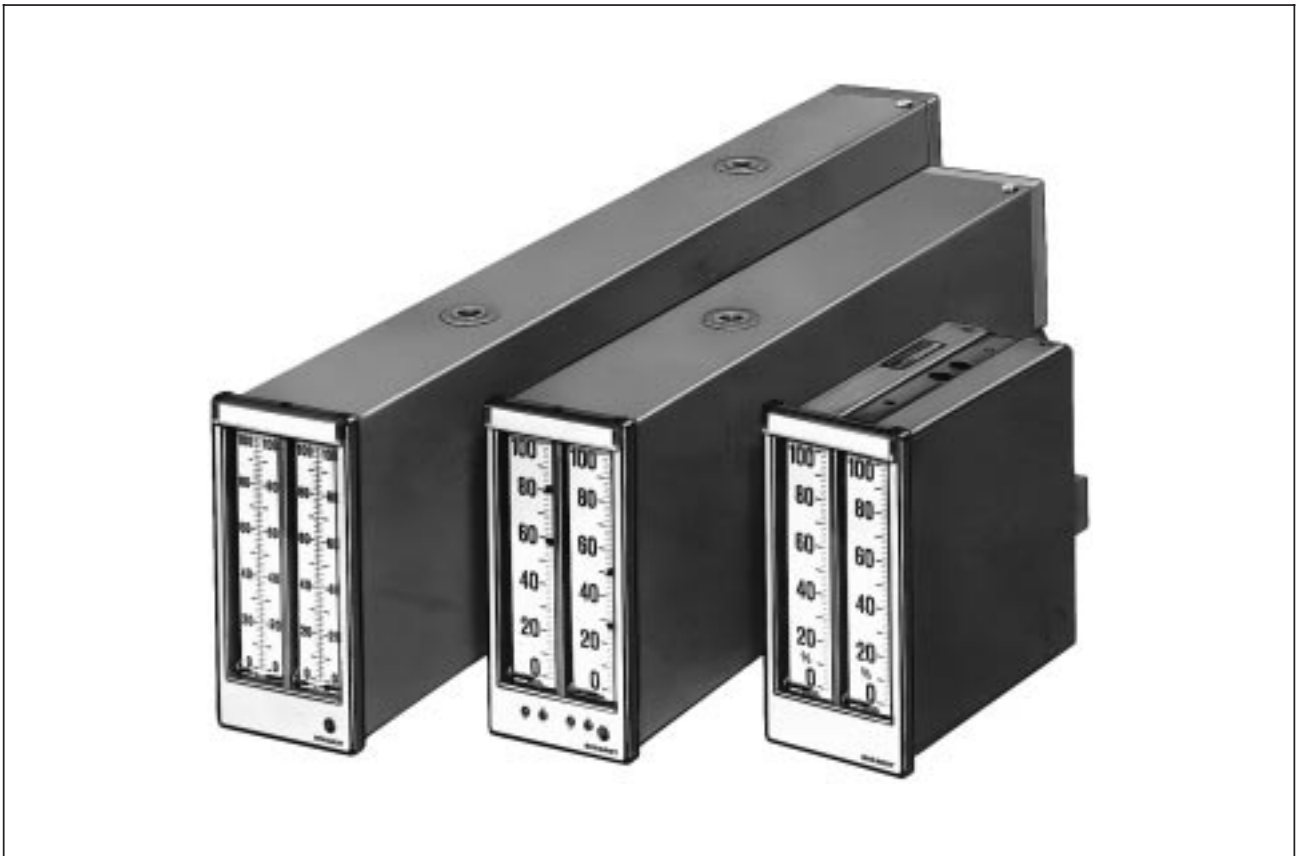


## AP456 Pneumatischer Anzeiger Compact P



Anzeige pneumatischer Einheitssignale, für Tafelbau im System compact P.

### MERKMALE

- Anzeiger mit Geradföhrung
- Balgmeßwerk
- 2 oder 4 Meßwerke
- Induktive Grenzsignalgeber Min und Max in Ruhestromschaltung
- Montage im Einzel- oder Mehrfachgehäuse
- Vormontage möglich
- Kurze Ausführung 175 mm lang

**TECHNISCHE DATEN**

Frontabmessungen <sup>1)</sup> . . . . . 72 x 144 mm  
 Einbautiefe . . . . . 604 / 465 / 165 mm  
 Frontrahmen . . . . . grau RAL 7037  
 Blende . . . . . grau RAL 7035

**Eingang**

Einheitssignal . . . . . 0,2 bis 1,0 bar, 3 bis 15 psi,  
 20 bis 100 kPa

**Meßwerk**

Anzahl der Meßwerke . . . . . 2 oder 4  
 Skale . . . . . 100 mm lang, austauschbar  
 Anzeigebereich . . . . . 0 bis 100, andere möglich  
 Skalenteilung . . . . . linear / quadratisch  
 andere Teilungen möglich  
 Fehlergrenze . . . . . Klasse 0,6 bzw. 1 <sup>2)</sup>  
 Temperatureinfluß . . . . . ≤ 0,2 %/10 K

**Induktiver Grenzsinalgeber**

Ausgang . . . . . Änderung der Stromaufnahme <sup>3)</sup>  
 Arbeitsweise . . . . . Ruhestromschaltung  
 Schaltpunkte . . . . . 0 bis 100 %, stetig einstellbar  
 Funktion . . . . . Min-Max/Min-Min/Max-Max  
 Schaltdifferenz . . . . . ≤ 0,5 %  
 Eigen-Induktivität . . . . . ca. 20 µH  
 Eigen-Kapazität . . . . . ca. 20 nF  
 Speisespannung . . . . . 8 V DC (R<sub>i</sub> ~ 1 kΩ)  
 Stromaufnahme  
 Steuerfahne bedeckt . . . . . ≤ 1 mA  
 Steuerfahne frei . . . . . ≥ 3 mA

**Gewicht**

CP 600/CP 400/CP 200 ~ 3,5 kg / ~ 3,0 kg / ~ 2,0 kg

**Umgebungsbedingungen**

Anwendungsklasse . . . . . IEC 654  
 Zul. Umgebungstemperatur -20 bis +70 °C  
 Zul. Lagertemperatur . . . . . -30 bis +70 °C  
 Zul. relative Luftfeuchte. . . . . im Mittel ≤ 75 %, keine Betauung  
 Schutzart . . . . . IP 20 nach DIN 40 050

**Montage**

CP 600 / 400 . . . . . Einzel- od. Mehrfachgehäuse  
 CP 200 . . . . . ohne Gehäuse  
 Montageart . . . . . Schalttafeleinbau  
 Schalttafelbefestigung . . . . . nach DIN 43 834  
 Einbaulage . . . . . NL 90 ± 5 °; andere Einbaulage bei Bestellung angeben  
 Pneumatische Anschlüsse . . . . . Einschraublöcher  
 DIN 45 141-Q 1/8-27 NPT  
 Elektrische Anschlüsse . . . . . Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> / Flachsteck. 6,3 x 0,8

**Beschriftung**

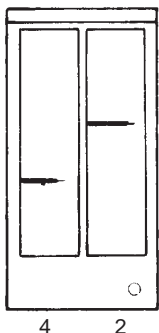
Meßstellenschild . . . . . 62 x 7 mm, austauschbar  
 Beschriftung . . . . . nach Angabe  
 Schriftgröße max. . . . . 1-zeilig: 4 mm / 2-zeilig: 2 mm  
 Anzahl der Zeichen je Zeile. max. 22 bei 2,6 mm Teilung

**Werkstoffe**

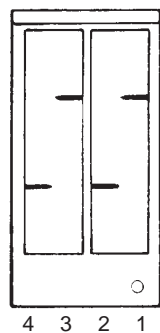
Meßelemente . . . . . Kupfer-Beryllium  
 übrige Innenteile . . . . . Aluminium, Messing, Stahl verzinkt  
 Einzelgehäuse . . . . . Stahl, kunststoffbeschichtet  
 Mehrfachgehäuse . . . . . Stahl, lackiert

**Anzeiger Ausführungen**

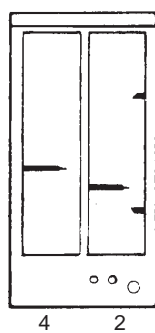
2 Einfach-Anzeiger  
 Code AP456-..1...



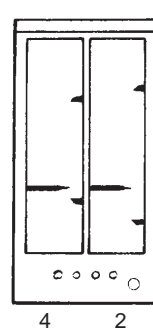
2 Doppel-Anzeiger  
 Code AP456-..4...



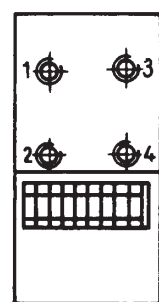
2 Einfach-Anzeiger  
 2 Grenzsinalgeber  
 Code AP456-..2...



2 Einfach-Anzeiger  
 4 Grenzsinalgeber  
 Code AP456-..3...



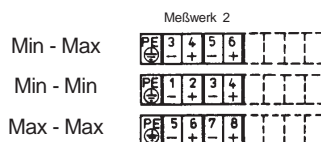
**Pneumatische Anschlüsse**



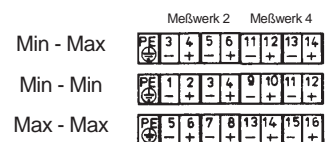
(1/2/3/4 pneumatische Anschlüsse)

**Elektrische Anschlüsse**

AP456-..2...



AP456-..3...



1) Nennmaße nach DIN 43 700  
 2) Klasse 0,6 für Anzeigebereich 0 bis 90 %, Klasse 1 für 90 bis 100 % nach DIN 16 310, bzw. accuracy nach SAMA-Standard PMC 20.1-1973

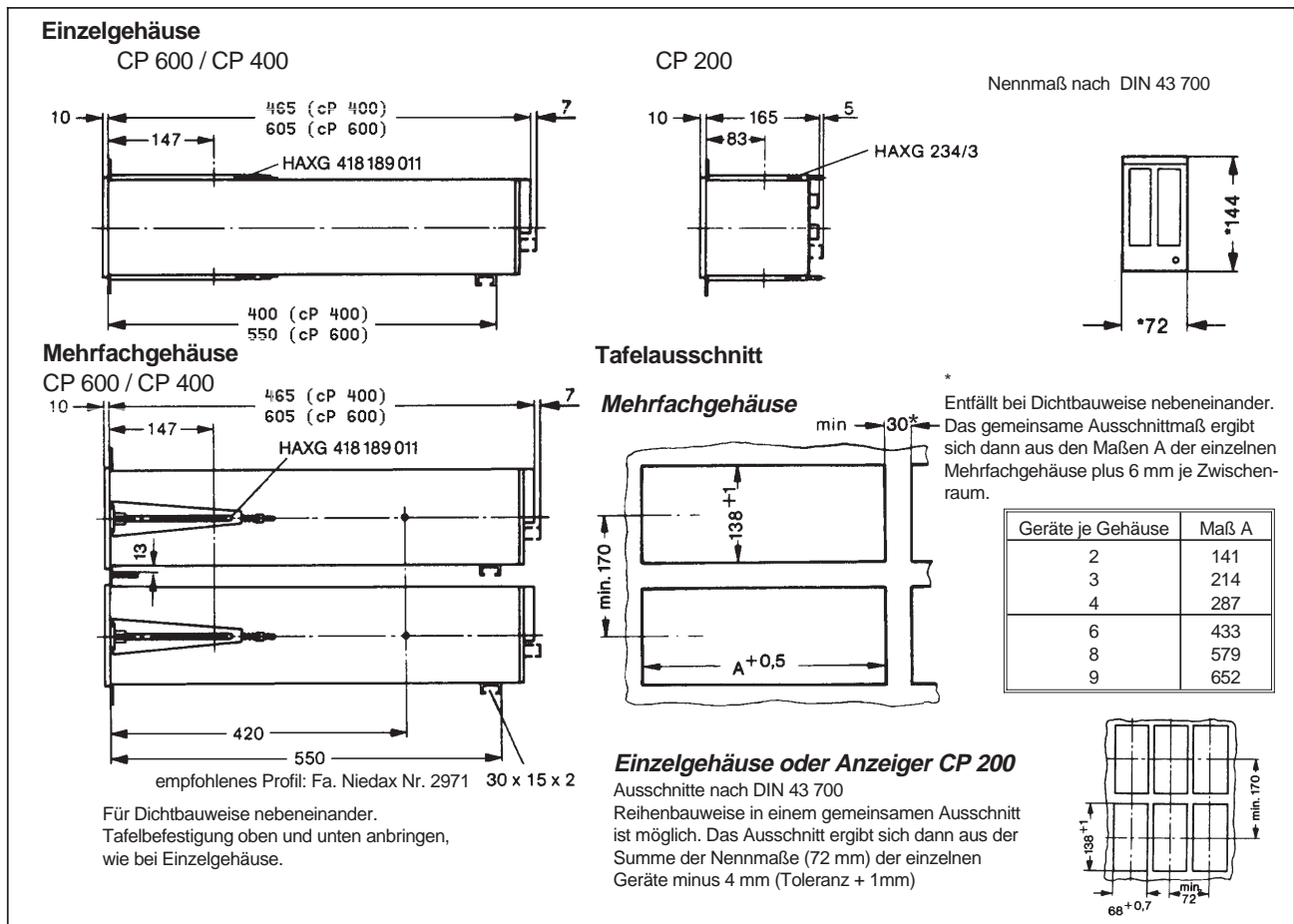
3) Zum Anschluß an Transistorrelais z. B. Pepperl & Fuchs WE 77/Ex2



## MODEL CODES (Fortsetzung)

Optionen		
Meßstellenschild mit Beschriftung	.....	-L
el. indukt. Kontakte in Sicherheitstechnik (c)		
2 Kontakte	.....	-2
4 Kontakte	.....	-4
nur für Version 2		
Elektr. Anschluß: Flachstecker	.....	-F
Elektr. Anschluß: Schraubklemmen	.....	-S
Beispiel:	AP456 -4 2 1 O C O C B 3 0 -L	
Fußnoten	Anschlußteil	siehe EIC2312
(a) Nicht mit Meßwerk Code 1, 2, 3	Gehäuse	siehe EIC2312
(b) Nicht mit Meßwerk Code 1, 4	Anschlußverschraubungen	siehe EOO9001
(c) Nur eine Technik je Gerät		
(d) Nicht mit Alarmkontakt Code A		
(e) Nicht mit Meßwerk Code 2		

## MASSZEICHNUNGEN



Änderungen vorbehalten - Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung nicht gestattet. Die Nennung von Waren oder Schriften erfolgt in der Regel ohne Erwähnung bestehender Patente, Gebrauchsmuster oder Warenzeichen. Das Fehlen eines solchen Hinweises begründet nicht die Annahme, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

FOXBORO ECKARDT GmbH  
 Postfach 50 03 47  
 D-70333 Stuttgart  
 Tel. # 49(0)711 502-0  
 Fax # 49(0)711 502-597

DOKT 556 018 013

