

## Przełącznik Bircher D3-P



Cena	<b>560,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### 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, masażu 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 maszynie 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 maszynie 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 załamania 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 załączenie 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).