

DBC 方型直线油缸

双动液压 / 法兰侧面安装

紧凑方型本体，可用于推压或拉紧工件。双向供油控制活塞杆伸出与退回，适用于有限安装空间。

工作油压：1~35 MPa；耐压：42 MPa。
使用温度：0~70 °C；液压油：ISO-VG32 相当。



型号示例 DBC032-CS

字段	可选内容
规格大小	025 / 032 / 040 / 050
配管方式	B: 外配管; C: 板式连接
行程代码	S: 25 mm; M: 50 mm

规格参数

项目	DBC025	DBC032	DBC040	DBC050
推侧输出力 kgf	1748.8	2855.2	4496.9	6995.3
拉侧输出力 kgf	1035.0	1748.8	2748.1	4140.0
推侧有效面积 cm ²	4.9	8	12.6	19.6
拉侧有效面积 cm ²	2.9	4.9	7.7	11.6
内径 / 杆径 mm	25 / 16	32 / 20	40 / 25	50 / 32
推侧油容量 S/M cm ³	12.3 / 24.5	20.1 / 40.2	31.4 / 62.8	49.1 / 98.2
拉侧油容量 S/M cm ³	7.3 / 14.5	12.3 / 24.5	19.1 / 38.3	29.0 / 58.0
质量 S/M kg	1.1 / 1.5	1.7 / 2.3	2.3 / 3.0	3.8 / 5.0



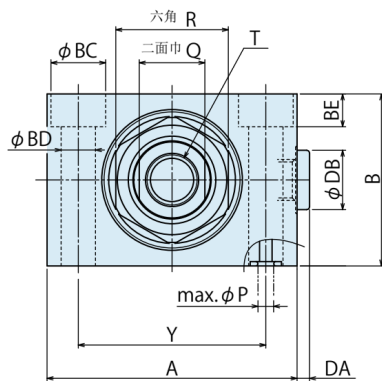
夹紧力计算

微信扫一扫，进入 ZEEZ 小程序

表中输出力对应油压 35 MPa。活塞输出力不等于实际夹紧力，夹紧机构需按受力条件校核。

单位: mm / B 外配管与 C 板式连接

Technical drawing of a circular part with concentric circles. Dimensions include: ϕBC (outer diameter), ϕBD (inner diameter), ϕBC (bottom diameter), A (total width), Y (width to center), R (radius), Q (width of the ring), T (thickness of the ring), BE (height of the ring), B (total height), and 0.5 (offset). The drawing is labeled with '六角' (hexagonal) and '二面巾' (two-sided cloth).



尺寸表

单位: mm / S: 25 mm; M: 50 mm

符号		DBC025		DBC032		DBC040		DBC050	
行程代码		S	M	S	M	S	M	S	M
A		58		70		80		100	
B		42		50		55		65	
C		69	94	78	103	86	111	92	117
E		13		15		17		18	
F		56	81	63	88	69	94	74	99
G		6		6.5		7		7	
H		11.5		15		17		18	
J		9.5		10		12		13	
K		17.5		17.5		21		21	
L		15.5		19.5		24.3		31.3	
M		6.5		8		9.3		10.3	
N		26.5		33		40		50	
P		3		5		5		5	
Q		13		17		21		27	
R		24		30		36		46	
T		M10螺纹深15		M12螺纹深18		M16螺纹深23		M20螺纹深28	
Y		42		50		60		76	
BA		23		27		32		34	
BB		33	58	36	61	37	62	40	65
BC		14		17.5		17.5		20	
BD		9		11		11		13.5	
BE		8.5		10.5		10.5		12.5	
CA		8		8		10		13	
CB		4		5		5		5	
DA		3		3		4		4	
DB		14		14		19		19	
供油口	-B型	G1/8		G1/8		G1/4		G1/4	
G螺纹堵头	-C型	G1/8		G1/8		G1/4		G1/4	
O形密封圈	-C型	OR NBR-90 P5-N		OR NBR-90 P7-N		OR NBR-90 P7-N		OR NBR-90 P7-N	