

BADU® Block / Block Multi (S) / Block Multi Mar

Mehr Flexibilität für BADU Block / BADU Block Multi / BADU Block Multi S und BADU Block Multi Mar. Klarsicht-Deckel, Kunststoff-Filtergehäuse und Saugsieb.



1



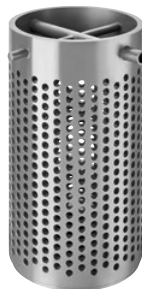
2



3



4



5



6

1 Klarsicht-Deckel*)

- Verschmutzungsgrad und Verwirbelungen sichtbar, ohne dass der Deckel abgeschraubt werden muss.
- Einfache Wartung und Kontrolle.
- Bei hoher Solekonzentration einsetzbar.
- Erhältlich für: BADU Block 80/.. bis BADU Block 150/..

2 Kunststoff-Filtergehäuse*)

- Korrosionsbeständig und verschleißarm.
- Keine zusätzliche Innenbeschichtung mehr nötig.
- Bei hoher Solekonzentration einsetzbar.
- Erhältlich für: BADU Block 32/.. bis BADU Block 65/.. bis maximal 11,00 kW. Generell eingebaut in: BADU Block Multi 65/250.
- Saugsieb aus Edelstahl 1.4571.

3 Kunststoff-Filtergehäuse*)

- Korrosionsbeständig und verschleißarm.
- Keine zusätzliche Innenbeschichtung mehr nötig.
- Bei hoher Solekonzentration einsetzbar.
- Erhältlich für: BADU Block 80/.. bis BADU Block 125/.. bis maximal 11,00 kW. Generell eingebaut in: BADU Block Multi 100/250, BADU Block Multi 125/250.
- Saugsieb aus Edelstahl 1.4571.

4 Saugsieb BADU Block / BADU Block Multi

- Verschleißarm.
- Mit eingeschweißter Halteplatte und Griff.
- Robuste Schweißnähte.
- Gebogene Abschlusskante für mehr Stabilität.
- Aus Edelstahl 1.4571.

5 Saugsieb BADU Block Multi Mar

- Verschleißarm.
- Mit Haltegriffe.
- Robuste Ausführung.
- Aus PVC.

6 Öffnungshilfe für Knebelgriffe BADU Block / BADU Block Multi / BADU Block Multi Mar

- Adapter für den Akkuschrauber.
- Zum Auf- und Zuschrauben der Knebelgriffe.

*) maximal zulässiger Druck im Filtergehäuse 2,5 bar



Sicherheit durch Abschaltautomatik.
Für zuverlässigen Schutz in Schwimmbädern.

Sensoren >



Einsatzgebiet

Der BADU Ansaugschutz kann in alle bestehenden Systeme integriert werden.

Wirkungsweise

Der BADU Ansaugschutz schließt ein für Badegäste nicht erkennbares Unfallrisiko durch Ansaugen in öffentlichen Badeeinrichtungen wie z. B. Hotelpools, Wellness-Landschaften oder auch in Privatpools aus. Die Ausrüstung mit redundanten Aufnehmern erhöht weiterhin die Zuverlässigkeit. Die potenziellen Gefahren an Ansaugstellen sind nicht erst seit der Herausgabe des Merkblattes 60.03 „Vermeidung von Gefahren an Ansaug-, Ablauf- und Zulaufanlagen in Schwimm- und Badebecken“ der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen e. V. bekannt. Im Extremfall können Badegäste angesaugt werden und sich mit Badekleidung, Haaren oder Körperteilen in Abdecköffnungen verfangen, was zu schweren körperlichen Schäden oder gar zum Tod durch Ertrinken führen kann.

Der BADU Ansaugschutz räumt mit diesem Missstand grundlegend auf. Analog zum Merkblatt 60.03 weist er „sichere Eigenschaften“ auf, anstatt über Umwege andere Sicherheitslücken zu schaffen.

Leistungsmerkmale

- Redundante Aufnehmer.
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.

Über den Schaltkasten des BADU Ansaugschutzes wird in diesem Fall sofort die Pumpe abgeschaltet und ein Signal ausgegeben. Die angesaugte Person kommt umgehend wieder frei. Um eine größtmögliche Funktionssicherheit zu bieten, sind die Messaufnehmer aus Materialien gefertigt, die für Schwimmbadwasser geeignet sind. Weiter sind sie gegen Überlastung durch Über- und Unterdruck gesichert.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung
230.0000.801	BADU Ansaugschutz zur Einbindung in ein NOT-AUS-System	d 63 ^{*)}	1~ 230 V
230.0000.803	BADU Ansaugschutz bis 4,00 kW mit Unterspannungsspule	d 63 ^{*)}	1~ 230 V

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 96.

^{*)} Klebemuffe; andere Größen sind bauseits zu stellen.

BADU® VTLS

Vollautomatischer Trockenlaufschutz - automatisierte Entlüftung.



Einsatzgebiet

Zum Anbau an die Baureihen

- BADU Block Multi
- BADU Block
- Normblock Multi
- Normblock

bei denen zum Entlüften der Gleitringdichtung die Entlüftungsleitung herausgeführt werden muss.

Ausführung

- Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschluss-technik.
- Automatische Entlüftung über elektrischen Kugelhahn.

Leistungsmerkmale

- Händisches Entlüften entfällt.
- Vollautomatische geregelte Überwachung via Pumpensteuerung, da miteinander verbunden. Das bedeutet, der Vorgang des Entlüftens läuft bei der Inbetriebnahme, nach jedem Reinigen des Saugsiebes oder bei Bedarf automatisiert ab.
- Die Steuerung erfolgt über konduktive Sonden und einen Regelungsschaltkasten.

Schaltfunktionen

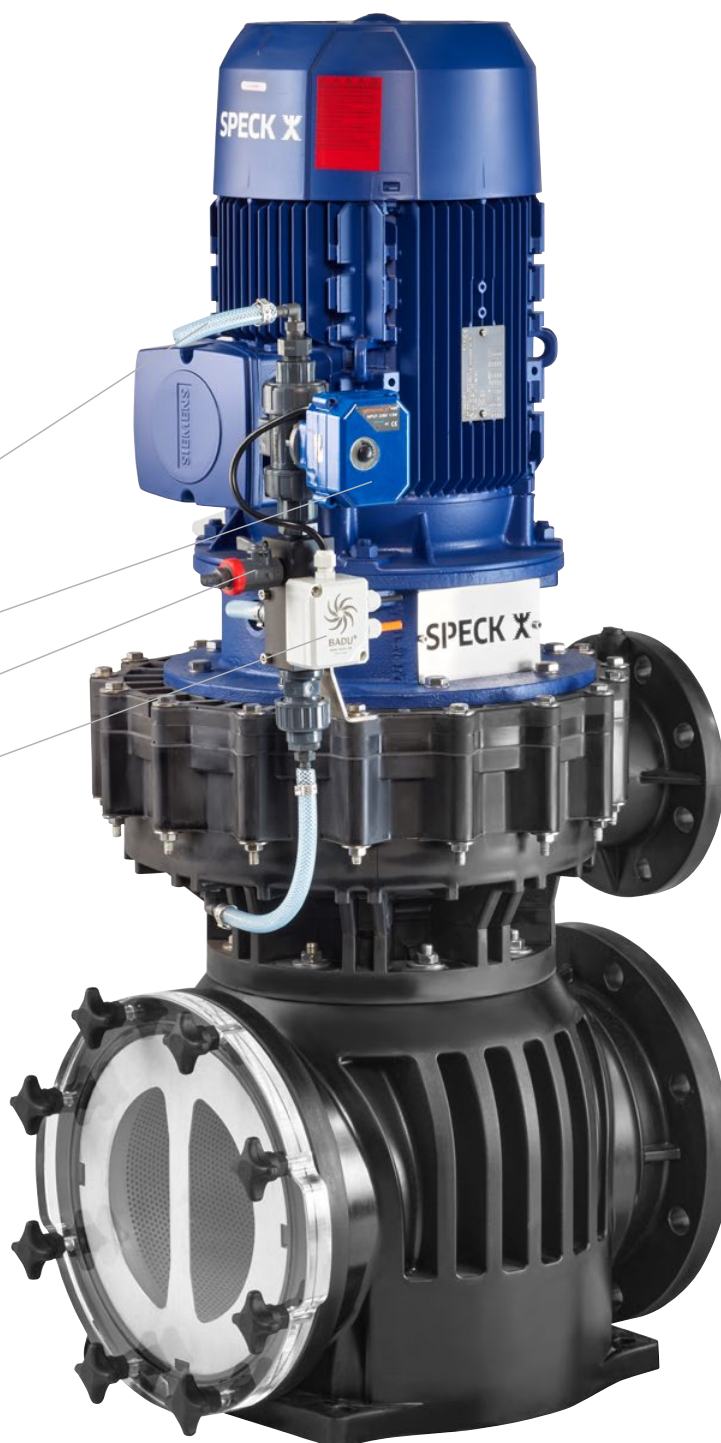
- Trockenlaufschutz und Entlüftung. Auch kurze Entlüftungsintervalle, z. B. einmal pro Tag/einmal pro Woche können programmiert werden.
- Manuelle Schnellentlüftung möglich.
- potentialfreier Kontakt zur Einbindung am Frequenzumformer.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
271.6607.004	BADU VTLS	1 ~ 230 V

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 96.



^
Schaltkasten zur Anbindung
an Pumpensteuerung



Entlüftungsleitung

Motorkugelhahn

Schnellentlüftung

Steuerung mit
konduktiven Sonden

^
BADU Block Multi mit VTLS