

SERIE HZRE - REGOLATORI ELETTROPNEUMATICI PROPORZIONALI



Temperature

0
+ 50 °C

CARATTERISTICHE

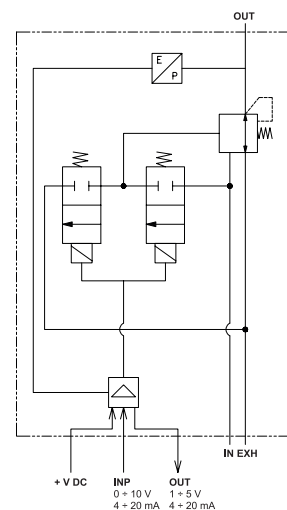
	HZRE31	HZRE32	HZRE33
Fluido	aria compressa filtrata 5 µm, gas inerti, con o senza lubrificazione		
Campo regolazione	0 ÷ 5 bar, 0 ÷ 9 bar		
Pressione Max	10 bar (2 bar campo di regolazione 0 ÷ 1 bar)		
Pressione min.	pressione regolata + 1 bar		
Connessioni	G1/8	G1/4	G1/2
Portata nominale (NI/min)	300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



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
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)		
Sensore di pressione alta precisione integrato			
Display digitale integrato			
Pulsanti interfaccia utente integrati			
Corpo in alluminio			

(a) = F.S. Fondo scala

Schema di funzionamento

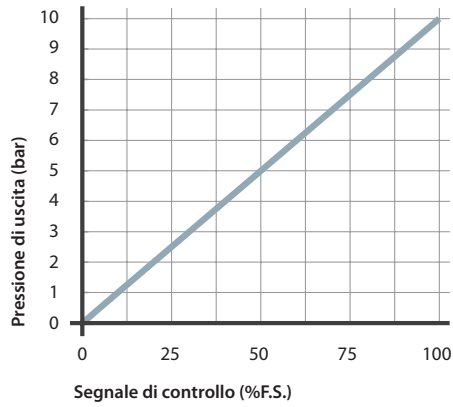


Serie	Tipologia	Attacco	Campo di regolazione	Segnale ingresso	Segnale uscita
H Z R E	3 2	0 8 G	C	B	B
HZRE Regolatore elettropneumatico proporzionale 31 taglia 1 32 taglia 2 33 taglia 3 06G G1/8 (taglia1) 08G G1/4 (taglia2) 15G G1/2 (taglia3) C 0 ÷ 9 bar Su richiesta B Molla pneumomeccanica A 4 ÷ 20 mA (0 ÷ 20 mA) B 0 ÷ 10 V DC (0 ÷ 5 V DC) A = 4 ÷ 20 mA B = 1 ÷ 5 V DC C = 24 V DC PNP D = 24 V DC NPN					

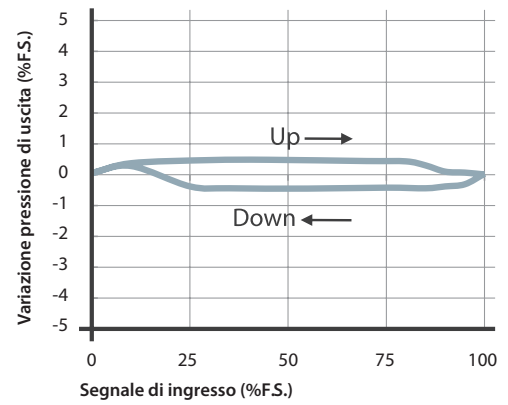
Collegamenti elettrici connettore M12A	N. Pin Cavo	Segnale analogico	Preselezione 4 Ingressi
	1	Rosso/Marrone	+24 V DC
	2	Bianco	Segnale ingresso
	3	Blu	0V
	4	Nero	Segnale uscita

Con riserva di modifica

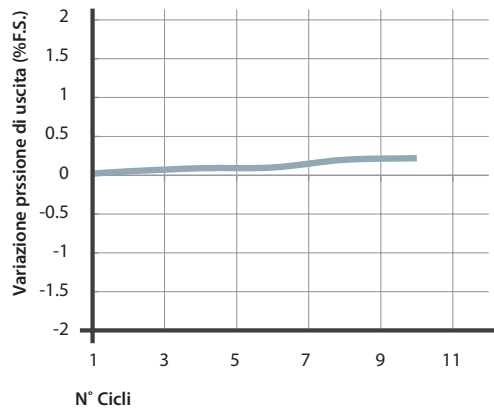
Linearità



Isteresi

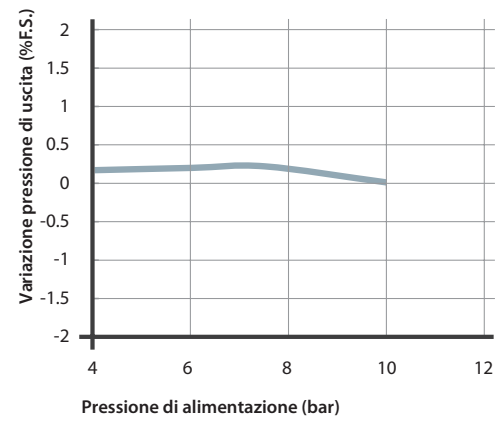


Ripetibilità



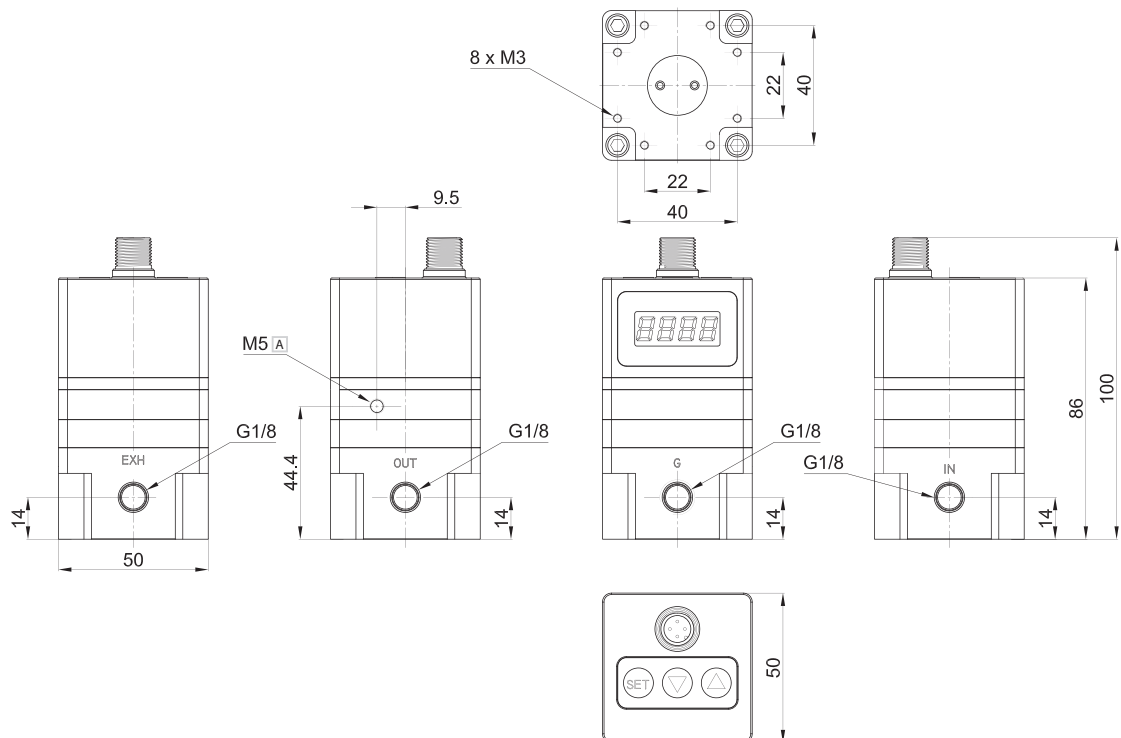
Caratteristica pressione

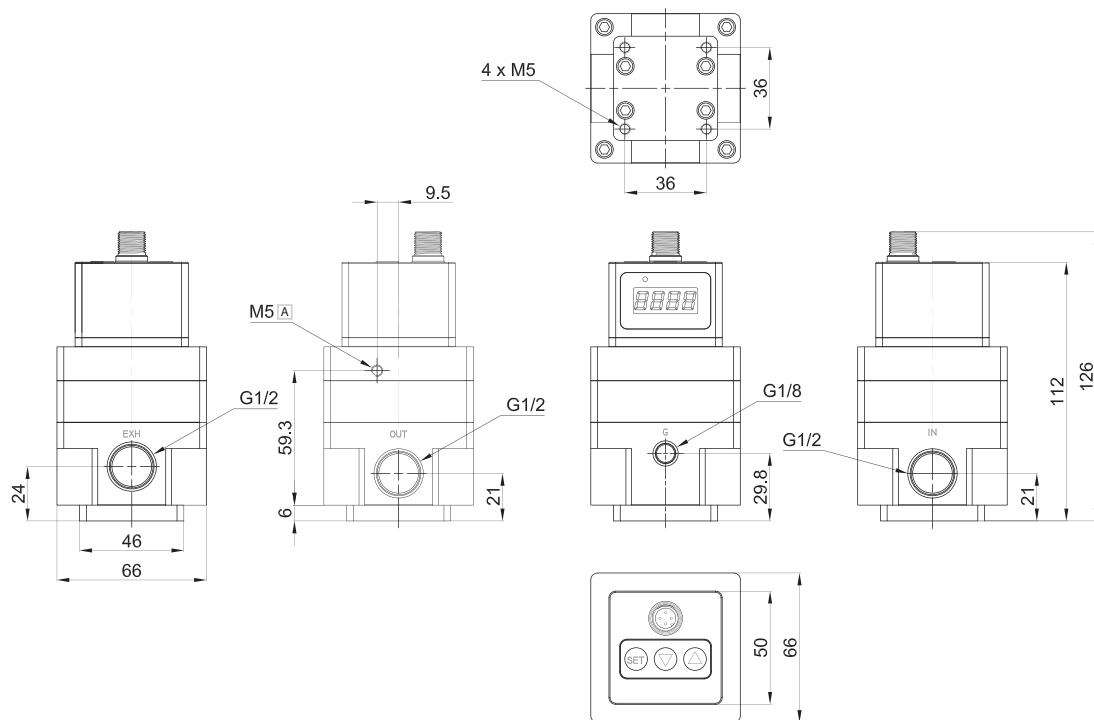
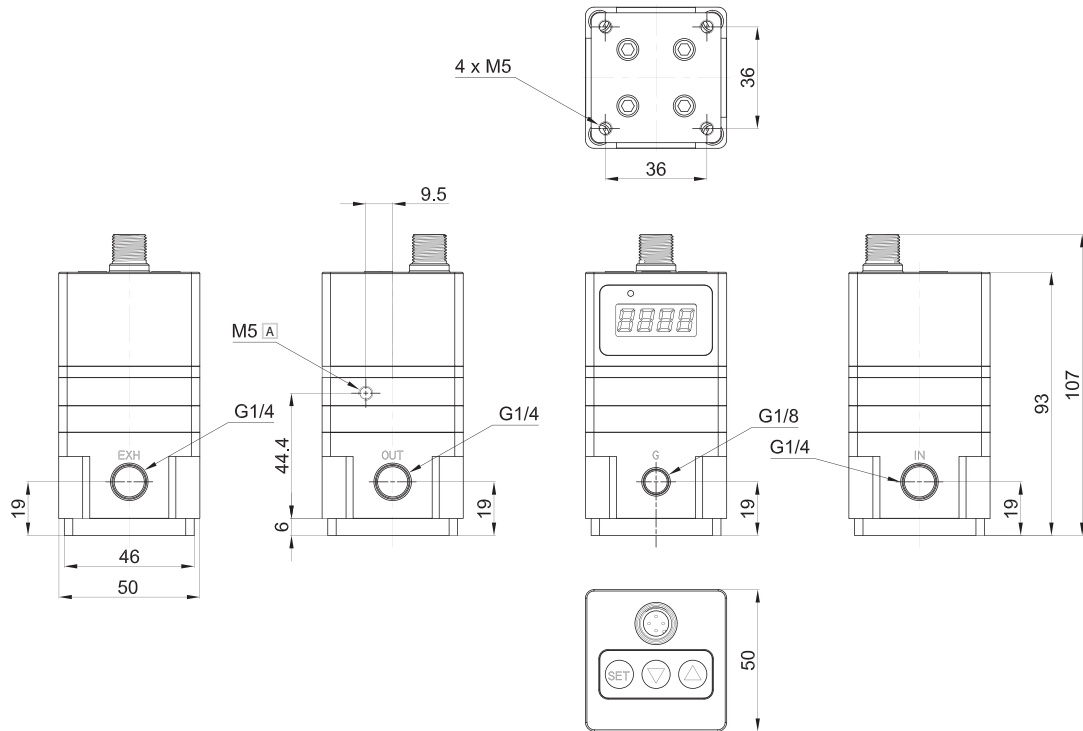
Pressione impostata 4 bar

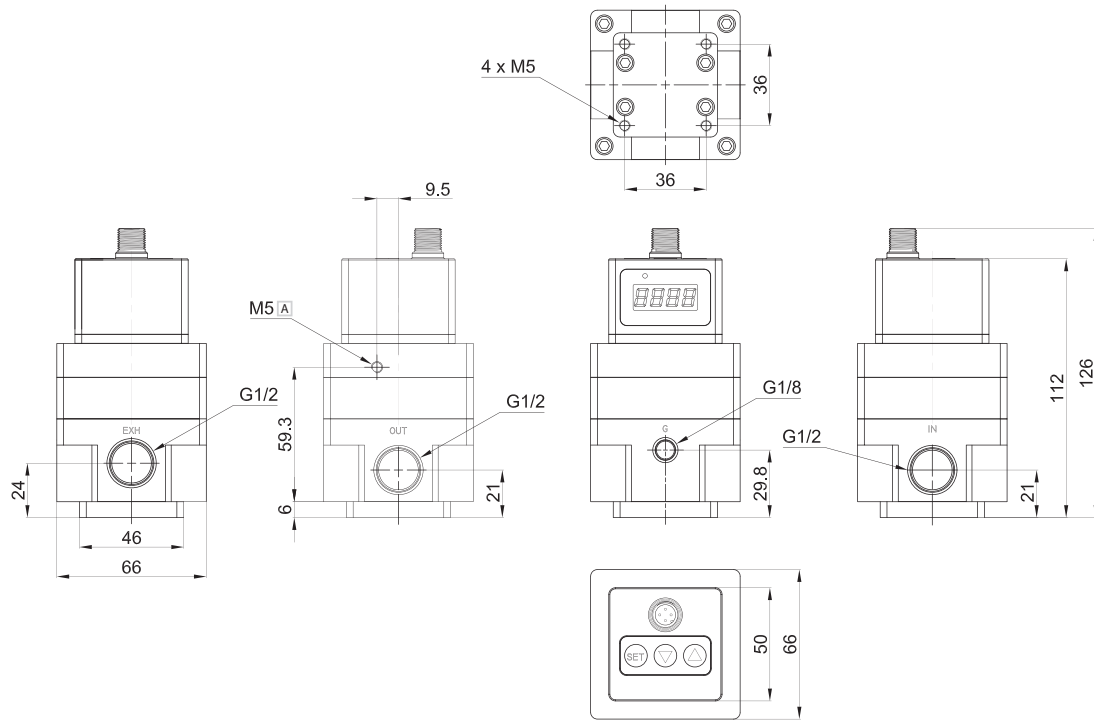


HZRE3106G

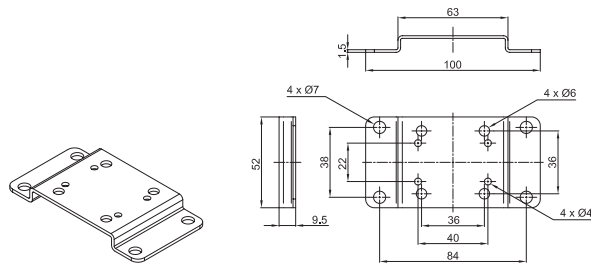
A=scarico



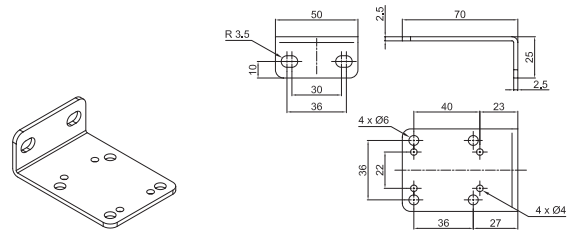




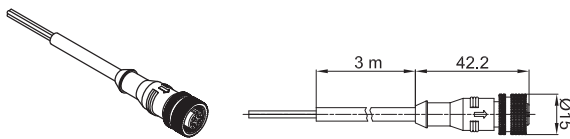
HZRE30300 Supporto orizzontale



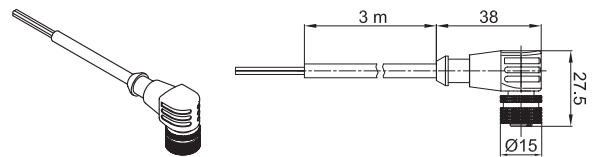
HZRE30310 Supporto parete



HZREM12L03D Connettore M12 in linea cavo 3 metri



HZREM12L03L Connettore M12 90° cavo 3 metri



kit per abbinare FRL EVO



Y504100000000



Y504200000000

Code	G
Y504 100 000 000	FRL 1 1/4
Y504 200 000 000	FRL 2 1/2

