

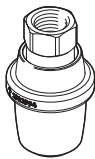
## Ruční šoupátkové ventily VBOH

**FESTO**



## Přehled dodávek a vysvětlení typového značení

Přehled dodávek

provedení	funkce ventilu	provedení	typ	připojení pneumatiky 1	připojení pneumatiky 2	qnN [l/min]	→ strana/ internet
<b>ruční šoupátko- vé ventily</b>	3/2 bistabilní (impulzní)		VBOH	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	236 ... 7691	3

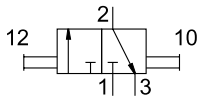
Vysvětlení typového značení

<b>001</b>	<b>řada</b>	
<b>VBOH</b>	ruční šoupátko	
<b>002</b>	<b>funkce ventilu</b>	
<b>32</b>	ventil 3/2	

<b>003</b>	<b>připojení pneumatiky 1</b>	
<b>M5</b>	M5	
<b>G18</b>	G1/8	
<b>G14</b>	G1/4	
<b>G38</b>	G3/8	
<b>G12</b>	G1/2	
<b>G34</b>	G3/4	

## Technické údaje

funkce



- - normální jmenovitý průtok 236 ... 7691 l/min
- - rozsah pracovních teplot -10 ... +80 °C
- - provozní tlak -0,95 ... +12 baru



Ruční šoupátkové ventily VBOH se používají k uzavírání stlačeného vzduchu, tj. při napájení a odvětrání zařízení provozovaných na stlačený vzduch, např. před kombinací

jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu, pro ofukovací pistole nebo také k odvětrání pneumatických válců.

- bez přechodového překrytí kanálů, takže při spínání nedochází ke ztrátě tlaku
- nízké náklady na instalaci
- velký průtok a provozní tlak
- exkluzivní vzhled

 - **Upozornění**

Používejte jedině šroubení s válcovým závitem. Neodborná montáž šroubení s kónickým závitem může poškodit těleso, a tím způsobit zablokování nebo nesprávnou funkci dutinky.

Obecné technické údaje						
připojení pneumatiky 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
připojení pneumatiky 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
rozeč [mm]	17	24	31	39,5	45	57,5
jmenovitá světlost [mm]	3,6	5,7	8,4	9,9	12,1	19,3
konstrukce	dutinka-šoupátko					
funkce ventilu	3/2 bistabilní (impulzní)					
ovládání	ruční					
ovládací síla [N]	14	17	45	41	37	70
upevnění	závitem					
	montáž do vedení					
montážní poloha	libovolná					
těsnění	měkké					
řízení	přímo					

Hodnoty průtoku						
připojení pneumatiky 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
normální jmenovitý průtok q <sub>nN</sub> <sup>1)</sup> [l/min]	236	777	1675	2201	3420	7691

1) měřeno při p<sub>1</sub> = 6 barů a p<sub>2</sub> = 5 barů, Δp = 1 bar

Provozní a okolní podmínky	
provozní tlak [bar]	-0,95 ... +12
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)
teplota okolí [°C]	-10 ... +80
teplota média [°C]	-10 ... +80
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>	2

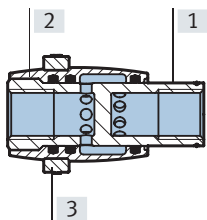
1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

## Technické údaje

### Materiály

funkční řez

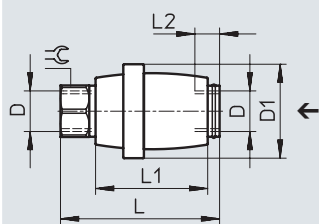


Ruční šoupátkové ventily


[1]	závitová část	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[2]	těleso	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[3]	ovládací kroužek	PBT
-	těsnění	NBR
upozornění k materiálu		ve shodě s RoHS

### Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)



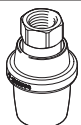
← směr průtoku

 **Upozornění**

Na ovládacím kroužku je šipka označující směr průtoku.

typ	připojení D	D1 ø	L	L1	L2	≡
VBOH-32-M5	<b>M5</b>	17	35,6	24,5	5	8
VBOH-32-G18	<b>G1/8</b>	24	38,5	27	9	13
VBOH-32-G14	<b>G1/4</b>	31	52,5	37	13	17
VBOH-32-G38	<b>G3/8</b>	39,5	60,5	42	13,5	22
VBOH-32-G12	<b>G1/2</b>	45	60,5	42	15	27
VBOH-32-G34	<b>G3/4</b>	57,5	82	56,5	17	32

### Údaje pro objednávky

	připojení pneumatiky		normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
	1	2				
	M5	M5	236	8	<b>1609969</b>	<b>VBOH-32-M5</b>
	G1/8	G1/8	777	17	<b>1558073</b>	<b>VBOH-32-G18</b>
	G1/4	G1/4	1675	35	<b>1302994</b>	<b>VBOH-32-G14</b>
	G3/8	G3/8	2201	70	<b>1482679</b>	<b>VBOH-32-G38</b>
	G1/2	G1/2	3420	90	<b>1587988</b>	<b>VBOH-32-G12</b>
	G3/4	G3/4	7691	183	<b>1629664</b>	<b>VBOH-32-G34</b>