Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:03

Link do produktu: https://www.watertechnika.pl/przelacznik-bircher-d3-p-p-31.html



Przełącznik Bircher D3-P

Cena	**560,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Przełącznik **Bircher D3-P** to pneumatyczny wyłącznik ciśnieniowy, który zamienia impuls powietrza z przycisku pneumatycznego na sygnał elektryczny. W technice basenowej stosuje się go przede wszystkim w **skrzynkach sterowniczych Hugo Lahme / FitStar** – jako element pośredni między membraną przycisku a zasilaniem pomp i atrakcji wodnych.

Zastosowanie w instalacjach basenowych

- sterowanie pracą pomp **przeciwprądów, masaży wodnych i wodno-powietrznych**,
- włączanie **wodospadów, biczy wodnych i gejzerów** z przycisku pneumatycznego przy brzegu basenu,
- realizacja bezpiecznego sterowania 230 V poza strefą mokrą – w maszynowni lub szafie sterowniczej,
- wymiana zużytych lub uszkodzonych przełączników w istniejących skrzynkach sterujących Hugo Lahme i innych producentów.

Dzięki wysokiej czułości przełącznik reaguje już na niewielki wzrost ciśnienia w wężyku, co zapewnia niezawodne zadziałanie nawet przy lekkim naciśnięciu przycisku.

Cechy i zalety przełącznika Bircher D3-P

- **Wysoka czułość** – próg zadziałania od ok. 2 mbar, zakres pracy ok. 2–150 mbar; wystarczy delikatny impuls z membrany.
- **Styk przełączny NO/NC (C-NO-NC)** – możliwość dopasowania do różnych układów sterowania basenu.
- **Szeroki zakres napięć i obciążeń** – 6–250 VAC / 6–50 VDC, obciążenie styków 1–1000 mA (0,3 A przy 250 VAC), co pozwala podłączać przekaźniki, sterowniki i inne elementy automatyki.
- **Niskie zużycie powietrza** – ok. 65 ml/min przy 2 mbar, co ogranicza obciążenie membrany i przewodu pneumatycznego.
- **Zwarta, szczelna obudowa z tworzywa** – przystosowana do montażu w szafach sterowniczych w maszynowni basenowej.
- renomowany producent **BBC Bircher Smart Access** – urządzenie znane z zastosowań w systemach bezpieczeństwa drzwi i bram, co przekłada się na trwałość i niezawodność.

Montaż w instalacji basenowej

1. **Lokalizacja** – przełącznik montuje się w suchej szafce sterowniczej, z dala od rozprysków wody.
2. **Podłączenie pneumatyczne** – króciec do wężyka ok. 3 mm; należy unikać załamań i zagięć przewodu.
3. **Podłączenie elektryczne** – przewody zaciska się na śrubowych terminalach C / NO / NC zgodnie ze schematem sterownika lub producenta skrzynki.
4. **Regulacja czułości** – w razie potrzeby można dopasować ciśnienie zadziałania do długości wężyka i typu przycisku (zgodnie z dokumentacją Bircher).

Prawidłowo dobrany i zamontowany D3-P odciąża membrany przycisków pneumatycznych, przedłużając ich żywotność i zapewniając pewne załączanie atrakcji wodnych.

Dane orientacyjne

- Zakres ciśnienia pracy: ok. **2–150 mbar**
- Napięcie pracy: **6–250 VAC**, **6–50 VDC**
- Obciążenie styków: **1–1000 mA** (do 0,3 A przy 250 VAC)
- Wyjście: **styk przełączny NO/NC**
- Przyłącze wężyka: ok. **3 mm**
- Waga urządzenia: ok. **0,04–0,05 kg** (wg danych producenta i dystrybutorów).