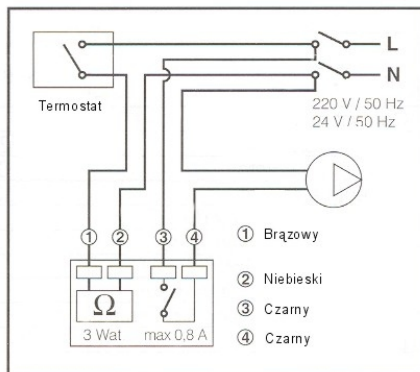


## Siłownik elektrotermiczny

seria 656

Charakterystyki techniczne	Symbol 656002	Symbol 656102	Symbol 656004	Symbol 656102	Symbol 656112	Symbol 656114
		Bezprądowo zamknięty				
Mikrowyłącznik pomocniczy:	NIE			TAK		
Zasilanie:	220 V		24 V		220 V / 24 V	
Prąd początkowy:	0,6 A		2 A		0,6 A / 2 A	
Prąd pracy:	13 mA		140 mA		13 mA / 140 mA	
Pobór mocy:	3 W					
Maks. prąd na mikrowyłączniku:					0,8 A (220 V)	
Klasa zabezpieczenia elektr.:	IP44 (w pozycji pionowej)					
Maks. temperatura otoczenia:	50°C					
Czas otwarcia/zamknięcia:	od 120 do 180 sekund					
Długość kabla zasilającego:	80 cm					

### Schemat elektryczny podłączeniowy mikroprzełącznika w siłowniku elektrotermicznym o symbolach 656112 i 656114





































### Montaż siłownika

- Siłownik elektrotermiczny należy ścisnąć rękami, bez użycia dodatkowych narzędzi.
- Siłownik elektrotermiczny nie może zostać rozebrany w celu naprawy, rozmontowanie powoduje zniszczenie siłownika.
- Siłownik elektrotermiczny należy zawsze instalować w pozycji pionowej lub poziomej. **Nigdy nie instalować siłownika w pozycji odwrotnej.** W instalacjach chłodniczych należy unikać montażu w pozycjach które umożliwiłyby przedostanie się skroplonej wilgoci do siłownika.

**UWAGA:** Urządzenie będzie funkcjonować poprawnie, jeżeli okablowanie zostanie zwymiarowane w oparciu o prąd początkowy.

## Dopasowanie siłowników elektrotermicznych serii 656 do serii zaworów

						
<b>656102</b> <b>656104</b> <b>656112</b> <b>656114</b>						
<b>338</b>	<b>339</b>	<b>401</b>	<b>402</b>	<b>455</b>		
						
						
<b>656102</b> <b>656104</b> <b>656112</b> <b>656114</b>						
<b>220</b>	<b>221</b>	<b>222</b>	<b>223</b>	<b>224</b>	<b>225</b>	<b>227</b>
						
<b>*480</b>	<b>*481</b>	<b>*482</b>	<b>*483</b>	<b>*484</b>		
						
<b>663</b>	<b>666 - 668</b>		<b>676</b>	<b>677</b>	<b>678</b>	
						
						
<b>656002</b> <b>656004</b>						
<b>*6750</b>	<b>652</b>	<b>6620</b>	<b>6621</b>			
						
<b>*670</b>	<b>*671</b>	<b>*672</b>	<b>*673</b>	<b>*674</b>		
						

\* Wycofane z produkcji

**Charakterystyki hydrauliczne siłowników elektrotermicznych serii 656 z korpusami zaworów**  
 $p_{max}$  = maksymalne ciśnienie różnicowe [m H<sub>2</sub>O]

<b>656002, 656004 +</b>	<b>Seria</b>	<b>Rozmiar</b>	<b><math>k_{v_{0,01}}</math> (l/h)</b>	<b><math>p_{max}</math></b>
Zawór trójdrogowy	6750	3/4"	445	12
Zawór do ogrzewania podłogowego	652	1/2"	140	25
	6620	1/2"	140	25
	6621	1/2"	140	25
Zawór grzejnikowy kątowy	670-672	3/8"	178	25
	670-672	1/2"	267	25
	670-672	3/4"	446	12
Zawór grzejnikowy prosty	671-673	3/8"	119	25
	671-673	1/2"	178	25
	671-673	3/4"	356	12
Zawór do instalacji jednorurowej	674	1/2"	247 całkowite	12

**Charakterystyki hydrauliczne siłowników elektrotermicznych serii 656 z korpusami zaworów**  
 $p_{max}$  = maksymalne ciśnienie różnicowe [m H<sub>2</sub>O]

656102, 656104, 656112, 656114 +	Seria	Rozmiar	kv <sub>0,01</sub> (l/h)	p <sub>max</sub>
Zawór termostatyczny kątowy	338-401	3/8"	185	25
		1/2"	210	25
		3/4"	270	18
		1"	440	12
Zawór termostatyczny prosty	339-402	3/8"	110	25
		1/2"	145	25
		3/4"	225	18
		1"	420	12
Zawór do instalacji jedno/dwururowej	455	1/2"	200/110	10
		3/4"	200/110	10
		1"	200/110	10
Zawór termostatyczny kątowy	220-222	3/8"	180	25
		1/2"	200	25
		3/4"	255	18
Zawór termostatyczny prosty	221-223	3/8"	100	25
		1/2"	135	25
		3/4"	200	18
Zawór grzewnikowy axialny	224-227	3/8"	80	25
		1/2"	125	25
Zawór termostatyczny podw. axialny	225	3/8"	85	25
		1/2"	125	25
Zawór grzejnikowy kątowy	480-482	3/8"	178	25
		1/2"	267	25
		3/4"	446	12
Zawór grzejnikowy prosty	481-483	3/8"	119	25
		1/2"	178	25
		3/4"	356	12
Zawór grzejnikowy axialny	484	1/2"	277	12
		3/4"	138	12
Rozdzielacz do instalacji ogrzewania podłogowego	663	1 1/4"	287	25
	666	1 1/4"	287	25
	668	1 1/4"	287	25
Zawór strefowy (prosty/by-pass)	676	1/2" - 1"	370	12
	677		370/100	12
	678		370/100	12