

# Z

## ROTATING UNION // AXIAL OR IN SHAFT MOUNTING

Giunto rotante // Per montaggio assiale o incassato

The standard supply provides the rotating nipple threaded cylindrical GAS right or left. On the request we supply other standard. Standard seal (graphite vs. stainless steel) in used for air and for water or hydraulic oil, seal of silicon carbide vs. silicon carbide in suggested. For liquid at pressure more than 60 bar (870 PSI) please contact our technician.

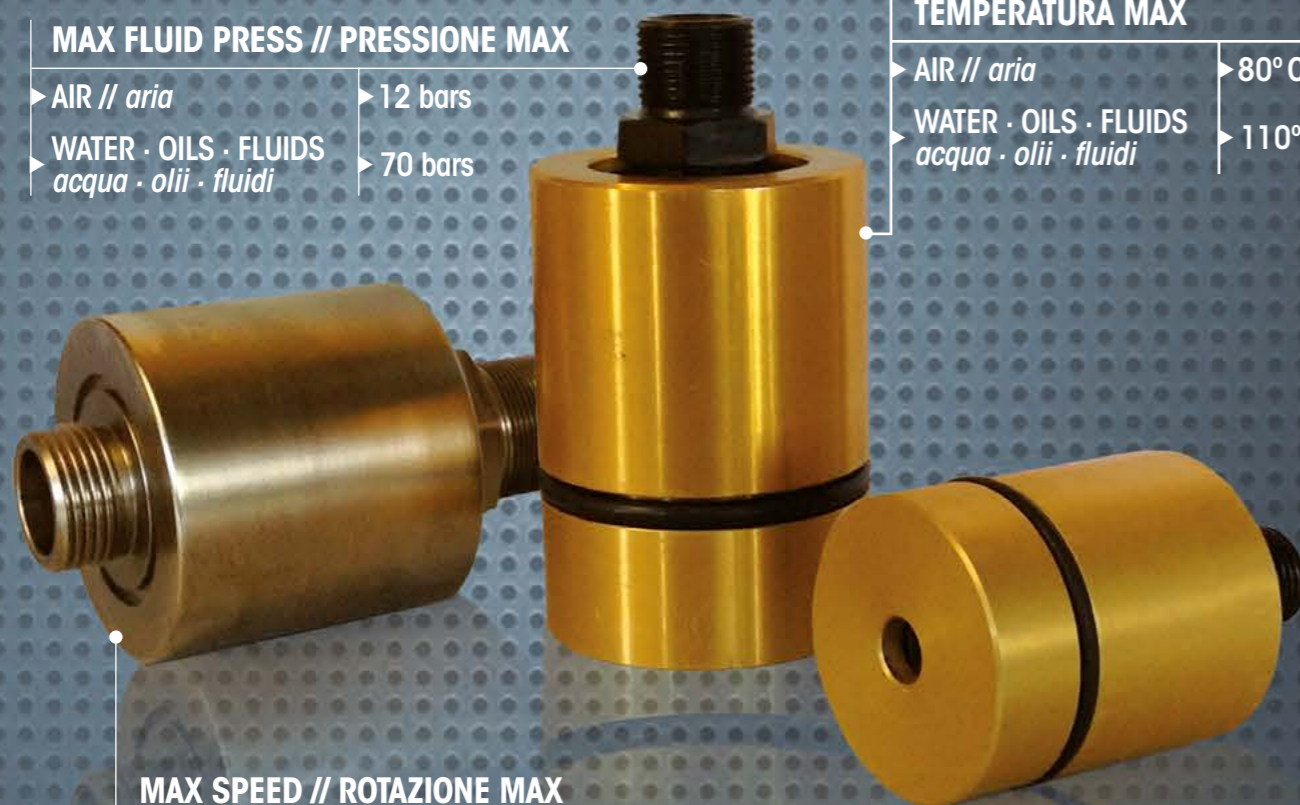
La fornitura standard comprende il rotore con filettatura cilindrica GAS destra o sinistra. Su richiesta forniamo rotori filettati secondo altri standard. La tenuta standard (grafite su acciaio Inox) si utilizza per aria e per acqua con filtraggio pari pari ad almeno 20 micron. Per liquidi con pressioni superiori a 60 bar si consiglia di consultare un nostro tecnico.

### MAX FLUID PRESS // PRESSIONE MAX

AIR // aria 12 bars  
 WATER · OILS · FLUIDS  
 acqua · olii · fluidi 70 bars

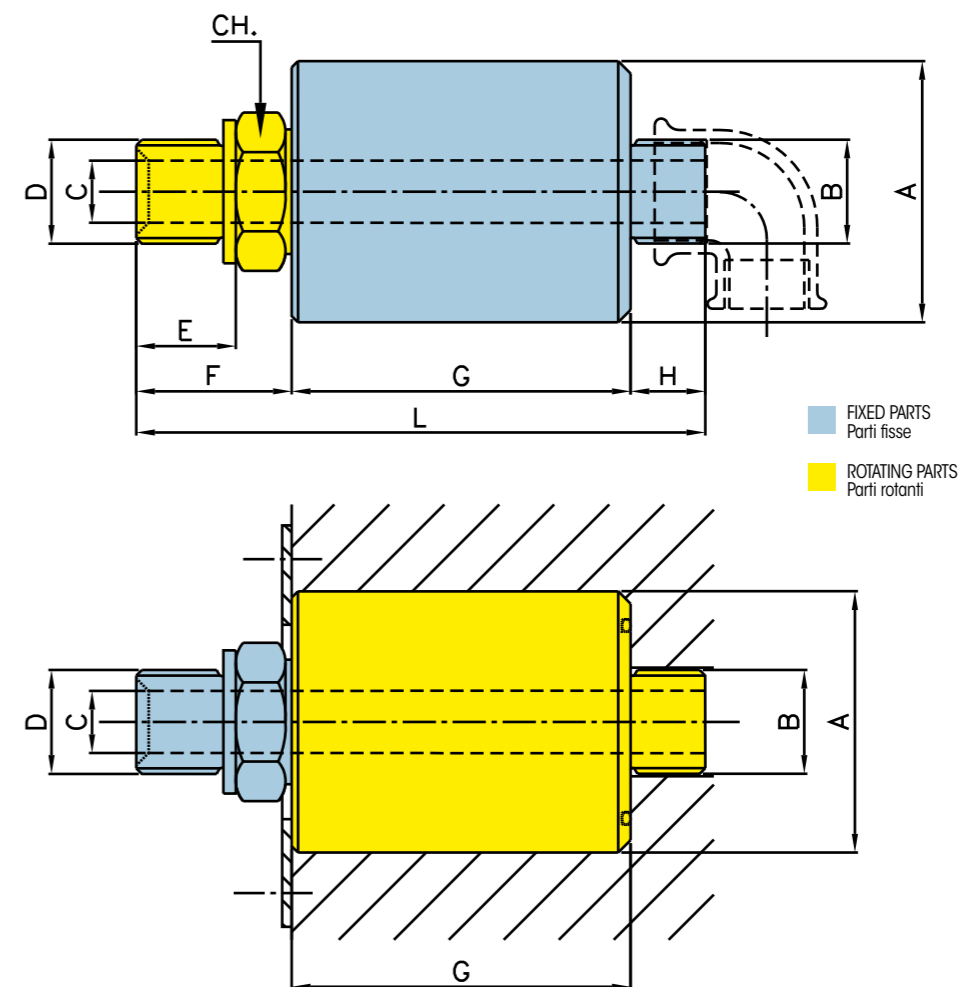
### MAX TEMPERATURE TEMPERATURA MAX

AIR // aria 80°C  
 WATER · OILS · FLUIDS  
 acqua · olii · fluidi 110°C



### MAX SPEED // ROTAZIONE MAX

AIR · WATER · OILS · FLUIDS  
 aria · acqua · olii · fluidi From 2.000 to 3.500 rpm  
 da 2.000 a 3.500 g/min



For left thread, the third letter of code change replacing "D" with "S"  
 Per filettature sinistre, la terza lettera del codice varia sostituendo "D" con "S"

GRAPHITE-INOX Grafite-inox	SILICON-SILICON Silicio-Silicio	A (h8)	B	C	D	E	F	G	H	RPM g/min	CH.
ZMD037-000D3	ZMD037-000D2	42 1,653	3/8" BSP	10 0,394	3/8" BSP	14 0,511	25 0,984	54,5 2,145	16 0,630	3.500	22
ZMD050-000D3	ZMD050-000D2	55 2,165	1/2" BSP	13 0,512	1/2" BSP	16 0,629	28 1,102	60,5 2,381	18 0,709	3.000	27
ZMD075-000D3	ZMD075-000D2	63 2,480	3/4" BSP	18 0,709	3/4" BSP	18 0,708	31 1,220	71,5 2,814	20 0,787	2.500	32
ZMD100-000D3	ZMD100-000D2	80 3,150	1" BSP	24 0,945	1" BSP	21 0,826	38 1,496	78,5 3,090	23 0,906	2.000	41

### Main features

- 1) ball bearing
- 2) Special version on request
- 3) Nichel plated steel
- 4) Possibility of axial mounting, with elbow or in shaft
- 5) Size from 3/8" to 1" gas

### Caratteristiche principali

- 1) Cuscinetti a sfera
- 2) Versioni speciali su richiesta
- 3) Acciaio nichelato chimicamente
- 4) Possibilità di montaggio assiale, con curva o incassato
- 5) Disponibili grandezze da 3/8" a 1" gas