

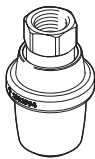
Ruční šoupátkové ventily VBOH

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
ruční šoupátko- vé ventily	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

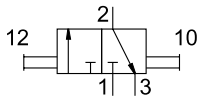
Vysvětlení typového značení

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

003	připojení pneumatiky 1	
M5	M5	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
G34	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 jediné 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
rozteč [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 [l/min] qnN ¹⁾	236	777	1675	2201	3420	7691

1) měřeno při p₁ = 6 barů a p₂ = 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 ¹⁾	2

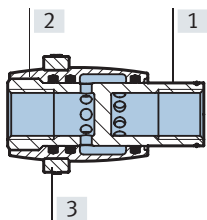
1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

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

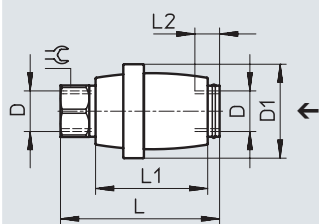


Ruční šoupátkové ventily

[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



← směr průtoku

Upozornění

Na ovládacím kroužku je šipka označující směr průtoku.

typ	připojení D	D1 ø	L	L1	L2	\varnothing
VBOH-32-M5	M5	17	35,6	24,5	5	8
VBOH-32-G18	G1/8	24	38,5	27	9	13
VBOH-32-G14	G1/4	31	52,5	37	13	17
VBOH-32-G38	G3/8	39,5	60,5	42	13,5	22
VBOH-32-G12	G1/2	45	60,5	42	15	27
VBOH-32-G34	G3/4	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	1609969	VBOH-32-M5
	G1/8	G1/8	777	17	1558073	VBOH-32-G18
	G1/4	G1/4	1675	35	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2201	70	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3420	90	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7691	183	1629664	VBOH-32-G34