Jednosměrné škrticí ventily VFOH



vlastnosti

všeobecné údaje

Škrticí ventily odolné korozi. Nastavovací prvek tvaru vnějšího šestihranu.

- těleso pro snadné čištění (Clean Design)
- v namontovaném stavu lze natočit o 360°

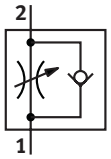
diagramy

Odkaz vfoh

Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

Funkce

[E]	Jednosměrný škrticí ventil, odvětrání



Nastavitelná rychlost pomocí škrcení na odvětrání. Volný přívod vzduchu a škrcení na odvětrání znamená pohyb pístu mezi vzduchovými polštáři. Tím se zlepšuje chování při chodu i při změně zatížení.

Nastavovací prvek

[A]	Vnější šestihran

Funkci jednosměrného škrticího ventilu na odvětrání lze nastavit pomocí vnějšího šestihranu.

typové značení

001	Řada	
VFOH	Jednosměrný škrticí ventil	

002	Tvar	
L	Tvar L	

003	Funkce	
E	Jednosměrný škrticí ventil, odvětrání	

004	Nastavovací prvek	
A	Vnější šestihran	

005	Připojení pneumatiky	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Připojení pneumatiky 1	
Q4	Nástrčné připojení 4 mm	
Q6	Nástrčné připojení 6 mm	
Q8	Nástrčné připojení 8 mm	
Q10	Nástrčné připojení 10 mm	

technické údaje

Obecné technické údaje		
Funkce ventilu	funkce jednosměrného škrticího ventilu na odvětrání	
Pneumatické připojení 2	G1/8	G1/4
Připojení pneumatiky 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Nastavovací prvek	vnější šestihran	
Druh ovládání	ruční	
Způsob upevnění	lze našroubovat	
Montážní poloha	libovolná	
Jmenovitý utahovací moment	3 Nm	5 Nm
Tolerance jmenovitého utahovacího momentu	± 10%	

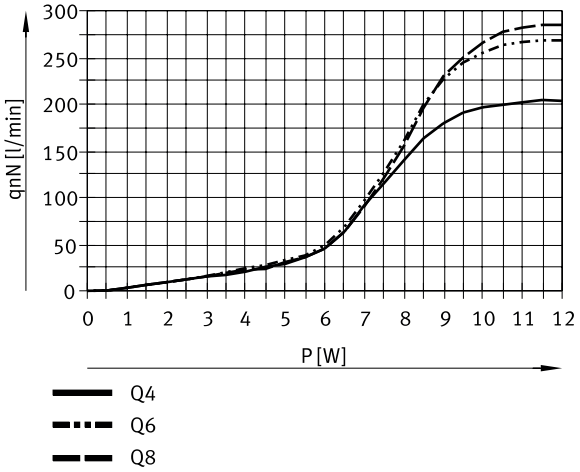
Provozní a okolní podmínky					
Pneumatické připojení 2	G1/8			G1/4	
Připojení pneumatiky 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0,2 ... 10 bar				
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)				
Okolní teplota	0 ... 150°C				
Teplota média	0 ... 150°C				
Skladovací teplota	-10 ... 150°C				
Normální jmenovitý průtok ve směru škrcení	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Normální jmenovitý průtok ve zpětném směru	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Normální průtok ve směru škrcení 6 -> 0 barů	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Normální průtok ve zpětném směru 6 -> 0 barů	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Jmenovitý průtok ve směru škrcení standardizovaný podle ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Jmenovitý průtok ve zpětném směru standardizovaný podle ISO 8778	111,96 ... 204,35 l/min	120,65 ... 304,36 l/min	143,48 ... 333,7 l/min	436,97 ... 628,28 l/min	375,01 ... 581,54 l/min
Normální průtok ve směru škrcení 0,6>0 MPa (6>0 barů, 87->0 psi) podle ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Normální průtok ve zpětném směru 0,6->0 MPa (6->0 barů, 87->0 psi) podle ISO 8778	293,49 ... 326,1 l/min	358,71 ... 423,93 l/min	358,71 ... 445,67 l/min	663,07 ... 826,12 l/min	690,24 ... 858,73 l/min
Třída odolnosti korozi KBK[1)]	3 - silné nároky na odolnost korozi				

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

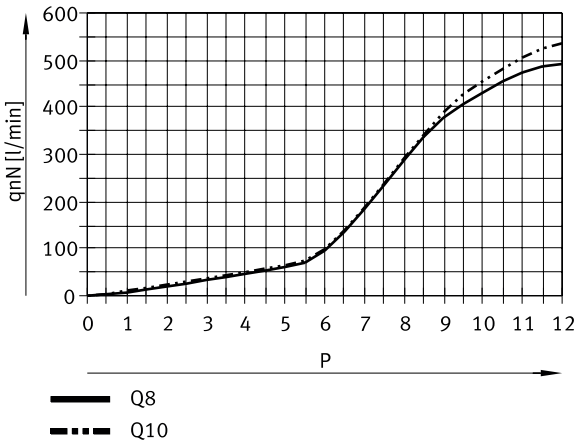
Materiály	
Materiál kyvného připojení	mosaz, poniklováno
Materiál uvolňovacího kroužku	mosaz, poniklováno
Materiál dutého šroubu	Tvárný legovaný hliník,
Materiál těsnění	FPM
Materiál seřizovacího šroubu	silně legovaná ocel, nerezová
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L

technické údaje

Normální jmenovitý průtok qnN při 6 → 5 barech v závislosti na otáčkách vřetena n (VFOH-LE-A-G18)



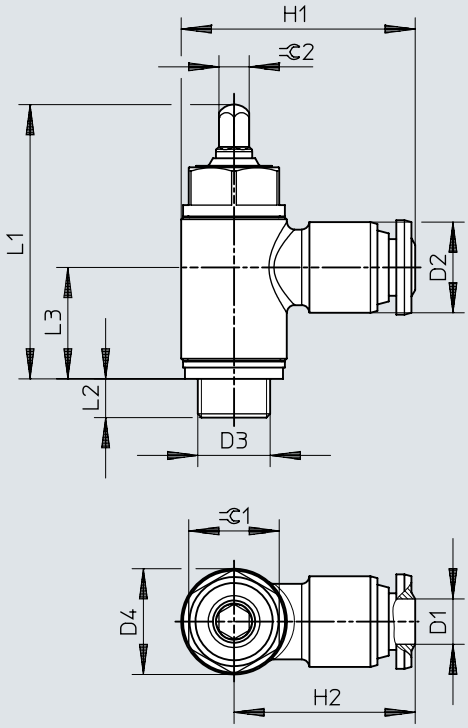
Normální jmenovitý průtok qnN při 6 → 5 barech v závislosti na otáčkách vřetena n (VFOH-LE-A-G14)

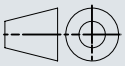


rozměry

rozměry – Jednosměrné škrticí ventily

CAD ke stažení www.festo.com





	D1	D2	D2 ø	D4 ø	H1	H2	L1	L2	L3	⫧ 1	⫧ 2
VFOH-LE-A-G18	G1/8	4	10,5	14	28	21	~36,3	~5,2	~14,8	12	4
		6	12		31	24					
		8	14		32	25					
VFOH-LE-A-G14	G1/4	8	14	18	36	27	~39,9	~6,1	~17,5	15	5
		10	17,7		41	32					

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky						
Pneumatické připojení 2	Připojení pneumatiky 1	Normální průtok ve směru škrcení 6 -> 0 barů	Normální průtok ve zpětném směru 6 -> 0 barů	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
G1/8	QS-4	250 l/min	270 ... 300 l/min	23 g	**578797**	**VFOH-LE-A-G18-Q4**
	QS-6	370 l/min	330 ... 390 l/min		**578798**	**VFOH-LE-A-G18-Q6**
	QS-8	400 l/min	330 ... 410 l/min		**578799**	**VFOH-LE-A-G18-Q8**
G1/4		720 l/min	610 ... 760 l/min	37 g	**578800**	**VFOH-LE-A-G14-Q8**
	QS-10	840 l/min	635 ... 790 l/min	48 g	**578801**	**VFOH-LE-A-G14-Q10**