

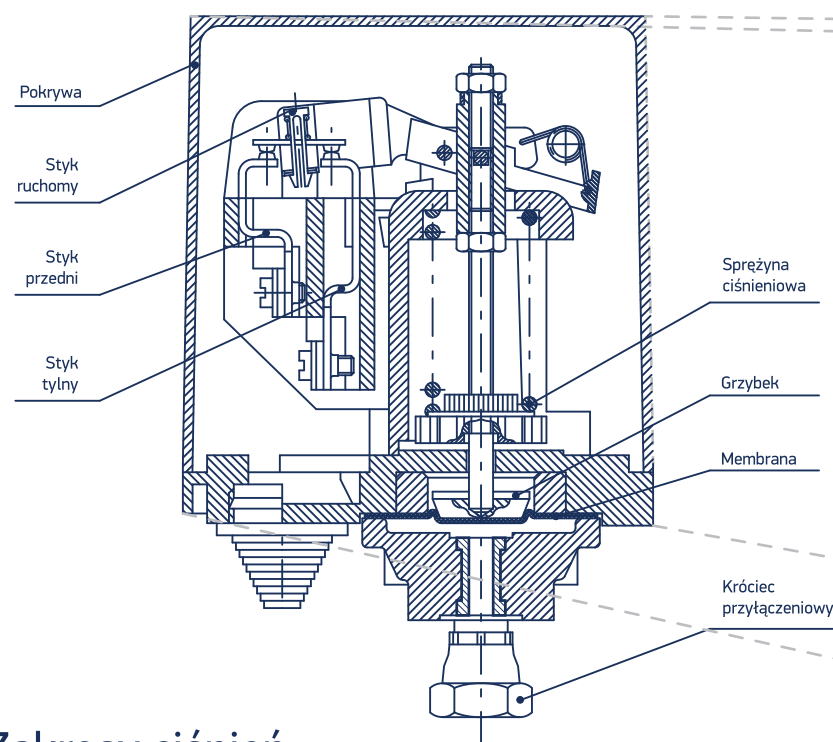


**nowość**

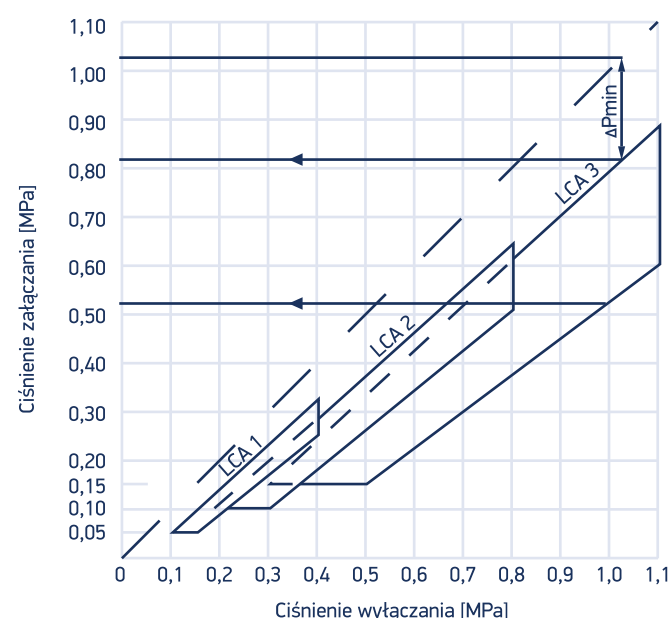
**Łączniki ciśnieniowe** typu LCA  
przyłącze G 1/2 lub G 1/4

## Zastosowanie

Łączniki ciśnieniowe typu LCA przeznaczone są do sterowania urządzeniami ciśnieniowymi ze zbiornikiem zamkniętym, utrzymują one ciśnienie czynnika w stałych określonych granicach. Wyłącznik ciśnieniowy LCA przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłączania silników elektrycznych (pomp) pracujących w układach hydroforowych i sprężonego powietrza, w miejscach wolnych od pyłów, gazów i par wybuchowych lub chemicznie czynnych.



## Zakresy ciśnień



## Warunki pracy

- ✓ Łączniki są przeznaczone do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych wolnych od pyłów, gazów i par wybuchowych lub chemicznie czynnych.
- ✓ Dopuszczalna wysokość instalowania nie może być większa niż 2000m n.p.m. Dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi od -5°C do +40°C.
- ✓ Najniższa wilgotność względna może dochodzić do 50% przy temperaturze 40°C i do 90% przy temperaturze 20°C.
- ✓ Stopień ochrony IP 43 (pod warunkiem montażu łącznika pokrywą ku górze).

nowość

## Nowe rozwiązania!

Podstawową zmianą w porównaniu do poprzedniej wersji łącznika LCA jest:

- ✓ wyposażenie go w obrotowe przyłącze hydrauliczne, które umożliwia montaż i demontaż łącznika w ciasnych przestrzeniach a także zmianę lokalizacji łącznika w instalacjach bez ich wyłączenia,
- ✓ dwie średnice króćców montażowych  $G\frac{1}{4}$  i  $G\frac{1}{2}$  przez co nadaje się do montażu w zdecydowanej większości instalacji ciśnieniowych,
- ✓ fabryczne wyposażenie w uszczelnienie czołowe co zmniejsza koszty montażu oraz upraszcza jego wykonanie – nie trzeba stosować pakietu czy taśm teflonowych,
- ✓ nowe króćce przyłączeniowe eliminują zjawisko przeciekania przez mikropory, które były spotykane w przyłączy aluminiowym,
- ✓ nowe dławice kablowe, które umożliwiają uszczelnienie przewodów o szerszym zakresie średnic, a w przypadku instalacji z jednym przewodem gwarantują szczelność bez konieczności zaślepiania drugiego przepustu,
- ✓ nowe oznakowanie informacyjne na korpusie łącznika ułatwiające proces nastawiania ciśnień.

Nowa wersja łącznika oczywiście posiada zalety swojej poprzedniej wersji:

- ✓ układ przetwarzania ciśnienia, przetaczania oraz elementy elektryczne pozostały w nowej wersji niezmienione, **gwarantując niezawodność i trwałość** sprawdzoną w praktyce podczas kilkudziesięciu lat istnienia łącznika ciśnieniowego LCA na rynku,
- ✓ membrany stosowane w LCA są odporne na współpracę z olejowymi zanieczyszczeniami w układzie ciśnieniowego sterowania co umożliwia użycie LCA w **zastosowaniach przemysłowych**,
- ✓ łącznik LCA charakteryzuje się stabilnością oraz powtarzalnością nastaw dzięki stosowaniu **detali wysokiej jakości**,
- ✓ transparentna pokrywa wykonana z odpornego na uszkodzenia tworzywa – poliwęglanu, która pozwala kontrolować stan techniczny elementów oraz położenie styków łącznika.
- ✓ zarówno proces produkcji jak i kontroli prowadzony jest przez wykwalifikowaną i doświadczoną kadrę w oparciu m.in. o system zarządzania jakością ISO:9001, **każdy łącznik jest poddawany próbie hydraulicznej i elektrycznej** – przy napięciu probierczym 2,5kV.
- ✓ gwarancja 24 miesiące.

## Dane techniczne

|                                            |                                                        |        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji               | 230 V                                                  | 400 V  |
| Częstotliwość znamionowa                   | 50 Hz                                                  |        |
| Znamionowy prąd ciągły                     | 16 A                                                   | 10 A   |
| Kategoria pracy                            | AC-3                                                   |        |
| Znamionowe napięcie probiercze izolacji    | 2,5 kV                                                 |        |
| Znamionowa częstość potąceń                | 120 cykli/h                                            |        |
| Trwałość mechaniczna                       | 0,25 * 10 <sup>6</sup> cykli                           |        |
| Moc silników sterowanych bezpośrednio      | 2,2 kW                                                 | 4,0 kW |
| Minimalna temperatura czynnika napędowego  | 0°C                                                    |        |
| Maksymalna temperatura czynnika napędowego | 40°C                                                   |        |
| Rodzaj czynnika napędowego                 | woda, powietrze, olej maszynowy, olej transformatorowy |        |
| Przekroje przewodów przyłączeniowych       | min 1,5 mm <sup>2</sup> max 4 mm <sup>2</sup>          |        |
| Masa łącznika                              | 0,41 kg - G1/4" 0,5 kg - G1/2"                         |        |



Wszystkie podzespoły i cały łącznik ciśnieniowy LCA montowany jest w Hydro-Vacuum S.A. w większości z elementów wytwarzanych w Hydro-Vacuum S.A.. Pozostałe materiały (śruby, nakrętki itp.), są pochodzenia krajowego.



**Gwarantowana satysfakcja z użytkowania naszych wyrobów.**

+48 56 45 07 410  
+48 56 46 25 955

ul. Droga Jeziorna 8  
86-300 Grudziądz  
Polska

[www.hv.pl](http://www.hv.pl)

