

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/anoda-magnezowa-z-uszczelka-21-x-165-mm-biawar-p-1375.html>



Anoda magnezowa z uszczelką 21 x 165 mm - BIAWAR

Cena	32,75 zł
Dostępność	Dostępność 3 - 5 dni
Czas wysyłki	1 - 2 dni robocze
Numer katalogowy	00010691
Producent	BIAWAR

Opis produktu

Anoda magnezowa z uszczelką 21 x 165 mm - BIAWAR

Anoda magnezowa to stop nieszlachetnego fizjologicznie nie agresywnego magnezu, który rozpuszcza się w miejsce stali i zapobiega korozji żelaza. Dokładna zasada działania anody magnezowej polega na tym iż magnez w obecności wody, która to na skutek rozpuszczonych w niej soli stanowi elektrolit, tworzy w parze ze stalą ogniwo elektrochemiczne. Ze względu na fakt iż magnez w porównaniu do stali ma większy potencjał elektrochemiczny, zachodzi przepływ jonów metalu z anody w kierunku zbiornika, który uzyskuje potencjał ujemny, katodowy. W wyniku tego procesu anoda magnezowa ulega degradacji i co pewien czas należy ją wymieniać.

Przeznaczenie:

Zapewnia ochronę zbiornika emaliowanego przed korozją. Podlegającą okresowej wymianie zgodnie z warunkami gwarancji na zbiornik.

Źródło korozji:

Zawarty w wodzie użytkowej tlen i rozpuszczone związki mineralne prowadzą do korozji zbiornika poprzez utlenianie jego stalowych ścianek - czyli potocznie mówiąc powstaje rdza.

Zabezpieczanie:

Aby chronić zbiornik przed korozją, powierzchnie mające kontakt z wodą podlegają emaliowaniu. Z uwagi iż w każdej powłoce emaliowanej znajdują się mikro ubytki gdzie woda miałaby kontakt z stalowymi ściankami zbiornika, wprowadza się dodatkowe zabezpieczenie w postaci anody magnezowej.

Nieprzyjemny zapach i zabarwienie wody:

W przypadku gdy woda posiada dużą zawartość siarczanów i innych minerałów może wytworzyć się gaz, siarczan wodoru o zapachu zgniłych jajek. Za powstawanie tego gazu odpowiadają zazwyczaj bakterie występujące w wodzie o niskiej zawartości tlenu (zazwyczaj ujęcie własne ze studni), które żywią się wodorem wytwarzanym na anodzie.

Aby usunąć nieprzyjemny zapach zaleca się wypłukanie i wyczyszczenie zbiornika, podgrzanie wody do minimum 80°C na co najmniej 6 godzin i wymianę anody na nową oraz dodanie niewielkiej ilości chloru. W przypadku gdy w/w opisana metoda nie skutkuje należy wymienić anodę na elektroniczną.