

HZRE

Regolatore elettropneumatico proporzionale

- Sensore di pressione alta precisione integrato
- 3 taglie: 31 (G1/8) - 32 (G1/4) - 33 (G1/2)
- Display digitale integrato
- Connettore M12A
- Pulsanti interfaccia utente integrati
- Corpo in alluminio



CARATTERISTICHE TECNICHE

	HZRE31	HZRE32	HZRE33
Temperatura ambiente	0 ÷ 50 °C		
Fluido	aria compressa filtrata 5 µm, gas inerti, con o senza lubrificazione		
Campo regolazione (bar)	0 ÷ 1, 0 ÷ 5, 0 ÷ 9		
Pressione Max	10 bar (2 bar campo di regolazione 0 ÷ 1 bar)		
Pressione min.	pressione regolata +1 bar		
Connessioni	G1/8	G1/4	G1/2
Portata nominale (NI/min)	300	1500	5000
Peso (g)	370	420	770

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC ± 10%	
Assorbimento	< 6 W	
Grado di protezione	IP65	
Connessione	Connettore M12A maschio 4 poli	
Segnale ingresso	Corrente	4 ÷ 20 mA 0 ÷ 20 mA
	Tensione	0 ÷ 10 V DC 0 ÷ 5 V DC
	Preselezione	4 ingressi
Segnale uscita	Analogico	4 ÷ 20 mA / 1 ÷ 5 V DC
	Digitale	24 V DC PNP/NPN
Sensibilità	≤ ± 0,5% F.S. ^(a)	
Linearità	≤ 1% F.S. ^(a)	
Ripetibilità	≤ ± 0,5% F.S. ^(a)	
Isteresi	≤ 0,5% F.S. ^(a)	

CHIAVE DI CODIFICA

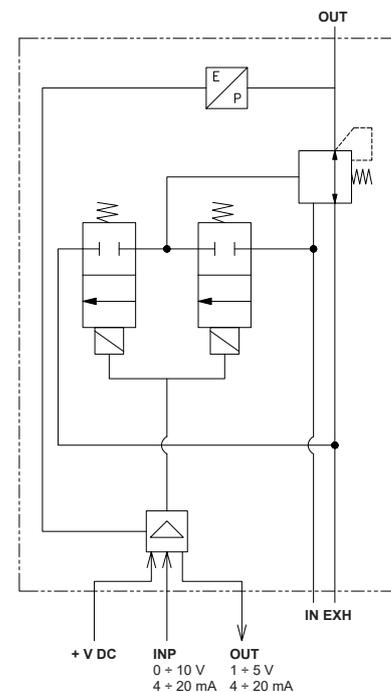
H	Z	R	E	3	2	0	8	G	C	B	B
1	2	3	4	5	6						

1 Serie	2 Tipologia	3 Attacco	4 Campo di regolazione
HZRE = Regolatore elettropneumatico proporzionale	31 = Taglia 1 32 = Taglia 2 33 = Taglia 3	06G = G1/8 (taglia 1) 08G = G1/4 (taglia 2) 15G = G1/2 (taglia 3)	A = 0 ÷ 1 bar B = 0 ÷ 5 bar C = 0 ÷ 9 bar

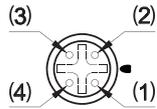
5 Segnale ingresso	6 Segnale uscita
A = 4 ÷ 20 mA (0 ÷ 20 mA)	A = 4 ÷ 20 mA
B = 0 ÷ 10 V DC (0 ÷ 5 V DC)	B = 1 ÷ 5 V DC
C = Preselezione 4 ingressi ^(b)	C = 24 V DC PNP
	D = 24 V DC NPN

(a) = F.S. Fondo scala (b) = Non disponibile con segnale di uscita
Con riserva di modifica

Schema di funzionamento



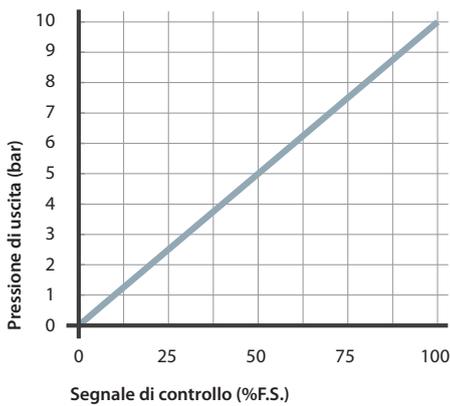
Collegamenti elettrici connettore M12A



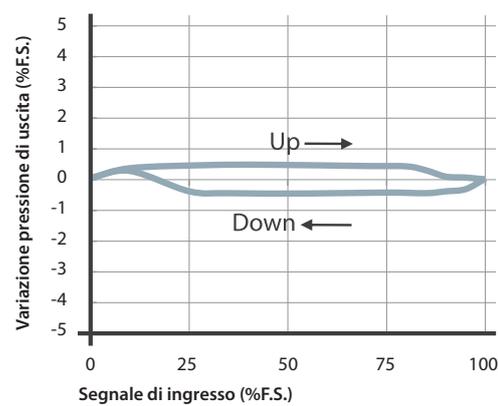
N. Pin	Cavo	Segnale analogico	Preselezione 4 Ingressi
1	Rosso/Marrone	+24 V DC	+ 24 V DC
2	Bianco	Segnale ingresso	Ingresso 1
3	Blu	0 V	0 V
4	Nero	Segnale uscita	Ingresso 2

Curve caratteristiche

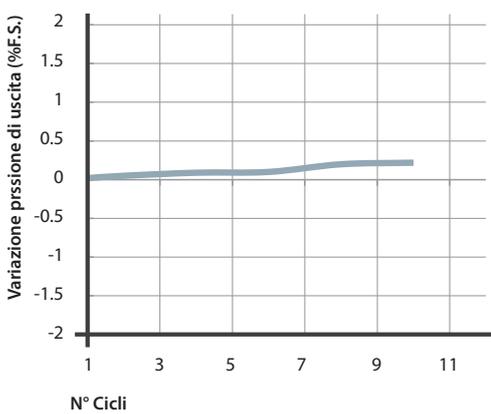
Linearità



Isteresi

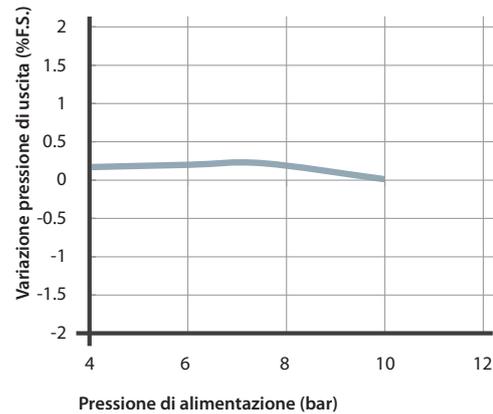


Ripetibilità



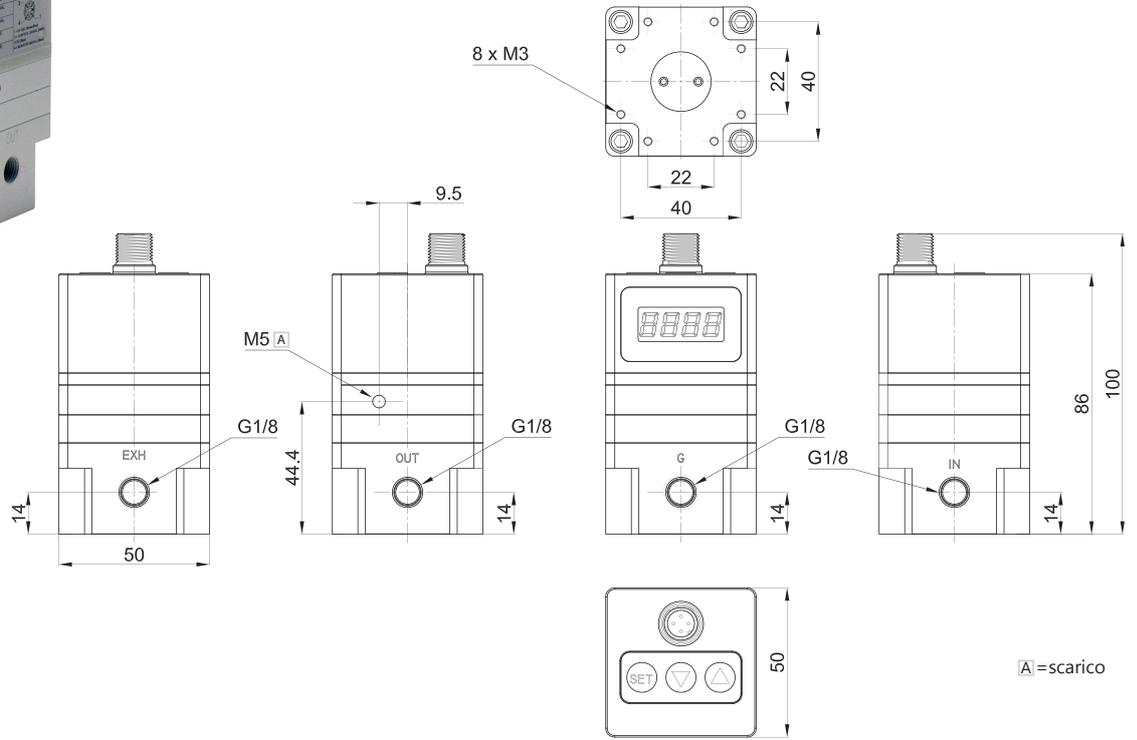
Caratteristica pressione

Pressione impostata 4 bar

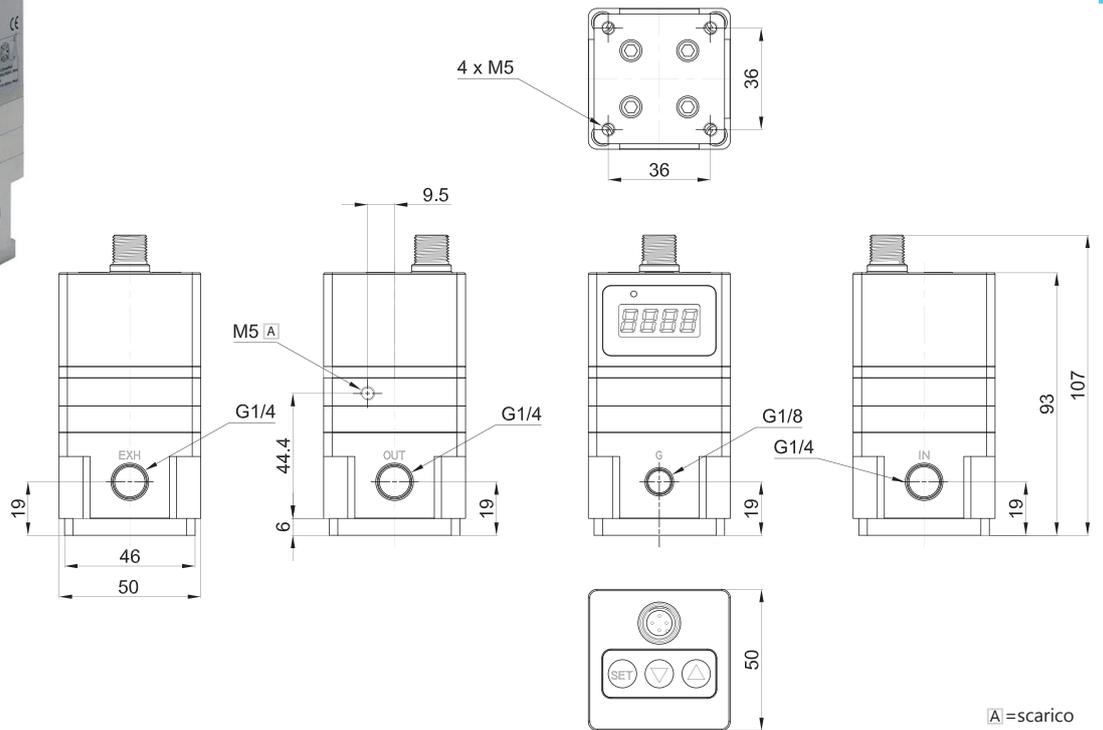


4

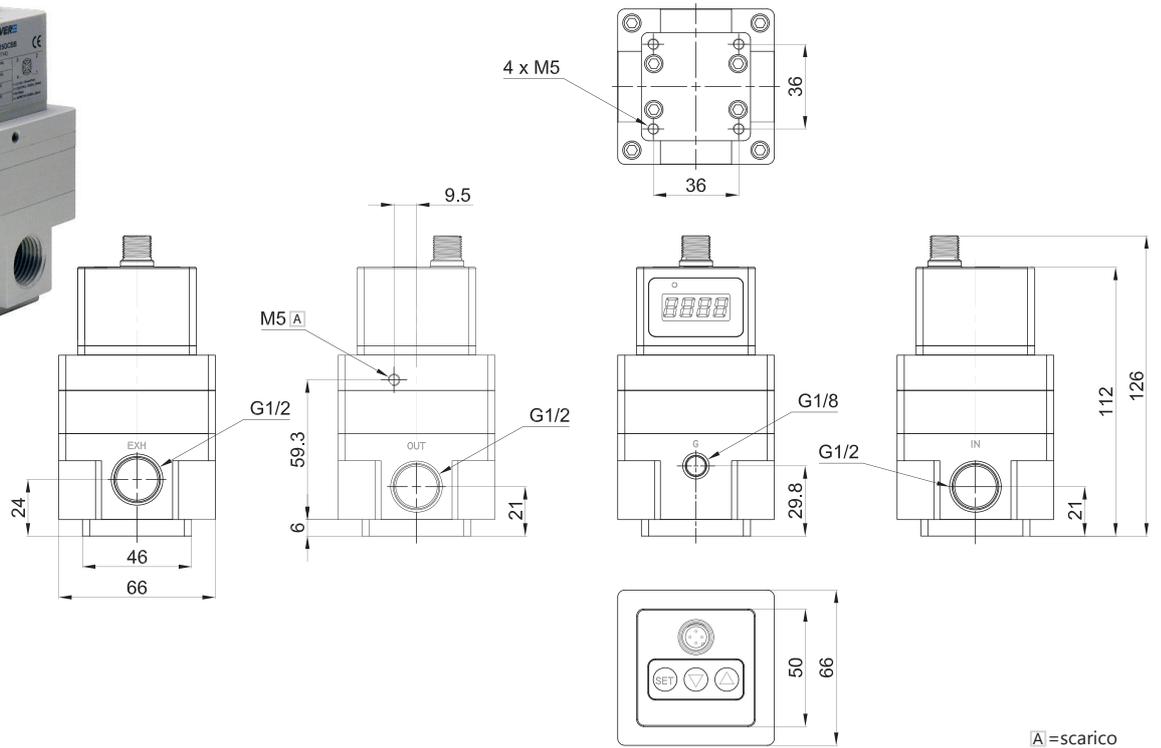
HZRE3106G



HZRE3208G



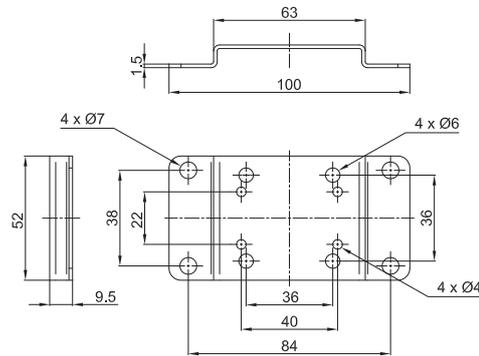
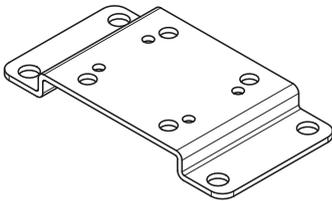
HZRE3315G



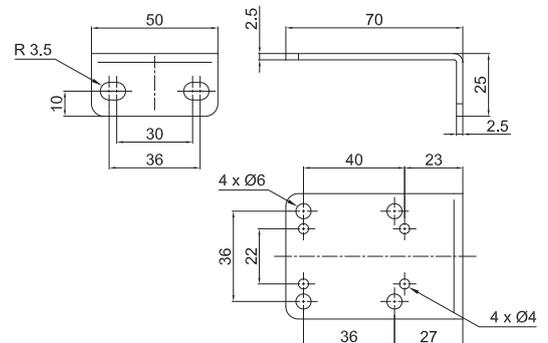
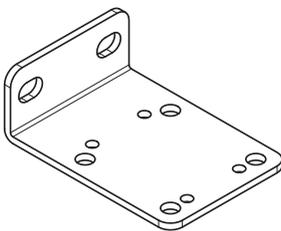
A = scarico

HZRE30300 Supporto orizzontale

4

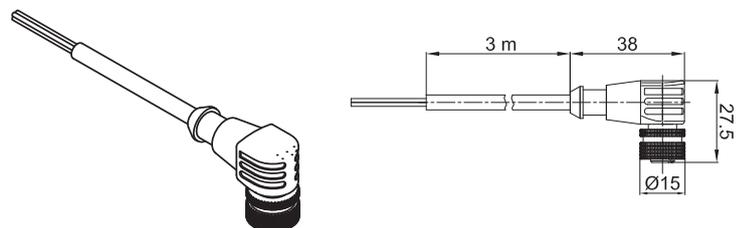
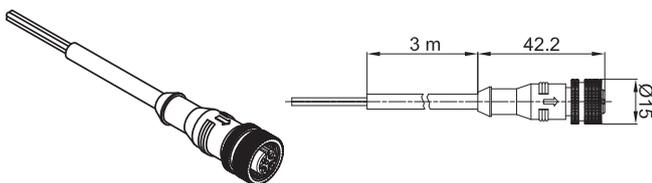


HZRE30310 Supporto parete



HZREM12L03D Connettore M12 in linea cavo 3 metri

HZREM12L03L Connettore M12 90° cavo 3 metri



Con riserva di modifica