

COMPENSATORI ASSIALI

SERIE XYR

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Forza di compensazione e corsa regolabili

Mediante viti di regolazione potete adattare le caratteristiche di compensazione in breve tempo e nel modo migliore per la vostra applicazione

► Struttura piatta

Questa struttura riduce al minimo il carico momentaneo per il vostro robot e consente di scegliere dimensioni più piccole e meno costose

► Fissabile centralmente e in posizione decentrata

A seconda delle esigenze potete bloccare la posizione di compensazione o serrarla centralmente. Un aiuto per processi ottimali

► IL PRODOTTO ADATTO PER IL VOSTRO IMPIEGO



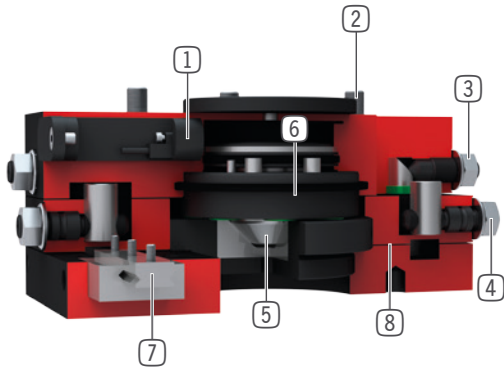
► I nostri prodotti amano le sfide!

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:

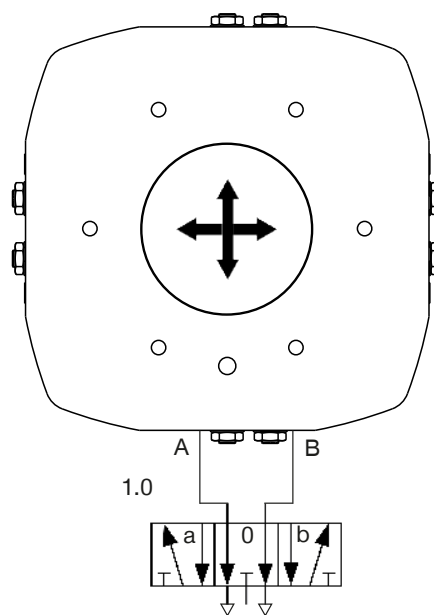
www.zimmer-group.it

I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Rilevamento della posizione del pistone**
 - mediante sensori magnetici
 - fornibile come accessorio
- ② **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
 - disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
 - costruzione molto bassa
- ③ **Forza di compensazione**
 - regolabile mediante vite di regolazione
- ④ **Corsa di compensazione**
 - a regolazione illimitata
- ⑤ **Pistone di serraggio**
 - centraggio mediante pistone a forma di cono
- ⑥ **Serraggio in posizione decentrata**
 - per attrito mediante pistone pneumatico
- ⑦ **Guida lineare**
 - per l'assorbimento di forze e momenti molto elevati
- ⑧ **Piastra di compensazione**
 - compensa gli errori di posizionamento in XY

SCHEMA PNEUMATICO



Valvola	Condizione	Pistone di serraggio bloccati	Pistone di serraggio sbloccato	Serraggio in posizione decentrata attivato	Serraggio in posizione decentrata disabile
1.0	a	High	Low	High	Low
	0	Low	High	Low	High
	b	High	Low	Low	High

COMPENSATORI ASSIALI

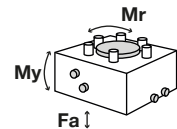
DIMENSIONI COSTRUTTIVE XYR1125

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Forze e momenti

Mostra le forze e i momenti statici



Mr [Nm]	150
My [Nm]	150
Fa [N]	3600

► IN DOTAZIONE



Supporti sensore

KB8K



Vite cilindrica con esagono incassato

C7984100209

► ACCESSORI CONSIGLIATI



Supporto sensore alternativo

KHA1000-8



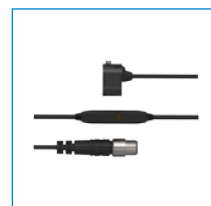
Sensori induttivi - Spina M8

NJ8-E2S



Raccordi filettati lineari

GV1-8X8



Sensore rilevamento pistone

ZUB088931



Sensori induttivi - Cavi 5 m

NJ8-E2



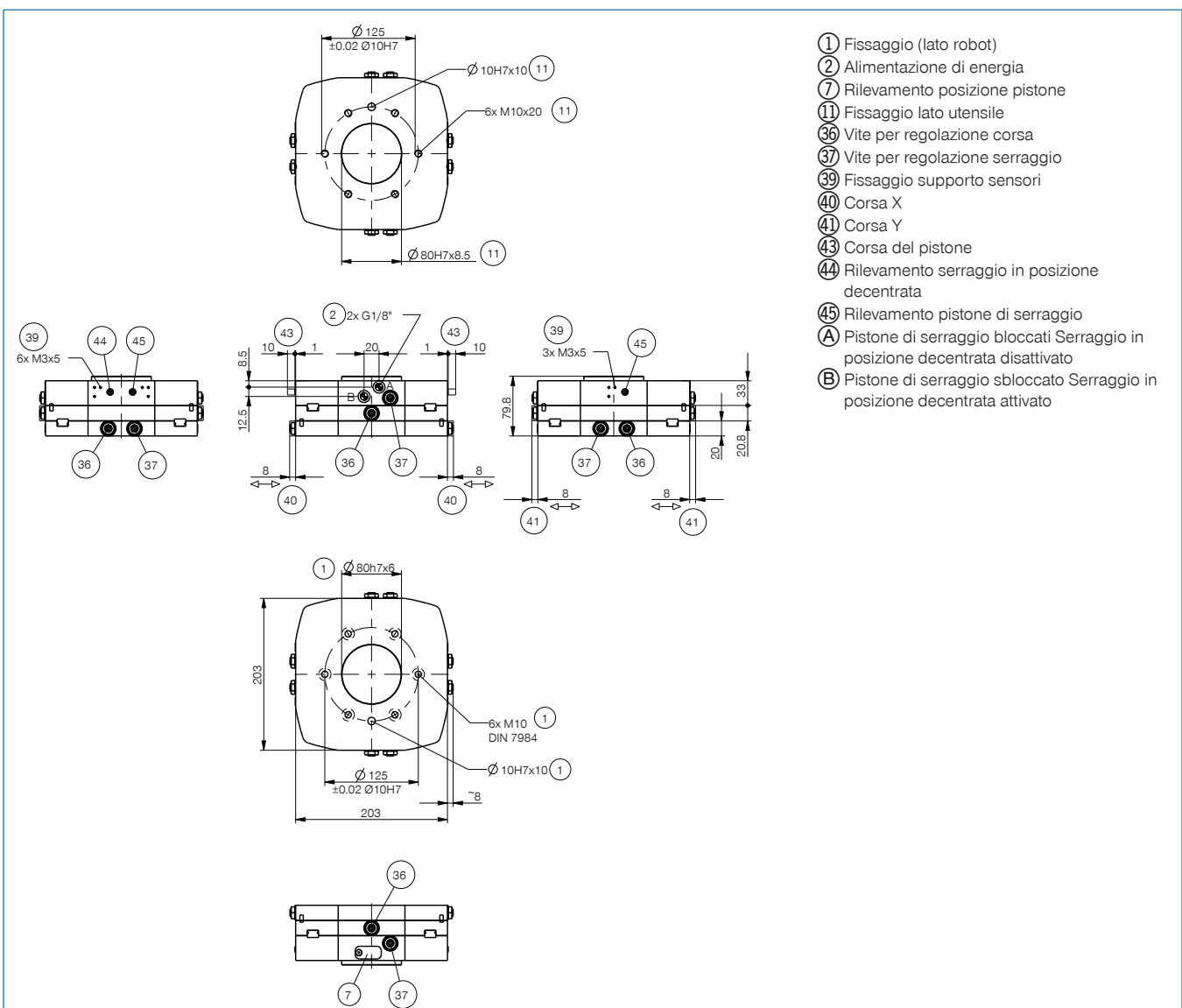
Raccordi filettati angolari

WV1-8X8

► Dati tecnici*	
Numero d'ordine	XYR1125
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 125
Peso maneggiabile raccomandato [kg]**	45
Corsa X/Y livello +/- [mm]	8
Forza di tenuta centrata [N]	900
Forza di tenuta decentrata [N]	500
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	31
Momento d'inerzia [kg/cm ²]	585
Peso [kg]	8,9

* Tutti i dati misurati a 6 bar

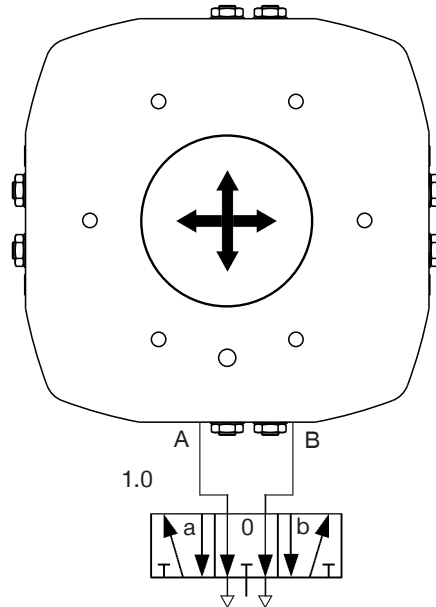
** in caso di montaggio centrale



- ① Fissaggio (lato robot)
- ② Alimentazione di energia
- ⑦ Rilevamento posizione pistone
- ⑪ Fissaggio lato utensile
- ③⑥ Vite per regolazione corsa
- ③⑦ Vite per regolazione serraggio
- ③⑨ Fissaggio supporto sensori
- ④⑩ Corsa X
- ④① Corsa Y
- ④③ Corsa del pistone
- ④④ Rilevamento serraggio in posizione decentrata
- ④⑤ Rilevamento pistone di serraggio
- Ⓐ Pistone di serraggio bloccati Serraggio in posizione decentrata disattivato
- Ⓑ Pistone di serraggio sbloccato Serraggio in posizione decentrata attivato

COMPENSATORI ASSIALI SERIE XYR

► SCHEMA PNEUMATICO



Valvola	Condizione	Pistone di serraggio bloccati	Pistone di serraggio sbloccato	Serraggio in posizione decentrata attivato	Serraggio in posizione decentrata disabile
1.0	a	High	Low	High	Low
	0	Low	High	Low	High
	b	High	Low	High	Low