

NÁVOD K OBSLUZE VBAT-M7A

VZDUŠNÍK

VBAT05A * -SV-Q

VBAT10A * -SV-Q

OBSAH

- Upozornění týkající se provozu -----P1
- Technické údaje-----P1
- Připojení multiplikátoru ke vzdušníku-----P2

Děkujeme Vám, že jste si vybrali tento výrobek SMC. V tomto návodu k obsluze najdete všechny nejdůležitější informace pro zajištění jeho optimálního výkonu a dlouhé životnosti. Přečtěte si jej, prosím, ještě před uvedením výrobku do provozu. Uchovejte si jej a v případě výskytu jakýchkoliv potíží si jej znovu přečtěte. Prostudujte si, prosím, nejnovější katalog, nákresy a návod k údržbě.

Před uvedením do provozu

- Ověřte si technické údaje výrobku. Provedte to před každým použitím, aby byla zajištěna bezpečnost a optimální výkon. Nesprávné podmínky při používání výrobku mohou způsobit jeho poruchu nebo úraz.
- V každé zemi platí pro používání vzdušníků jiné předpisy. Před spuštěním proto zajištěte soulad se státními normami.

Provozní opatření

POZOR

(1) Provozní tlak

- Dodržujte stanovený provozní tlak. Pokud by mohl tlak ve vzdušníku překročit max. provozní tlak, musí se použít bezpečnostní opatření.
- Zejména pokud je vzdušník používán samostatně, použijte tlakový spínač nebo pojistný ventil jako prevenci proti nadměrnému tlaku.

(2) Připojení

- Na výstup vzdušníku připojte filtr nebo mikrofiltr, protože bez filtrace by se nečistoty uvnitř vzdušníku mohly dostat do připojené technologie a tak ji poškodit.
- V tabulce níže jsou uvedeny možnosti použití multiplikátorů VBA se vzdušníky.

Vzdušník		Multiplikátor			
		VBA1 * 1 *	VBA2 * 00	VBA1 * A	VBA2 * A
Vzdušník	VBAT05A * -SV-Q	○	-	○	-
	VBAT10A * -SV-Q	○	○	○	○

Provozní podmínky

POZOR

- Vzdušník nesmí být vystaven náhlým změnám tlaku při tlakování ani při vypouštění.
- Tlakování (teplota vzdušníku se zvyšuje) a vypouštění (teplota vzdušníku se snižuje) může způsobit, že teplota vzdušníku bude mimo povolený teplotní rozsah.
- Udržujte provozní podmínky v povoleném rozsahu technických údajů.
- V případě připojení multiplikátoru ke vzdušníku, proveďte výběr multiplikátoru podle postupu uvedeného v katalogu.

Instalace

POZOR

(1) Příslušenství

- Příslušenství je připevněno k patce vzdušníku lepicí páskou. Dbejte na to, aby se vám po uvolnění pásky díly nepoztrácely.

(2) Instalace

- Vzdušník umístěte mimo dosah obsluhy. Protože se jedná o tlakovou nádobu, může dojít k úniku stlačeného vzduchu a tím k ohrožení obsluhy.
- Neinstalujte vzdušník na místa s pohyblivými částmi nebo s výskytem vibrací a rázů. Jestliže nelze zabránit instalaci na takovém místě, kontaktujte SMC.
- V kapitole „Sestava vzdušníku a multiplikátoru“ se dočtete o způsobu montáže obou prvků dohromady.
- K upevnění vzdušníku na podlahu použijte 4 otvory o průměru 11 mm spolu se šrouby M8 nebo kotvícími šrouby (nejsou součástí dodávaného příslušenství, objednávají se samostatně).

(3) Potrubí

- Aby se zabránilo působení sil a vibrací na vstupní a výstupní otvor vzdušníku, musí se použít flexibilní hadice.

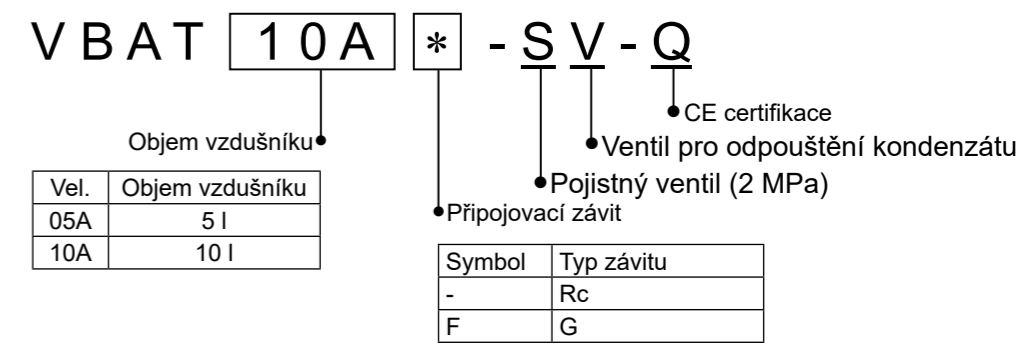
Technické údaje

(1) Technické údaje

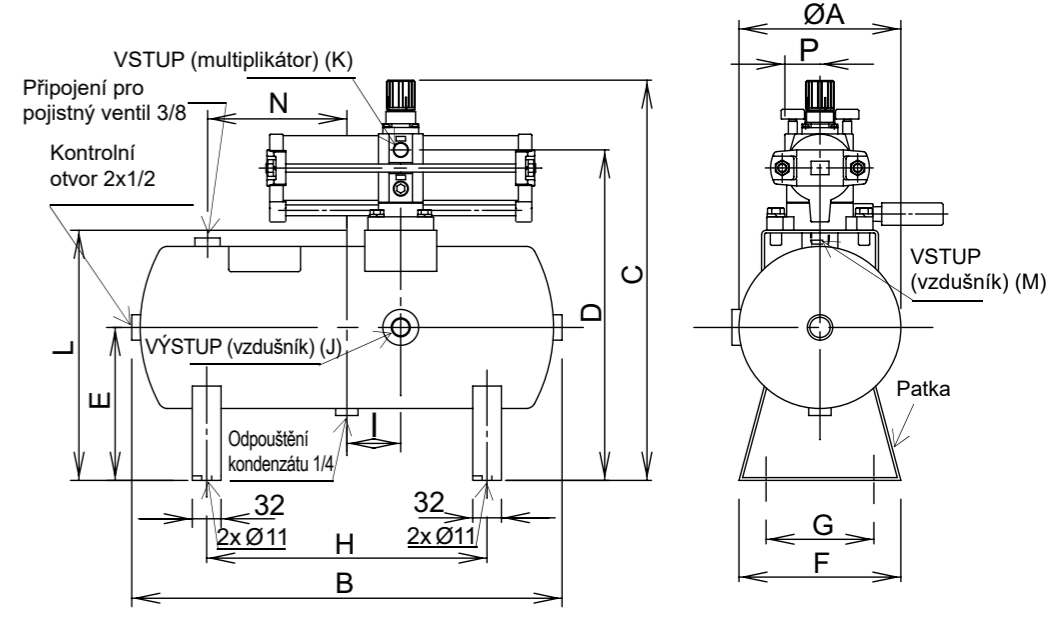
- Tento vzdušník má CE certifikaci a je v souladu se směrnicí pro jednoduché tlakové nádoby.

Model	VBAT05A * - SV-Q	VBAT10A * - SV-Q
Max. provozní tlak	20 bar (2 MPa)	
Materiál	SS400	
Objem vzdušníku	5 l	10 l
Teplotní rozsah	0~75 °C	
Hmotnost vzdušníku	6,6 kg	10 kg
Připojovací závit Rc, G	3/8	1/2
Povrchová úprava	Vnější povrch: Stříbrný vypalovací lak Vnitřní povrch: Antikorozní nátěr	

(2) Klíč pro sestavení objednáčích kódu



Kompletní sestava

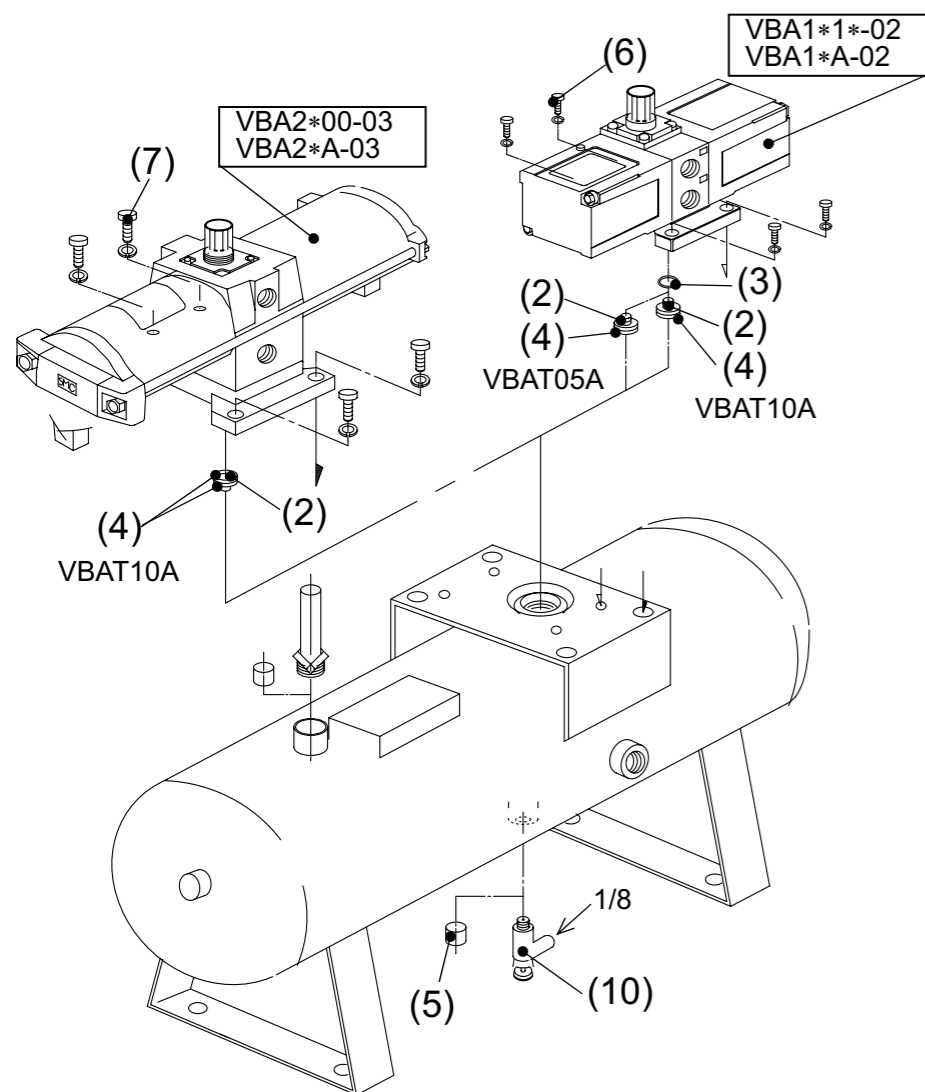


Typ vzdušníku	Typ VBA	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
VBAT05A	VBA110	156	360	366	307	163	160	100	200	60	3/8	1/4	257	3/8	60	17
	VBA111			387	328								278	1/2	130	39
VBAT10A	VBA2100	180	460	448	367	170	180	120	312	60	1/2	3/8	257	3/8	60	20
	VBA2200			405	391								328	278	1/2	130
VBAT05A	VBA10A, VBA11A	156	360	370	307	163	160	100	200	60	3/8	1/4	257	3/8	60	20
VBAT10A	VBA20A, VBA22A	180	460	454	367	170	180	120	312	60	1/2	3/8	278	1/2	130	39
	417			391	328								278	1/2	130	39

(1) Připojení ke vzdušníku

- Díly potřebné pro spojení vzdušníku a multiplikátoru, jsou součástí příslušenství připevněného k patce vzdušníku.
- Před montáží si připravte potřebné nářadí.

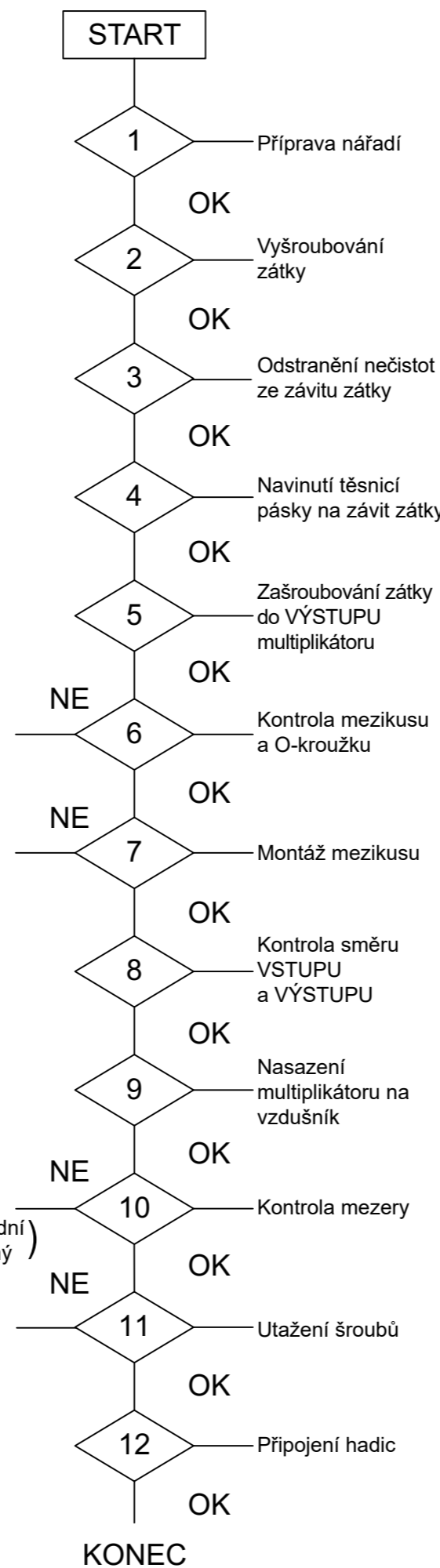
Poz.	Popis	Materiál	VBAT05A * -SV-Q		VBAT10A * -SV-Q		Poznámka
			Množ.	Číslo součásti	Množ.	Číslo součásti	
1	Vzdušník	Ocel SS	1	VBAT5A * -1-Q	1	VBAT10A * -1-Q	
2	Mezikus	MOSAZ	1	VBAT5A-2	1	VBAT10A-2	Příslušenství
3	O-kroužek	HNBR	1	P18	1	P18	Příslušenství
4	O-kroužek	HNBR	1	AS568-021	2	AS568-021	Příslušenství
5	Zátka s vnitřním šestihranem	Ocel SUS	1	R1/4	1	R1/4	Příslušenství
6	Šrouby s vnitřním šestihranem	Ocel SCM	4	M5×0,8×18 s podložkou	4	M5×0,8×18 s podložkou	Příslušenství
7	Šrouby s vnitřním šestihranem	Ocel SCM	-	-	4	M10×1,5×30	Příslušenství
8	Zátka s vnitřním šestihranem	Ocel SS	1	R3/8	1	R3/8	Příslušenství
9	Pojistný ventil	MOSAZ /FKM	1	VBAT-S	1	VBAT-S	Příslušenství
10	Vypouštěcí ventil	MOSAZ	1	VBAT-V1	1	VBAT-V1	Příslušenství
2-8	Sada příslušenství	-	1	VBAT5A-Y-2	1	VBAT10A-Y-2	Příslušenství



Kontaktujte zákaznické oddělení

Kontrola mezery v bodě "10": Je-li OK, návrat do bodu "8".

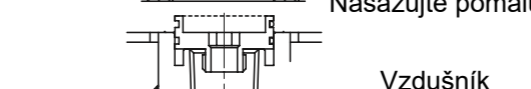
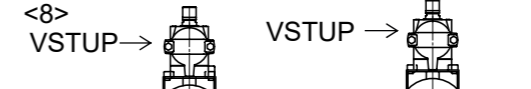
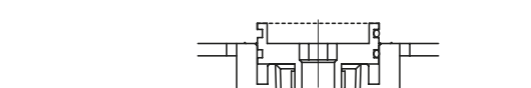
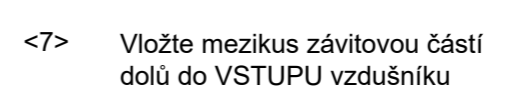
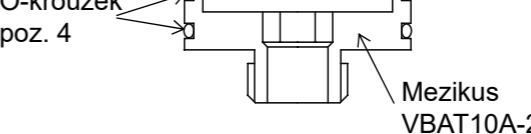
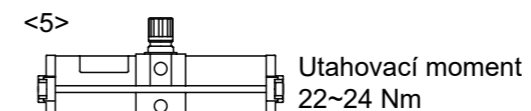
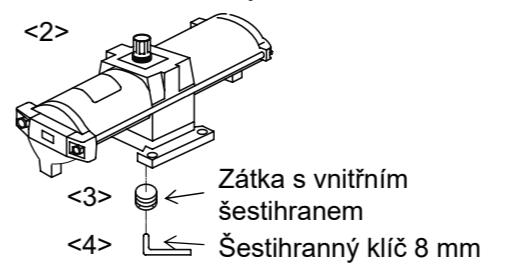
Kontaktujte zákaznické oddělení (Prostředek spodní části je vyvýšený) Kontaktujte zákaznické oddělení (Šroub není zašroubován)



Postup

Připojení multiplikátoru VBA2 * 00/2 * A-03 ke vzdušníku VBAT10A

- <1> Nářadí Šestihranný klíč 8 mm



Připojení multiplikátoru VBA1 * 1 * /1 * A-02 ke vzdušníku VBAT05A/10A

- <1> Nářadí Šestihranné klíče 4, 6, 8 mm

