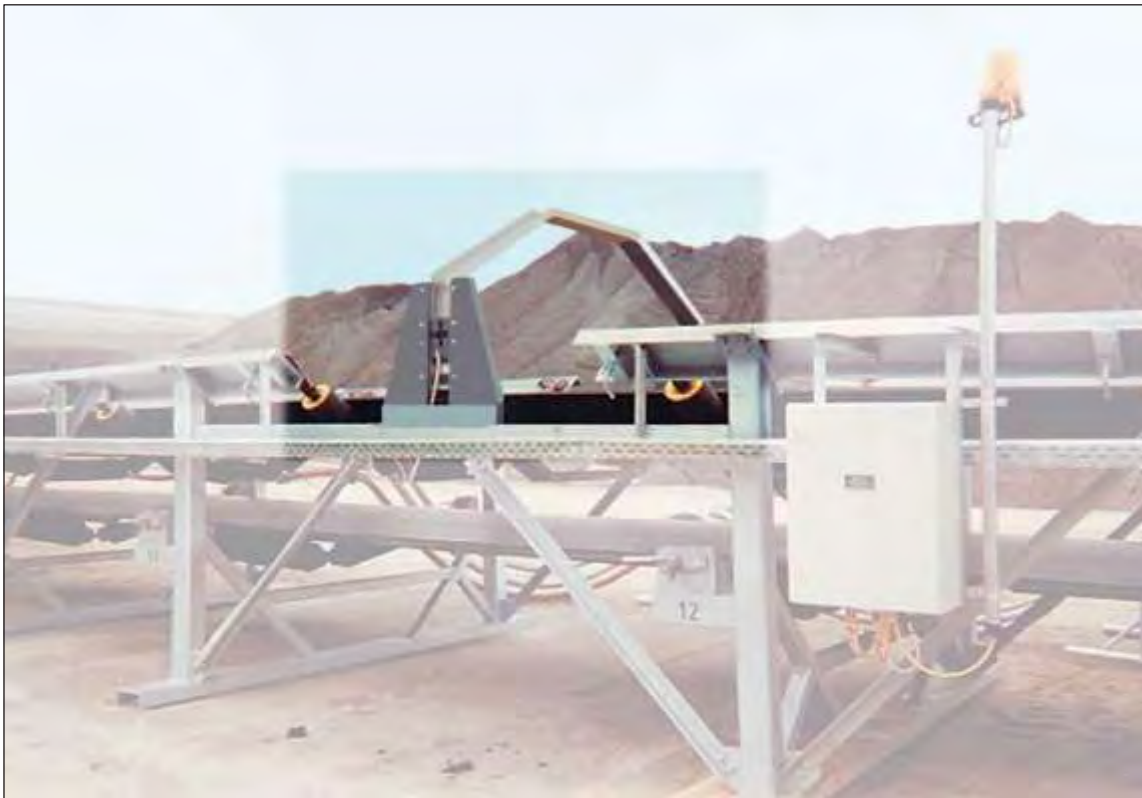


KERETSZONDÁS FÉMDETEKTOR

közepes méretű (M40 anyánál nagyobb)
mindenféle fémfajta felismerésére

MS 12/97 PSQ/RA TÍPUSOK

**Újrahasznosító, hulladékválogató, bányászati
feldolgozó, zúzó, őrlő, és más feldolgozó
berendezések
védelmére**



■ 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



Technika-Szerviz-Kereskedelem Gyári képviselvek 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

PSQ/RA tip. fémdetektor

A PSQ/RA fémkereső készülék (érzékelőszonda keretes) minden fémféleséget felismer, azaz alumíniumot, rozsdamentes acélt, rezet és vasat is.

A készülék a szondakereten belül megközelítőleg mindenhol azonos érzékenységet biztosít. Ennek a fémkereső berendezésnek a használata költségcsökkentést tesz lehetővé az érzékeny gépek és készülékek részére biztosított továbbfejlesztett védelmével.

Tipikus alkalmazási területek:

- Újrahasznosító ipar
- Bányászat
- Hulladékfeldolgozás

Működés

Egy elektromágneses váltakozó mező áthatol a szállítószalagon és a szállított anyagon. Ha ebben a mezőben fém rész van, akkor örvényáramok alakulnak ki benne, ami megnöveli a vezérlőegység rezonáns áramkörének az energiafogyasztását. Az erősítő regisztrálja ezt a változást és csak 0,5 másodpercre aktiválja a kiegyenlítő relét. Ezután a relé készen áll további fémüzenetek fogadására. Fokozatmentesen beállítható, hogy a fémkereső berendezés milyen méretű fémdarabot érzékeljen.

Felépítés

A fémdetektor egy szondából és egy vezérlőegységből áll. Mindkét alkatrészt koaxiális kábel köti össze.

A vezérlőegység tartalmazza az elektronikus részegységeket és vezérlő elemeket. Ezek áttekinthetően az előlapon vannak elrendezve, és a szekrény ajtajának a kinyitása után elérhetők. A készülékház falra történő felszerelésre előkészített. A szondakeret különféle kivitelekben szállítható. A szondakeret szétválasztható, így a beépítéskor a szállítószalagok elvágása nem szükséges. A szállítószalagos berendezések szerkezetére történő felszerelés elképesztően egyszerűen és rövid idő alatt megtörténhet.

Rendkívül ellenálló anyagok, pl. poliamid, polietilén, V2A rozsdamentes acél biztosítják a megbízhatóságot és a hosszú élettartamot.



Érzékelő szondakeret PSQ/RA 1400 x 800

A szállítmány tartalma

MS 12/97 PSQ/RA xxx x xxx

1 vezérlő készülék, 1 szondakeret, 1 x 10 m Koaxiális kábel és rögzítőanyagok

Egy pillantásra:

- Szonda és vezérlő egység szilárd, rezgésálló kivitelű
- Ellenálló anyagok a szonda és a vezérlőegység számára
- Beépíthető kijelző a funkciók ellenőrzéséhez
- A szonda két részre bontható, a szállítószalag elvágása nem szükséges
- Egyszerű, időtakarékos telepítés a szállítószalag szerkezetre
- Üzembiztos a frekvenciaváltók és a rádiókommunikáció szempontjából is
- Egyenletes érzékenység a teljes mérési területen
- CE-tanúsítványos

Szerviz

Részletes, kötelezettség nélküli tanácsadás vásárlást megelőzően. Kompetens gyári és képviselő által ügyfélszolgálat. Igény szerint szerelési felügyelet és EAB által történő üzembe-helyezés.

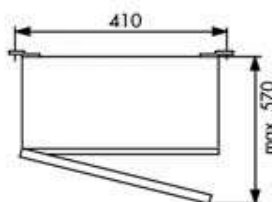
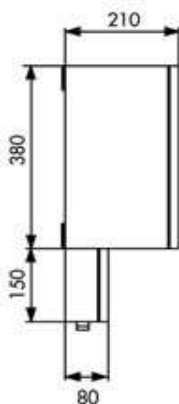
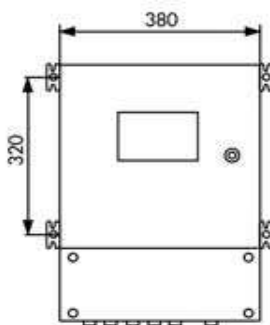
Műszaki adatok

■ Vezérlő készülék



PSQ vezérlő készülék

Aramellátó feszültség	230 V/50 Hz +/- 15%
Teljesítményfelvétel	15 VA
Megengedett szalagsebesség	0,3–10 m/s (rendelésre más sebességekhez)
Környezeti hőmérséklet	-20° C - +55° C
Bemenet	1 Koaxiális kábel, érzékelő szonda
Kimenetek	
• Fémjelzés	1 Relé, 2 feszültségmentes átkapcs. kontakt, kapcs. telj. 230 V, 5 A ohmikus terhelés, szünet és munkaáram elv, átkapcsolható
• Hibajelzés	1 Relé 1 feszültségmentes átkapcs. kont. kapcs. telj. 230 V, 5 A ohmikus terhelés
Vezérlő készülékház	
• Védettség	IP 55
• Felépítés	fémlemez
• Szín	RAL 7032, kádba merítéses elektroforézises bevonással



- | | |
|------------|----------------|
| • Szerelés | falra szerelés |
| • Súly | 18 kg |
| • Méretek | Méretlap |

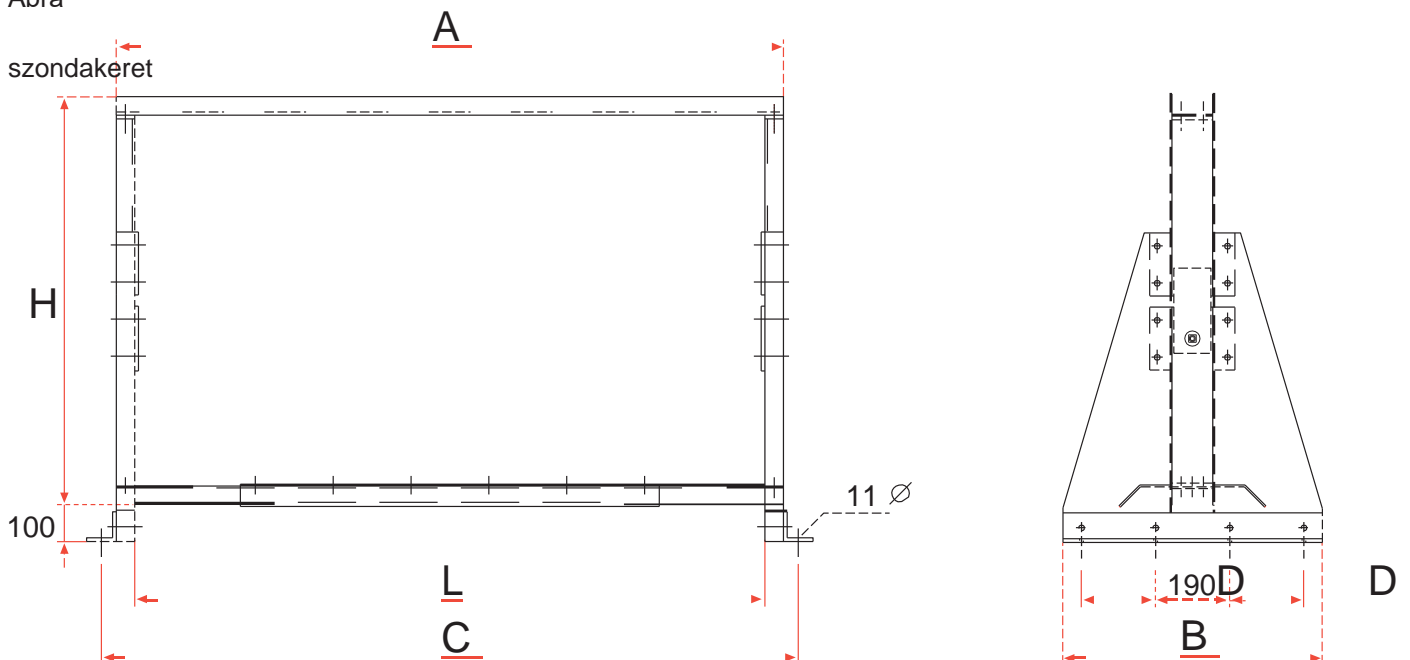
Üzemeltetési adatokhoz történő alkalmazkodás lehetséges.

Műszaki adatok

■ Szondakeret

Felépítés	Szondakeret: Különleges mérőkeret U-V2A minőségű acél profilból. Kerettartó masszív műanyag. Peremezett csatlakozó boksx koaxiális csatlakozással az elektromos csatlakoztatáshoz.
Anyagok	Szondakeret V2A U-Profil; Szondakeret tartó PE vagy PA 6.6
Megengedett körny. hőmérséklet	PE-kivitelnél 60° C-ig PA 6.6-kivitelben 120° C-ig
Védettség	IP 67

Ábra



szonda-Névl. méret	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	szállítószalag szélességekhez mm
1000	1250	600	1310	160	1150	1000
1200	1500	600	1560	160	1400	1200
1400	1700	600	1760	160	1600	1400
1600	1900	600	1960	160	1800	1600
1800	2100	700	2180	210	2000	1800
2000	2300	700	2380	210	2200	2000
2200	2500	700	2580	210	2400	2200
2400	2700	700	2780	210	2600	2400

más méretek
rendelésre H =
igény szerint

Műszaki fejlesztés céljából történő változtatás jogát fenntartjuk. A szükséges jelölési rendszerek rendelkezésre állnak



Technika-Szerviz-Kereskedelem Gyári képviseletek 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

■ Ketzhausen 8 ■ D-37130 Gleichen
■ Fax (international) +49/(0)55 08/15 70
■ www.eabreinhausen.com