

**Schwingmagnete WI
mit Korrosionsschutz
AC-Electromagnets WI
with cathodic protection**

**Baureihe WI 410
Type WI 4 1 1**

Anwendungen:

In der Lebensmittelindustrie.
Zuführ- und Sortiervorgänge unter sehr feuchter
Umgebung.
Gesamte Automatisierung.

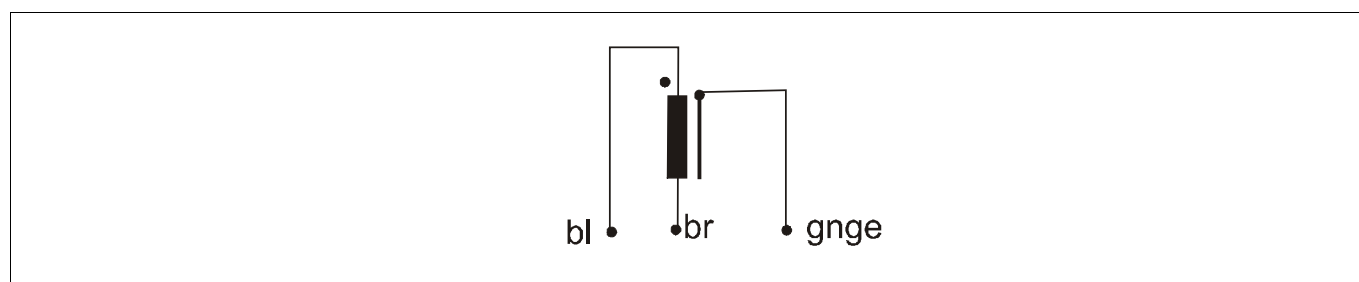
Applications:

Food industry.
Feeding and sorting processes in very humid conditions.
Automation.



gemäß/ conforming to DIN VDE 0580	Prüfspannung/ Test voltage 4000 V AC, 50Hz, 2 sec Wicklungen zu Kern 4000 V AC, 50Hz, 2 sec windings to core
Nennspannung/ Rated voltage U = G 230V AC	Netzfrequenz/ Rated frequency f = 50 Hz (Anschluss über Einweggleichrichter (Diode))
Entflammbarkeit/ Flammability UL 94 V0	Schwingungen/Vibrations 3000 1/min.

Schaltung • Circuit



Vorteile:

- Schutz vor Korrosion der Metallteile durch galvanischen Überzug
- Kompakter und robuster Aufbau durch Vollverguß
- Sichere Befestigung durch Bohrungen oder soliden Gewindeeinsätze im Kern
- Schutzart bis IP 64

Benefits:

- Cathodic protection of the metal parts by electro-plating
- compact and rough design by full casting
- Safe fixing by bores or solid threaded inserts in the core
- Protection up to IP 64

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100
D-42657 Solingen
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0
Fax 0049-(0) 2 12-88 04-188
www.reo.de
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldhölzinger Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-63 06
Fax 0049-(0) 85 61-52 10
www.reo.de
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division
Holzhausener Strasse 52
D-16866 Kyritz
Tel. 0049-(0) 3 39 71-4 85-0
Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88
www.reo.de
email: ibk@reo.de

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type	Max. Nenn-Luftspalt max. rated air- gap (mm)	Anschluss an 50 Hz connection to 50 Hz VA	Spitzenzugkraft (ca.) bei max. Nenn-Luftspalt max. tractive power (approx.) with max F(N)	Gewicht in kg Weight	
				Magnet magnet	Anker Armature
WI 411/3/5	2,0	10	5	0,135	0,025
WI 411/5/18	1,0	47	38	0,405	0,085
WI 411/6/5	2,5	68	24	0,58	0,11
WI 411/7/27	3,0	129	45	1,15	0,165
WI 411/9/5	3,0	350	150	1,98	0,33
WI 411/10/5	2,5	280	320	2,02	0,34
WI 411/12/5	3,0	425	500	2,8	0,62
WI 411/14/10	3,0	1200	1400	6,8	1,4
WI 411/16/7	3,0	2060	2700	10,5	2,6

Die in der Tabelle angegebenen Spitzenkräfte beziehen sich auf den betriebswarmen Zustand und auf 95 % der Nennspannung bei einer Bezugstemperatur von 35 °C.

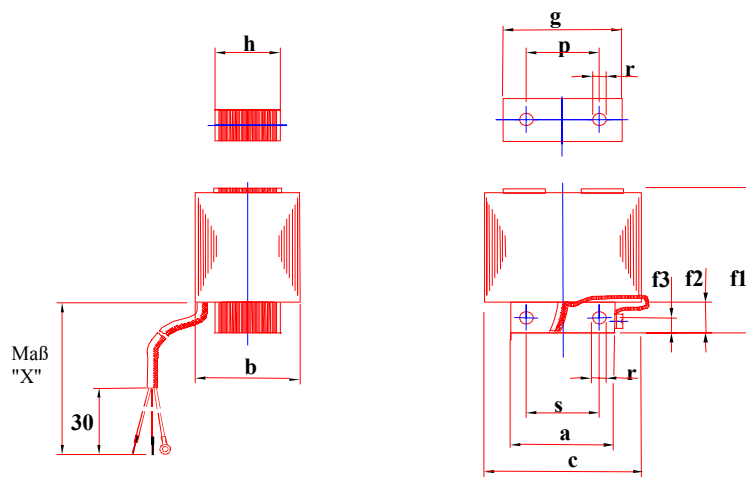
The tractive power values given in the table refer to warmed-up condition and 95% of the rated voltage with a reference temperature of 35° C.

Spitzenzugkraft F = Magnetkraft bei Nenn-Luftspalt im nichtschwingenden Zustand.
 Die VA-Werte wurden bei Nenn Luftspalt im nichtschwingenden Zustand ermittelt und bilden einen max. Grenzwert für die Erwärmung lt. Prüfanordnung nach VDE 0580
 Bei Anschluß über Einweggleichrichter erfolgt der Verguß in grau.

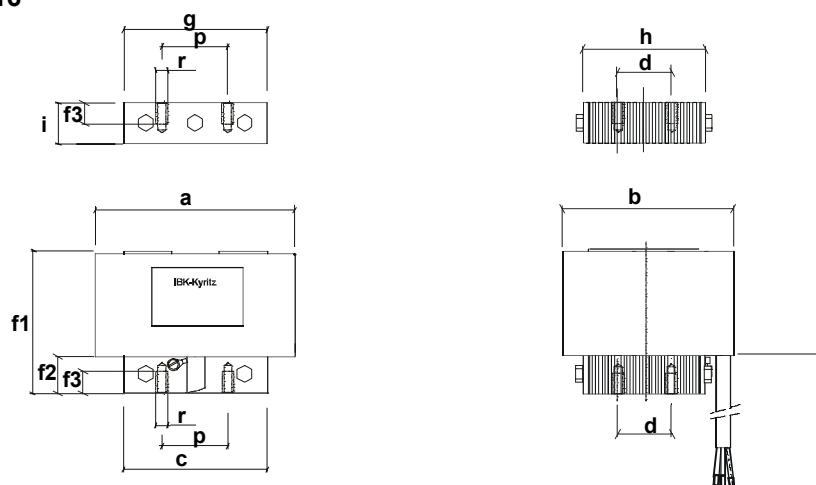
Max.tractive power F = magnetic force with rated airgap in non-vibrating condition.
 The VA-values were determined with rated air gap in non-vibrating condition and represent a max. limit for the temperature rise according to test arrangement conforming to VDE 0580.
 The compound will be provided in grey with connection over half-wave rectifiers.

Maßbild • Dimension Drawing

WI 411/3 – WI 411/9



WI 411/10 – WI 411/16



Maßtabelle (Maße in mm) Dimensions (mm)

Type	a	b	c	d	f1	f2	f3	g	h	i	p	s	r
WI 411/3/5	44	26	30	-	40	9	5	30	10,5	10	20	20	3,6
WI 411/5/18	61,5	31,5	45	-	60	14	7,5	45	16	15	15	28	5
WI 411/6/5	64	42	45	-	60	14	7,5	45	20,5	15	15	28	5
WI 411/7/27	78	45	54	-	74	17	10	54	21	20	20	37	6,5
WI 411/9/5	90	56	66	-	88	19	11	66	32,5	22	44	44	8
WI 411/10/5	100	68	66	-	61,5	12	9	66	38	17,5	30	-	M 6
WI 411/12/5	100	100	66	40	61,5	12	9	66	70	17,5	30	-	M 6
WI 411/14/10	155	110	108	-	90,5	23	15	108	68	26,5	50	-	M 10
WI 411/16/7	155	168	108	80	90,5	23	15	108	126	26,5	50	-	M 10