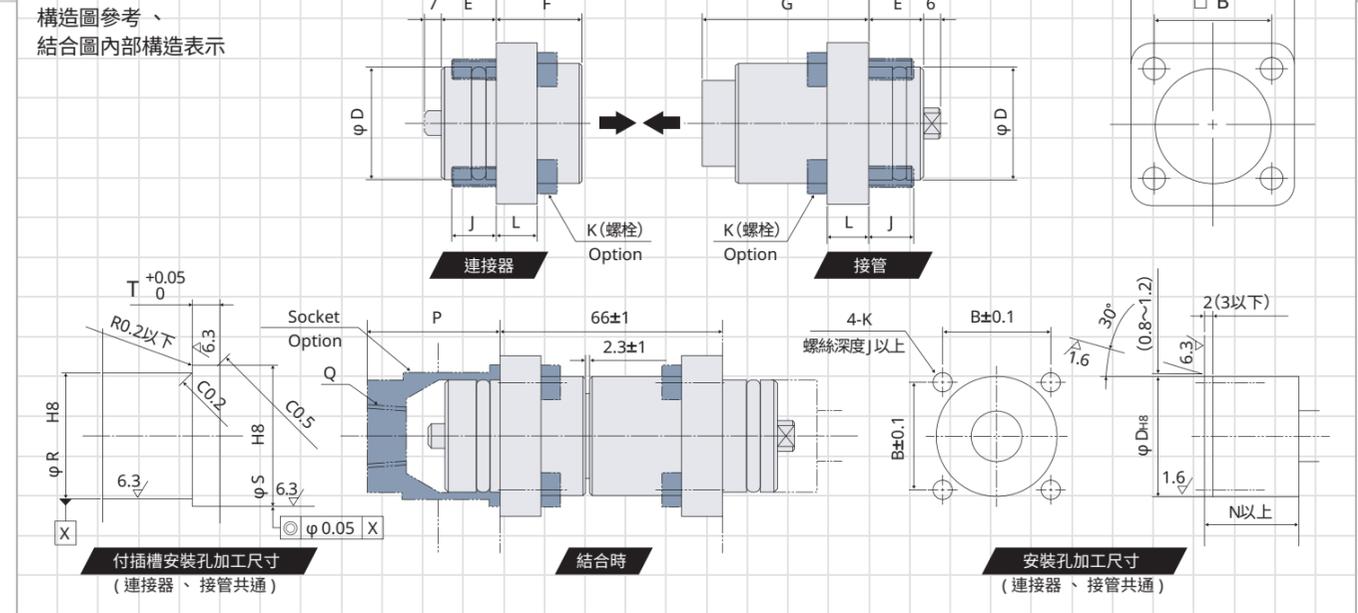


Auto Connector HNS 系列



構造圖・外型圖

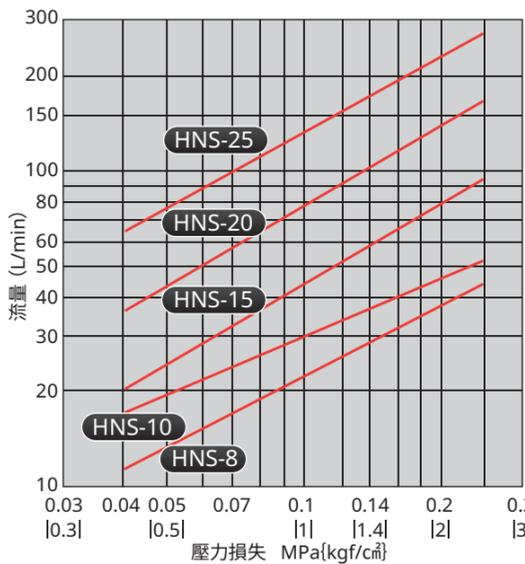


最小通路斷面積・反力

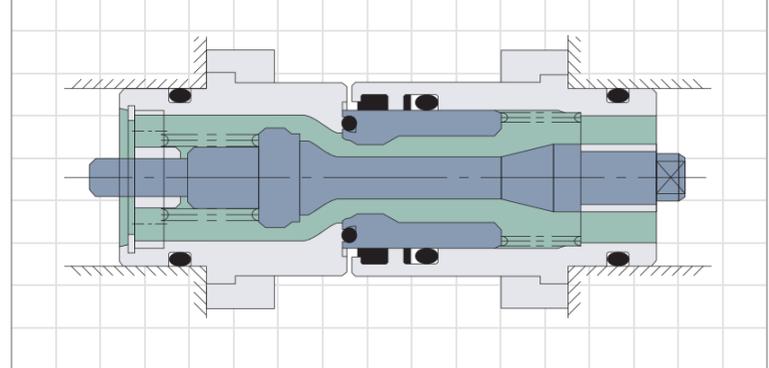
型式	最小通路斷面積 mm ²	彈簧反力 kN(kgf)	液體壓反力 0.1Mpa 約當 kN(kgf)	質量 (包含螺栓、插槽) kg	
				接管	連接器
HNS-10	44	0.142(14.5)	0.038(3.80)	0.67	0.61
HNS-15	78	0.176(17.9)	0.0491(4.91)	0.9	0.8
HNS-20	119	0.196(20.0)	0.0707(7.07)	1.11	0.93
HNS-25	202	0.263(26.8)	0.099(9.90)	1.45	1.18

※ 去除螺栓、插槽，亦可單品提供。

性能曲線



構造圖



- 液體：一般作動油 VG32 油溫 40 °C
- 由接續狀態分離時，接續面附著之液體有可能有滴落情形。
- 曾發生過支座部因異物夾入導致外部洩漏之情況。
- 電氣接頭等因液體的附著可能造成機器問題之情況，使用時請做好防護措施。
- 接頭切離狀態時，請不要反覆加壓使用。可能造成閥部破損。不得已得需在此狀態下使用時，請不吝於與 Nabtesco Service 諮詢聯絡。

特色

- 高壓回路的迅速自動裝卸對應
- 主要適合液體：石油系作動油等
※若需使用其他各種液體時請不吝諮詢聯繫。
- 觸碰型式之接續面無凹凸不平，清掃容易。
- 接續面偏芯半徑 1.5mm、傾斜容許量約 1/300
- 連接器・接管皆能配合緊密配管。
- 法蘭安裝能夠達成節省空間的設計。
- 由於其不洩漏構造，接續時幾乎不會有空氣混入。
- 為液體通路，壓力損失極少之構造。
- 達成自動裝卸次數 10 萬次以上。

規格

主要產品材質	不鏽鋼
密封產品材質	丁腈橡膠 ※ 氟化橡膠等特殊材質亦可對應。
適用液體溫度	-5°C ~ 80°C ※ 根據密封橡膠材質變動。
標稱尺寸	10A · 15A · 20A · 25A
最高使用壓力	20.6MPa (210kgf/cm ²)
耐壓力	30.9MPa (315kgf/cm ²)
偏芯容許量	對應接續芯、半徑 1.5mm 以下
接續面平行度	1/300 以下
接續速度	50mm/s 以下
接續時容許壓力	連接器：1.47MPa (15kgf/cm ²) 接管：14.7MPa (150kgf/cm ²)

尺寸

型式	A	B	D	E	F	G	J	K (螺栓)	L	N	P	Q	R	S	T
HNS-10□	41	30	28	16.5	26.5	47	10	M6x20	10	29	40	Rc3/8	31.5	34	5
HNS-15□	51	36	32	18.5	25	49.5	13	M8x25	12	32	45	Rc1/2	36	39	6
HNS-20□	55	40	37	20	22.5	52	13	M8x25	12	34	50	Rc3/4	41.6	45	6
HNS-25□	66	48	44	29	22	55.5	17	M10x30	13	43	60	Rc1	49.5	53.5	8

※法蘭安裝螺栓強度區分請使用 12.9