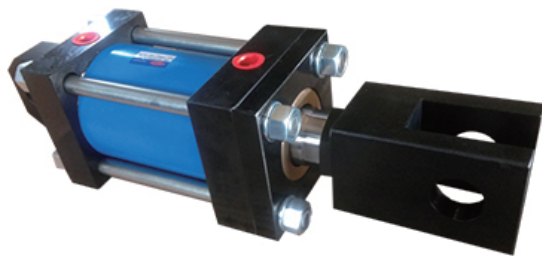


YDL系列-油壓缸

規格表與訂購稱呼說明



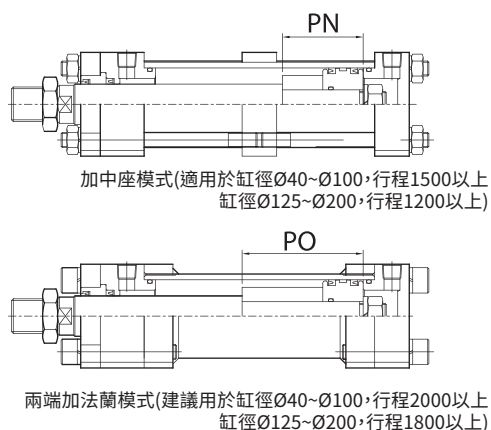
訂購稱呼代號

YDL	40	50	S	CA
仕樣	缸徑	行程	感應裝置	缸體固定方式
YDL：基本型油壓缸 YDB：雙軸型油壓缸	40：Ø40mm 50：Ø50mm 63：Ø63mm 80：Ø80mm 100：Ø100mm 125：Ø125mm 150：Ø150mm 180：Ø180mm 200：Ø200mm	50：Ø50mm 100：Ø100mm 150：Ø150mm 200：Ø200mm 250：Ø250mm ：	無記號：無磁石 S：附磁石	無記號：無 FA：前法蘭固定型 LA：側腳座固定型 LB：腳座固定型 TC：耳軸固定型 CA：單耳搖擺型

規格表

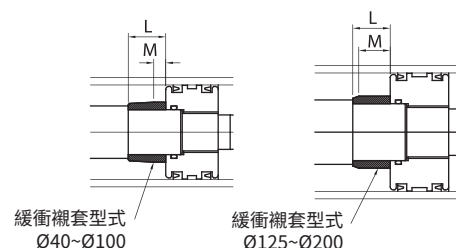
缸徑	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150	Ø180	Ø200
缸管材質	SUS304								
使用壓力範圍	0.3~14Mpa(3~140kgf/cm ²)								
最大耐壓力	18Mpa(180kgf/cm ²)								
使用溫度範圍	-10~+60°C								
使用速度範圍	8~300(mm/sec)								
標準行程活塞長度	30	35	35	50	60	70	60	70	70
最大容許行程	標準品最大行程為1499mm，長行程考量活塞側向支撐力與緊緊柱子鎖固強度等問題，需再計算強度如下								

長行程活塞加長襯套尺寸與緊緊模式選用參考：



缸徑	PN	PO
Ø40	60	90
Ø50	70	100
Ø63	70	100
Ø80	100	150
Ø100	100	120
Ø125	100	200
Ø150	100	200
Ø180	120	200
Ø200	120	200

緩衝標準距離尺寸：

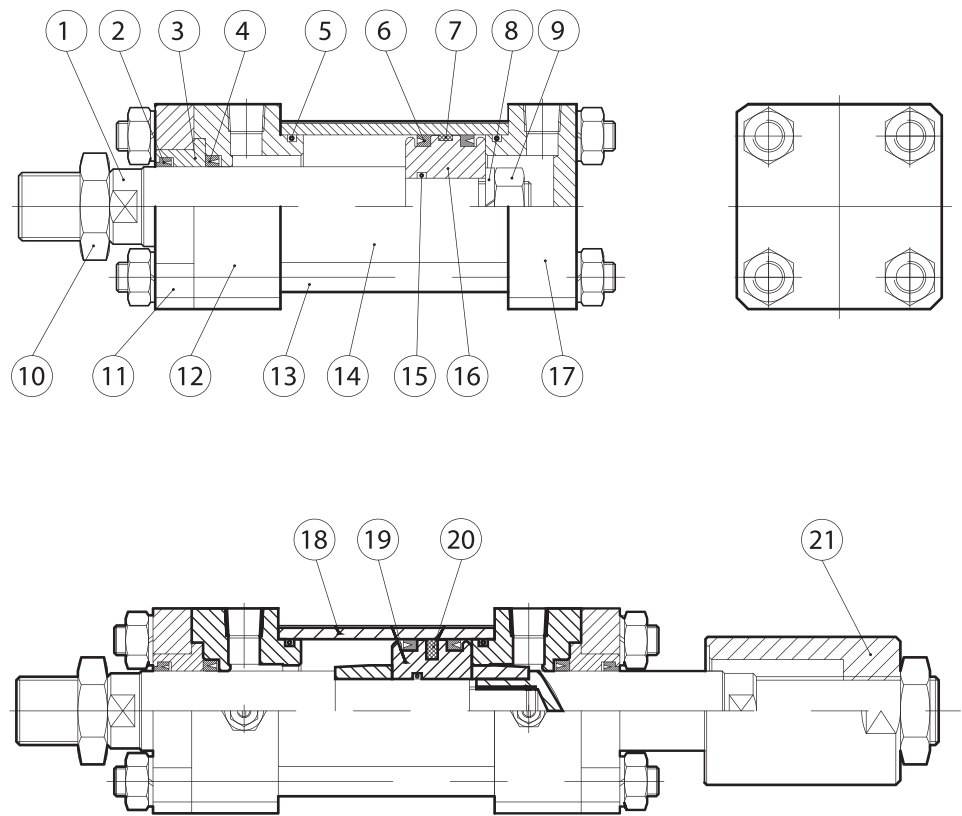


缸徑	L長度	M長度
Ø40~Ø63	20	8
Ø80~Ø100	25	8
Ø125~Ø180	25	21
Ø200	30	26

YDL系列-油壓缸

尺寸圖

零件名稱結構圖

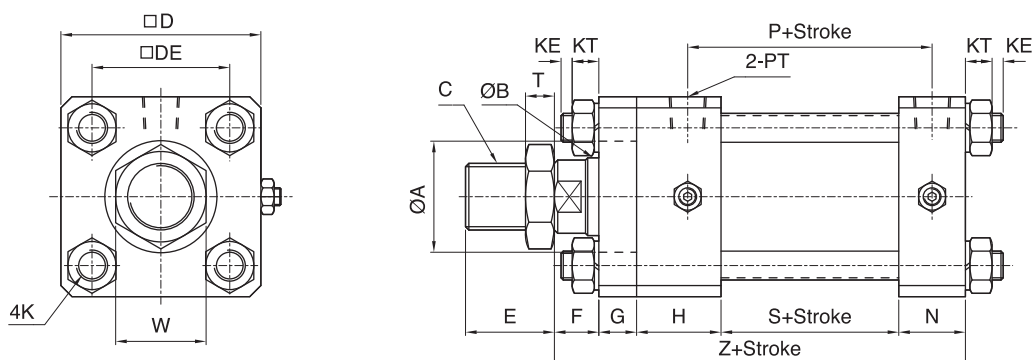


NO	零件名	數量	NO	零件名	數量	NO	零件名	數量	NO	零件名	數量
1	活塞桿	1	7	耐磨環	1	13	固定柱子	4	19	活塞本體	1
2	刮油環	1	8	彈簧華司	1	14	油缸本體	1	20	磁石	1
3	套銅	1	9	螺帽	1	15	O型環	1	21	可調螺帽	1
4	軸用油封	1	10	軸心螺帽	1	16	活塞本體	1			
5	O型環	2	11	銅壓板	1	17	後蓋	1			
6	橡膠活塞環	2	12	前蓋	1	18	油缸本體	1			

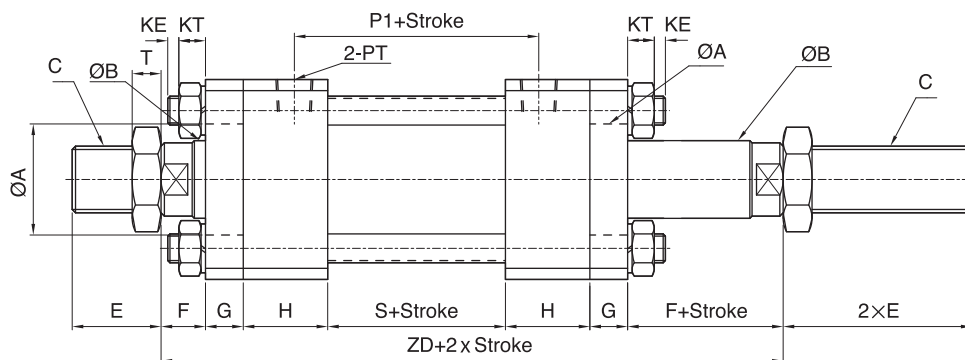
YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL



YDB

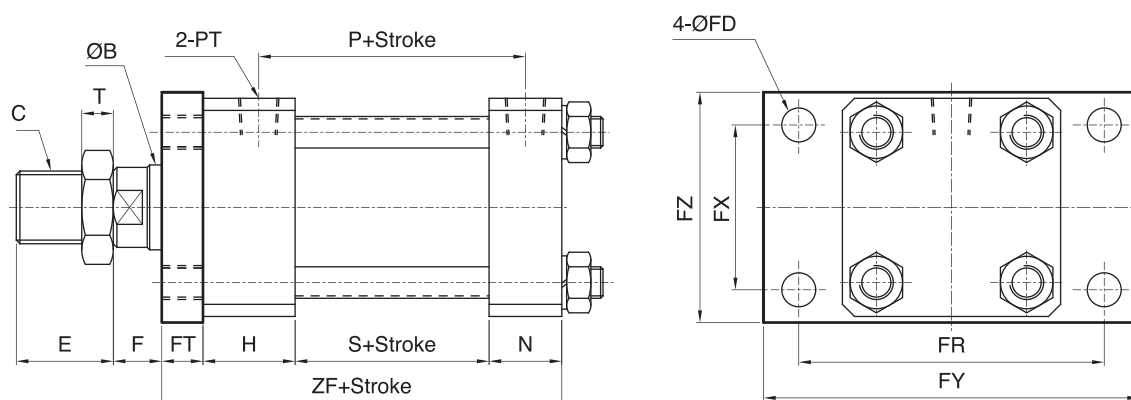


缸徑	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	$\square D$	$\square DE$	E	F	G	H	N	P	P1	PM	PT	K	KE	KT	S	T	W	Z	ZD
Ø40	40	25	M22xP1.5	65	45	40	20	17	33	28	76	74	30	3/8	M10xP1.25	5.5	10.5	50	13	32	148	190
Ø50	50	30	M26xP1.5	80	56	40	20	17	35	30	85	85	35	3/8	M12xP1.5	11	13	55	13	35	160	205
Ø63	50	35	M30xP1.5	90	62	45	20	17	38	30	85	85	35	3/8	M14xP1.5	5.5	14.5	55	13	41	160	205
Ø80	60	40	M30xP1.5	110	80	45	20	20	38	35	107	105	50	1/2	M16xP1.5	7	17	75	13	41	188	231
Ø100	80	50	M40xP2.0	131	95	55	25	20	41	37	123.5	120	60	1/2	M18xP1.5	11	20	90	15	55	213	262
Ø125	90	60	M50xP2.0	162	122	70	35	30	57	47	143	140	70	3/4	M22xP1.5	11.5	24	100	15	65	269	344
Ø150	110	80	M70xP2.0	195	144	80	35	30	60	50	135	130	60	3/4	1"-8UNC	10	30	90	20	90	265	340
Ø180	135	100	M90xP2.0	235	175	100	35	40	65	55	172	170	70	1	1,1/4"-8UNC	8	37	120	20	110	315	400
Ø200	135	100	M90xP2.0	262	193	100	40	40	65	60	175	170	70	1	1,1/4"-8UNC	8	37	120	20	110	325	410

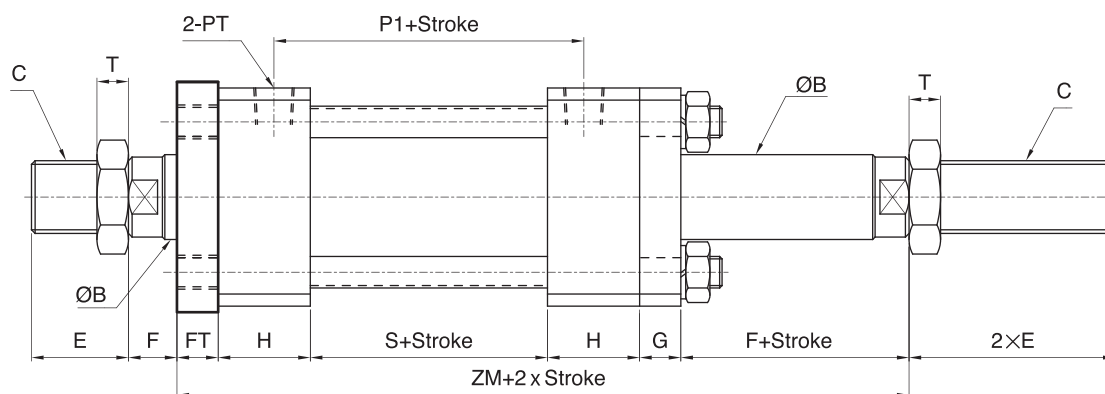
YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL-FA



YDB-FA

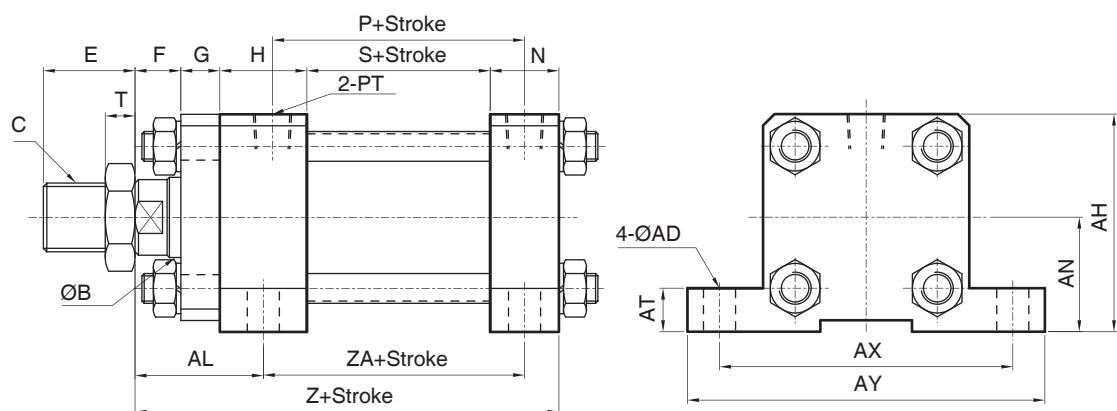


缸徑	$\varnothing B$	C	E	F	G	H	N	P	P1	PM	PT	S	T	ZF	ZM	$\varnothing FD$	FT	FR	FX	FY	FZ
Ø40	25	M22xP1.5	40	20	17	33	28	76	74	30	3/8	50	13	128	170	12	17	93	50	115	75
Ø50	30	M26xP1.5	40	20	17	38	30	85	85	35	3/8	55	13	140	185	14	17	110	56	150	85
Ø63	35	M30xP1.5	45	20	17	38	30	85	85	35	3/8	55	13	140	185	14	17	126	68	155	95
Ø80	40	M30xP1.5	45	20	20	38	35	107	105	50	1/2	75	13	168	211	18	20	152	75	190	120
Ø100	50	M40xP2.0	55	25	20	41	37	123.5	120	60	1/2	90	15	188	237	20	20	180	100	220	140
Ø125	60	M50xP2.0	70	35	30	57	47	143	140	70	3/4	100	15	234	309	24	30	222	122	280	170
Ø150	80	M70xP2.0	80	35	30	60	50	135	130	60	3/4	90	20	230	305	28	30	260	155	310	206
Ø180	100	M90xP2.0	100	35	40	65	55	172	170	70	1	120	20	280	365	35	40	315	188	375	250
Ø200	100	M90xP2.0	100	40	40	65	60	175	170	70	1	120	20	285	370	35	40	355	207	425	270

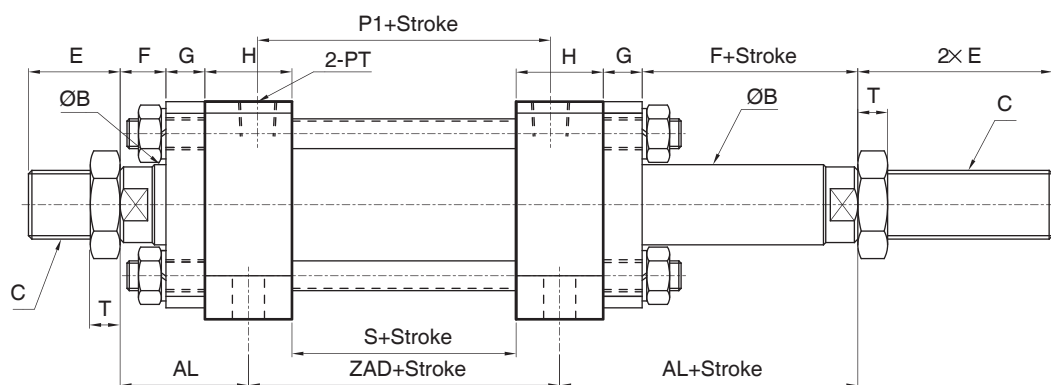
YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL-LA



YDB-LA

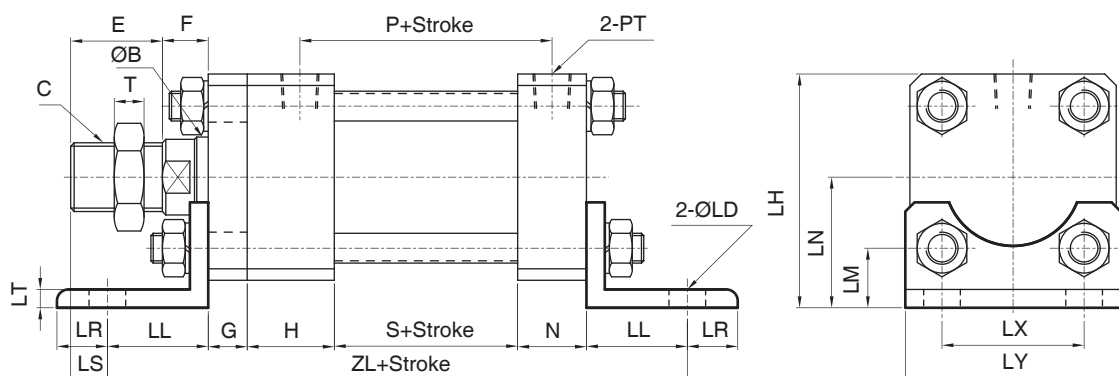


缸徑	ØB	C	E	F	G	H	N	AH	AL	AN	P	P1	PM	PT	S	T	ZA	ZAD	Z	ØAD	AT	AX	AY
Ø40	25	M22xP1.5	40	20	17	33	28	69.5	53.5	37	76	74	30	3/8	50	13	80.5	83	148	12	14	90	112
Ø50	30	M26xP1.5	40	20	17	38	30	85	56	45	85	85	35	3/8	55	13	89	93	160	14	17	115	140
Ø63	35	M30xP1.5	45	20	17	38	30	95	56	50	85	85	35	3/8	55	13	89	93	160	14	19	128	156
Ø80	40	M30xP1.5	45	20	20	38	35	115	59	60	107	105	50	1/2	75	13	111.5	113	188	18	25	152	184
Ø100	50	M40xP2.0	55	25	20	41	37	135.5	65.5	70	123.5	120	60	1/2	90	15	129	131	213	21	27	178	210
Ø125	60	M50xP2.0	70	35	30	57	47	171	93.5	90	143	140	70	3/4	100	15	152	157	269	24	30	230	280
Ø150	80	M70xP2.0	80	35	30	60	50	208	95	113	135	130	60	3/4	90	20	145	150	265	28	35	270	325
Ø180	100	M90xP2.0	100	35	40	65	55	260.5	107.5	143	172	170	70	1	120	20	180	185	315	35	45	330	395
Ø200	100	M90xP2.0	100	40	40	65	60	292	112.5	161	175	170	70	1	120	20	182.5	185	325	35	50	360	430

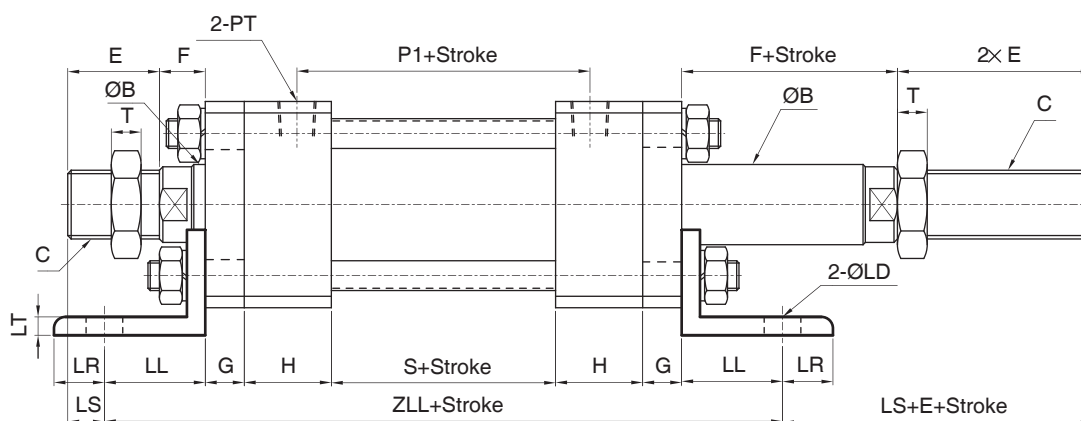
YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL-LB



YDB-LB

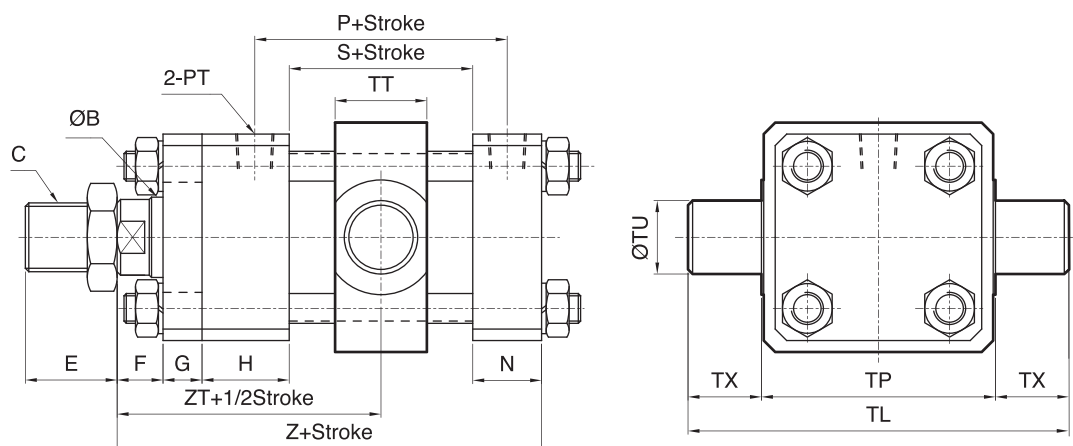


缸徑	ØB	C	E	F	G	H	N	LH	LN	LS	P	P1	PM	PT	S	T	ZL	ZLL	ØLD	LL	LM	LR	LT	LX	LY
Ø40	25	M22xP1.5	40	20	17	33	28	78.5	46	22.5	76	74	30	3/8	50	13	203	225	11	37.5	23.5	12.5	6	45	68
Ø50	30	M26xP1.5	40	20	17	38	30	94	54	18	85	85	35	3/8	55	13	224	249	14	42	26	22	8	56	85
Ø63	35	M30xP1.5	45	20	17	38	30	102	57	21	85	85	35	3/8	55	13	228	253	16	44	26	22	8	62	95
Ø80	40	M30xP1.5	45	20	20	38	35	131	76	2	107	105	50	1/2	75	13	294	317	18	63	36	27	13	80	120
Ø100	50	M40xP2.0	55	25	20	41	37	158.5	93	14	123.5	120	60	1/2	90	15	320	344	20	66	45.5	24	15	100	140
Ø125	60	M50xP2.0	70	35	30	57	47	195	114	25	143	140	70	3/4	100	15	394	434	24	80	53	30	15	122	169
Ø150	80	M70xP2.0	80	35	30	60	50	220	125	35	135	130	60	3/4	90	20	390	430	28	80	53	30	20	144	200
Ø180	100	M90xP2.0	100	35	40	65	55	267.5	150	45	172	170	70	1	120	20	460	510	35	90	62.5	40	20	175	240
Ø200	100	M90xP2.0	100	40	40	65	60	301	170	45	175	170	70	1	120	20	475	520	35	95	73.5	40	25	193	265

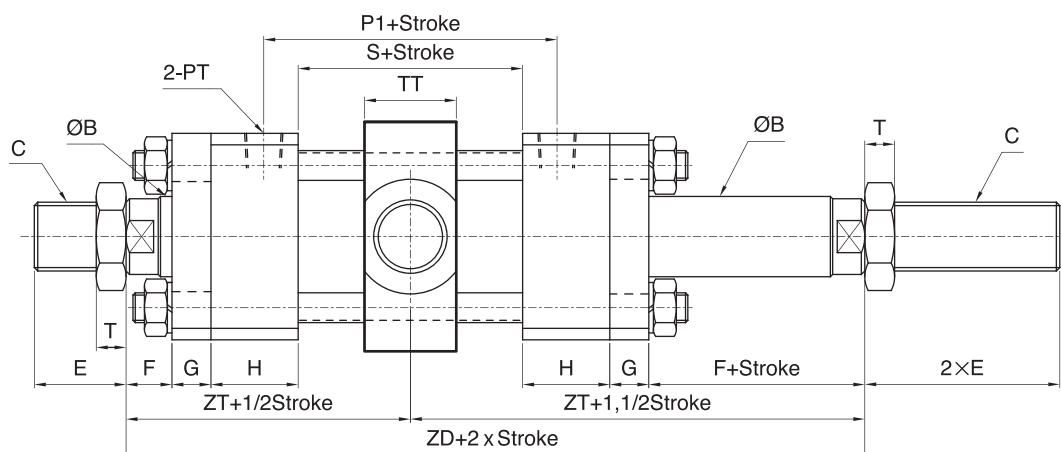
YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL-TC



YDB-TC

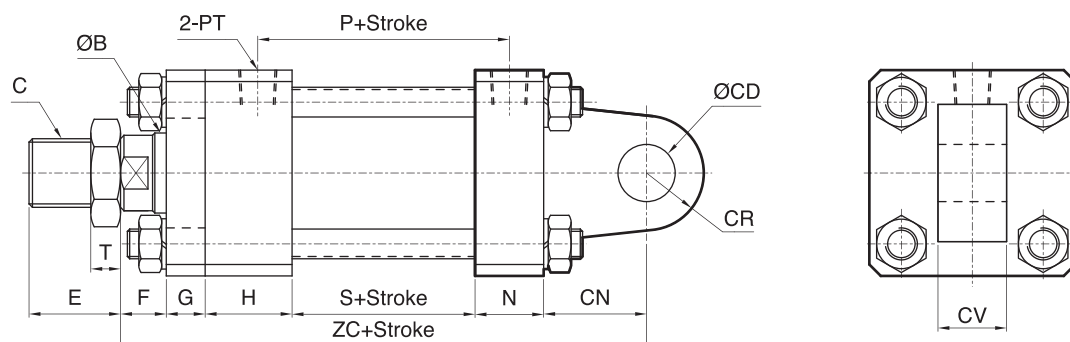


缸徑	$\varnothing B$	C	E	F	G	H	N	P	P1	PM	PT	S	T	Z	ZD	ZT	$\varnothing TU$	TL	TP	TT	TX
Ø40	25	M22xP1.5	40	20	17	33	28	76	74	30	3/8	50	13	148	190	95	20	115	75	28	20
Ø50	30	M26xP1.5	40	20	17	38	30	85	85	35	3/8	55	13	160	205	102.5	25	140	90	33	25
Ø63	35	M30xP1.5	45	20	17	38	30	85	85	35	3/8	55	13	160	205	102.5	32	166	102	40	32
Ø80	40	M30xP1.5	45	20	20	38	35	107	105	50	1/2	75	13	188	231	115.5	32	184	120	43	32
Ø100	50	M40xP2.0	55	25	20	41	37	123.5	120	60	1/2	90	15	213	262	131	40	220	140	53	40
Ø125	60	M50xP2.0	70	35	30	57	47	143	140	70	3/4	100	15	269	344	172	50	275	175	58	50
Ø150	80	M70xP2.0	80	35	30	60	50	135	130	60	3/4	90	20	265	340	170	60	326	206	73	60
Ø180	100	M90xP2.0	100	35	40	65	55	172	170	70	1	120	20	315	400	200	80	403	243	98	80
Ø200	100	M90xP2.0	100	40	40	65	60	175	170	70	1	120	20	325	410	205	90	452	272	108	90

YDL系列-油壓缸

尺寸圖

YDL-CA



缸徑	$\varnothing B$	C	E	F	G	H	N	P	PM	PT	S	T	ZC	$\varnothing CD$	CN	CR	CV
$\varnothing 40$	25	M22xP1.5	40	20	17	33	28	76	30	3/8	50	13	173	16	25	15	22
$\varnothing 50$	30	M26xP1.5	40	20	17	38	30	85	35	3/8	55	13	195	20	35	20	22
$\varnothing 63$	35	M30xP1.5	45	20	17	38	30	85	35	3/8	55	13	205	25	45	25	30
$\varnothing 80$	40	M30xP1.5	45	20	20	38	35	107	50	1/2	75	13	238	30	50	30	35
$\varnothing 100$	50	M40xP2.0	55	25	20	41	37	123.5	60	1/2	90	15	273	35	60	35	40
$\varnothing 125$	60	M50xP2.0	70	35	30	57	47	143	70	3/4	100	15	339	50	70	50	55
$\varnothing 150$	80	M70xP2.0	80	35	30	60	50	135	60	3/4	90	20	345	60	80	60	60
$\varnothing 180$	100	M90xP2.0	100	35	40	65	55	172	70	1	120	20	415	80	100	80	80
$\varnothing 200$	100	M90xP2.0	100	40	40	65	60	175	70	1	120	20	435	90	110	90	90