

# INFORMATOR

#01/2013

INNOWACJA TECHNICZNA!

## NOWE SIŁOWNIKI PNEUMATYCZNE TYPU VC DO ZASUW LOHSE

Siłowniki liniowe opracowane specjalnie dla mediów korozyjnych w trudnych warunkach zastosowania w wymiarach  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$  i  $\varnothing 200$  mm

Budowa kompaktowa w nowoczesnej stylizacji



- Brak wystających zewnętrznych elementów
  - Zanieczyszczenia mogą być łatwo usuwane
- Możliwość dokładnego ustawienia skoku w obu kierunkach dla różnych typów zasuw
- Zastosowanie aluminium umożliwiło redukcję masy własnej
- Zwiększenie okresu bezobsługowego dzięki smarowaniu o przedłużonej żywotności
- Stabilna konstrukcja połączona masywnymi cięgnami śrubowymi umożliwia łatwy demontaż
- Masywne tłoczyisko ze stali szlachetnej, z dokładnym prowadzeniem

**Zintegrowane złącze NAMUR wg norm VDI/VDE 3845 dla bezpośredniej zabudowy magnetycznego zaworu sterującego**

- Brak orurowania pomiędzy zaworem sterującym a siłownikiem
  - Eliminacja zbędnych złączek i uchwytów
  - Redukcja nieszczelności
- Łatwy montaż zaworu za pomocą dwóch wkrętów
  - Eliminacja uchwytów montażowych
  - Redukcja czasu montażu
- Bezpośrednie połączenie zaworu do instalacji sprężonego powietrza
  - Eliminacja drogich szaf sterujących
- Istotne poprawienie przepływu powietrza, strumień doprowadzony wewnętrznie do przestrzeni cylindra, tj. bezpośrednie zasilenie cylindra i redukcja efektu stick-slip
- Redukcja kosztów magazynowania przez unifikację zaworów sterujących
- Przyłącza:  $\frac{1}{4}$ " ( $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ) i  $\frac{1}{2}$ " ( $\varnothing 200$ )

## Profilowany cylinder z systemem wpustów

- Wykonane z eloksalowanego aluminium dla optymalizacji właściwości montażowych i przewodzenia
- Zintegrowane wpusty typu T lub C wg ISO15552 dla bezkontaktowego ustalenia pozycji
  - Poprzez łatwe ustalenie oraz przesuwanie przełączników krańcowych siłownika
  - Bardzo dobra widoczność pozycji tłoka, również przy większym oddaleniu, dzięki zintegrowanym wskaźnikom ledowym
  - Oszczędność kosztów dzięki:
    - > Eliminacji uchwytów dla dotychczas stosowanych wyłączników krańcowych
    - > Redukcja czasu montażu
  - Dostępność
    - > Prosta i możliwa w każdej chwili regulacja pozycji wyłączników krańcowych
    - > Poprawa bezpieczeństwa – zmiana położenia wyłączników krańcowych nie wymaga demontażu osłony bezpieczeństwa na zasuwie



## Tłok siłownika i magnes

- Każdy tłok nowego typu siłownika posiada zintegrowany magnes
  - Nie jest wymagane doposażenie siłownika
  - Przesławienie bezstykowych krańcówek są możliwe w każdym czasie

Siłownik pneumatyczny typ VC ø125 z magnetycznym zaworem sterującym NAMUR i wyłącznikami krańcowymi

