

## MERKMALE

	HZRE31	HZRE32	HZRE33
Umgebungstemperatur	0 ÷ 50 °C		
Betriebsmedium	filtrierte Druckluft 5 µm, inert Gase mit oder ohne Schmierung		
Einstellbereich	0÷1 bar 0÷5 bar 0÷9 bar		
Max. Druck	10 bar (2 bar Einstellbereich 0 ÷ 1 bar)		
min. Druck	geregelter Druck +1 bar		
Anschlüsse	G1/8	G1/4	G1/2
Manometeranschluss	G1/8		
Nenndurchfluss (Nl/min)	300	1500	5000
Sensivität	≤ ± 0,5% F.S.		
Linearität	≤ 1% F.S.		
Wiederholbarkeit	≤ ± 0,5% F.S.		
Hysterese	≤ 0,5% F.S.		
Gewicht	370 g	420 g	770 g

F.S. Vollskala

## TYPENSCHLÜSSEL

H	Z	R	E	3	2	0	8	G	C	B	B
1		2		3		4		5		6	

1 Serie	2 Typ	3 Anschluss	4 Einstellbereich
HZRE = Elektro-pneumatische Proportionalregler	<b>31</b> = Größe 1 <b>32</b> = Größe 2 <b>33</b> = Größe 3	<b>06G</b> = G1/8 (Größe 1) <b>08G</b> = G1/4 (Größe 2) <b>15G</b> = G1/2 (Größe 3)	<b>A</b> = 0 ÷ 1 bar <b>B</b> = 0 ÷ 5 bar <b>C</b> = 0 ÷ 9 bar

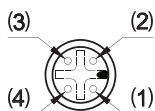
5 Eingang Signal	6 Ausgang Signal
<b>A</b> = 4 ÷ 20 mA (0 ÷ 20 mA) <b>B</b> = 0 ÷ 10 V DC (0 ÷ 5 V DC) <b>C</b> = 4 Eingang Vorauswahl <sup>(b)</sup>	<b>A</b> = 4 ÷ 20 mA <b>B</b> = 1 ÷ 5 V DC <b>C</b> = 24 V DC PNP <b>D</b> = 24 V DC NPN

(b) = nicht verfügbar mit Ausgang Signal  
geliefert ohne Gehäuse und ohne Steckverbinder

## ELEKTRISCHE MERKMALE

Spannung	24 V DC ± 10%	
Stromaufnahme	< 6 W	
Schutzniveau	IP65	
Anschlüsse	4 Pole Steckverbinder M12A	
Eingang Signal	Strom	4 ÷ 20 mA 0 ÷ 20 mA
	Spannung	0 ÷ 10 V DC 0 ÷ 5 V DC
	Vorauswahl	4 Eingang
Ausgang Signal	analog	4 ÷ 20 mA/1 ÷ 5 V DC
	digital	24 V DC PNP/NPN

## elektrische Verbindungen - Steckverbinder M12A



N. Pin	Kabel	analoges Signal	4 Eingang Vorauswahl
1	Rot/Braun	+24 V DC	+ 24 V DC
2	Weiß	Eingang Signal	Eingang 1
3	Blau	0 V	0 V
4	Schwarz	Ausgang Signal	Eingang 2

HZRE30300

HZRE30310

HZREM12L03D

HZREM12L03L



horizontale Unterstüzung



Wand Unterstüzung



Steckverbinder M12 in einer Reihe  
3 Meter Kabel



Steckverbinder M12 90°  
3 Meter Kabel