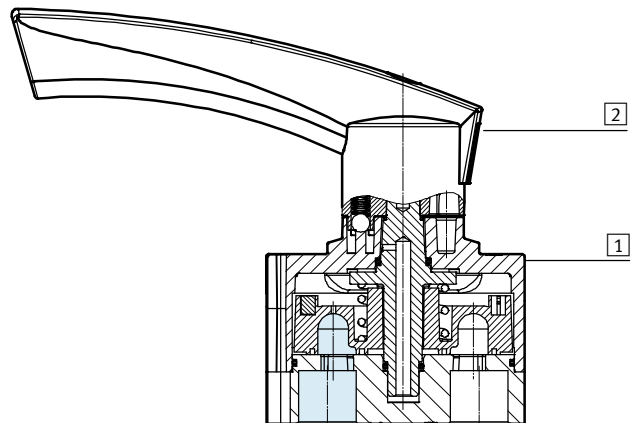
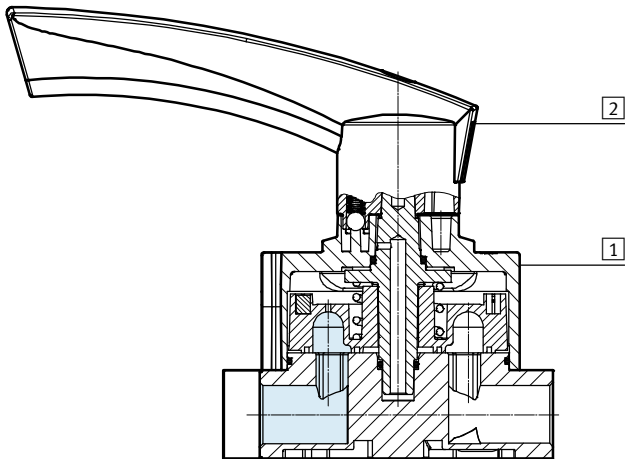
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Funktionsschnitt

Steuerschieber VHER-H-B43-...

Steuerschieber VHER-H-B43...-B-...



Werkstoffe

[1]	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
[2]	Betätigungshebel	Metall (Aluminium-Druckguss)
–	Dichtungen	NBR
–	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
–	Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

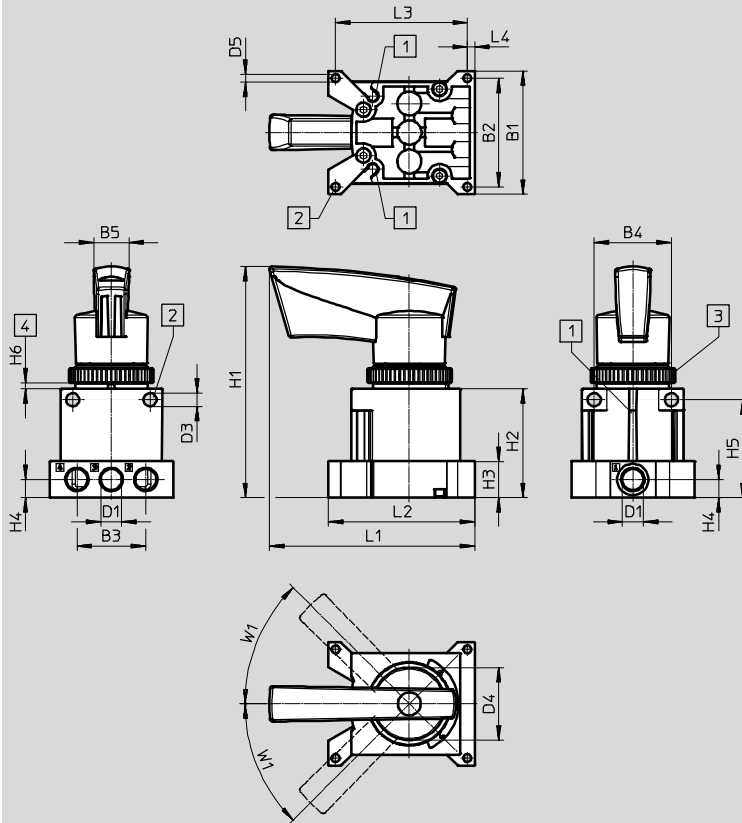
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/8, seitlich



- 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...
 2 Befestigungsbohrung
 3 Rändelmutter M30
 4 Schalttafel/Panel

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-H-B43...-G18	51	45	28,5	32	14,6	G1/8	5,5	30,2	3,3

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	H6		L1	L2	L3	L4	W1
						min.	max.					
VHER-H-B43...-G18	95,6	45	15	7,5	40,5	2	4	84,9	60,5	54,5	3	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

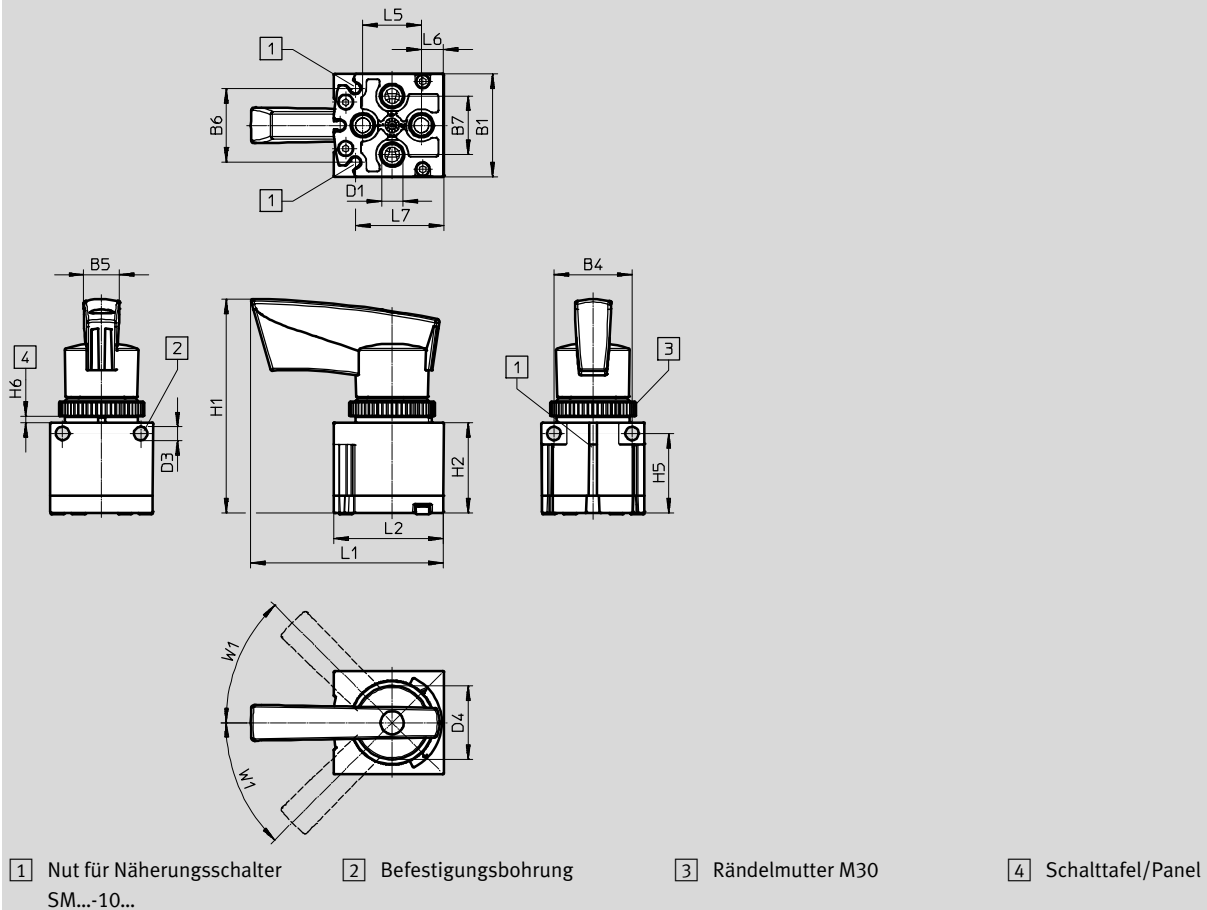
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/8, unten



Typ	B1	B4	B5	B6	B7	D1	D3 Ø	D4 Ø
VHER-H-B43...-B-G18	42,2	32	14,6	30,4	24	G1/8	5,5	30,2

Typ	H1	H2	H5	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
				min.	max.						
VHER-H-B43...-B-G18	87,6	37	32,5	2	4	78,6	44,9	24	9	36,2	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

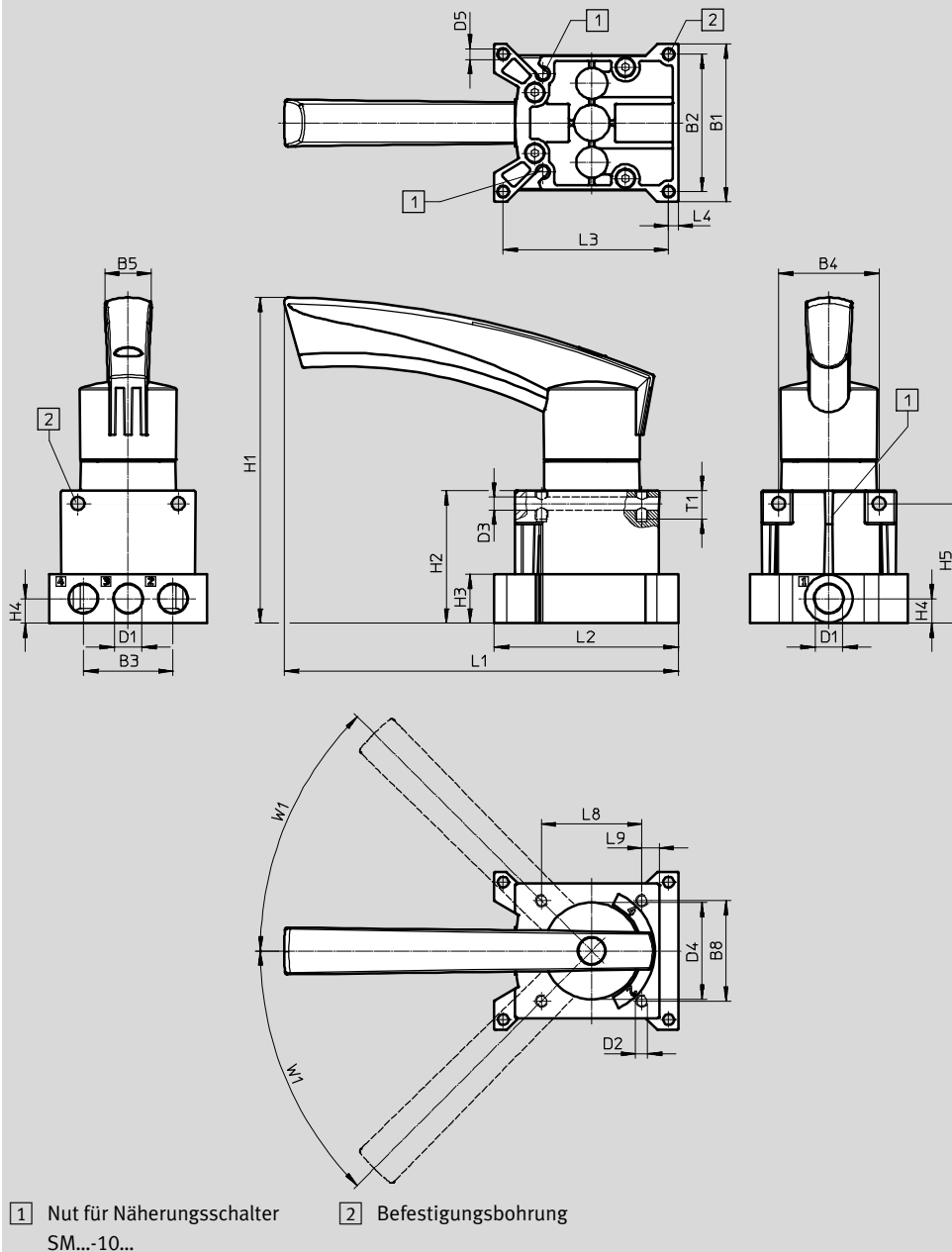
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/4, seitlich



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-H-B43...-G14	66	57,5	37,5	42	19,5	42	G1/4	M5	5,5	40,5	4,5

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	T1	W1
VHER-H-B43...-G14	136,3	55,5	20,5	10,3	50	164,8	77	69,2	4	42	7,2	12	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

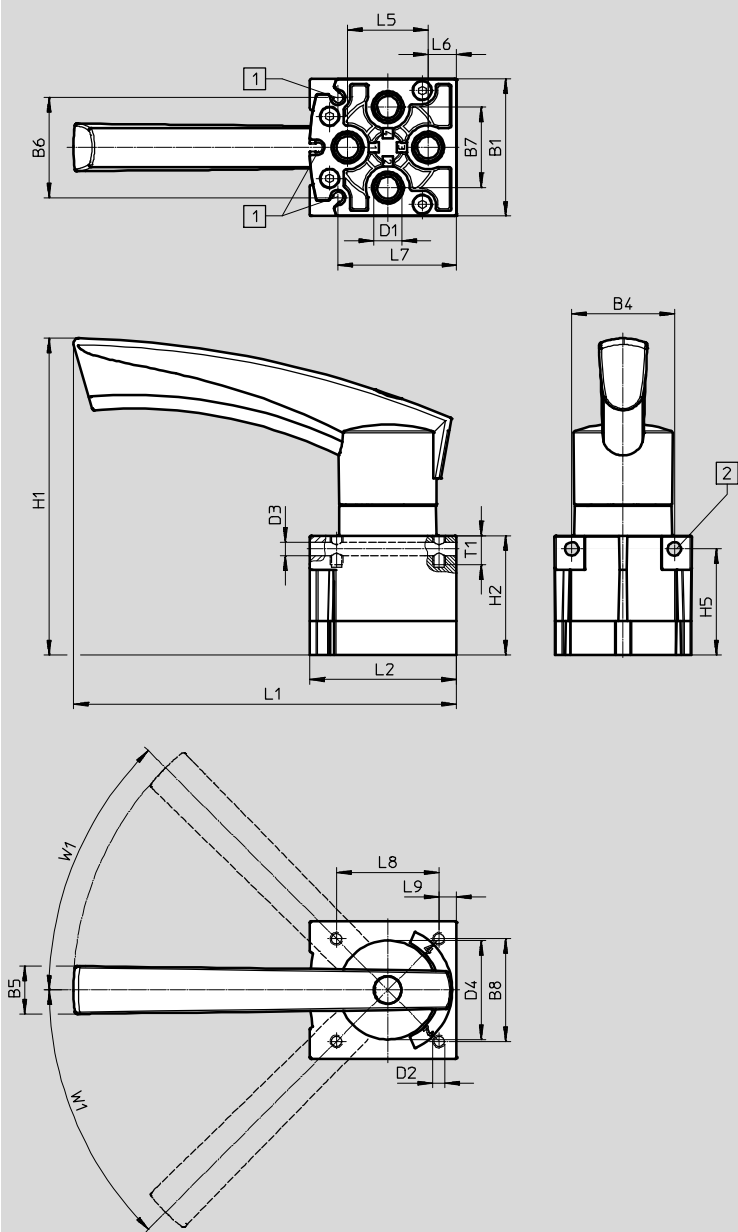
Datenblatt VHER-H-B43

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/4, unten



- 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...
2 Befestigungsbohrung

Typ	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø
VHER-H-B43...-B-G14	56,3	42	19,5	40,4	33	42	G1/4	M5	5,5	40,5

Typ	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	T1	W1
VHER-H-B43...-B-G14	129,8	49	43,5	156,6	59,8	33	11	48,2	42	12	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

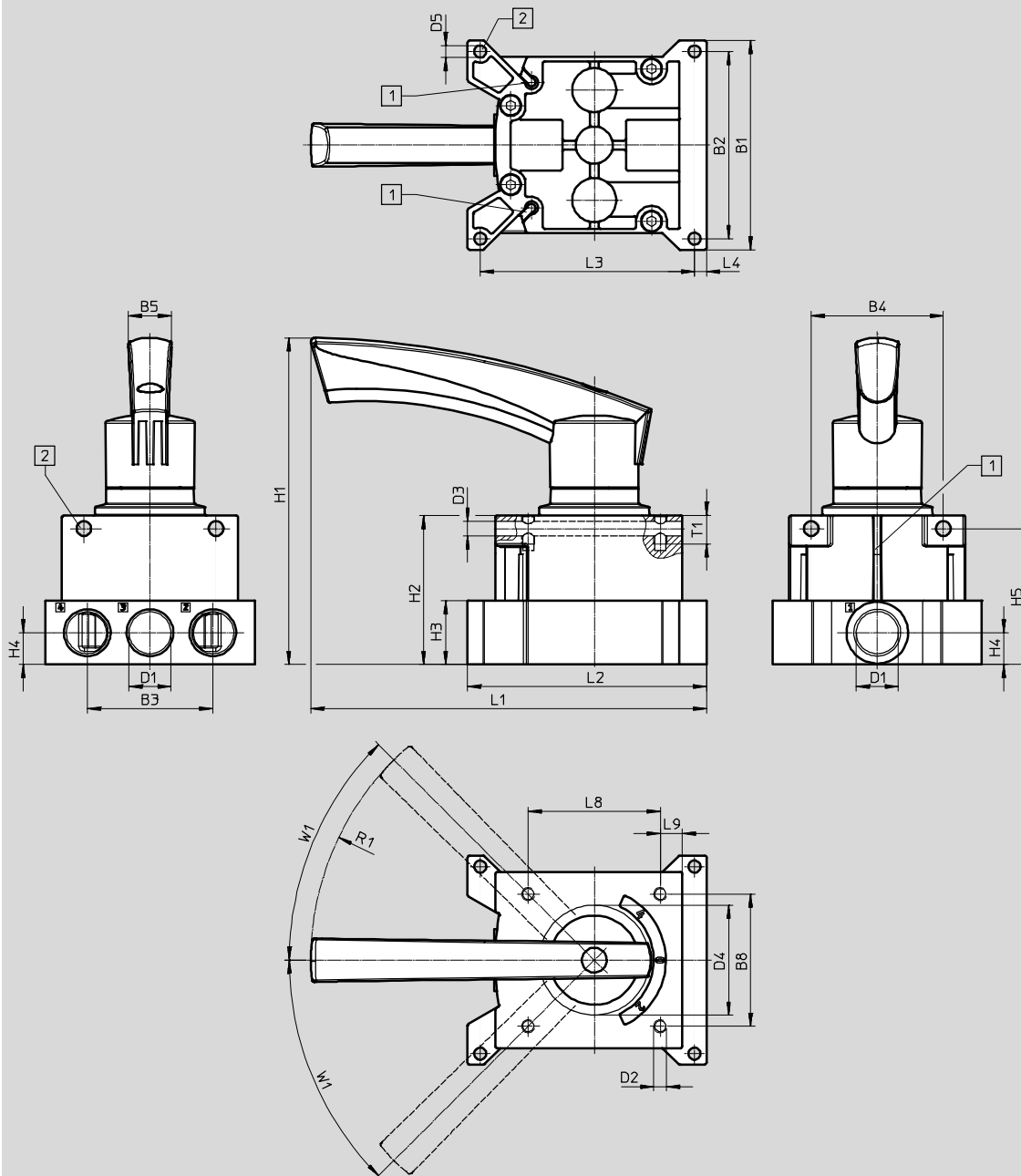
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/2, seitlich



- 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...
2 Befestigungsbohrung

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-H-B43-...-G12	95	85	57	60	19,5	60	G1/2	M5	6,6	51	5,5

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-H-B43-...-G12	149	68	29	14,5	61,8	180	108,8	97,3	5,5	60	10	128	13	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

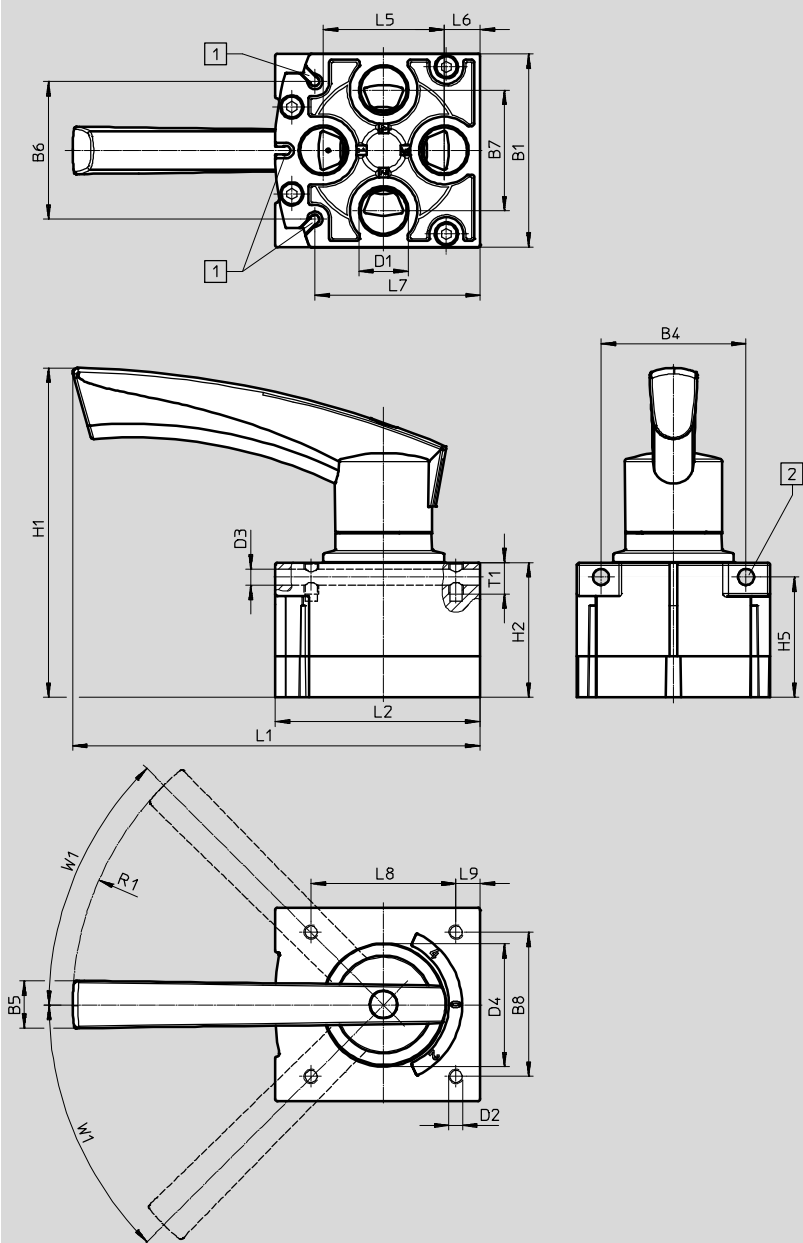
FESTO

Datenblatt VHER-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/2, unten



- 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...
2 Befestigungsbohrung

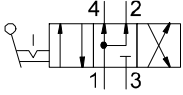
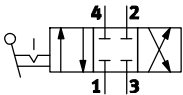
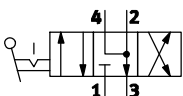
Typ	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4
VHER-H-B43-...-B-G12	80	60	19,5	56,9	50	60	G1/2	M5	6,6	51

Typ	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-H-B43-...-B-G12	136,5	55,8	49,8	168,8	84,8	50	15	68,5	60	10	128	13	45°

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

FESTO

Bestellangaben

Bestellangaben Steuerschieber								
Schaltzeichen	Beschreibung	Betätigungshebel	Betätigungs-sicherung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Breite [mm]	Teile-Nr.	Typ
4/3-Wegeventil ¹⁾								
	Mittelstellung be-lüftet	Metall	–	unten	220	42	3488215	VHER-H-B43U-B-G18
					510	56	3515286	VHER-H-B43U-B-G14
					860	80	3192072	VHER-H-B43U-B-G12
		Metall	–	seitlich	260	51	3488214	VHER-H-B43U-G18
					560	66	3515108	VHER-H-B43U-G14
					1010	95	3192071	VHER-H-B43U-G12
	Mittelstellung ge-schlossen	Metall	–	unten	220	42	3488205	VHER-H-B43C-B-G18
					510	56	3515202	VHER-H-B43C-B-G14
					860	80	3192066	VHER-H-B43C-B-G12
		Metall	–	seitlich	260	51	3488204	VHER-H-B43C-G18
					560	66	3514710	VHER-H-B43C-G14
					1010	95	3192065	VHER-H-B43C-G12
	Mittelstellung entlüftet	Metall	–	unten	220	42	3488207	VHER-H-B43E-B-G18
					510	56	3515258	VHER-H-B43E-B-G14
					860	80	3192068	VHER-H-B43E-B-G12
		Metall	–	seitlich	260	51	3488206	VHER-H-B43E-G18
					560	66	3515082	VHER-H-B43E-G14
					1010	95	3192067	VHER-H-B43E-G12

1) Der Steuerschieber kann durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden.

Bestellangaben Steckverschraubungen						
Beschreibung	Anschluss			Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss: unten, Außensechskant						
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186264	QSM-G1/8-4	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186265	QSM-G1/8-6	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186095	QS-G1/8-4	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186096	QS-G1/8-6	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186098	QS-G1/8-8	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186097	QS-G1/4-6	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186098	QS-G1/4-8	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186101	QS-G1/4-10	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186104	QS-G1/2-12	1
			Schlauchaußen-Ø 16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
Pneumatischer Anschluss: unten, Innensechskant						
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186266	QSM-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186267	QSM-G1/8-6-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1

1) Packungseinheit in Stück

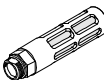
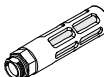
Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

FESTO

Zubehör

Bestellangaben Steckverschraubungen						
Beschreibung	Anschluss			Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss: seitlich, Innensechskant						
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186266	QSM-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186267	QSM-G1/8-6-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1

1) Packungseinheit in Stück

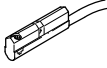
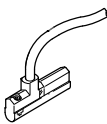
Bestellangaben Schalldämpfer							
Beschreibung	Anschluss	Material			Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
		Einschraubzapfen	Dämpfereinsatz	Gehäuse			
Pneumatischer Anschluss: unten							
	G1/8	PE	PE	–	161419	UC-1/8	1
	G1/4	PE	PE	–	165004	UC-1/4	1
	G1/8	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6841	U-1/8-B	1
	G1/8	PA	PE	PA	2307	U-1/8	1
	G1/4	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6842	U-1/4-B	1
	G1/4	PA	PE	PA	2316	U-1/4	1
	G1/2	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6844	U-1/2-B	1
Pneumatischer Anschluss: seitlich							
	G1/8	PE	PE	–	161419	UC-1/8	1
	G1/4	PE	PE	–	165004	UC-1/4	1
	G1/2	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6844	U-1/2-B	1

1) Packungseinheit in Stück

Steuerschieber, VHER-H-B43, nicht reversibel, Metallhebel

FESTO

Zubehör

Bestellangaben Näherungsschalter								
	Abgangsrichtung Anschluss	Messprinzip	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabel-länge [m]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Schließer								
	längs	magnetisch Reed	kontaktbehaftet bipolar	Kabel, 3-adrig	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24	1
						551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE ²⁾	1
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24	1
						551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D ²⁾	1
	quer	magnetisch Reed	kontaktbehaftet bipolar	Kabel, 2-adrig	2,5	551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE ²⁾	1
				Kabel, 3-adrig	2,5	173211	SME-10-KQ-LED-24	1
						551366	SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE ²⁾	1
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	173213	SME-10-SQ-LED-24	1
						551368	SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D ²⁾	1
				Kabel, 2-adrig	2,5	551370	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE ²⁾	1

1) Packungseinheit in Stück

2) ölbeständig, halogenfrei, RoHS konform

Bestellangaben					
	Beschreibung	Anschluss	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Blindstopfen					
	mit Dichtring, Innensechskant, zum Verschließen von Anschlüssen	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G1/2	3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20

1) Packungseinheit in Stück

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

-  Durchfluss
170 ... 3800 l/min

-  Druck
-0,95 ... +10 bar

-  Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten							
Anschlussgröße			M5	G1/8	G1/4	G1/2	
Ventilfunktion			4/3, rastend, Mittelstellung geschlossen, entlüftet oder belüftet				
Konstruktiver Aufbau			Drehschieber				
Dichtprinzip			hart				
Befestigungsart			wahlweise Fronttafeleinbau oder mit Durchgangsbohrungen				
Steuerart			direkt				
Betätigungsart			manuell				
Betätigungshebel (demontierbar)			Polymer (Kunststoff, PA)				
Betätigungssicherung			mit Zubehör (Betätigungshebel ist in 3 Positionen verriegel- und abschließbar. Ist der Betätigungshebel abgeschlossen, ist er nicht demontierbar.)				
Schaltstellungsanzeige			mit Zubehör				
Einbaulage			beliebig				
Strömungsrichtung			nicht reversibel				
Überschneidungsfrei			ja				
Abluftfunktion			drosselbar				
Normalnenndurchfluss	Anschluss seitlich	[l/min]	170	600	1150	3200	
	Anschluss unten	[l/min]	260	800	1500	3800	
Nennweite		[mm]	4	6	8	12	
Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3, 4			M5	G1/8	G1/4	G1/2	
Betätigungsmoment bei 6 bar			[Nm]	0,5	0,9	2	5

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Anschlussgröße		M5	G1/8	G1/4	G1/2
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Betriebsdruck [bar]		0 ... 10 (Vakuum ist nur an Anschluss 3 zulässig)			
Umgebungstemperatur [°C]		-20 ... +80			
Mediumstemperatur [°C]		-20 ... +80			
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2			

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Näherungsschalter für Schaltstellungsanzeige				
Anschlussgröße	Anschlussrichtung	Typ		
		SME-10-... -L-...		SME-10-... -Q-...
M5	unten	■		■
	seitlich	-		■
G1/8	unten	■		■
	seitlich	-		■
G1/4	unten	■		■
	seitlich	-		■
G1/2	unten	■		■
	seitlich	-		■

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Betrieb mit unterschiedlichen Drücken

Vakuumbetrieb

Bei den VHER-B43-Ventilen ist die Strömungsrichtung klar definiert und kann nicht umgekehrt werden.

Vakuum darf nur an Anschluss 3 angeschlossen werden, damit die Strömungsrichtung eingehalten wird.

Vakuumbetrieb an Anschluss 3:
-0,95 ... 0 bar

 Hinweis

Ventilen muss im Vakuumbetrieb ein Filter vorgeschaltet werden. Damit wird vermieden, dass an-

gesaugte Fremdkörper in das Ventil eindringen können (z.B. beim Betrieb eines Saugers).

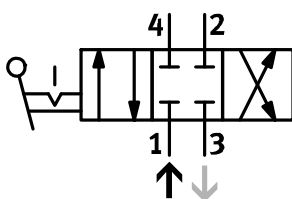
 Hinweis

Bei Vakuumbetrieb ändert sich die Ventil-Funktion von entlüftet (VHER-...-B43E-...) in belüftet (VHER-...-B43U-...) und umgekehrt.

 Hinweis

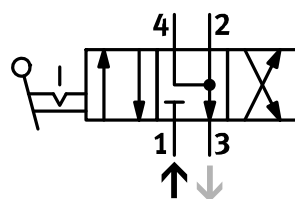
An Anschluss 1 darf kein Vakuum angeschlossen werden.

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung geschlossen
(VHER-...-B43C-...)



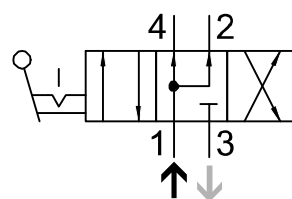
(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung geschlossen
VHER-...-B43C-...)

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung belüftet
(VHER-...-B43U-...)



(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung entlüftet VHER-...-B43E-...)

Bei Vakuumbetrieb:
Mittelstellung entlüftet
(VHER-...-B43E-...)



(Bei Normalbetrieb: Mittelstellung belüftet VHER-...-B43U-...)

Anschlüsse bei Vakuum:

- Vakuum wird durch Anschließen von Vakuumerzeugern an Anschluss 3 erzeugt
- Entlüftung (bzw. Belüftung) erfolgt über Anschluss 1
- Vakuumbetrieb (z.B. Sauger) erfolgt an Anschluss 2 (bzw. 4)

Zweidruck-Betrieb

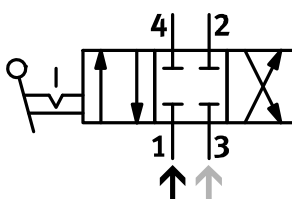
Die VHER-B43-Ventile sind für Zweidruck-Betrieb geeignet.

Konstruktionsbedingt ist darauf zu achten, dass die Druckluft nur an Anschluss 1 und 3 angelegt werden darf.

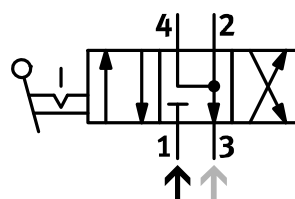
 Hinweis

Beim Zweidruck-Betrieb muss der höhere Druck immer an Anschluss 1 anliegen.

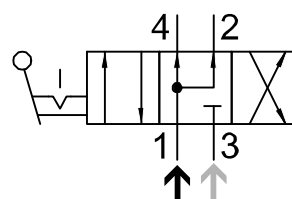
Mittelstellung geschlossen
VHER-...-B43C-...



Mittelstellung entlüftet
VHER-...-B43E-...



Mittelstellung belüftet
VHER-...-B43U-...



Anschlüsse bei Zweidruck-Betrieb:

- Druckluftanschluss: Anschluss 1 (hoher Druck)
- Druckluftanschluss: Anschluss 3 (niederer Druck)

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

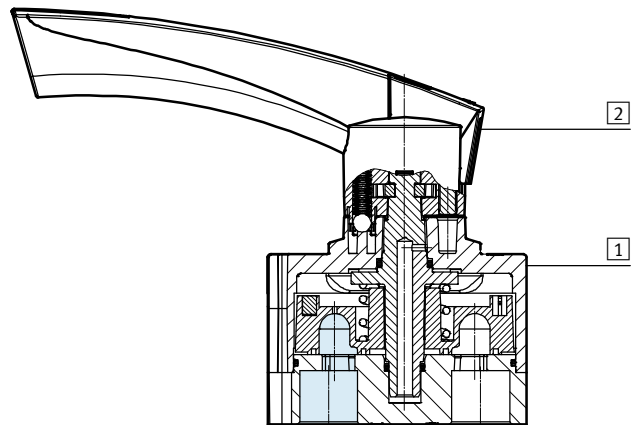
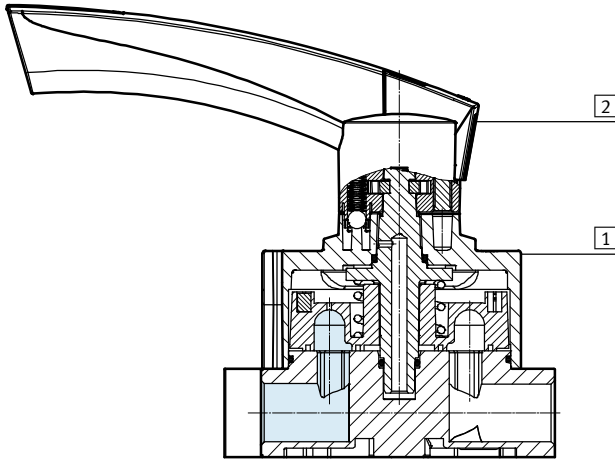
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Funktionsschnitt

Steuerschieber VHER-P-H-B43-...

Steuerschieber VHER-P-H-B43...-B-...



Werkstoffe		M5	G1/8	G1/4	G1/2
1	Gehäuse	PA	PA	PA	Aluminium-Druckguss
2	Betätigungshebel	PA			
-	Dichtungen	NBR			
-	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
-	Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei			

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

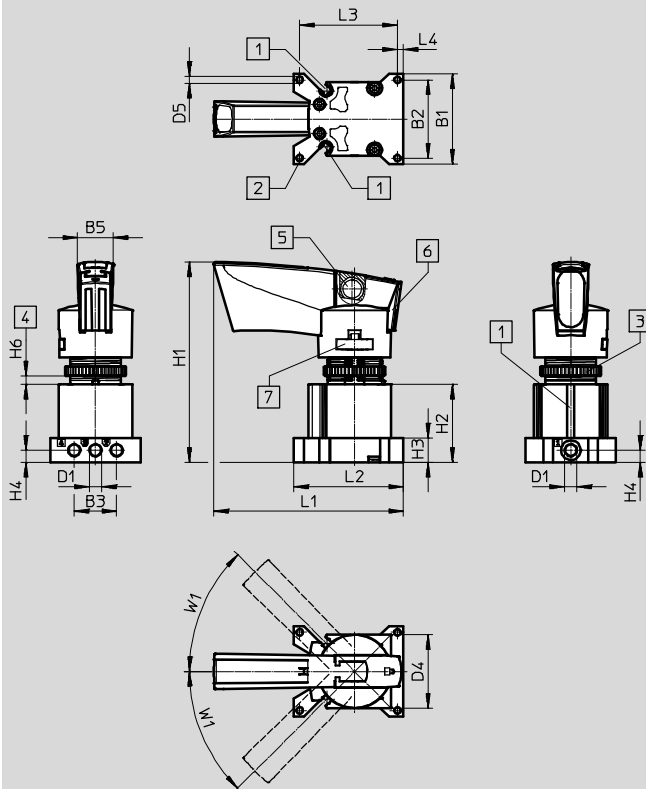
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss M5, seitlich



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10... | 3 Rändelmutter M22 | 5 Bohrung für die Verriegelung Ø 7,5 mm | 7 Verriegelungsknopf abschließbar |
| 2 Befestigungsbohrung | 4 Schalttafel/Panel | 6 Hebelbefestigung lösbar | |

Typ	B1	B2	B3	B5	D1	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43...-M5	37	32	17,4	14,6	M5	30,2	2,7

Typ	H1	H2	H3	H4	H6		L1	L2	L3	L4	W1
					min.	max.					
VHER-P-H-B43...-M5	82,1	32	10	5	1,5	5,5	77,6	45	40	2,5	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

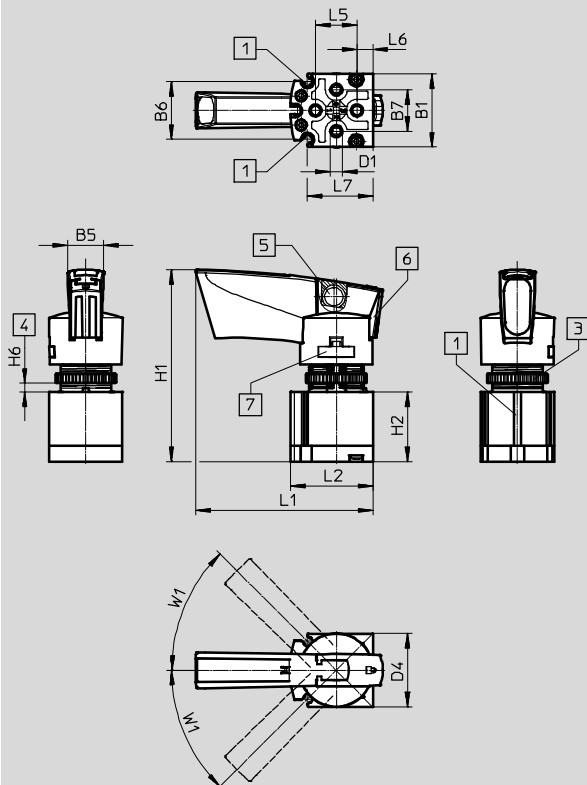
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss M5, unten



1 Nut für Näherungsschalter
SM...-10...

3 Rändelmutter M22
4 Schalttafel/Panel

5 Bohrung für die Verriegelung
Ø 7,5 mm
6 Hebelbefestigung lösbar

7 Verriegelungsknopf abschließbar

Typ	B1	B5	B6	B7	D1	D4 Ø
VHER-P-H-B43...-M5	30	14,6	23,7	17	M5	30,2

Typ	H1	H2	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
			min.	max.						
VHER-P-H-B43...-M5	78,7	28,6	1,5	5,5	72,6	33,8	17	6,5	26,8	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

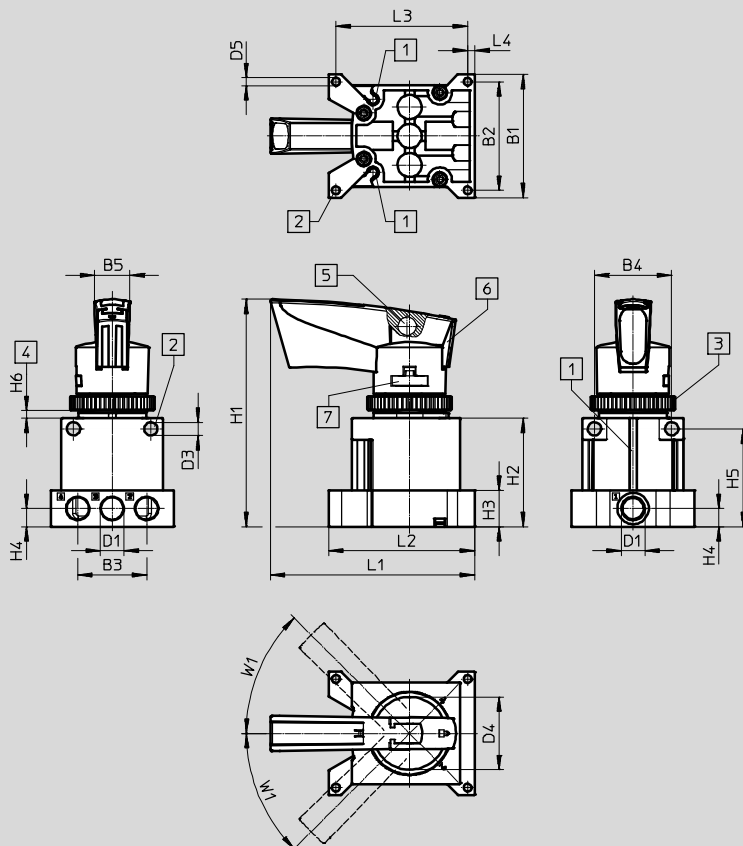
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/8, seitlich



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10... | 3 Rändelmutter M30 | 5 Bohrung für die Verriegelung Ø 7,5 mm | 7 Verriegelungsknopf abschließbar |
| 2 Befestigungsbohrung | 4 Schalttafel/Panel | 6 Hebelbefestigung lösbar | |

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43...-G18	51	45	28,5	32	14,6	G1/8	5,5	30,2	3,3

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	H6		L1	L2	L3	L4	W1
						min.	max.					
VHER-P-H-B43...-G18	94	45	15	7,5	40,5	2	4	84,6	60,5	54,5	3	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

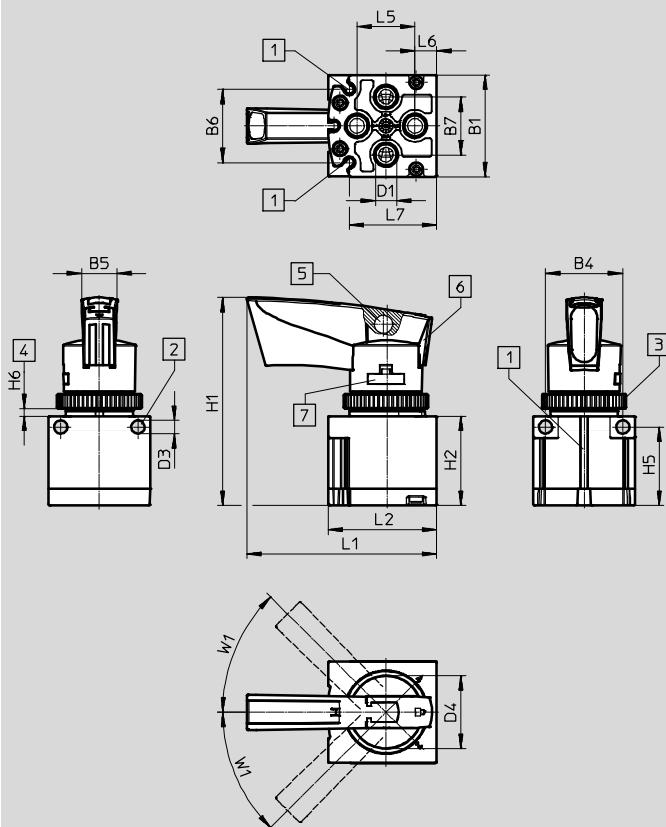
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/8, unten



- | | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------------------|
| 1 Nut für Näherungsschalter
SM...-10... | 3 Rändelmutter M30 | 5 Bohrung für die Verriegelung
Ø 7,5 mm | 7 Verriegelungsknopf abschließbar |
| 2 Befestigungsbohrung | 4 Schalttafel/Panel | 6 Hebelbefestigung lösbar | |

Typ	B1	B4	B5	B6	B7	D1	D3 Ø	D4 Ø
VHER-P-H-B43...-B-G18	42	32	14,6	30,4	24	G1/8	5,5	30,2

Typ	H1	H2	H5	H6		L1	L2	L5	L6	L7	W1
				min.	max.						
VHER-P-H-B43...-B-G18	86	37	32,5	2	4	78,6	45	24	9	36,2	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

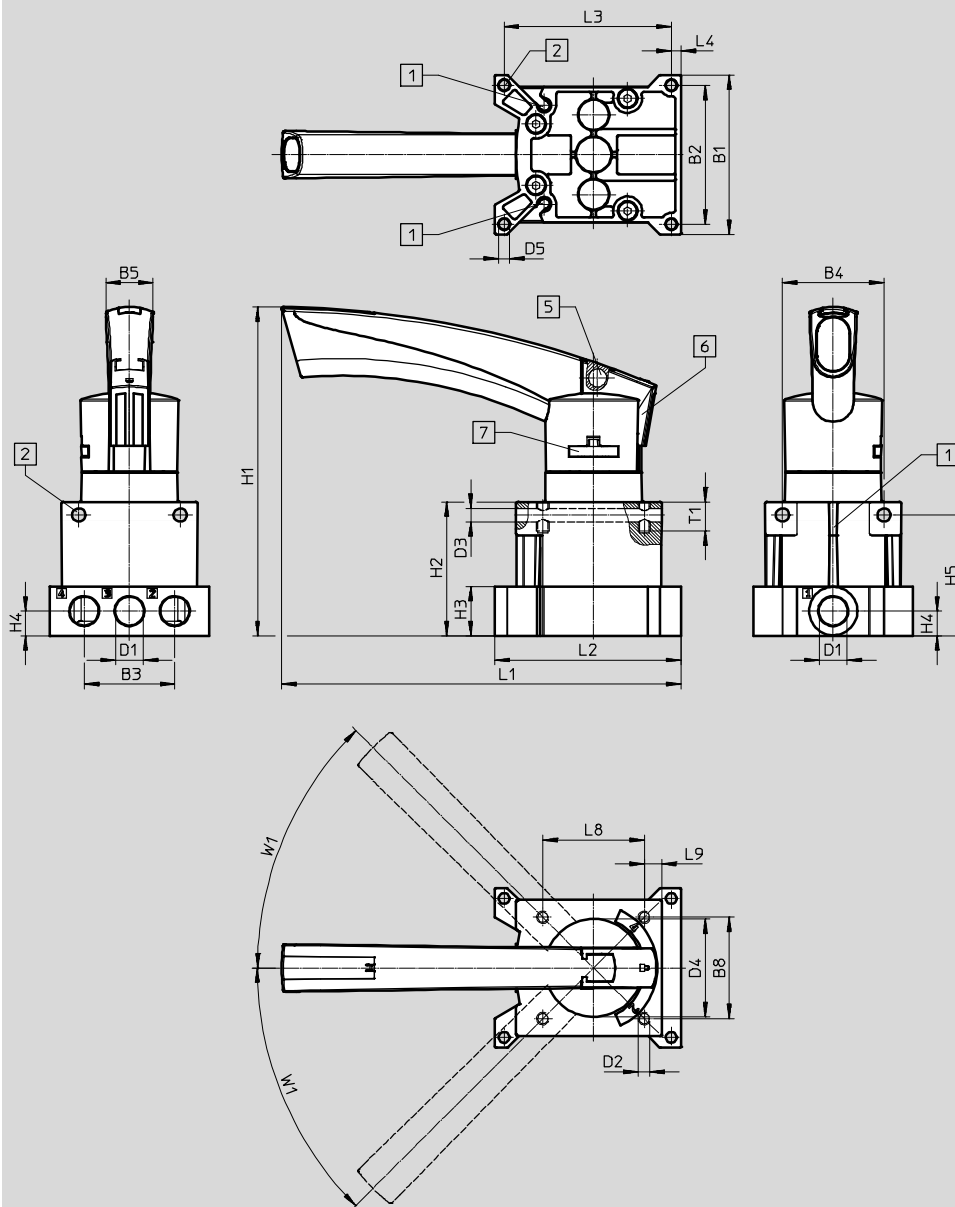
Datenblatt VHER-P-H-B43

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/4, seitlich



1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...

5 Bohrung für die Verriegelung $\varnothing$ 7,5 mm

6 Hebelbefestigung lösbar

7 Verriegelungsknopf abschließbar

2 Befestigungsbohrung

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3	D4	D5
VHER-P-H-B43...-G14	66	57,5	37,5	42	19,5	42	G1/4	M5	5,5	40,5	4,5

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	T1	W1
VHER-P-H-B43...-G14	135,7	55,5	20,5	10,3	50	165,3	77	69,2	4	42	7,2	12	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

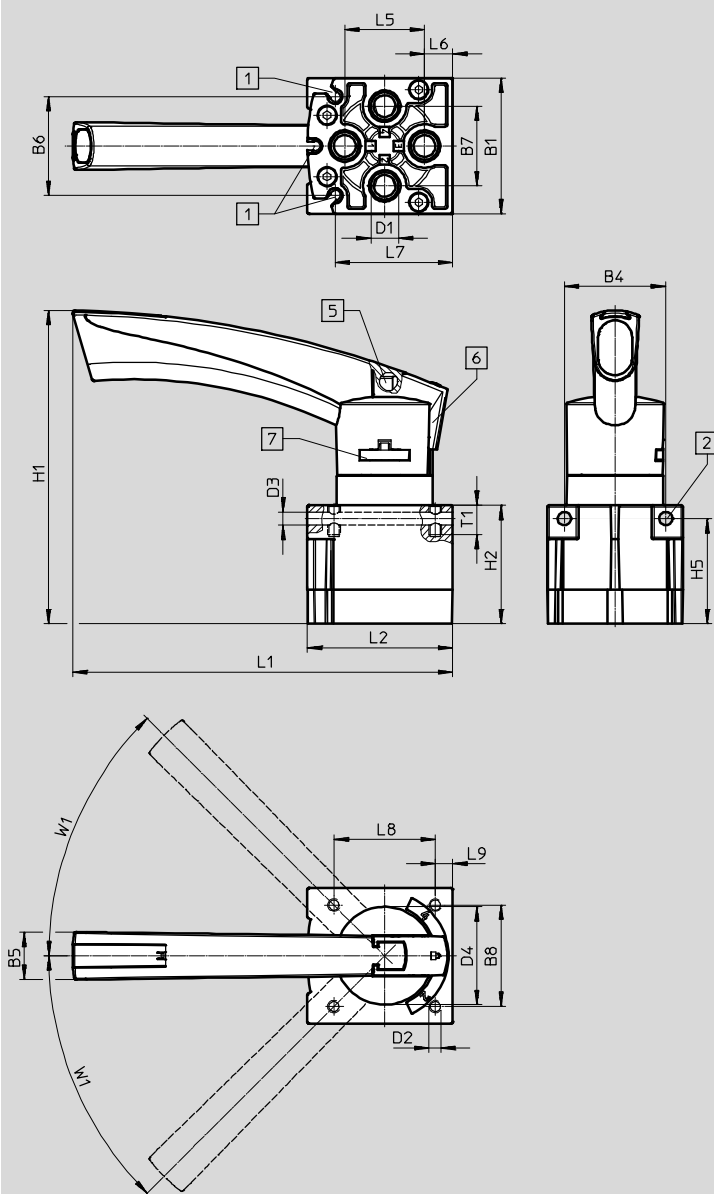
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/4, unten



1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...

3 Bohrung für die Verriegelung $\varnothing$ 7,5 mm

4 Hebelbefestigung lösbar

7 Verriegelungsknopf abschließbar

2 Befestigungsbohrung

Typ	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$
VHER-P-H-B43...-B-G14	56,3	42	19,5	41	33	42	G1/4	M5	5,5	40,5

Typ	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	T1	W1
VHER-P-H-B43...-B-G14	129,2	49	43,5	157	60,2	33	11,5	48,7	42	7,2	12	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

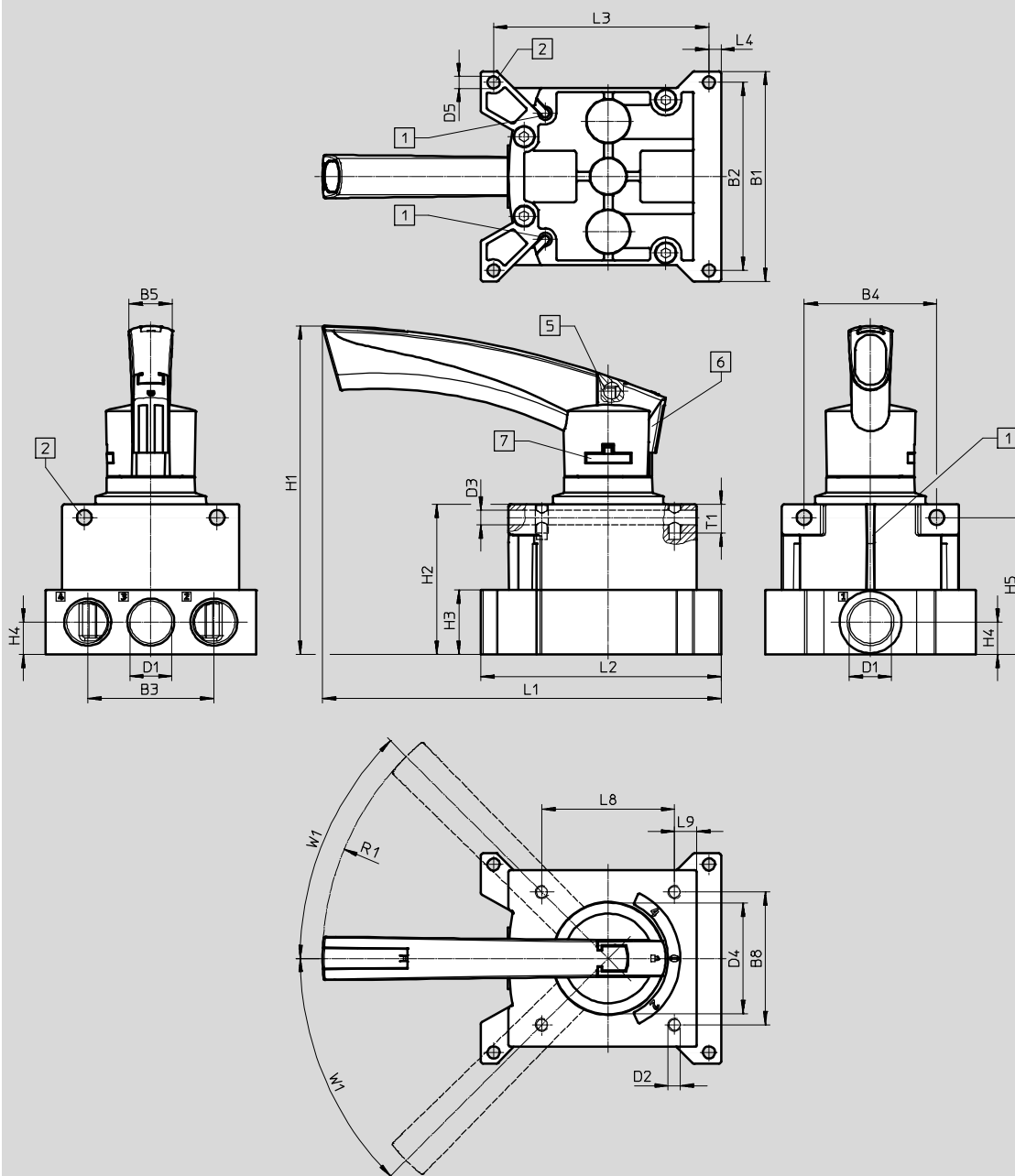
Datenblatt VHER-P-H-B43

FESTO

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss G1/2, seitlich

Download CAD-Daten → www.festo.com



- | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 Nut für Näherungsschalter SM...-10... | 5 Bohrung für die Verriegelung $\varnothing$ 7,5 mm | 6 Hebelbefestigung lösbar | 7 Verriegelungsknopf abschließbar |
| 2 Befestigungsbohrung | | | |

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B8	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø
VHER-P-H-B43-...-G12	95	85	57	60	19,5	60	G1/2	M5	6,6	51	5,5

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-P-H-B43-...-G12	148	67,8	29	14,5	61,8	180,1	108,5	97,3	5,5	60	10	128	13	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

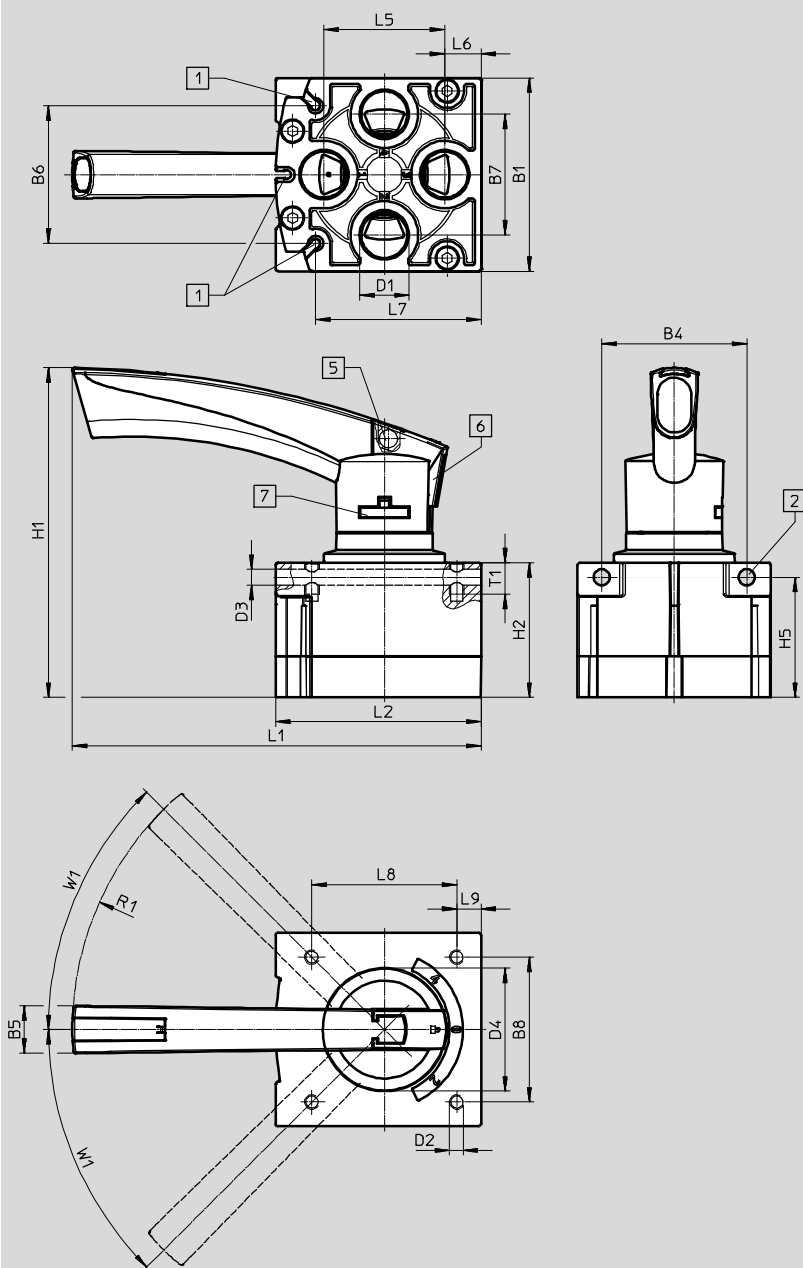
FESTO

Datenblatt VHER-P-H-B43

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G1/2, unten



1 Nut für Näherungsschalter SM...-10...

5 Bohrung für die Verriegelung $\varnothing$ 7,5 mm

6 Hebelbefestigung lösbar

7 Verriegelungsknopf abschließbar

2 Befestigungsbohrung

Typ	B1	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4
VHER-P-H-B43-...-B-G12	80	60	19,5	56,9	50	60	G1/2	M5	6,6	51

Typ	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	R1	T1	W1
VHER-P-H-B43-...-B-G12	137	55,8	49,8	169	84,8	50	15	68,5	60	10	128	13	45°

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

FESTO

Bestellangaben

Bestellangaben Steuerschieber								
Schaltzeichen	Beschreibung	Betätigungshebel	Betätigungs-sicherung	Pneumatischer Anschluss	Gewicht [g]	Breite [mm]	Teile-Nr.	Typ
4/3-Wegeventil ¹⁾								
	Mittelstellung belüftet	Polymer	mit Zubehör abschließbar	unten	80	30	3410684	VHER-P-H-B43U-B-M5
					125	42	3488217	VHER-P-H-B43U-B-G18
					375	56	3515683	VHER-P-H-B43U-B-G14
					740	80	3192084	VHER-P-H-B43U-B-G12
				seitlich	95	37	3410683	VHER-P-H-B43U-M5
					165	51	3488216	VHER-P-H-B43U-G18
					435	66	3515573	VHER-P-H-B43U-G14
					900	95	3192082	VHER-P-H-B43U-G12
	Mittelstellung geschlossen	Polymer	mit Zubehör abschließbar	unten	80	30	3410680	VHER-P-H-B43C-B-M5
					125	42	3488209	VHER-P-H-B43C-B-G18
					375	56	3515601	VHER-P-H-B43C-B-G14
					740	80	3192075	VHER-P-H-B43C-B-G12
				seitlich	95	37	3410679	VHER-P-H-B43C-M5
					165	51	3488208	VHER-P-H-B43C-G18
					435	66	3515361	VHER-P-H-B43C-G14
					900	95	3192074	VHER-P-H-B43C-G12
	Mittelstellung entlüftet	Polymer	mit Zubehör abschließbar	unten	80	30	3410682	VHER-P-H-B43E-B-M5
					125	42	3488211	VHER-P-H-B43E-B-G18
					375	56	3515640	VHER-P-H-B43E-B-G14
					740	80	3192077	VHER-P-H-B43E-B-G12
				seitlich	95	37	3410681	VHER-P-H-B43E-M5
					165	51	3488210	VHER-P-H-B43E-G18
					435	66	3515542	VHER-P-H-B43E-G14
					900	95	3192076	VHER-P-H-B43E-G12

1) Der Steuerschieber kann durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden.

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

FESTO

Zubehör

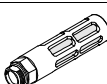
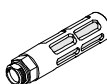
Bestellangaben Steckverschraubungen						
Beschreibung	Anschluss			Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss: unten, Außensechskant						
	M5	Metrisches Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 3 mm	153302	QSM-M5-3	10
			Schlauchaußen-Ø 4 mm	153304	QSM-M5-4	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	153306	QSM-M5-6	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186264	QSM-G1/8-4	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186265	QSM-G1/8-6	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186095	QS-G1/8-4	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186096	QS-G1/8-6	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186098	QS-G1/8-8	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186097	QS-G1/4-6	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186098	QS-G1/4-8	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186101	QS-G1/4-10	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186104	QS-G1/2-12	1
			Schlauchaußen-Ø 16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
Pneumatischer Anschluss: unten, Innensechskant						
	M5	Metrisches Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 3 mm	153313	QSM-M5-3-I	10
			Schlauchaußen-Ø 4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	153317	QSM-M5-6-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186266	QSM-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186267	QSM-G1/8-6-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
Pneumatischer Anschluss: seitlich, Innensechskant						
	M5	Metrisches Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 3 mm	153313	QSM-M5-3-I	10
			Schlauchaußen-Ø 4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für (kurze Ausführung)	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186266	QSM-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186267	QSM-G1/8-6-I	10
	G1/8	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			Schlauchaußen-Ø 6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
	G1/4	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
			Schlauchaußen-Ø 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			Schlauchaußen-Ø 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	G1/2	G-Gewinde mit Dichtring für	Schlauchaußen-Ø 12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1

1) Packungseinheit in Stück

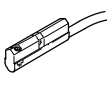
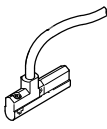
Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

FESTO

Zubehör

Bestellangaben Schalldämpfer							
Beschreibung	Anschluss	Material Einschraubzapfen	Dämpfereinsatz	Gehäuse	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss: unten							
	M5	PE	PE	–	165003	UC-M5	1
	G1/8	PE	PE	–	161419	UC-1/8	1
	G1/4	PE	PE	–	165004	UC-1/4	1
	G1/8	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6841	U-1/8-B	1
	G1/8	PA	PE	PA	2307	U-1/8	1
	G1/4	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6842	U-1/4-B	1
	G1/4	PA	PE	PA	2316	U-1/4	1
	G1/2	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6844	U-1/2-B	1
Pneumatischer Anschluss: seitlich							
	M5	PE	PE	–	165003	UC-M5	1
	G1/8	PE	PE	–	161419	UC-1/8	1
	G1/4	PE	PE	–	165004	UC-1/4	1
	G1/2	Aluminium-Druckguss	PE	Aluminium-Druckguss	6844	U-1/2-B	1

1) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben Näherungsschalter							
	Abgangsrichtung Anschluss	Messprinzip	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabel- länge [m]	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
Schließer							
	längs	magnetisch Reed	kontaktbehaftet bipolar	Kabel, 3-adrig	2,5	173210 SME-10-KL-LED-24	1
						551365 SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE ²⁾	1
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	173212 SME-10-SL-LED-24	1
						551367 SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D ²⁾	1
				Kabel, 2-adrig	2,5	551369 SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE ²⁾	1
	quer	magnetisch Reed	kontaktbehaftet bipolar	Kabel, 3-adrig	2,5	173211 SME-10-KQ-LED-24	1
						551366 SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE ²⁾	1
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	173213 SME-10-SQ-LED-24	1
						551368 SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D ²⁾	1
				Kabel, 2-adrig	2,5	551370 SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE ²⁾	1

1) Packungseinheit in Stück

2) ölbeständig, halogenfrei, RoHS konform

Steuerschieber, VHER-P-H-B43, nicht reversibel, Polymerhebel

Zubehör

FESTO

Bestellangaben					
	Beschreibung	Anschluss	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Blindstopfen					
	mit Dichtring, Außensechskant, zum Verschließen von Anschlüssen	M5	3843	B-M5	10
			534212	B-M5-100	100
	mit Dichtring, Innensechskant, zum Verschließen von Anschlüssen	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G1/2	3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20

1) Packungseinheit in Stück