



35

## Netter Arbeitszeit-Pausensteuerungen Typ AP 115 und Serie PAP



- Einstellung sekundengenau
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Zur Ansteuerung von elektrischen und pneumatischen Vibratoren



AP 115



PAP 115

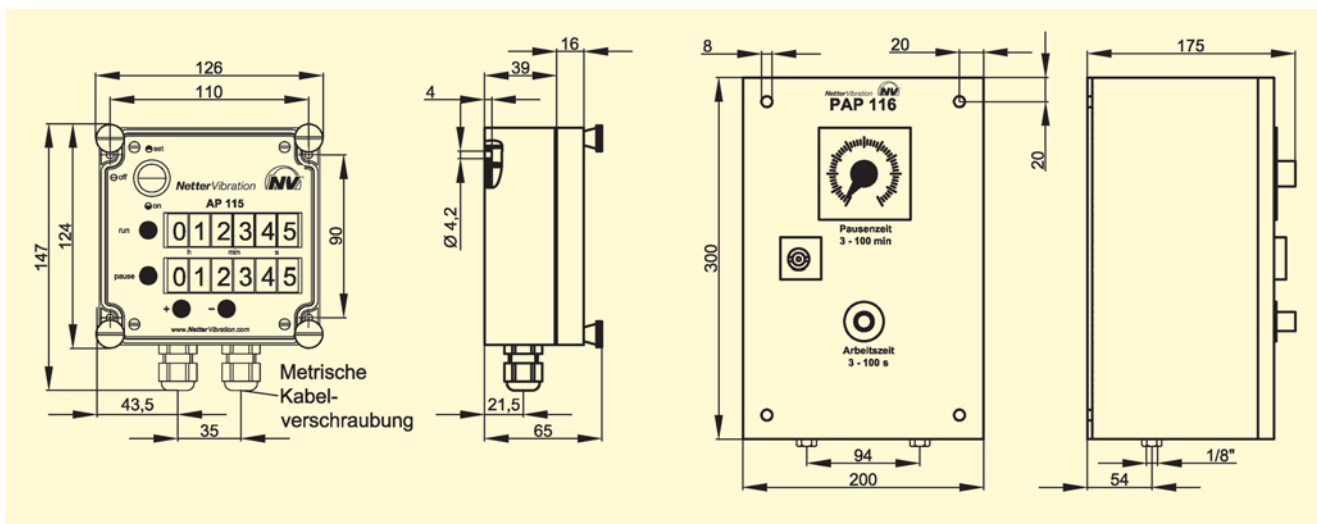


PAP 116



## Netter Arbeitszeit-Pausensteuerung Typ AP 115 und Serie PAP

Typ	AP 115	PAP 115	PAP 116
Arbeitsweise	Elektronisch, kontaktlos	pneumatisch	pneumatisch
Einstellungen	Digital	analog	analog
Arbeitszeit	hh : mm : ss, 1 s bis 99 h	3 s bis 180 s (unten)	3 s bis 180 s (unten)
Pausenzeit	hh : mm : ss, 1 s bis 99 h	3 s bis 180 s (oben)	3 min bis 100 min (oben)
Schaltleistung	450 VA	-	-
Eigenverbrauch	7,5 VA	-	-
Eingang/Ausgang	AC 100 V – 240 V (50/60 Hz) DC 24 V ± 5 %, 7,5 W	1/8"	1/8"
Betriebsdruck	-	min. 3 bar	min. 3 bar
Temperaturbereich	- 20°C bis 60°C	- 10°C bis 60°C	- 10°C bis 60°C
Schutzart	IP 65, funkentstört	IP 66	IP 66
Gehäuse	Polycarbonat, Deckel glasklar	Al	Al



### AP 115 Einsatzgebiete

Die elektronische Arbeitszeit-Pausensteuerung AP 115 wird zur Steuerung von pneumatischen und elektrischen Vibratoren eingesetzt.

Vorteile des temporären Einsatzes von Vibratoren sind die Senkung des Geräuschpegels und die Energieeinsparung.

### Aufbau und Funktionsweise

Die elektronische Arbeitszeit-Pausensteuerung steuert Magnetventile bzw. Motorschütze in frei wählbaren Intervallen. Der Ablauf beginnt mit der Arbeitszeit, die von 1 s bis 99 h einstellbar ist. Während dieser Zeit liegt die Versorgungsspannung vom anzustuernden Verbraucher an. Nach Beendigung der Arbeitszeit läuft die Pausenzeit 1 s bis 99 h ab, dann wieder die Arbeitszeit usw. Am Display ist die ablaufende Zeit ersichtlich. Die AP 115 ist einzeln oder im Schaltschrank integriert einsetzbar.

### PAP 115 und PAP 116 Einsatzgebiete

Die pneumatischen Zeitsteuerungen der Serie PAP eignen sich zur Intervallsteuerung von Vibratoren sowie zur Ansteuerung von Klopfen (PKL). Die Zeiten können stufenlos eingestellt werden.

### Aufbau und Arbeitsweise

Betätigung (ein/aus) mit Wegeventil. Die PAP kann alle Wegeventile betätigen, reicht aber nicht zur Direktbetätigung von Verbrauchern. Für Vibratoren usw. sind genügend große Betätigungsventile vorzusehen. Die Pausenzeit der PAP 115 ist sekundengenau einstellbar. Die Pausenzeit der PAP 116 ist minutengenau einstellbar. Verwenden Sie gefilterte Druckluft (Filter ≤ 5 µm). Gleichmäßiger Druck garantiert reproduzierbare Zeiten.

**NetterVibration** bietet für die Montage, Installation und Ansteuerung von Vibratoren und Intervallklopfen das passende Zubehör.

**Netter liefert Lösungen.  
Sprechen Sie mit unseren erfahrenen  
Anwendungstechnikern.**

### Netter GmbH

**Deutschland**  
Fritz-Ullmann-Str. 9  
55252 Mainz-Kastel  
Tel. +49 6134 2901-0  
Fax +49 6134 2901-33

**Schweiz**  
Erlenweg 4  
4310 Rheinfelden  
Tel. +41 61 8316200  
Fax +41 61 8311291

**Polen**  
Al. W. Korfanteo 195/17  
40-153 Katowice  
Tel. +48 32 2050947  
Fax +48 32 2051572

www.**NetterVibration**.com  
info@**NetterVibration**.com