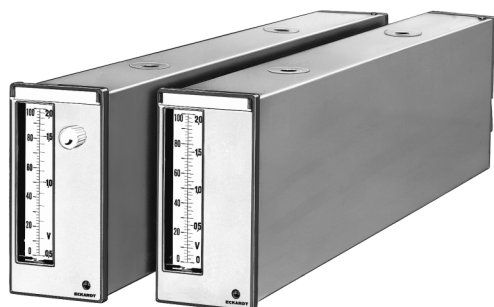


**PM455 Pneumatisches Verhältnisleitgerät Compact P**



- Anzeiger mit Geradführung für Meßgröße und Multiplikationsfaktor
- Der Multiplikationsfaktor kann frontseitig eingegeben oder intern vorgegeben werden
- Ausführung für Multiplikation und Addition
- Luftführung in Druckgußplatten

Als Bestandteil des Reglersystems compact P600 und P400 dient das Verhältnisleitgerät zur Multiplika-

tion von Meßgrößen in Verhältnisregelkreisen. Der Multiplikationsfaktor kann manuell eingegeben werden.

**Doppelanzeiger mit Geradführung**

Skala . . . . . austauschbar  
 Fehlergrenze . . . . . Klasse 0.6  
 Multiplikationsfaktor . . . . . 0,5 bis 2 / 0,7 bis 1,4  
 einstellbar von vorne oder  
 innenliegend  
 Hilfsenergieverbrauch . . . . . ≤ 350 l/h  
 Hilfsenergieeinfluß . . . . . ≤ 0,2 % / 0,1 bar  
 Temperatureinfluß . . . . . ≤ 0,2 % / 10 K

**Signalbereich**

Ein und Ausgang . . . . . 0,2 bis 1 bar / 3 bis 15 psi /  
 20 bis 100 kPa  
 Hilfsenergie . . . . . 1,4 ± 0,1 bar oder 20 ± 1,4 psi  
 Frontausführung . . . . . Frontrahmen grau RAL 7037  
 Blende grau RAL 7035

*Vollständige Technische Daten siehe Typenblatt  
 PSS EIC5311 A-(de)*

**Model Codes**

<b>Pneum. Verhältnis Leitgerät</b>	<b>PM455</b>								
<b>Version</b>									
Verhältnis/Kaskade . . . . .									-V
Multiplikation und Addition . . . . .									-M
<b>Faktor Einstellung</b>									
frontal . . . . .									1
innen . . . . .									2
<b>Arbeitspunkt</b>									
0,2 bar (für Verhältnis) . . . . .									A
0,6 bar (für Kaskade) . . . . .									B
0,2...1,0 bar einstellbar (a) . . . . .									C
<b>Signalbereich</b>									
0.2 -1.0 bar . . . . .									1
3 - 15 psi . . . . .									2
20 - 100 kPa . . . . .									3
<b>Anzeigebereich Faktor V</b>									
0,5....2,0 (linear) . . . . .									1
0,7....1,4 (quadratisch) . . . . .									2
<b>Anzeigebereich Meßgröße W</b>									
0 - 100% linear . . . . .									A
0 - 100% quadratisch . . . . .									B
nach Kundenwunsch . . . . .									C
<b>Optionen</b>									
Stecker für Prüfbuchse . . . . .									-K
Meßstellenschild mit Beschriftung . . . . .									-L

Fußnoten  
 (a) Nur mit Version Code M

Anschlußteil	siehe EIC2312
Anschlußverschraubung	siehe EOO9001
Gehäuse	siehe EIC2312