

## BETTAR

### Műanyag szivattyú szerelési és üzemelési útmutatója

#### 1. Általánosságok

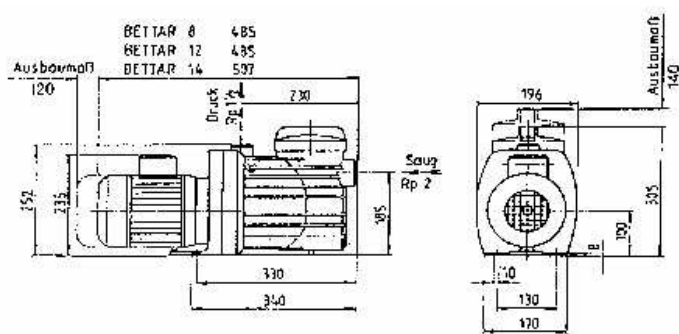
Gyártó: Speck-Pumpen Verkaufsgesellschaft Karl Speck GmbH & Co., Lauf Baureihe Bettar  
Németország

#### 2. Alkalmazási terület

A Bettar uszodai szivattyú kizárólag az uszodai szűrőberendezéssel ellátott úszómedence vízének keringetésére alkalmazható. **A gyártó nem vállal garanciát más jellegű más jellegű alkalmazásnál, illetve a céltól eltérő felhasználás csak a gyártó hozzájárulásával valósítható meg.**

BETTAR 8  
BETTAR 12  
BETTAR 14

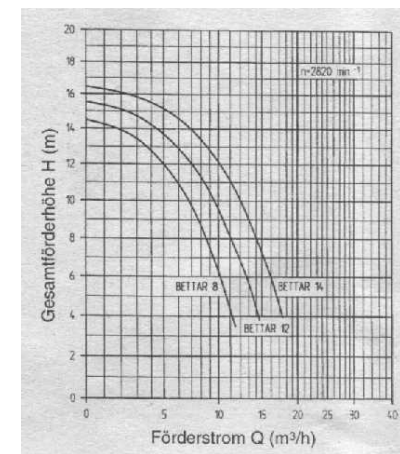
Hmax = 14,5 m  
Hmax = 15,5 m  
Hmax = 16,5 m



Technische Änderungen vorbehalten!

Z.-Nr. D 90.04.201

USS-BETTAR



Jelleggörbe 20 fok Celsius  
vízhőmérsékletnél érvényes

Műszaki adatok	50 Hz-nél	BETTAR 8	BETTAR 12	BETTAR 14
SZÍVÓ / NYOMÓ ÁG		2 / 1 ½	2 / 1 ½	2 / 1 ½
PVC csövek		50 / 50	50 / 50	63 / 50
Teljesítmény felvétel P1 (kW) 1~230V		0,58	0,65	0,97
Teljesítmény leadás P2 (kW) 1~230V		0,30	0,45	0,65
Névleges áram 1~230V		2,60	3,20	4,70
Súly		10	10	11,5

Védelem IP 54  
 Hőosztály F  
 Fordulatszám (ford / perc) 2.820  
 Tartós zajszint dB (A) ≤ 70  
 Vízhőmérséklet max. (fok C) 60  
 Rendszer nyomása max: (bar) 2,5

1' Zajszint, zajszintmérővel mérve  
 1 m távolságban és 1,6 m magasan  
 2' menetek DIN2999 1-es részlet és  
 ISO 7/1 szerint (csak teflonszalag-  
 gal szigetelve)

### 3. Biztonság

Ez az üzemeltetési útmutató alapvető útmutatásokat tartalmaz, amelyeket a felszerelésnél, üzemeltetésnél és karbantartásnál figyelembe kell venni.

**3.1** Vegye figyelembe az elektromos feszültséggel kapcsolatos biztonsági útmutatókat, általános veszélyjeleket valamint figyelmeztetéseket. Ugyan ez érvényes a 7. Pontra.

**3.2** Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell arról, hogy az összes karbantartási, felügyeleti és szerelési munkákat az arra hivatott és képzett szakember végezze.

**3.3** Az üzemi biztonság csak akkor garantálható, ha a szivattyút rendeltetésszerűen üzemeli be.

### 4. Szállítás és közbenső tárolás

Gondoskodjon a megfelelő szállítóeszköztől. A közbenső raktározásnál kerülendő a magas páratartalom és a változó hőmérséklet.

### 5. Leírás

A BETTAR szivattyúknál az összes folyadékkal érintkező rész túlnyomóan polipropilénből készült és ezért kiválóan korrózióállóak az uszodavízzel szemben. Tengelytömítésként egy csúszógyűrűs tömítés szolgál, amely a tengelyvédő hüvelyben ül és ezáltal biztosítja az úszómedence vize és az elektromos motor közötti szétválás.

### 6. Felállítás / beépítés

A szivattyú felszerelési helyének száraznak és jól szellőztethetőnek kell lennie. A környezeti hőmérséklet nem lépheti túl a 40 fok Celsiusot. Ügyelni kell a szívó és nyomóvezetékek tökéletes tömítettségére. A szivattyút mind max 3 m-el a víztükör alatt, mind 3 m-el a víztükör felett be lehet építeni. A víztükör feletti beépítésnél hosszabb szívási idővel kell számolni.

Az elektromos szerelésnél be kell építeni pólusonként, legalább 3 mm-es érintkezési nyílással, egy elválasztó készüléket. Továbbá vegye figyelembe a VDE/DIN 0100 – 702-es részletet. A szivattyút csak áramhiba védőkapcsolón keresztül  $I_{AN} \leq 30$  mA szabad üzemeltetni.

A hálózati csatlakozónak min .3x1,0 mm<sup>2</sup> H07 RN-F vagy ezzel egyenértékűnek kell lennie

### 7. Üzembe helyezés

Töltse fel a szivattyút vízzel. A szivattyút soha nem szabad szívószita nélkül üzemeltetni. Ügyeljen arra, hogy a szívó és nyomóoldalon az elzáró golyóscsapok teljesen nyitva legyenek. A motorventillátor forgási iránya az óramutató járásával egyező.

### 8. Gondozás / karbantartás

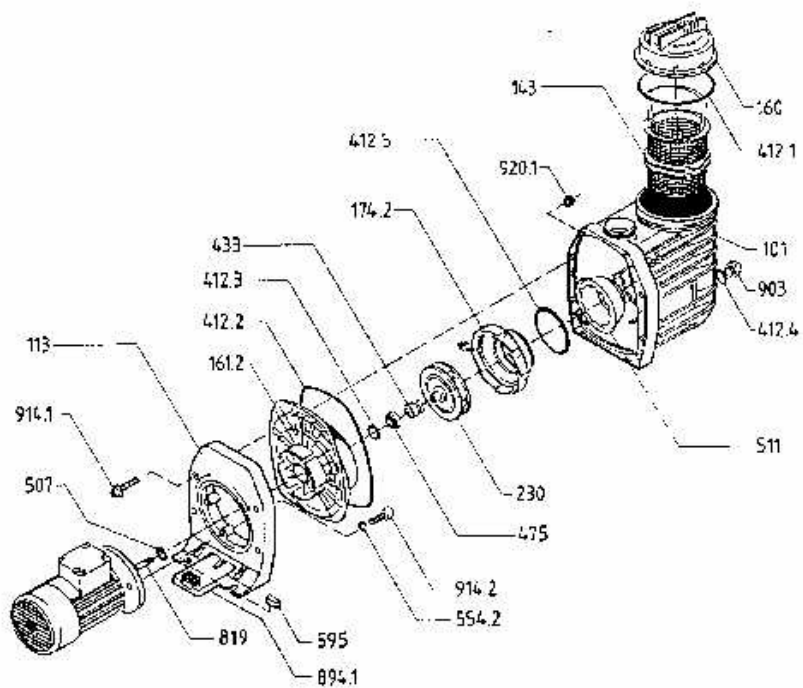
A szívószitát időnként tisztítani kell. A szivattyún egy tekercsvédő érintkező van, mely túlterhelésnél automatikusan kikapcsolja illetve a túlterhelés megszűnte után bekapcsolja a szivattyút. Ha a szivattyú szilárdan megül, a motortengelyt többször forgassa meg. Ha ez nem igényel segítséget, a szivattyút szét lehet szerelni és meg lehet tisztítani. A járókerék a motortengelyre van felcsavarozva ( jobbmenet ).

Szétszerelés Egy csavarhúzóval a ventilátor oldalról tartsa meg a motortengelyt, és a járókereket csavarja le.

Fagyveszélynél a szivattyút a zárócsavaron keresztül le kell üríteni.

### 9. Üzemzavar

A tömítetlen szivattyúnál a komplett csúszógyűrűs tömítést ki kell cserélni. Kérjük ezzel a problémával forduljon az úszómedence építőjéhez.



Alkatrész szám	Db.	Megnevezés	Anyaga
101	1	Szivattyú ház	
113	1	Közbenső ház	
143	1	Hajfogó szűrőkosár fogantyúval	
160	1	Tető	
161.2	1	Tömítő ház	
174.2	1	Vezetőlapát betét	
230	1	Járókerék	
412.1	1	O gyűrű	
412.2	1	O gyűrű	
412.3	1	O gyűrű	
412.4	1	O gyűrű	
412.5	1	O gyűrű	
433	1	Csúszógyűrű tömítés	
475	1	Ellengyűrű	
507	1		
511	1		
554.2	4	Alátét	
595	1	Gumiütköző	
819	1	Motortengely	
894.1	4	Adapter BETTAR 8 és 12	
	2	Adapter BETTAR 14	
903	1	Zárócsavar	
914	8	Csavar	
914.2	4	Csavar	
920.1	8	Zárófogazású anya	