

# 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

4

Serie XYR / Compensatori assiali / pneumatiche / Accessori per robotica

### ► IL PRODOTTO ADATTO PER IL VOSTRO IMPIEGO



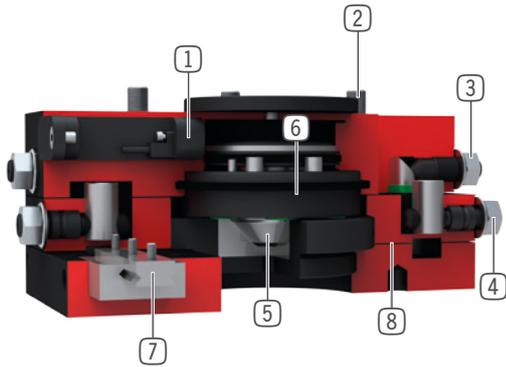
#### ► I nostri prodotti amano le sfide!

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:

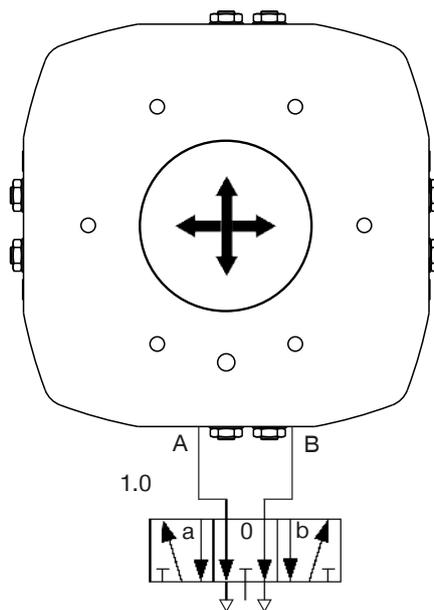
[www.zimmer-group.it](http://www.zimmer-group.it)

## 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

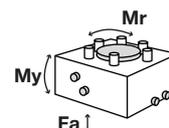
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE XYR1100

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Forze e momenti

Mostra le forze e i momenti statici



Mr [Nm]	100
My [Nm]	100
Fa [N]	2300

### ► IN DOTAZIONE



Supporti sensore

KB8K



Vite cilindrica con esagono incassato

C7984080169

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



Supporto sensore alternativo

KHA1000-8



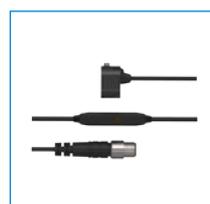
Sensori induttivi - Spina M8

NJ8-E2S



Raccordi filettati lineari

GV1-8X8



Sensore rilevamento pistone

ZUB088932



Sensori induttivi - Cavi 5 m

NJ8-E2



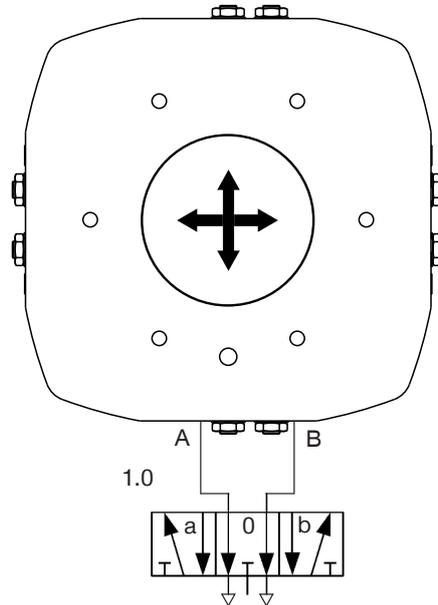
Raccordi filettati angolari

WV1-8X8



# 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