

FÉMDETEKTOR

Agyag feldolgozók - Mészművek - Kőbányák és Kőtörők - Homokbányák - Salak feldolgozás - Építőanyag újra-hasznosítás mobil berendezéseibe is alkalmas

MS 04/03 QLC · QLCTA



Technika-Szerviz-Kereskedelem Gyári képviselők Pataki Lajos Mihály e.v.
9700 Szombathely Forró u. 3.

Adószám: 69862005-2-38

Tel: 06 30 328 9712

email: Lajos.Pataki@tech-service-trade.hu

www.tech-service-trade.hu

■ EAB Reinhausen GmbH

■ Phone (international) +49/(0)55 08/86

■ 66 E-Mail info@eabreinhausen.de

■ Ketzhangen 8 D-37130 Gleichen

■ Fax (international) +49/(0)55 08/15

■ 70 www.eabreinhausen.com

QLC típusú fémdetektor

Funkció

A vezérlőegység nagyfrekvenciás AC feszültséget generál, mely 75 ohm-os koaxiális kábellel lép be a szondába. A szondára merőlegesen váltakozó elektromágneses mező épül fel, és ez áthatol a szállítószalagon, valamint a rajta utazó anyagon.

Ha egy fém lép be ebbe az erőterbe, az örvényáramot indukál, amely a vezérlőegység rezonáns áramkörének a megnövekedett áramfogyasztásához vezet

A QLC és QLCTA fémdetektorok alkalmazási lehetőségei:

**Kőbányák
Mészművek
Kötőrők
Homokbányák
Salak feldolgozás
Építőanyag újrahasznosítás**

Egy erősítő regisztrálja ezt a változást és 500 ms-ig kapcsolja a kimeneti relét. A kimeneti relé feszültségmentes átkapcsolóval rendelkezik, amely könnyen hozzáférhető sorkapcson érhető el. A kapcsolélemből a fémjel üzenet jelzés a kívánt módon tovább feldolgozható, pl. szállítószalag leállításhoz vagy SPS vezérlésére.

Ugyanolyan egyszerű a telepítés, mint a fémdetektor üzembe-helyezése. A kívánt érzékenység beállítása után nincs szükség további beállításra vagy kiegyenlítésre, a készülékek automatikusan alkalmazkodnak az üzemi feltételekhez.

Felépítés

A fémdetektor szondából és vezérlő készülékből áll, és kétféle kivitelben szállítható:

1. QLC egyedi lapszondaként
2. QLCTA tandemszondaként

A szondatest polietilénből vagy poliamidból készül és még a szélsőséges felhasználási körülményeknek is ellenáll. Az összeszerelés a szállítóberendezés szerkezetén egyszerű, és kevés időt vesz igénybe. A szalag alatt elhelyezett egyes szondához a későbbiekben egy felső, tandem szonda egyszerűen, két térköztartó beillesztésével felszerelhető. Az összes elektronikus szerelvény szervizbarát és a vezérlőegységben van elhelyezve, így védett a szállítószalagról leeső kövek hatásaival szemben. Az összes kezelőszerv kézközélen, jól áttekinthetően az előlapon található.

A kiválasztás

A QLC típusú, egylapos érzékelőszondás készüléket a karakterisztikája max. 150 mm vastag anyagréteg magasságokra kell használni, - az elvárt érzékenységi követelményektől függően. Az QLCTA készülék második szondájával, tandem kivitelében magasabb termékfolyam esetén is jó eredmények elérésére képes. (lásd: diagramm)

Egy pillantásra:

- Kedvező ár
- Önkiegyenlítő képesség
- Rendkívül egyszerű szerelés
- Vasoxidot és vasércet nem jelez ki
- Vasat és színesfémeket kimutat
- Környezetében frekvenciaszabályzó használható
- Villanymotoroktól és mágnesektől csak 1 méter térköz szükséges
- Érzékelő szonda és vezérlő készülék rezgésre érzéketlen kivitel
- Egyes érzékelő szondából fejleszthet utólag dupla, tandem szondára
- Termékátengedő képesség állítható



Beépített QLC egyes lapszonda

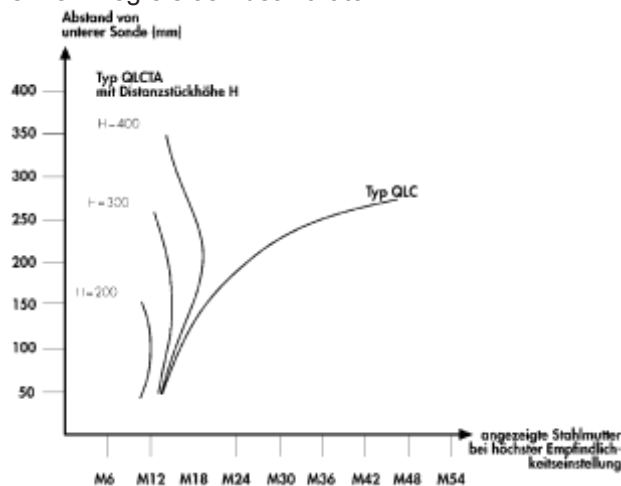
Kompakt kivitele mobil építőipari újrafeldolgozó gépekbe történő beépítésre is alkalmas.

Érzékenység

Az érzékenység azt jelenti, hogy mekkora fém testet tud a készülék felismerni.

Az érzékenység beállítható.

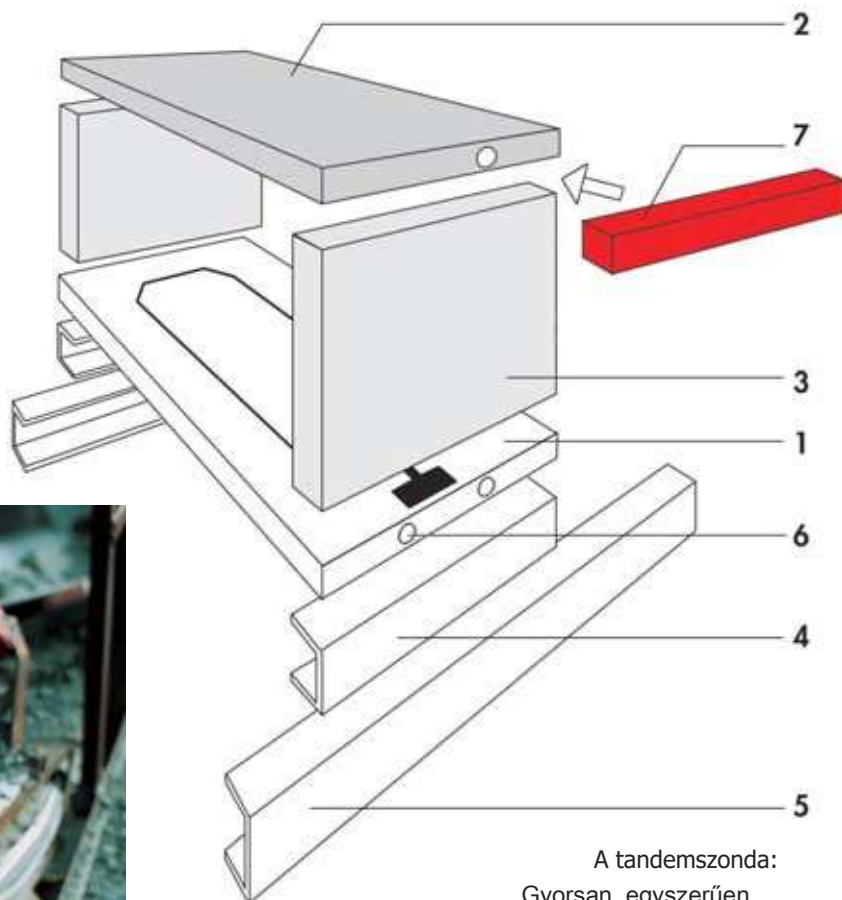
Ez az ábra a QLC és a QLCA érzékelőszonda verziók lehetséges érzékenységi beállításait mutatja. Ha csak nagyobb fémeket kell felismerni, a készülék ennek megfelelően beállítható.



■ A QLCTA tandemszonda

1 – 4 alkatrészek 4 db. M10 menetes rúddal össze vannak csavarozva
4 + 5 alkatrészek egymással összehegesztett (menetes rudakat a szállítmány tartalmazza).

- 1 Alsó érzékelőszonda
- 2 Felső érzékelőszonda
- 3 Térköztartó
- 4 Profilsín
- 5 Szállítóberendezés kerete
- 6 elektr. csatlakozások
- 7 alátét lécs utólagos magasztáshoz



A tandemszonda:
Gyorsan, egyszerűen
felszerelhető a szalag alá és fölé.
A szalag elvágására nincs szükség. Az
átengedő magasság utólag megváltoztatható.



Auch unter diesen Bedingungen arbeitet das Metallsuchgerät einwandfrei.

Az QLC vezérlő készülék

Az önkiegyenlítő elektronika egy robusztus fém vezérlőszekrényben található. A vezérlőszekrény IP 55 védettségi osztályú és helyszíni felszerelésre alkalmas. Az ajtó felszerelhető egy zárral, hogy megakadályozzuk az érzékenység jogosulatlan átállítását. A mérőhely átkapcsolóval és a LED kijelzővel ellenőrizhető az automatikus kiegyenlítés és a fémekre történő reakció is. Így technikai nehézségek esetén az okot gyakran telefonon is tisztázni lehet.

A kiváló minőségű alkatrészek biztosítják a megbízhatóságot és a hosszú élettartamot. A széles értékhatárú tápegység 100 - 240 VAC feszültségű csatlakozásokat tesz lehetővé. A jól hozzáférhetően elhelyezett kapcsolócsatlakozás tisztá, jól áttekinthető elektromos csatlakoztatásokat tesz lehetővé.



Meglévő üzemi vezérlő berendezésekbe történő integrálás további kiegészítők nélkül lehetséges. A be- és kikapcsoló gombok valamint a szállítószalag motor védőreléje megvan. A fém riasztás kimeneti reléje átkapcsolható nyugalmi vagy munkaáram elvire. Opcióként a vezérlő készülék „üzem” és „fém” jelzőlámpákkal felszerelhető. A fémjelzés nyugtázása is a vezérlő készüléken történik.

Műszaki adatok

■ QLC vezérlő készülék

Áramcsatlakozás 100–240 V ±10%, 50–60 Hz
Teljesítményfelvétel 15 VA

megengedett szalagsebesség 0,1 - 4 m/s
megengedett környezeti hőmérséklet -20 °C - + 55 °C
Bemenet 1 Koaxiális kábel
Szonda kimenet fémjelzés 1 Siemens relé
1 feszültségmentes átkapcsoló, kapcs. telj. 230V 5A, ohmikus terhelés, nyugalmi és munkaáramelvre átkapcsolható IP 55 védettség, fémlemez merített eljárással elektroforízis

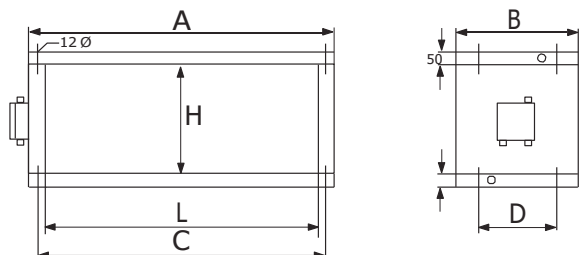
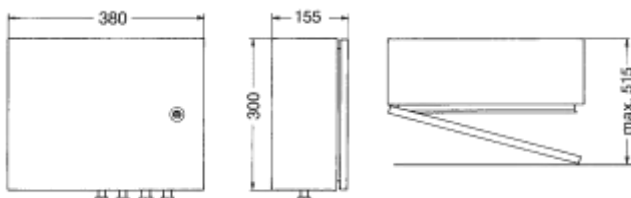
Ház bevonatos, RAL 7035 szürke

Szerelés Falra szerelhető

Súly 9 kg

Méret lásd: vázlat

Más műszaki adatokkal ajánlatkérésre.



Műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Szerviz

Részletes, kötelezettség nélküli tanácsadás vásárlás előtt. Bürokráciamentes hozzáértő ügyfélszolgálat. Kérésre a telepítés felügyeletét és üzembe-helyezését az EAB elvégzi, erről szívesen készít ajánlatot.

■ Egyedi szondás

Tip MS 04/03 QLC xxx

L szalagszélesség

A szállítmány tartalma 1 QLC vezérlő, 1 szonda, 1 x 10 m Koax kábel, dugóval, szerelési tartozékokkal

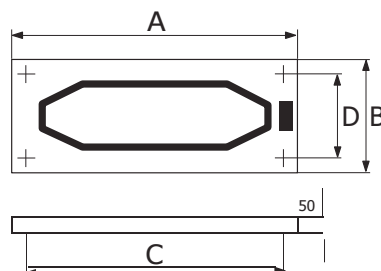
Szerelés 50 mm -el a szállítószalag alá, ha másként nem határoztuk meg

Méretek:

Szonda- méretek, mm szalag szélesség súly

Szonda- méretek, mm	szalag szélesség	súly
500 700 400 640 260	500	18
650 850 400 790 260	650	23,6
800 1000 400 940 260	800	28
1000 1250 500 1170 300	1000	43,5
1200 1500 500 1420 300	1200	52

Más méretek ajánlatkérésre



■ Tandem készülék

Tip MS 04/03 QLCTA xxx

A szállítmány tartalma 1 QLC vezérlő, 2 Szondalap, 2 távtartó 4 menetes rúddal, 1x10 m koaxiális kábel, dugóval, szerelési tartozékokkal

Szerelés szállítószalag alatt 50 mm, termék fölött 50 mm, ha másként nem állapodtunk meg

Méretek:

szonda névl.	méretek, mm					szalag szélesség	súly kg-ig
A	B	C	D	L			
500	700	400	640	260	600	500	46
650	850	400	790	260	750	650	57
800	1000	400	940	260	900	800	66
1000	1250	500	1170	300	1150	1000	100
1200	1500	500	1420	300	1400	1200	118

H = igény szerint · más méretek ajánlatkérésre