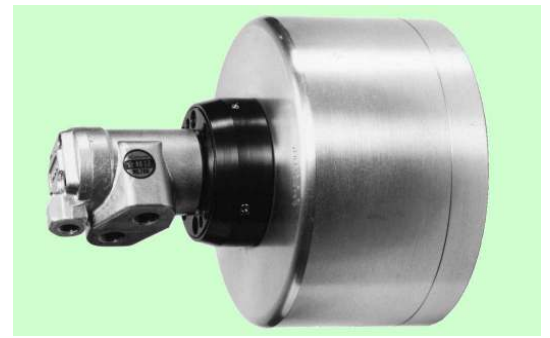


回転油圧シリンダ <逆止弁付>

ROTATING HYDRAULIC CYLINDER with SAFETY DEVICE



HH4C 形標準回転油圧シリンダに、圧力源の故障、配管部の損傷などにより供給圧力が異常に低下しても圧力を保持する安全対策用の逆止弁を内蔵しています。

Basic features of this cylinder is the same as those of HH4C and is equipped a check valve to prevent an accident of sudden pressure down caused by a pressure source trouble.

仕様 Specifications	形式番号 Series number	HH4CB							
		80	100	125	140	160	(180)	200	
ピストン面積 Effective piston area	押側 Extend	47.7	75.4	119.6	150.8	198.0	249.7	309.4	
	引側 Retract	42.8	70.5	112.5	141.2	188.3	237.1	293.4	
ピストンストローク Piston stroke	mm	15	20	25	35	35	35	35	
最高使用回転数 Max. Speed	r/min	5000	5000	5000	4500	4500	4000	4000	
最高使用圧力 Max. pressure	MPa	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
慣性モーメント Moment of inertia J	注1 Note1	kg·m ²	0.005	0.013	0.023	0.030	0.058	0.085	0.13
質量 Weight		kg	5.1	6.6	8.4	10.4	12.9	18.2	21.5
総ドレン量 Total leakage	注2 Note2	L/min	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3

注: 1. この値の 4 倍が GD² に相当します。
 2. ISO VG32, 油圧力: 3.0MPa, 出口油温: 50°C
 Note: 1. The four times of this value is equivalent to GD².
 2. ISO VG32, Pressure: 3.0MPa, Oil temperature at the exit port: 50°C

記号 Symbol	形式番号 Series number	HH4CB						
		80	100	125	140	160	(180)	200
A	内径 I.D.	80	100	125	140	160	180	200
B		115	135	160	180	200	225	245
C		--	--	--	--	160	180	180
D		90	100	130	130	130	145	145
E	h7	65	80	110	110	110	120	120
F		25	25	30	35	35	40	45
G	Max.	45	45	50	55	55	70	70
	Min.	30	25	25	20	20	35	35
H		6	6	6	6	6	6	6
J		73.5	88.5	95.5	108.5	113.5	128.5	131.5
K		132	132	132	132	132	152	152
L	深サ Depth	M8 -16	M10 -19	M12 -20	M12 -20	M12 -20	M16 -25	M16 -28
M1		M16 × 2	M16 × 2	M20 × 2.5	M24 × 3	M24 × 3	M27 × 3	M30 × 3.5
M2		30	30	40	40	40	45	50
M4		22	22	27	32	32	37	41
M5		15	15	15	13	15	20	20
N1		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
N2		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
P		75	75	75	75	75	82	82
Q		15	15	15	15	15	21	21
R		30	30	30	30	30	36	36
T		38	38	38	38	38	48	48
U		13	13	13	13	13	16	16

注: () の形式は受注生産です。
 Note: Parenthesized models are made to order.

