

SERIE HZRE - REGOLATORI ELETTROPNEUMATICI PROPORZIONALI



Temperature
0
+ 50 °C

CARATTERISTICHE

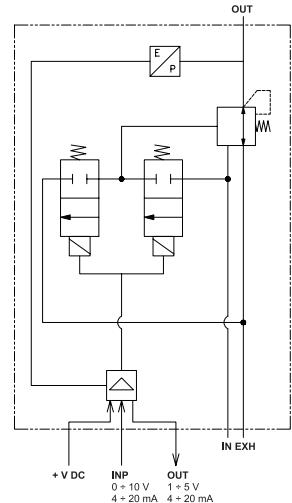
	HZRE31	HZRE32	HZRE33
Fluido	aria compressa filtrata 5 µm, gas inerti, con o senza lubrificazione		
Campo regolazione	0÷5 bar, 0÷9 bar		
Pressione Max	10 bar (2 bar campo di regolazione 0÷1 bar)		
Pressione min.	pressione regolata +1 bar		
Connessioni	G1/8	G1/4	G1/2
Portata nominale (NI/min)	300	1500	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
	Tensione	0 ÷ 10 V DC
Segnale uscita	Analogo	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)	
Istereesi	≤ 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



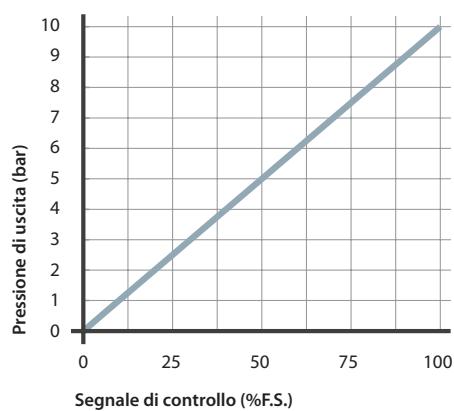
Serie	Tipologia	Attacco	Campo di regolazione	Segnale ingresso	Segnale uscita
H Z R E	3 2	0 8 G	C	B	B
HZRE Regolatore elettropneumatico proporzionale	31 taglia 1 32 taglia 2 33 taglia 3	06G G1/8 (taglia1) 08G G1/4 (taglia2) 15G G1/2 (taglia3)	C 0 ÷ 9 bar Su richiesta B Molla pneumomeccanica	A 4 ÷ 20 mA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

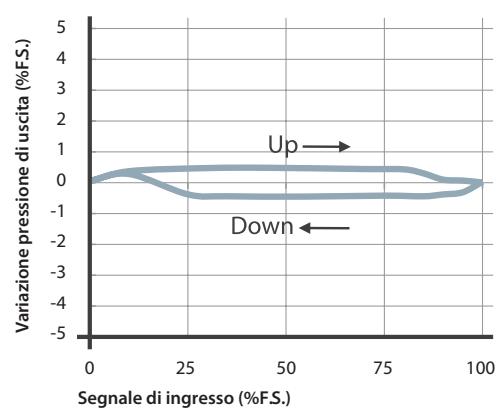
Con riserva di modifica

Curve caratteristiche

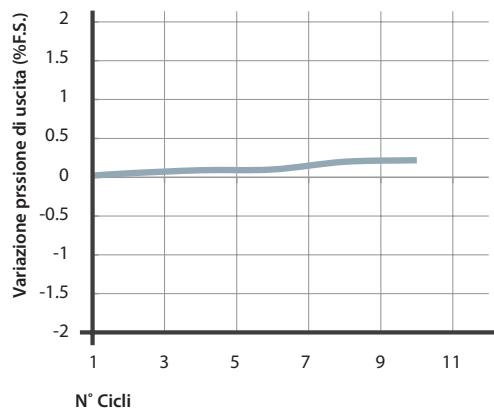
Linearità



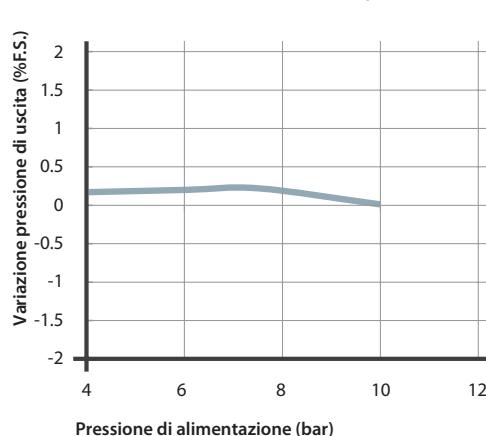
Isteresi



Ripetibilità

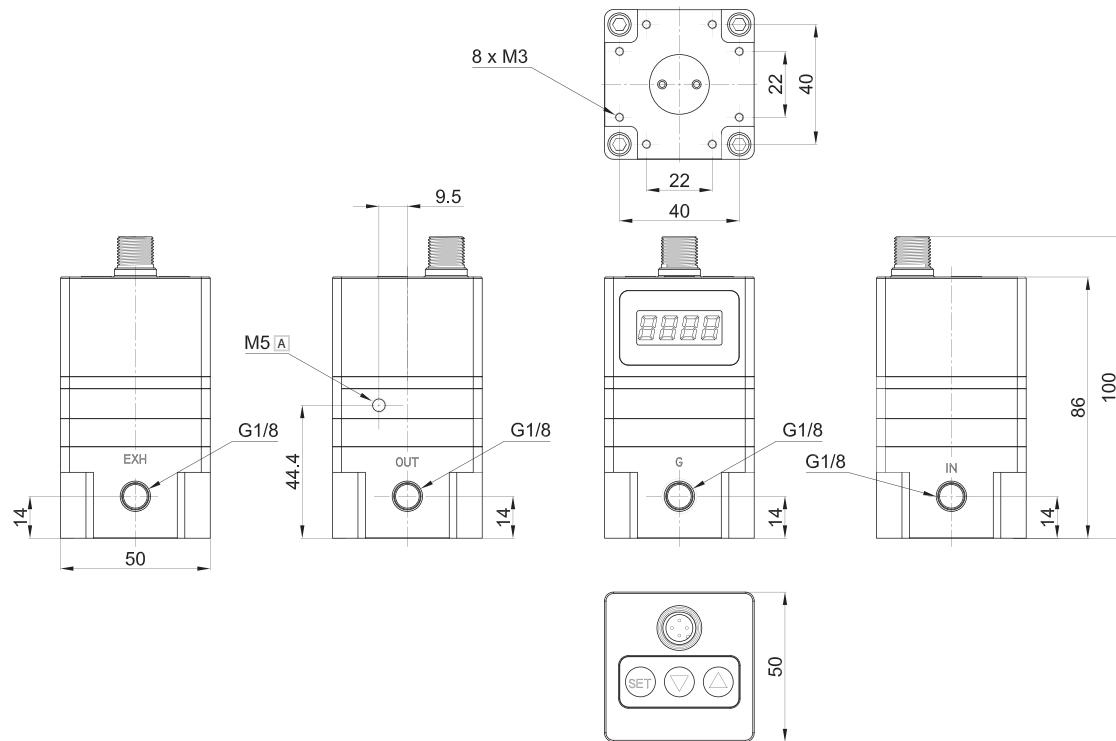


Caratteristica pressione

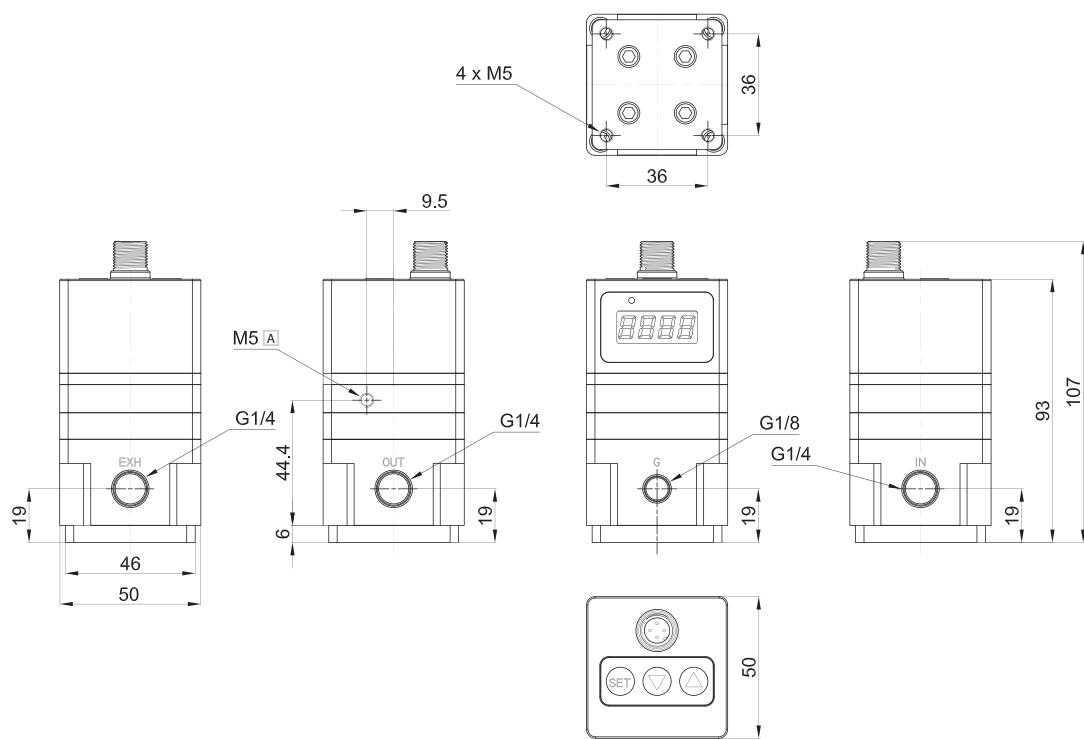


HZRE3106G

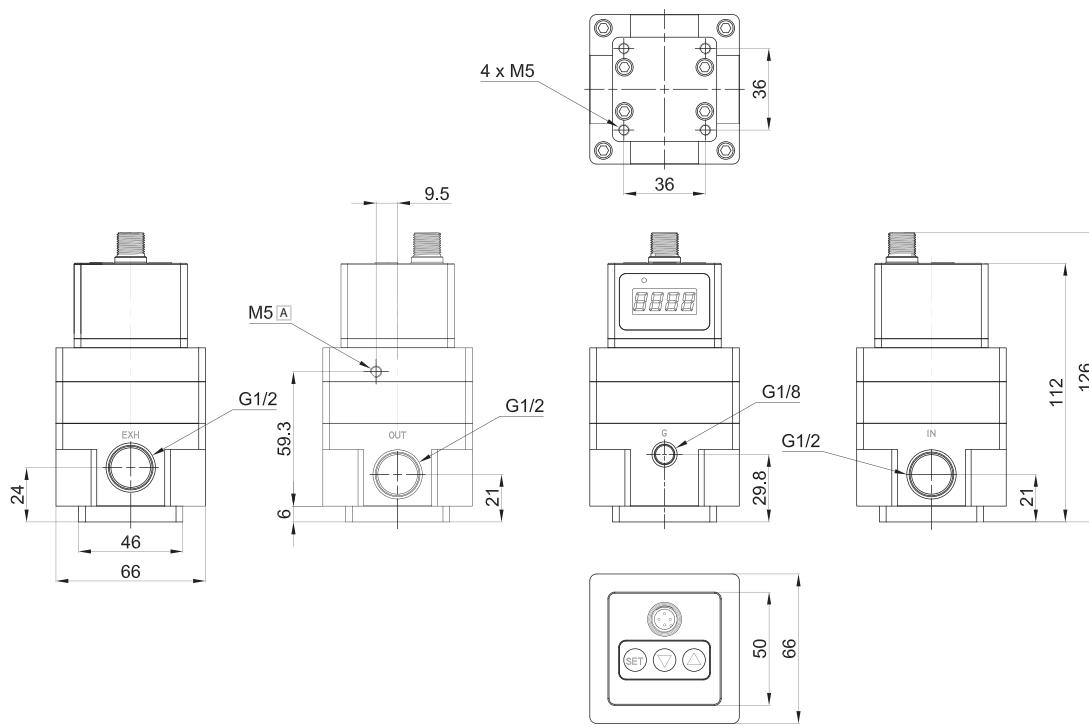
A=scarico

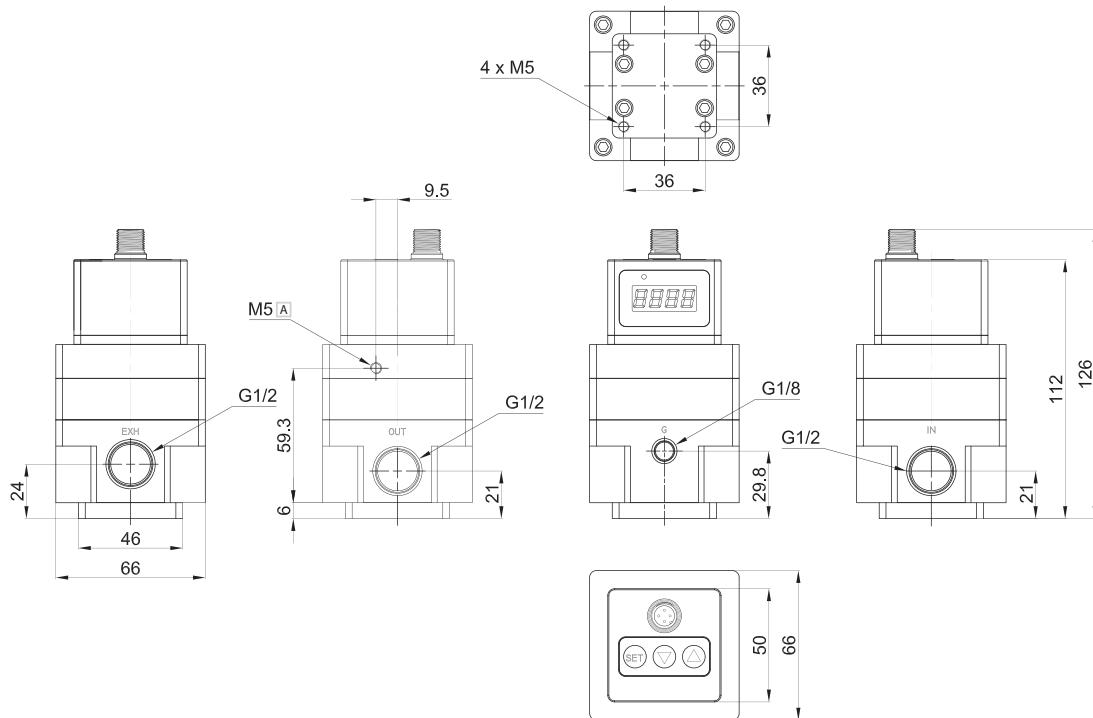


A=scarico

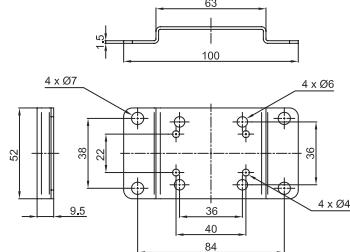
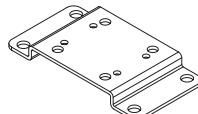


A=scarico

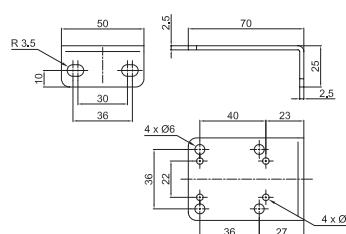
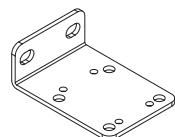




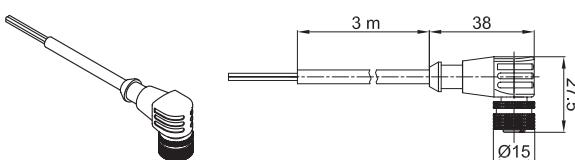
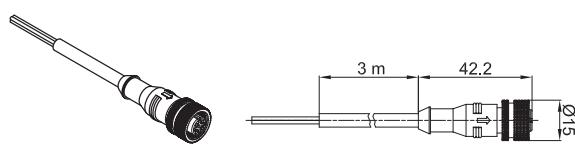
HZRE30300 Supporto orizzontale



HZRE30310 Supporto parete



HZREM12L03D Connnettore M12 in linea cavo 3 metri



kit per abbinare FRL EVO



Y504100000000

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



Y504200000000

