

NOWOŚĆ! Pokręta do wskaźników położenia MDX-50/51/52

W ofercie firmy Elesa+Ganter pojawiło się nowa seria pokręteł sterujących do wskaźników położenia. Nowe produkty noszą oznaczenia [MDX-50](#), [MDX-51](#) oraz [MDX-52](#) (Rys. 1). W odróżnieniu od poprzednich modeli pokręteł te dają możliwość **montażu bezpośredniego na tulei wskaźnika**. Nowe pokręta wyróżniają się także ergonomicznym designem oraz dużym zakresem wykonania, co zapewnia współpracę ze wszystkimi wskaźnikami położenia [serii DD](#).

„Nasza oferta bezustannie podlega modyfikacjom. Poszczególne produkty ulepszymy tak, by jak najlepiej odpowiadały na potrzeby zgłaszane przez Klientów. Nowe pokręta z serii MDX są kolejnym przykładem tego typu podejścia. Szeroki zakres dostępnych wariantów dodatkowo ułatwi Klientom dobór odpowiedniego rozwiązania.” – powiedział Filip Granowski, Dyrektor Zarządzający Elesa+Ganter Polska.

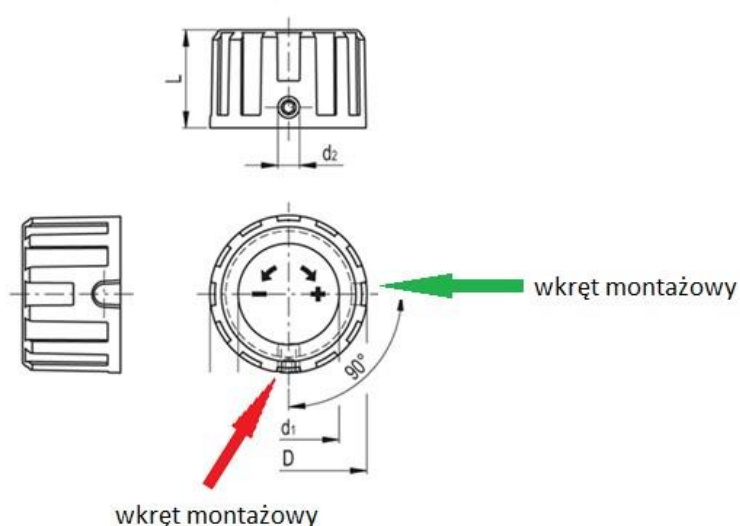


Rys. 1 Pokrętło sterujące serii MDX-50, MDX-51 oraz MDX-52

Pokręta serii MDX wykonywane są ze wzmocnionego włóknami szklanymi technopolimeru na bazie poliamidu (PA) w kolorze czarnym. Dodatkowym elementem konstrukcji jest demontowalna zaślepka wykonywana z technopolimeru na bazie polipropylenu (PP) w kolorze pomarańczowym lub szarym. W zestawie znajdują się również dwa nierdzewne wkręty montażowe (Rys. 2 i 3).



Wyróżniamy trzy rozmiary pokręteł serii MDX, które dopasowane są do wielkości wskaźników położenia: DD50, DD51 oraz DD52R.



Rys. 3 Budowa pokrętła sterującego serii MDX

W zależności od rodzaju aplikacji użytkownik do dyspozycji ma trzy następujące wykonania pokręteł:

- **MDX-N:** z zaślepką bez symbolu graficznego. Tego typu rozwiązanie może mieć zastosowanie np. w aplikacjach, w których pokrętło MDX współpracuje z elektronicznymi wskaźnikami położenia z napędem bezpośrednim. Wskaźniki serii [DD52R-E](#) oraz [DD52R-E-RF](#) na swoich wyświetlaczach w prawym górnym rogu mają symbole graficzne, które wskazują wymagany dla osiągnięcia pozycji docelowej kierunek obrotu wałka.



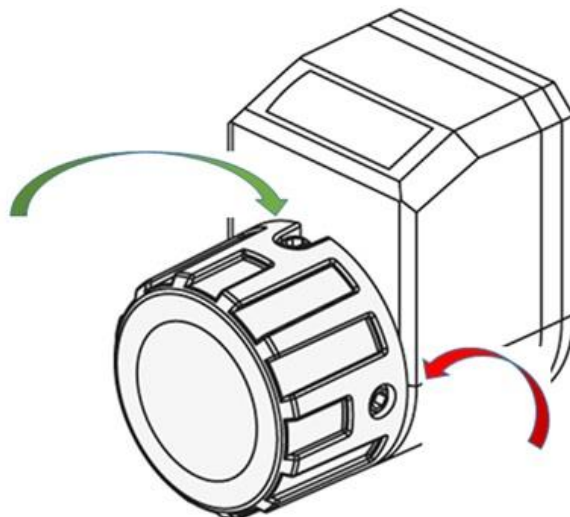
- **MDX-D:** z zaślepką ze strzałką wskazującą przyrost wartości zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Ten rodzaj pokrętki świetnie sprawdzi się w przypadku, gdy w urządzeniu zastosowany został jeden z cyfrowych wskaźników położenia serii DD w wykonaniu „D”- czyli wskaźnik, w którym wartości na wyświetlaczu rosną przy obrocie w prawo.



MDX-S: z zaślepką ze strzałką wskazującą przyrost wartości przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Takie rozwiązanie w znacznym stopniu przyspieszy proces ustawiania cyfrowych wskaźników położenia serii DD w wykonaniu „S”- czyli wskaźników, w których wartości na wyświetlaczu rosną przy obrocie w lewo.



Pokrętki serii MDX montowane są bezpośrednio na tulei wskaźnika. W celu prawidłowego montażu należy wykręcić wkręt dociskowy z tulei wskaźnika i zastąpić go dłuższym wkrętem dołączonym do pokrętki (zielona strzałka). Kolejnym krokiem jest nałożenie pokrętki na tuleję wskaźnika, dopasowując specjalnie zaprojektowane wycięcie w korpusie do nowego wkręta dociskowego. Ostatnim etapem montażu jest przykręcenie pokrętki do tulei wskaźnika za pomocą drugiego z wkrętów dociskowych pokrętki (czerwona strzałka) – Rys. 3.



Rys. 3: Montaż pokrętła sterującego serii MDX

Innowacyjny design, możliwość dostosowania grafiki i koloru zaślepki oraz odpowiedniego rozmiaru do tulei wskaźników położenia serii DD to podstawowe cechy pokręteł serii MDX. Ponadto, dzięki zamocowaniu pokrętła bezpośrednio na tulei wskaźnika położenia oszczędzamy długości wałka/śruby, na których montowany jest wskaźnik. Stosując wyżej opisane rozwiązanie możemy zbudować układ dający pewność i niezawodność pracy oraz profesjonalny wygląd całego urządzenia.

Pokrętła MDX znajdują swoje zastosowanie, wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba ręcznej regulacji mechanizmu m.in. w:

- urządzeniach pomiarowych;
- maszynach pakujących;
- obrabiarkach do drewna;
- urządzeniach laboratoryjnych.

Linki do stron katalogowych opisywanych produktów znajdują się poniżej:

- [Pokrętło sterujące do wskaźników MDX-50](#)
- [Pokrętło sterujące do wskaźników MDX-51](#)
- [Pokrętło sterujące do wskaźników MDX-52](#)
- [Wskaźniki położenia](#)

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: Elesa S.p.A (Monza, Milano, Italy) i Otto Ganter GmbH & Co. KG (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 75 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 180 patentów i zastrzeżonych wzorów oraz ponad 45 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. „International Forum Design Award”, „Compasso d'Oro” w Mediolanie czy „Design Center” w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 70 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (35 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, a także sklep internetowy znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w Magazynie dla Konstruktorów na stronie info.elesa-ganter.pl.