

Használati útmutató VBAT-M7A

Légtartály

VBAT05A*-SV-Q

VBAT10A*-SV-Q

(Eredeti használati utasítás fordítása)

Tartalom

- Figyelmeztetések a működéshez O. 1
- Műszaki adatok O. 1
- Légtartály és a nyomásfokozó csatlakoztatása O. 2

• Köszönjük, hogy egy SMC terméket választott. Ebben a kézikönyvben minden szükséges információt megtalál a készülék optimális teljesítményéhez és hosszabb élettartamának eléréséhez. Kérjük olvassa el használat előtt. Tartsa ezt a kézikönyvet megfelelő helyen és használja, ha szükség van rá. Emellett szintén vegye figyelembe aktuális termékkatalógusainkat, termék rajzainkat, valamint karbantartási útmutatóinkat.

Üzemeltetési óvintézkedések

- Minden használat előtt ellenőrizze a termék műszaki adatait a biztonságos és a lehető legjobb működés elérése érdekében. A műszaki előírásoknak nem megfelelően történő működtetés elmulasztása a termék meghibásodásához vagy balesethez vezethet.
- A légtartályokra vonatkozó szabályok államonként különbözhetnek. Üzembe helyezés előtt minden nemzeti szabványnak és előírásnak meg kell felelni.

FIGYELEM

Tervezési óvintézkedések

(1) Üzemi nyomás

- Hozza létre a szükséges nyomást. Ha a nyomás feltehetően meghaladja a max. üzemi nyomást, akkor óvintézkedéseket kell tenni.
- A túlnyomás megakadályozásához használjon nyomáskapcsolót vagy biztonsági szelepeket, különösen akkor, ha a légtartályt egyedileg alkalmazza.

(2) Csatlakoztatás

- Csatlakoztasson egy szűrőt vagy mikroszűrőt a tartály kiömlőnyílásához, melynek segítségével a szennyeződések a tartály kezeletlen belső felületéről ki tudnak lépni.
- A VBAT-légtartályok az alábbi táblázatban található nyomásfokozókkal alkalmazhatók.

		Nyomásfokozó			
		VBA1*1*	VBA2*00	VBA1*A	VBA2*A
Légtartály	VBAT05A*-SV-Q	○	-	○	-
	VBAT10A*-SV-Q	○	○	○	○

Kiválasztás

FIGYELEM

- Kerülje az ismételt gyors betáplálást, valamint a sűrített levegő kiengedését a tartályból.
- A betáplálás (tartályhőmérséklet emelkedése) és a kiengedés (tartályhőmérséklet csökkenése) esetén, a tartály hőmérséklete elhagyhatja a megengedett hőmérsékleti tartományt.
- Mindig tartsa be az üzemeltetési előírásokat használat során.
- A nyomásfokozók csatlakoztatásakor kövesse a katalógus szerinti kiválasztási eljárást.

Összeszerelés

FIGYELEM

(1) Tartozékok

- A tartozékok a tartály aljához vannak hozzárögzítve. Kicsomagoláskor ügyeljen ezekre az elemekre.

(2) A légtartály üzembe helyezése

- Helyezze a légtartályt biztonságos távolságra az emberektől. Mivel a tartályban sűrített levegő található, mely veszélyforrás lehet, ha a levegő nem rendeltetésszerűen távozik.
- Ne helyezze a légtartályt mozgó és rezgő alkatrészekre. Ha a tartályt mégis ilyen helyre szükséges elhelyezni, előtte feltétlenül konzultáljon az SMC-vel.
- Amennyiben a talajhoz rögzítené a készüléket, rögzítse mindkét talpazatot csavarokkal (M8) vagy rögzítőcsavarokkal (külön rendelhető, a csomag nem tartalmazza) a 4 furaton (φ11) keresztül.
- Az összeszereléshez olvassa el a „Légtartályok és nyomásfokozó összeszerelése” fejezetet.

(3) Csővezetékek bekötése

- Használjon rugalmas vezetékeket/tömlőt a légtartály aljzatán kialakuló nyomatókék és rezgések elkerülése érdekében.

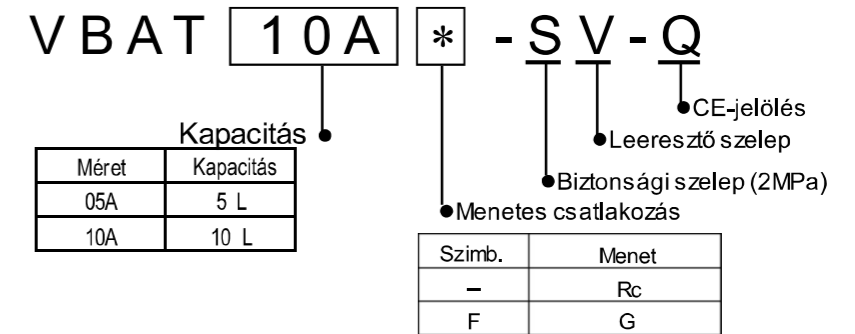
Műszaki adatok

(1) Műszaki adatok

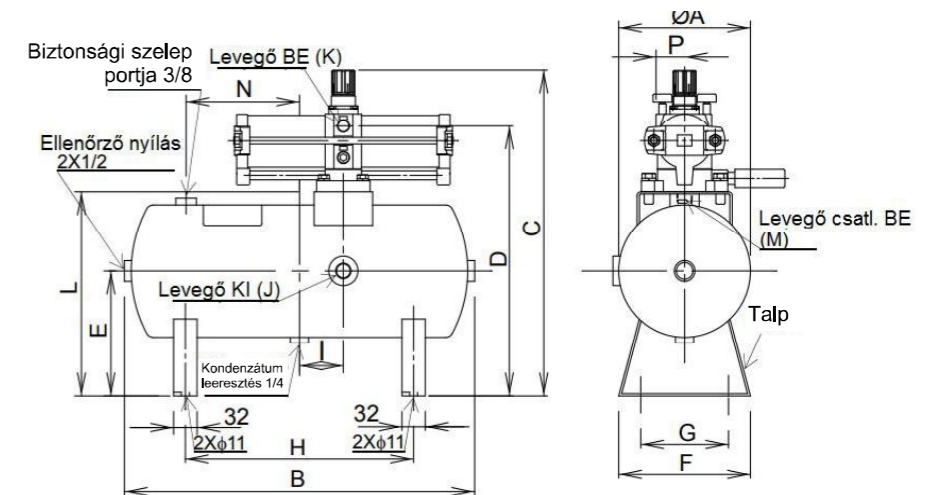
- Ez a légtartály CE jelöléssel van ellátva és megfelel az egyszerű légtartályok előírásainak.

Típus	VBAT05A*-SV-Q	VBAT10A*-SV-Q
Max. üzemi nyomás	20bar (2MPa)	
Anyag	SS400	
Kapacitás	5 L	10 L
Hőmérséklet tartomány	0~75 °C	
Tartály tömege	6,6 kg	10 kg
Kimeneti csatlakozó	Rc 3/8, G 3/8	Rc 1/2, G 1/2
Bevonat	külső: ezüst égetett belső: korrózió álló	

(2) Rendelési útmutató



Összeszerelt állapot



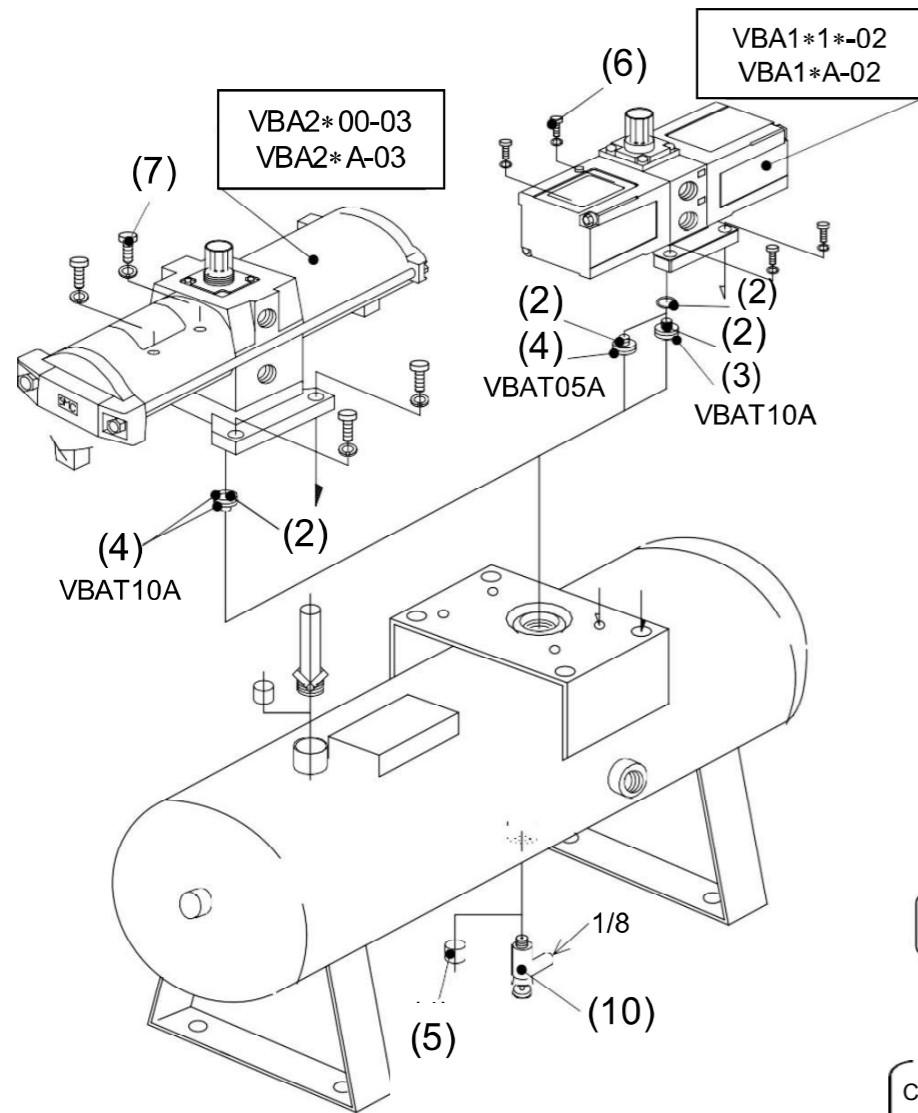
Tartály	Nyomásfokozó	φA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
VBAT05A	VBA 1110, 1111	156	360	366	307	163	160	100	200	60	3/8	1/4	257	3/8	60	17
	VBA 2100	180	460	448	367	170	180	120	312	60	1/2	3/8	278	1/2	130	39
	VBA 2200			405												
VBAT10A	VBA 10A, 11A	180	460	370	391	328	170	180	120	312	60	1/2	257	3/8	60	20
	VBA 20A			454												
	VBA 22A			417												

Légtartály és nyomásfokozó összeszerelése

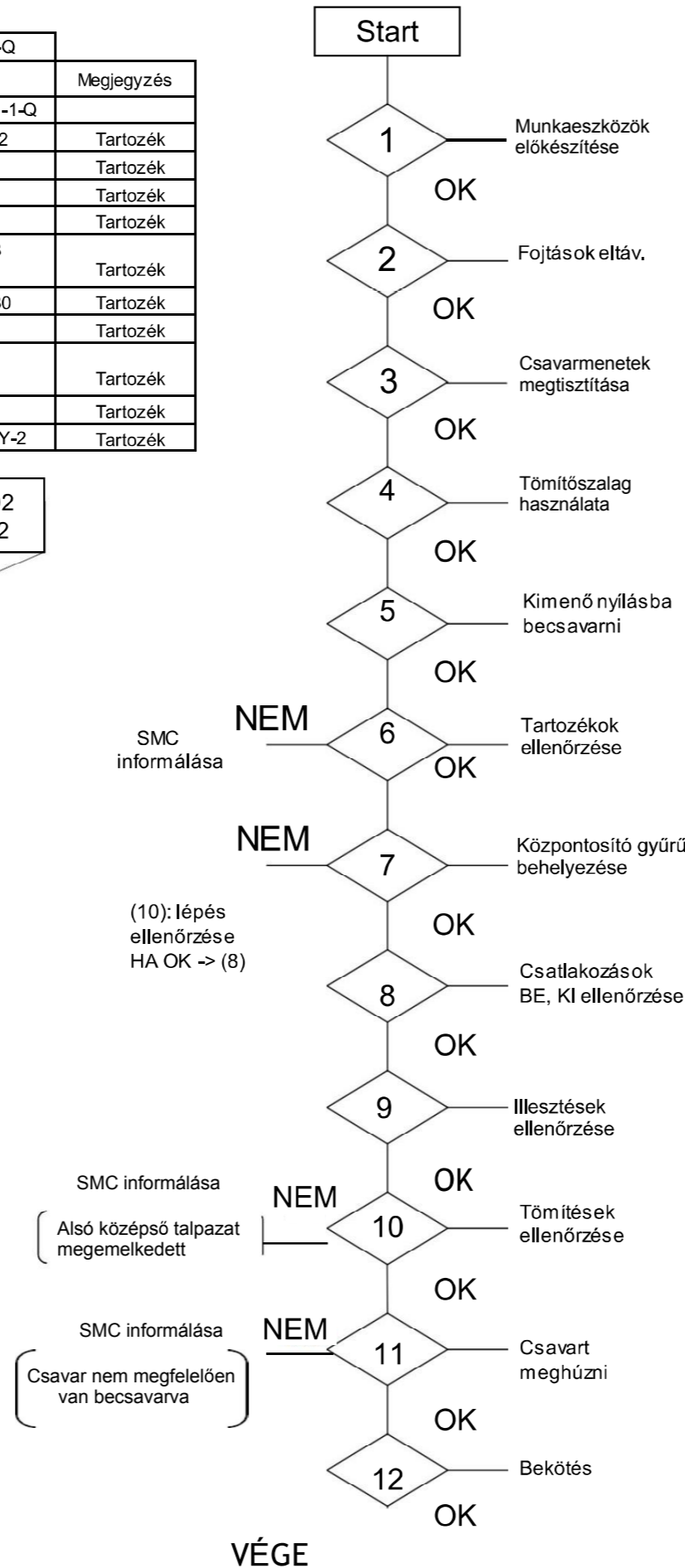
(1) Nyomásfokozó csatlakoztatása

- A nyomásfokozóhoz és a légtartályhoz minden csatlakoztatandó alkatrész tartozékként a légtartály aljzatához van erősítve.
- Az összeszerelés előtt készítse elő az összes szükséges eszközt.

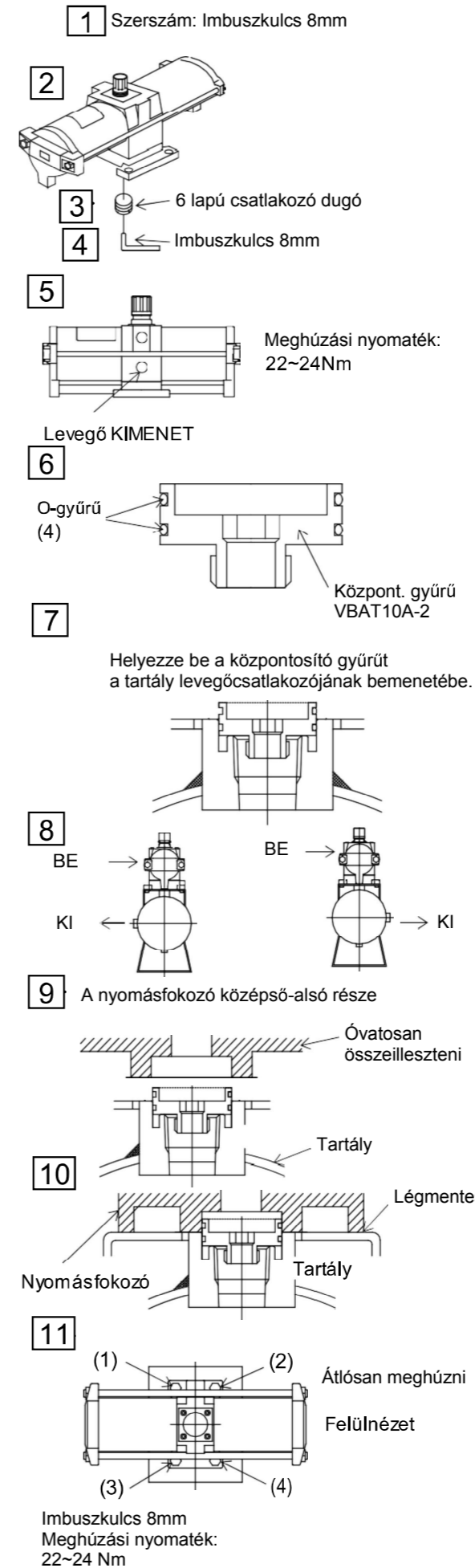
Tételszám	Megnevezés	Anyag	VBAT05A*-SV-Q		VBAT10A*-SV-Q		Megjegyzés
			Db.	Méret	Db.	Méret	
1	Légtartály	SS	1	VBAT5A*-1-Q	1	VBAT10A*-1-Q	
2	Központosító gy.	sárgaréz	1	VBAT5A-2	1	VBAT10A-2	Tartozék
3	O-gyűrű	HNBR	1	P18	1	P18	Tartozék
4	O-gyűrű	HNBR	1	AS568-021	2	AS568-021	Tartozék
5	6 lapú csatl. dugó	SUS	1	R1/4	1	R1/4	Tartozék
6	Alapcsavar	SCM	4	M5X0,8X18 alátéttel	4	M5X0,8X18 alátéttel	Tartozék
7	Alapcsavar	SCM	-	-	4	M10X1,5X30	Tartozék
8	6 lapú csatl. dugó	SS	1	R3/8	1	R3/8	Tartozék
9	Biztonsági szelep	sárgaréz /FKM	1	VBAT-S	1	VBAT-S	Tartozék
10	Leeresztő szelep	sárgaréz	1	VBAT-V1	1	VBAT-V1	Tartozék
2-8	Tartozékkészlet	-	1	VBAT5A-Y-2	1	VBAT10A-Y-2	Tartozék



(2) A nyomásfokozó beszerelésének munkafolyamata



Nyomásfokozó VBA2*00/2*A-03 és légtartály VBAT10A bekötése



Nyomásfokozó VBA1*1*/1*A-02 és légtartály VBAT05A/10A bekötése

