

# HD

## ROTATING UNION TWO INDEPENDENT DIRECTIONS Złącze obrotowe dla dwóch przepływów w niezależnych kierunkach

The GIROL HD series is designed for mounting in a coil machine. However, it is a product that can be used in a variety of applications, whenever a rotary union is necessary with two directions and high pressure capability up to 350 bars. The alignment and precision are guaranteed by the use of a ball bearing. The external housing is made of aluminum while the internal rotor is made from nickel-plated carbon steel.

Seria HD jest zaprojektowana do montażu w maszynach zwojowych. Jednakże, jest to produkt, który może być zastosowany w wielu aplikacjach, gdziekolwiek wymagana jest dwukierunkowość i ciśnienie przepływu do 350 bar. Osiowość i precyzję zapewniają użyte łożyska kulkowe. Zewnętrzna obudowa jest wykonana z aluminium, podczas gdy wewnętrzny wirnik z niklowanej stali węglowej.



### MAX FLUID PRESS

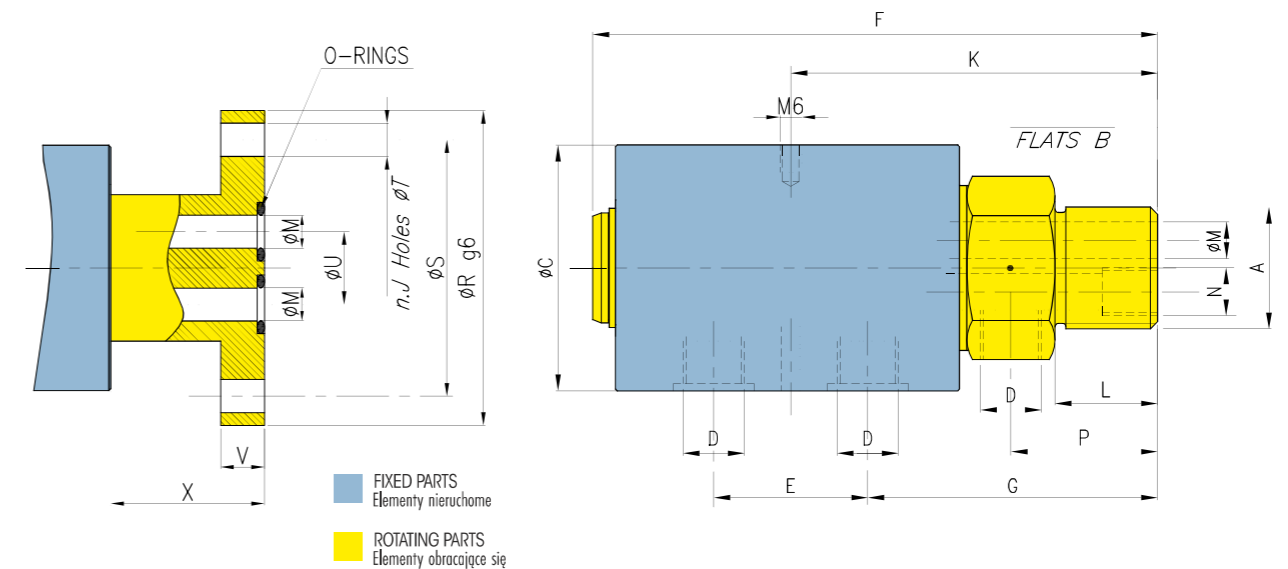
► WATER / HYDR.OIL / AIR  
350 bars

### MAX SPEED

► From 100 to 120 rpm

### MAX TEMPERATURE

► WATER / HYDR.OIL / AIR 120 °C



CODE	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L
HDD025-GY6GS	3/4" BSP	41	$\frac{67}{2,637}$	1/4" BSP	$\frac{42}{1,653}$	$\frac{154}{6,062}$	79	/	$\frac{92}{3,622}$	$\frac{24}{0,944}$
HD0025-GY6LS	FLANGED fiangiato	/	$\frac{67}{2,637}$	1/4" BSP	$\frac{42}{1,653}$	$\frac{154}{6,062}$	79	4	$\frac{92}{3,622}$	/
HDD037-GY6GS	1" BSP	55	$\frac{67}{2,637}$	3/8" BSP	$\frac{42}{1,653}$	$\frac{154}{6,062}$	79	/	$\frac{92}{3,622}$	28
HD0037-GY6LS	FLANGED fiangiato	/	$\frac{67}{2,637}$	3/8" BSP	$\frac{42}{1,653}$	$\frac{154}{6,062}$	79	4	$\frac{92}{3,622}$	/
HDD050-GY6GS	1 1/4" BSP	60	$\frac{79}{3,110}$	1/2" BSP	$\frac{53}{2,086}$	$\frac{182}{7,165}$	91	/	$\frac{118}{4,645}$	29
HD0050-GY6LS	FLANGED fiangiato	/	$\frac{79}{3,110}$	1/2" BSP	$\frac{53}{2,086}$	$\frac{182}{7,165}$	91	4	$\frac{118}{4,645}$	/

CODE	M	N	P	R	S	T	G	U	V
HD0025-GY6GS	$\frac{8}{0,314}$	1/8" BSP	$\frac{35}{1,377}$	/	/	/	/	/	/
HD0025-GY6LS	$\frac{8}{0,314}$	/	/	$\frac{86}{3,385}$	$\frac{70}{2,755}$	$\frac{9}{0,354}$	$\frac{20}{0,787}$	$\frac{12}{0,472}$	$\frac{42}{1,653}$
HDD037-GY6GS	$\frac{10}{0,393}$	1/4" BSP	$\frac{40}{1,574}$	/	/	/	/	/	/
HD0037-GY6LS	$\frac{10}{0,393}$	/	/	$\frac{86}{3,385}$	$\frac{70}{2,755}$	$\frac{9}{0,354}$	$\frac{20}{0,787}$	$\frac{12}{0,472}$	$\frac{42}{1,653}$
HDD050-GY6GS	$\frac{13}{0,511}$	3/8" BSP	$\frac{44}{1,732}$	/	/	/	/	/	/
HD0050-GY6LS	$\frac{13}{0,511}$	/	/	$\frac{108}{4,251}$	$\frac{88}{3,464}$	$\frac{11}{0,43}$	$\frac{20}{0,787}$	$\frac{16}{0,629}$	$\frac{56}{2,204}$

### Main features

- 1) Self supporting by two bearings
- 2) Vent hole
- 3) Shaft in steel chemical nickel plated
- 4) Alluminium housing
- 5) Size from 1/4" to 1/2" GAS

### Główne własności

- 1) Samonośność dzięki dwóm łożyskom
- 2) Otwory wentylacyjne
- 3) Wał niklowany chemicznie
- 4) Aluminiowa obudowa
- 5) Rozmiar od 1/4" do 1/2" GAS