



Baureihe FZW / FUW

12 – 300 W mit Schraubwinkeln



Zementierter drahtgewickelter Rohrfestwiderstand in Schutzart IP00 mit angeschraubten Befestigungswinkeln, Befestigung parallel zur Montagefläche. Anschlüsse an Schraub- oder Steckschellen\* am Widerstand.

\*Die möglichen Anschlussarten und Bezeichnungen entnehmen Sie bitte den Seiten T109/110

### Besondere Merkmale

- Anschluss direkt am Widerstand
- Wahlweise je mit Schraub- oder Steckanschluss
- Montage im Schaltschrank
- Abgreifschellen möglich
- Schraubwinkel montiert

Die angegebenen Leistungswerte gelten für 100%ED (Dauerleistung) bei einer Umgebungstemperatur von max. 40°C und einer Oberflächenübertemperatur (OT) von 300°C. Sie können um den Faktor 1,3 erhöht werden, wobei sich dabei dann die OT auf ca. 350°C erhöht.

Weiter können sie im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der relativen Einschalt-dauer (ED) wesentlich erhöht werden. Die Spitzenleistungen lassen sich durch Multiplikation mit den entsprechenden Überlastfaktoren (ÜF) aus folgender Tabelle ermitteln.

ED	60%	40%	25%	15%	6%
ÜF	1,5	2,2	3,2	5,0	9,5

Diese Überlastfaktoren sind gültig für eine Spieldauer von maximal 120 s

### Anwendung

Als Ballast-, Begrenzungs-, Filter- oder Vorwiderstand usw. in Schaltschränken einsetzbar.

Durch die vormontierten Schraubwinkel, ist ein rationeller Einsatz in der Fertigung möglich.

### Sonderausführung

- ab Baugröße D=24 mit Temperaturschalter (TS). Anschluss des TS an Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8

### Bestellbeispiel:

Dauerleistung 250 W,  
Widerstandswert 5,6  $\Omega$   
Anschluss an Steckschellen (ohne Ags.)

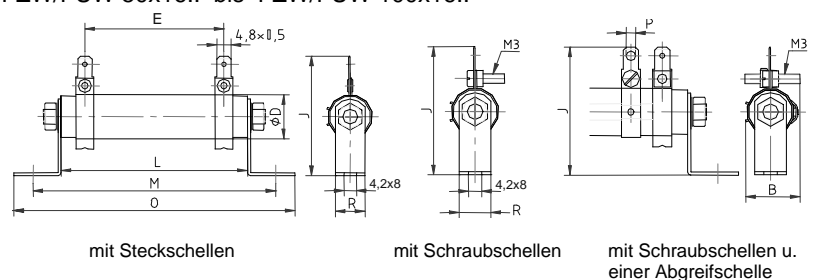
Bestellbezeichnung:  
FZW 330x35 S – 5,6

### Elektrische und mechanische Daten

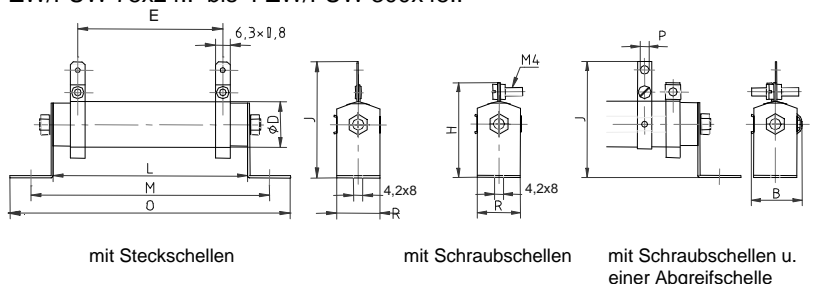
Type FZW.. (Standard) /FUW..  L x D	Typ- leistung in W bei 40°C und 100% ED sowie 300°C OT	Fertigungs- bereich $\Omega$ -Wert		Maße in mm								ca. Gew ing
		von	bis	B	E	H	J	M	O	$\varnothing P$	R	
F.W 50x16	12	0,27	6,8k	18	34	42	42	70	83	3,0	10	45
F.W 63x16	18	0,39	10k	18	45	42	42	84	97	3,0	10	55
F.W 100x16	34	0,68	18k	18	82	42	42	120	133	3,0	10	65
F.W 75x24	32	0,1	18k	28	55	47	56	95	115	4,1	20	120
F.W 100x24	44	0,15	27k	28	78	47	56	120	140	4,1	20	150
F.W 165x24	80	0,33	39k	28	137	47	56	185	205	4,1	20	210
F.W 265x24	140	0,56	68k	28	237	47	56	285	305	4,1	20	320
F.W 100x35	65	0,22	22k	38	78	52	63	120	140	4,1	20	180
F.W 135x35	100	0,33	33k	38	113	52	63	155	175	4,1	20	220
F.W 200x35	150	0,56	47k	38	172	52	63	220	240	4,1	20	310
F.W 330x35	250	1,0	82k	38	282	52	63	350	370	4,1	20	480
F.W 160x45	150	0,47	33k	48	125	69	78	184	200	4,1	40	380
F.W 200x45	180	0,68	39k	48	164	69	78	224	240	4,1	40	430
F.W 300x45	300	1,2	56k	48	250	69	78	324	340	4,1	40	600

Nähere Angaben zu Ohmwerten entnehmen Sie bitte den Seiten T109/110.

### FZW/FUW 50x16.. bis FZW/FUW 100x16..



### FZW/FUW 75x24.. bis FZW/FUW 300x45..



11 M 0324 und 11 M 0325