KARTA TECHNICZNA / PL

GRIP–V

Pionowy wskaźnik położenia zasuwy

Mechaniczny wskaźnik do obsługi kompatybilnej podziemnej zasuwy z trzpieniem niewznoszącym. Wyprowadza napęd i oznaczenia OPEN/SHUT ponad teren, umożliwiając kontrolę zakopanej zasuwy bez odkopywania.

Klucz roboczy obraca pręt napędowy i nakrętkę zasuwy, a regulowane tablice przemieszczają się za oknami i pokazują położenie.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	Nie dotyczy
Przyłącze	Mechaniczne

Do podziemnych sieci przeciwpożarowych z zasuwą przystosowaną do wskaźnika. Środek okien wskazań umieścić co najmniej 762 mm ponad przewidzianym poziomem terenu.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR474502	Model Grip-V

Dopuszczenie dotyczy wskazanego modelu i konfiguracji urządzenia. Nie obejmuje automatycznie innych odmian lub współpracujących elementów.

03 Materiały głównych elementów

Element	Materiał / wykonanie
Klucz obsługowy	Żeliwo sferoidalne QT450
Trzpień napędowy	Stal węglowa #45
Pokrywa, kolumna, podstawa i nakrętka napędowa	Żeliwo HT200
Tabliczki OPEN/SHUT	Stop aluminium
Rama okna i pręt przedłużający	Stal A283 Gr.C
Pręt łączący	Stal 1045
Okno wskaźnika	Szkło organiczne
Uszczelka okna	EPDM

04 Dobór i kompatybilność

Sprawdzić kołnierz montażowy, nakrętkę napędową, kierunek otwierania i liczbę obrotów kompatybilnej zasuwy. Długość napędu dobrać do rzeczywistej zabudowy. Podobny wygląd ani zgodność DN nie potwierdzają kompatybilności.

05 Montaż i kontrola

Wykwalifikowany personel powinien wyregulować tablice względem rzeczywistej zasuwy: SHUT przy pełnym zamknięciu, OPEN przy pełnym otwarciu. Sprawdzić wskazania we wszystkich oknach podczas pełnego cyklu, założyć pokrywę i zweryfikować swobodę ruchu oraz zabezpieczenie położenia.

06 Eksploatacja i konserwacja

Kontrolować stabilność mocowania, swobodny ruch, czytelność okien, zgodność wskazania z położeniem zasuwy oraz blokadę lub plombę. Stosować części odpowiednie do konkretnej konstrukcji.

Ograniczenia zastosowania

Wskaźnik nie jest elementem ciśnieniowym ani samodzielną armaturą odcinającą. Nie zastępuje wymaganego nadzoru elektrycznego. Momenty użyte w badaniu nie są dopuszczalnymi momentami roboczymi, a próba natrysku nie stanowi klasyfikacji IP.

07 Dane do zamówienia

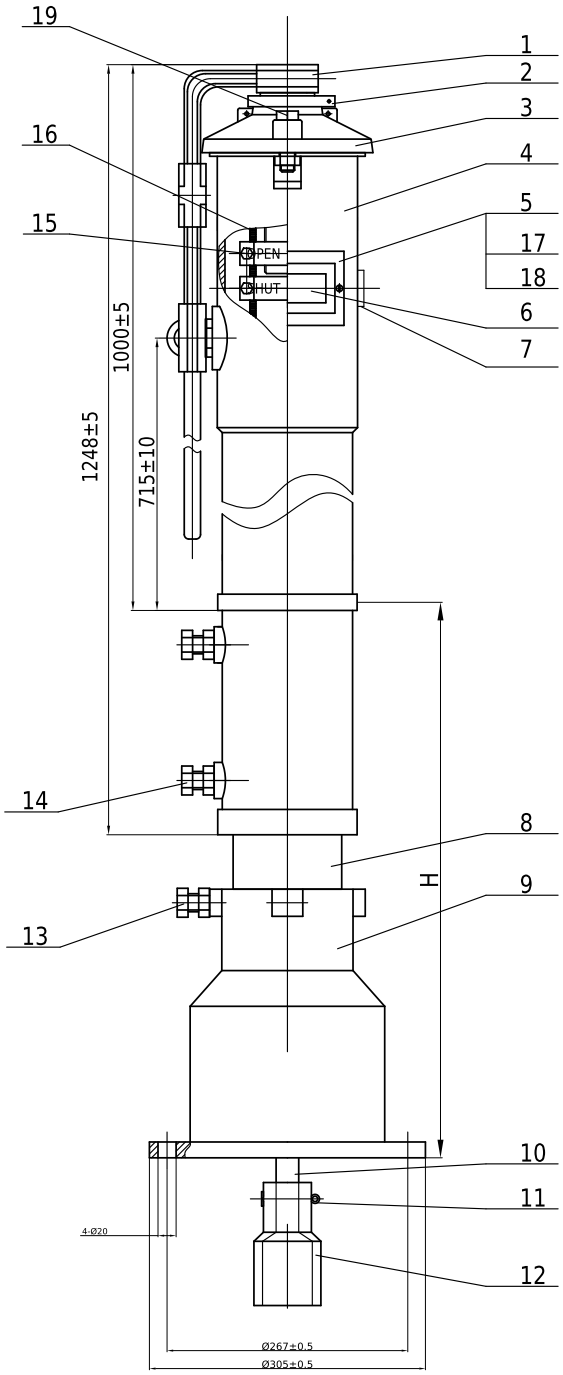
Wariant	Kod Mercatura
Grip-V	M-IPV

Kod wariantu należy uzupełnić w zamówieniu o powłokę, uszczelnienie i wymagany zakres dopuszczenia. Sam kod nie potwierdza tych cech.

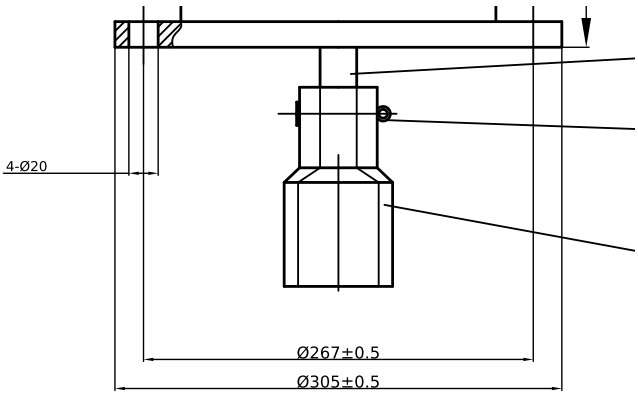
GRIP-V / KARTA TECHNICZNA

08 Rysunek wymiarowy

Wymiary w mm. Przekrój i oznaczenia zgodne z oryginalnym rysunkiem Mercatura.



Detal kołnierza i połączenia



Wymiary montażowe

Zakres H	**570 - 1500**
Długość pręta łączącego	**2500**
Kołnierz mocujący	**Ø305 ±0.5**
Okrąg otworów	**Ø267 ±0.5**
Otwory montażowe	**4 × Ø20**

OPEN = otwarte; SHUT = zamknięte. Numery elementów zachowano z rysunku źródłowego. Długości dobierać do rzeczywistej zabudowy i kompatybilnej zasuwy.

Źródło: oryginalny rysunek złożeniowy Mercatura Grip-V. Rysunek nie służy do pomiaru przez skalowanie.