

COMPENSATORI ASSIALI

SERIE FGR

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► **Processo di assemblaggio scorrevole**

L'estrema scorrevolezza vi consente di eseguire anche i processi di assemblaggio più precisi in brevissimo tempo

► **Cilindro pneumatico a semplice effetto**

Per un controllo semplice e un lavoro ridotto di cablaggio

► **Bloccabile centralmente e in posizione decentrata**

A seconda delle esigenze, per un ciclo di processo ottimale potete bloccare la posizione di compensazione o serrarla centralmente

► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



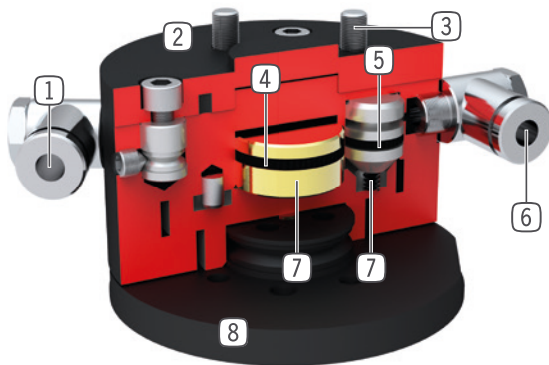
► **I nostri prodotti amano le sfide!**

Condizioni estreme, in ogni angolo del mondo: i nostri componenti e sistemi di comprovata efficacia vi offrono illimitate possibilità.

Trovate il prodotto più adatto alle vostre specifiche esigenze:

www.zimmer-group.it

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Alimentazione**
- centraggio
- ② **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ③ **Interfaccia per collegamento al robot**
- disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
- ④ **Azionamento per bloccaggio in posizione decentrata**
- cilindro pneumatico a semplice effetto con disco a frizione
- ⑤ **Azionamento per il centraggio**
- tre cilindri pneumatici a semplice effetto con pistoni a cono, disposti a 120°
- ⑥ **Alimentazione**
- bloccaggio in posizione decentrata
- ⑦ **Trasmissione della forza**
- direttamente mediante cono e disco a frizione
- ⑧ **Compensazione**
- compensazione libera degli errori di posizionamento
- corsa di compensazione fino a +/- 4 mm nei piani X ed Y

► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Forza di tenuta in posizione centrata	Forza di tenuta in posizione decentrata
		[N]	[N]
FGR1040	TK 40	120	50
FGR1050	TK 50	250	140

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.com. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

COMPENSATORI ASSIALI

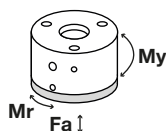
DIMENSIONI COSTRUTTIVE FGR1040

SPECIFICHE PRODOTTO



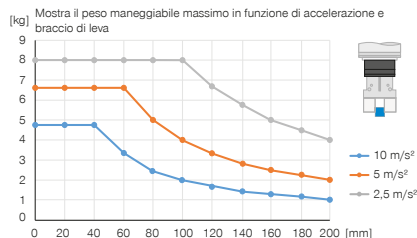
Forze e momenti

Mostra le forze e i momenti statici

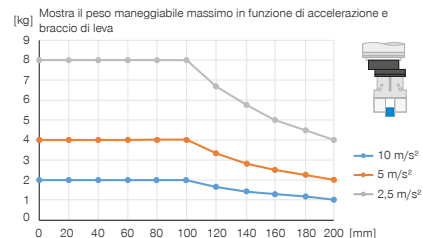


Mr [Nm]	5
My [Nm]	10
Fa [N]	1000

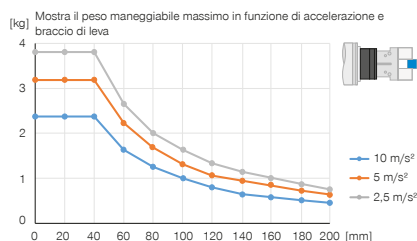
Montaggio verticale con forza di tenuta centrata



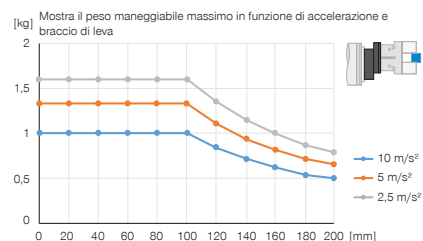
Montaggio verticale con forza di tenuta decentrata



Montaggio orizzontale con forza di tenuta centrata



Montaggio orizzontale con forza di tenuta decentrata



IN DOTAZIONE



4 [pezzi]
Vite a testa cilindrica con esagono incassato
C7984060129

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari

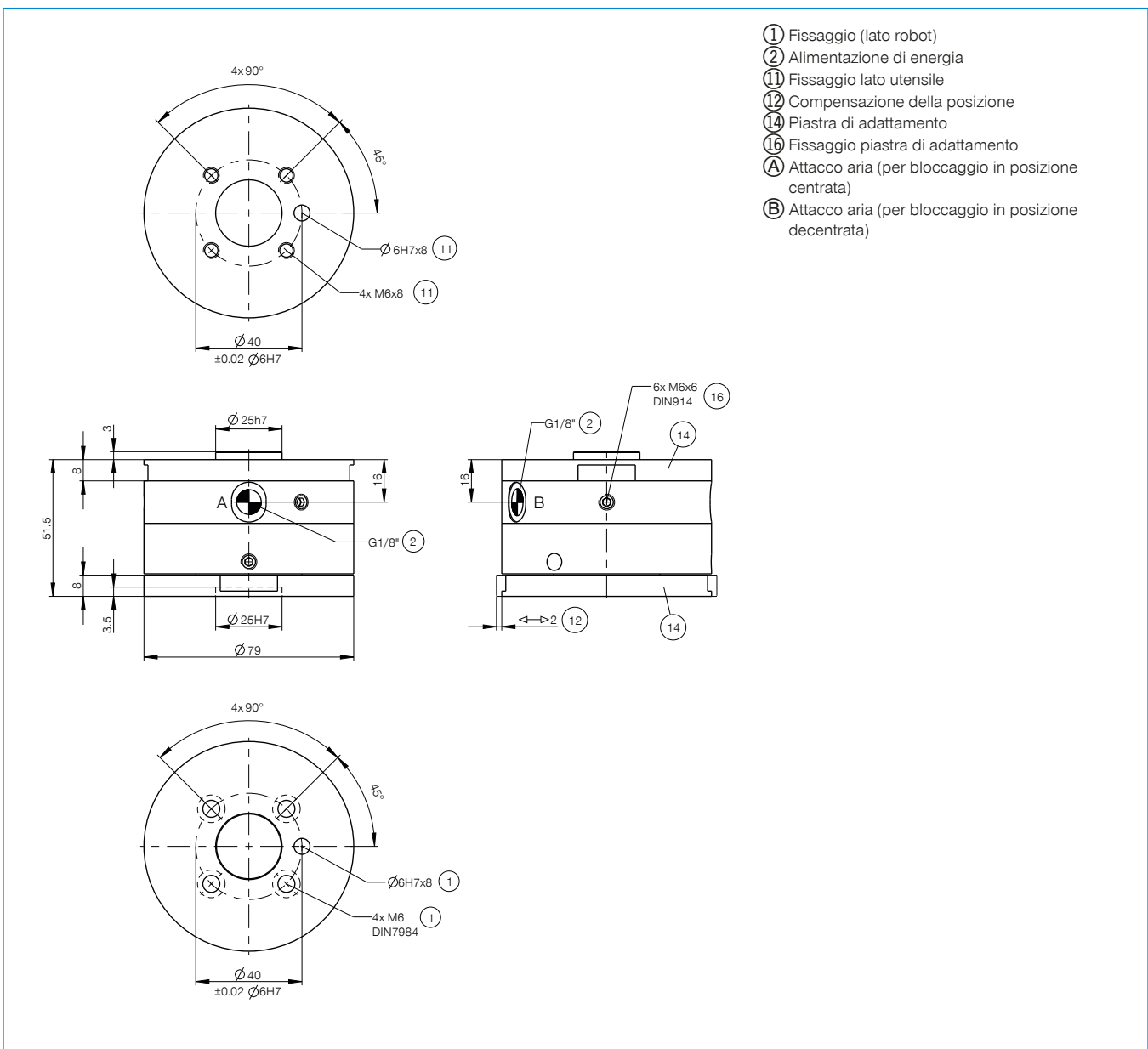


ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari

Numero d'ordine	► Dati tecnici
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	FGR1040
TK 40	
Deviazione orizzontale +/- [mm]	2
Angolo di rotazione mass. [°]	12
Forza di tenuta in posizione centrata [N]	120
Forza di tenuta in posizione decentrata [N]	50
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80
Peso [kg]	0.84



- ① Fissaggio (lato robot)
- ② Alimentazione di energia
- ⑪ Fissaggio lato utensile
- ⑫ Compensazione della posizione
- ⑭ Piastra di adattamento
- ⑯ Fissaggio piastra di adattamento
- A Attacco aria (per bloccaggio in posizione centrata)
- B Attacco aria (per bloccaggio in posizione decentrata)