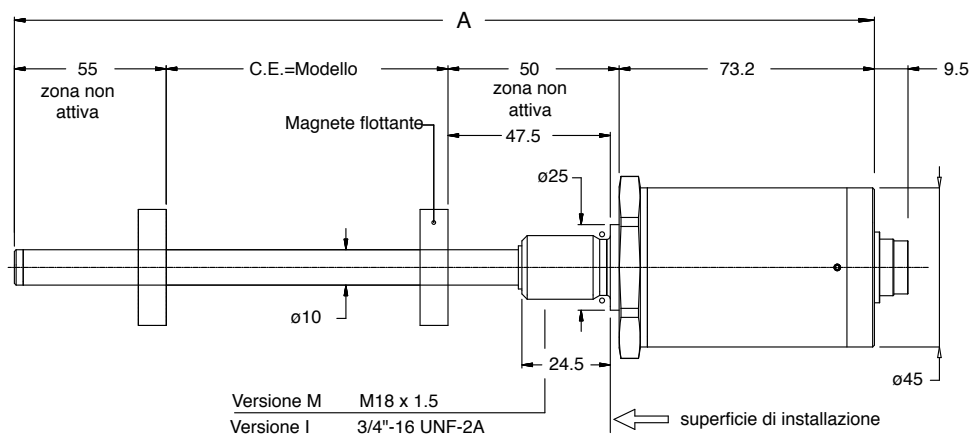


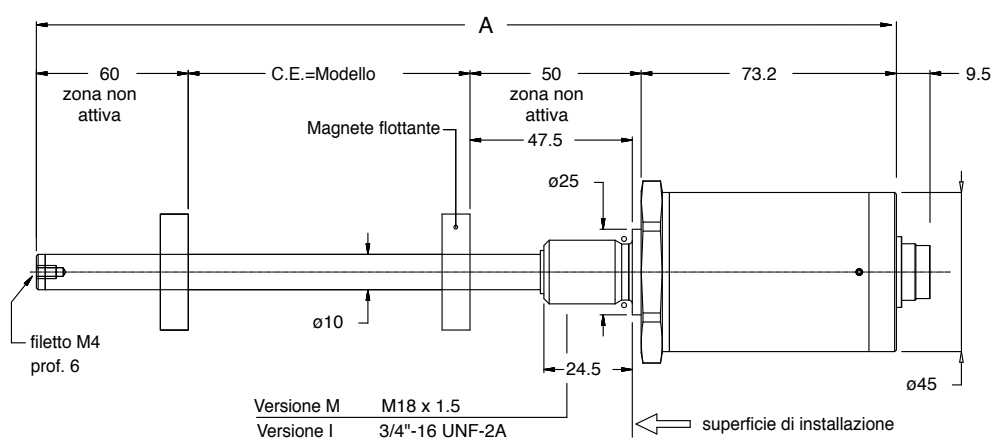
Modello		50	100	130	150	200	400	450	500	600	700	750	800	900	1250	1500													
		225	300				1000																						
Tempo campionamento	ms	1														1,5													
Dimensioni Max. (A)	mm	Modello +178.2														Modello +183.2													
Corsa elettrica	mm	Modello																											
Linearità indipendente	% FS	corse > 250 mm con cursore flottante tipico ≤ 0,04% FS (Min. ± 0,090 mm) corse 50.....250 mm con cursore flottante tipico ≤ ± 0,150 mm																											
Ripetibilità	mm	Tipico ≤ 0,02 (limitata dalla risoluzione del valore in uscita)																											
Isteresi	mm	Tipico ≤ 0,02 (limitata dalla risoluzione del valore in uscita)																											

DIMENSIONI MECCANICHE

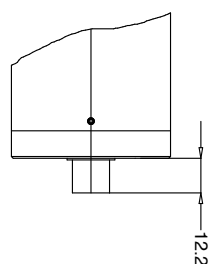
Corse da 50 a 1000 mm



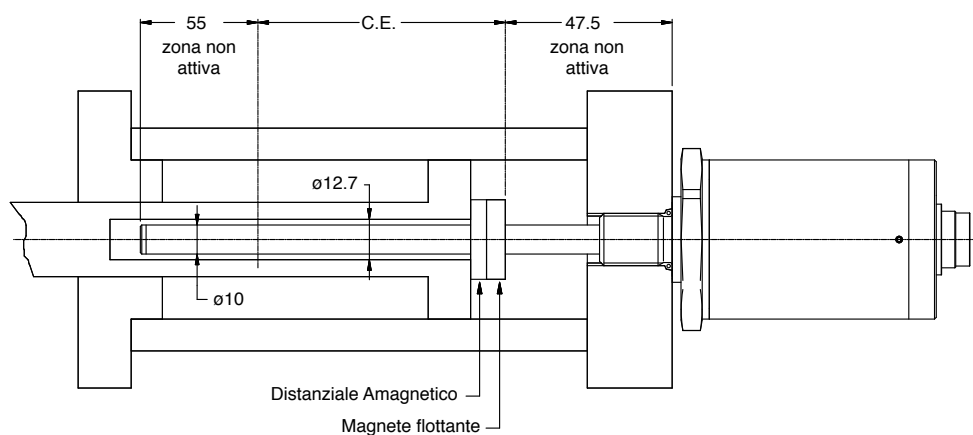
Corse da 1250 a 1500 mm



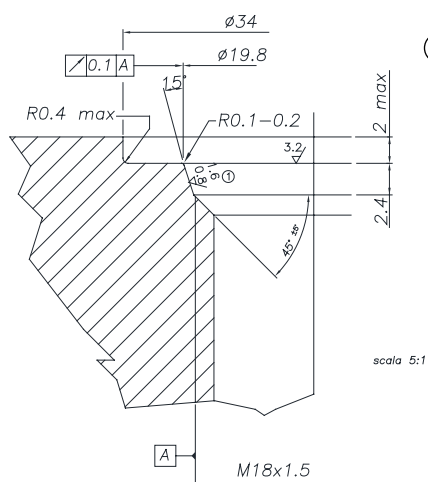
Uscita connettore WRG-A-A/B



INSTALLAZIONE IN INTERNO CILINDRO



INSTALLAZIONE IN INTERNO CILINDRO

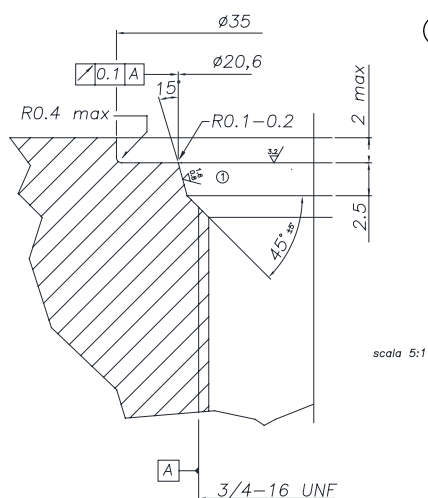
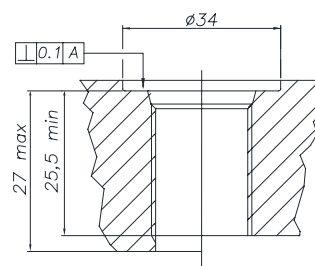


① FILETTO M18x1,5

La superficie di tenuta deve essere esente da rigature a spirale o longitudinali
 Ro 1,6µm per tenute con pressione NON pulsante
 Ro 0,8µm per tenute con pressione pulsante

O-Ring consigliato:

PARKER 6-349 15,4x2,1
 Materiale: Viton 90° Shore-A
 Mescola: PARKER N552-90

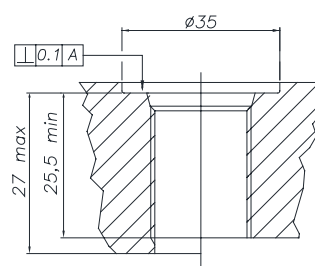


① FILETTO 3/4"-16UNF

La superficie di tenuta deve essere esente da rigature a spirale o longitudinali
 Ro 1,6µm per tenute con pressione NON pulsante
 Ro 0,8µm per tenute con pressione pulsante

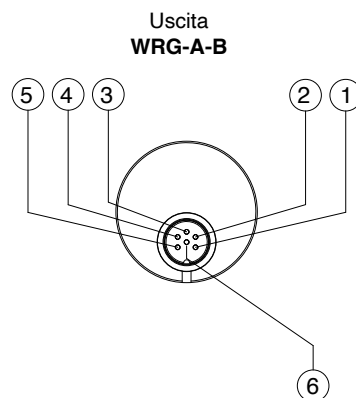
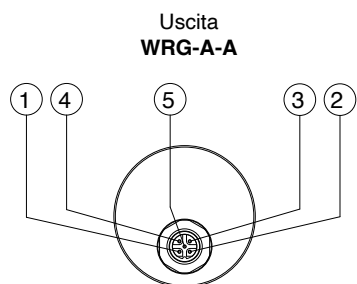
O-Ring consigliato:

PARKER 3-908 16,36x2,21
 Materiale: Viton 90° Shore-A
 Mescola: PARKER N552-90



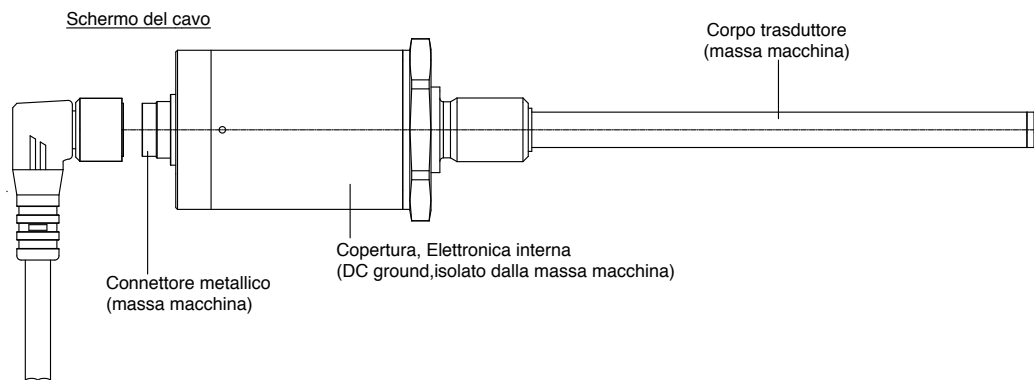
CONNESSIONI ELETTRICHE

Funzione	CONNETTORI	
	WRG-A-A	WRG-A-B
	5 poli M12	6 poli M16
Uscita 1 (posizione) 0...10V 4...20mA	1	1
GND Uscita 1 (0V)	2	2
Uscita 2 (posizione inversa) 10...0V 20...4mA	3	3
GND Uscita 2 (0V)	2	4
Alimentazione +	5	5
Alimentazione GND	4	6
n.c.	-	-
n.c.	-	-

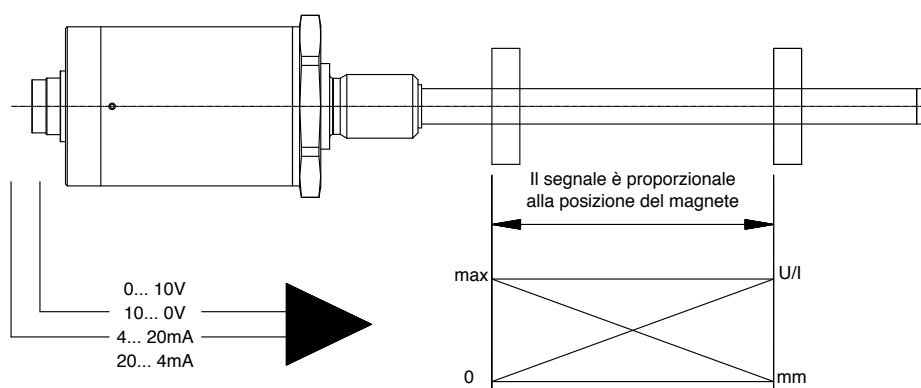


MESSA A MASSA WRG-A

Uscite connettore WRG-A



USCITA ANALOGICA



I trasduttori magnetostrittivi serie WRG-A forniscono un'uscita analogica diretta e inversa in tensione (0...10 / 10...0 Vcc) o corrente (4...20 mA / 20...4 mA). Dato che le uscite sono dirette non è richiesto nessun trattamento elettronico del segnale se interfacciato con controller o strumenti di misura.

SIGLA DI ORDINAZIONE

Trasduttore di posizione

W R G A 1

0 0 0 0 X X X X S 0 0 0 X X

Uscita analogica

A

Tipologia Connettore Uscita

Uscita connettore M12 5 poli

A

Uscita connettore DIN 45322 6 poli

B

MODELLO

Uscita

0...10, 10...0 Vcc

A

4...20, 20...4 mA

E

Filettatura

M 18x1.5 (standard)

M

3/4" - 16UNF

I

► Incluso con la fornitura

- Trasduttore di posizione serie WR
- OR 15.4 x 2.1 filettatura M18 x 1.5 cod: **GUA064**
- OR 16.36 x 2.21 filettatura 3/4" -16 UNF cod: **GUA065**

► I cursori magnetici devono essere ordinati separatamente

È possibile su richiesta concordare caratteristiche meccaniche e/o elettriche non contemplate nell'esecuzione standard

Es.: **WRG-A-B-0400-A-1 0000XXXXS00M0XX**

Trasduttore modello WRG, uscita analogica, connettore B, modello 400mm, uscita 0...10Vdc, Filettatura M18x1,5

CURSORI FLOTTANTI



Cursori	
Cursore Diametro 32.8	095
Cursore Diametro 32.8 con apertura 90°	096
Cursore Diametro 25.4	097
Cursore Galleggiante con foro diametro 12	098

Nel **PCUR095** sono allegati:

N° 8 Dadi Ottone M4

N° 8 Rondelle Ottone D4

N° 4 Viti Ottone M4x25

Nel **PCUR096** sono allegati:

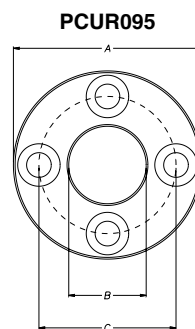
N° 4 Dadi Ottone M4

N° 4 Rondelle Ottone D4

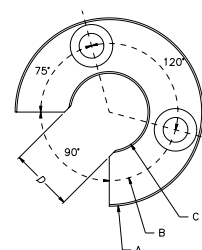
N° 2 Viti Ottone M4x25

Dimensioni	A	B	C	D	Spessore
PCUR095	32.8	13.5	23.9	-	7.9
PCUR096				11	
PCUR097	25.4	13.5		-	

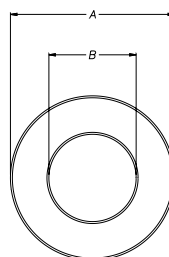
Modello		PCUR098
Lunghezza A	mm	52.4
Diametro B (foro)	mm	12
Diametro C	mm	44
Materiale		Acciaio AISI 316



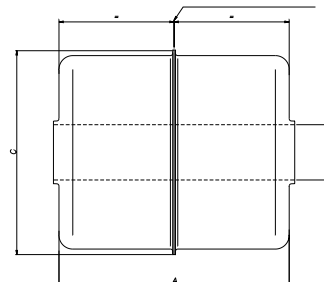
PCUR096



PCUR097



POSIZIONE RILEVAMENTO QUOTE

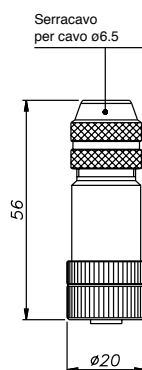


Nota: nella fornitura dei cursore **PCUR098** è compreso il kit fermo per galleggiante **PKIT036**

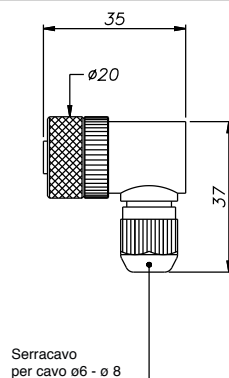
CONNETTORI OPZIONALI (ordinare separatamente)

Per **WRG-A-A**, connettore con filetto M12

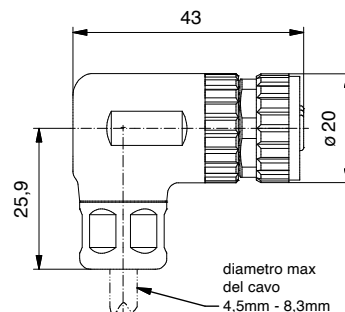
CON031, CON041 e CON125** per uscita 5 poli (WRG-A-A)



CON031
IP67 - IEC 48B



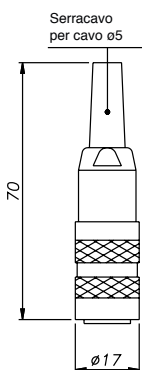
CON041
IP67



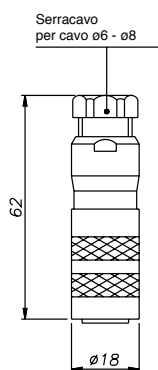
CON125
IP67

Per **WRG-A-B**, connettore con filetto M16

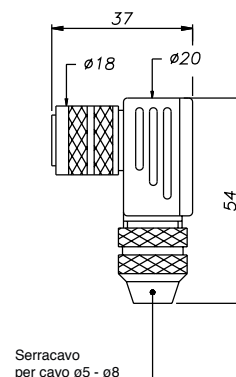
CON021, CON022 e CON023 per uscita 6 poli (WRG-A-B)



CON021
IP40 - EMC



CON022
IP67 - EMC



CON023
IP67 - EMC

**Connettore schermato

Note

1. La classe di protezione IP specificata in questo documento si intende generalmente con l'ideale connettore femmina innestato e correttamente cablo con le appropriate protezioni.

CAVI OPZIONALI USCITA (ordinare separatamente)

Per **WRG-A-A**, cavo con connettore (diritto o a 90°) con filetto M12 5 poli

Lunghezza "L"		CODICE	
		Cavo diritto	Cavo a 90°
2	mt	CAV011	CAV021
5	mt	CAV012	CAV022
10	mt	CAV013	CAV023
15	mt	CAV015	CAV024

ACCESSORI (ordinare separatamente)

Distanziale amagnetico per montaggio cursore PCUR022

CUR022

I sensori sono conformi alle direttive:

- Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU

Norme di installazione elettrica e certificato di conformità sono disponibili e scaricabili sul sito internet www.gefran.com

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno