

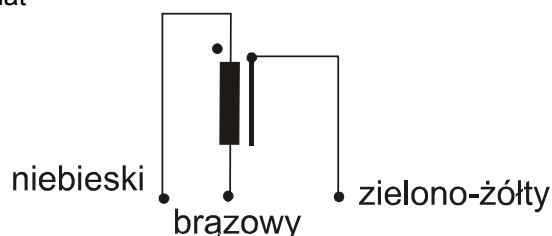
Elektromagnesy oscylacyjne o płaskiej konstrukcji z ochroną antykorozyjną

Szereg WI 420
Typ WI 421

Zastosowania:

- Maszyny dla przemysłu spożywczego
- Podajniki i sortowniki w warunkach wysokiej wilgotności
- Automatyzacja procesów

Schemat



Zgodność DIN VDE 0580	Napięcie probiercze 4000 V AC, 50Hz, 2 s uzwojenie - rdzeń
Napięcie znamionowe U = 230V AC prostowane jednopółkowo	Częstotliwość znamionowa f = 50 Hz wyjście przez diodę prostowniczą
Palność UL 94 V0	Wibracje 3000 1/min.

Cechy charakterystyczne :

- Ochrona antykorozyjna elementów metalowych uzyskana poprzez zastosowanie pokrycia galwanicznego.
- Zwarta i trwała konstrukcja o całkowicie zalanej cewce.
- Mocowanie do nagwintowanych otworów w rdzeniu.
- Stopień ochrony do IP 64

W poniższej tabelicy podano dane techniczne elektromagnesów. Moc dotyczy stanu nagrzanego i zasilania napięciem równym 95% napięcia znamionowego, w temperaturze otoczenia 35° C.

Maksymalna siła F podana jest dla znamionowej szczeliny i stanu bez wibracji.

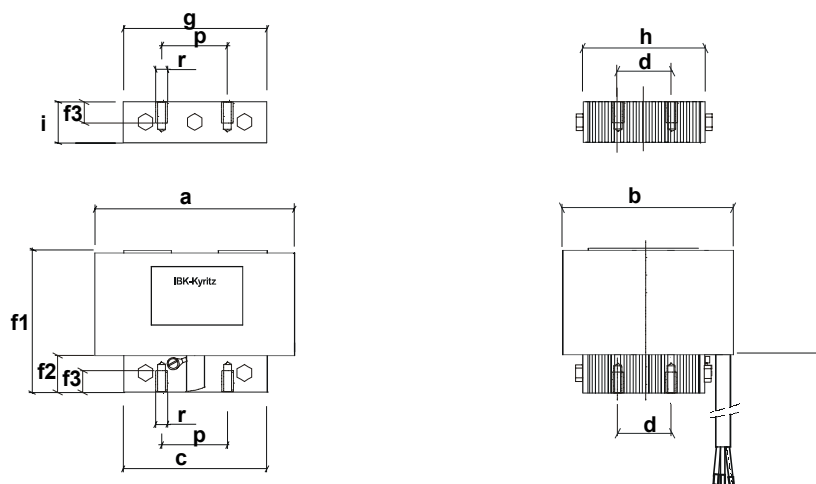
Moc w VA podana jest dla znamionowej szczeliny powietrznej, w stanie bez wibracji i warunkuje maksymalny, dopuszczalny przyrost temperatury w warunkach probierczych określonych w normie VDE 0580.

Zalewa ma kolor szary przyjęty dla zasilania z prostowników jednopółkowych.

Dane techniczne

Typ	Maksymalna szczelina znamionowa (mm)	Moc przy zasilaniu z prostownika 3000 /mim VA	Maksymalna siła przy znamionowej szczelinie F(N)	Masa [kg]	
				Magnes	Zwora
WI 421/10	2,5	280	320	2,00	0,34
WI 421/12	3,0	425	500	2,80	0,62
WI 421/14	3,0	1200	1400	6,80	1,40
WI 421/16	3,0	2060	2700	10,50	2,60
WI 421/18	3,0	4160	6500	28	6,0

Rysunek wymiarowy WI421/ 10 – WI421/ 18



Wymiary [mm]

Type	a	b	c	d	f1	f2	f3	g	h	i	p	s	r
WI 421/10	100	68	66	-	61,5	12	9	66	38	17,5	30	-	M6
WI 421/12	100	100	66	40	61,5	12	9	66	70	17,5	30	-	M6
WI 421/14	155	110	108	-	90,5	23	15	108	68	26,5	50	-	M10
WI 421/16	155	168	108	80	90,5	23	15	108	126	26,5	50	-	M10
WI 421/18	230	170	169	65	128,5	42	21	169	120	47,5	75	-	M12