

Ruční šoupátkové ventily W/VBOH



FESTO



Ruční šoupátkové ventily W/VBOH

přehled dodávek

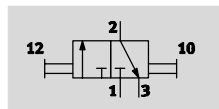
FESTO

konstrukce	funkce ventilu	konstrukce	typ	připojení pneumatiky 1	připojení pneumatiky 2	qnN [l/min]	→ strana/ internet
ruční šoupátkové ventily	3/2 bistabilní		W	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	120 ... 6 800	3
			VBOH	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	236 ... 7 691	5

Ruční šoupátkové ventily W

technické údaje

funkce



- - normální jmenovitý průtok
120 ... 6 800 l/min
- - rozsah teplot
-10 ... +60 °C
- - provozní tlak
-0,95 ... +10 barů



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
jmenovitá světlost [mm]	2,5	3	7	9	12	18
konstrukce	dutinka-šoupátko					
funkce ventilu	3/2 bistabilní					
ovládání	ruční					
ovládací síla [N]	10	10	20	20	20	30
upevnění	upevnění závitem montáž do vedení					
montážní poloha	libovolná					
princíp těsnění	měkké					
řízení	přímé					
směr proudění	reverzibilní					

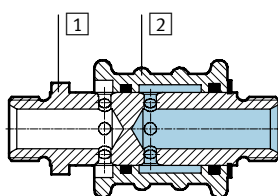
Hodnoty průtoku						
připojení pneumatiky 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
normální jmenovitý průtok [l/min] q _{nN} ¹⁾	120	600	1 000	1 400	2 000	6 800

1) měřeno při p₁ = 6 barů a p₂ = 5 barů, Δp = 1 bar

Provozní a okolní podmínky						
připojení pneumatiky 1	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
provozní tlak [bar]	-0,95 ... +8		-0,95 ... +10			
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
upozornění k provoznímu médiu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)					
teplota okolí [°C]	-10 ... +60					
teplota média [°C]	-10 ... +60					

Materiály

funkční řez



Ruční šoupátkový ventil		
1	závitová část	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
2	těleso	mosaz
-	těsnění	NBR
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS

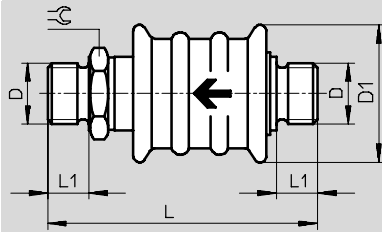
Ruční šoupátkové ventily W

technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering



← směr průtoku

typ	připojení D	D1 Ø	L	L1	≈
W-3-M5	M5	20	46,4	5,0	9
W-3-1/8	G1/8	24	51,3	6,5	14
W-3-1/4	G1/4	35	70,4	8,0	17
W-3-3/8	G3/8	45	79,4	9,0	27
W-3-1/2	G1/2	45	82,4	10,5	27
W-3-3/4	G3/4	50	99,0	12,0	32

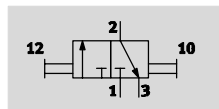
Údaje pro objednávku




	připojení pneumatiky		normální jmenovitý průtok qnN	hmotnost	č. dílu	typ
	1	2	[l/min]	[g]		
	M5	M5	120	25	4451	W-3-M5
	G1/8	G1/8	600	40	2339	W-3-1/8
	G1/4	G1/4	1 000	110	2340	W-3-1/4
	G3/8	G3/8	1 400	280	2341	W-3-3/8
	G1/2	G1/2	2 000	300	2342	W-3-1/2
	G3/4	G3/4	6 800	400	4052	W-3-3/4

Ruční šoupátkové ventily VBOH

technické údaje

funkce



-  - normální jmenovitý průtok
236 ... 7 691 l/min
-  - rozsah teplot
-10 ... +80 °C
-  - provozní tlak
-0,95 ... +12 barů



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, u ufukovacích pistolí nebo také k odvětrání pneumatických válců.

- bez přechodového překrytí, takže při spínání nedochází ke ztrátě tlaku
- nízké náklady na instalaci

- velký průtok a provozní tlak
- exkluzivní vzhled

Obecné technické údaje						
připojení pneumatiky 1	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$
připojení pneumatiky 2	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$
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					
ovládání	ruční					
ovládací síla [N]	14	17	45	41	37	70
upevnění	závitem					
	montáž do vedení					
montážní poloha	libovolná					
princip těsnění	měkké					
řízení	přímé					

Hodnoty průtoku						
připojení pneumatiky 1	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$
normální jmenovitý průtok [l/min] q _N ¹⁾	236	777	1 675	2 201	3 420	7 691

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 médiu/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

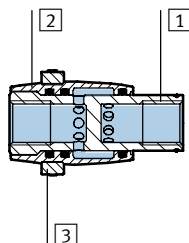
1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Ruční šoupátkové ventily VBOH

technické údaje

Materiály

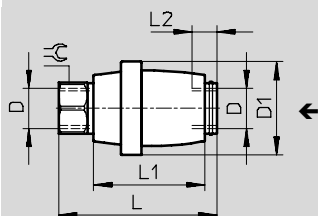
funkční řez



Ruční šoupátkový ventil		
1	závitová část	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
2	těleso	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
3	ovládací kroužek	PBT
-	těsnění	NBR
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering




 upozornění

Na ovládacím kroužku je šipka označující směr průtoku.

← směr průtoku

typ	připojení D	D1 Ø	L	L1	L2	≈
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 objednávku

	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	1 675	35	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	2 201	70	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3 420	90	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	7 691	183	1629664	VBOH-32-G34