Yudiing

氮氣彈簧

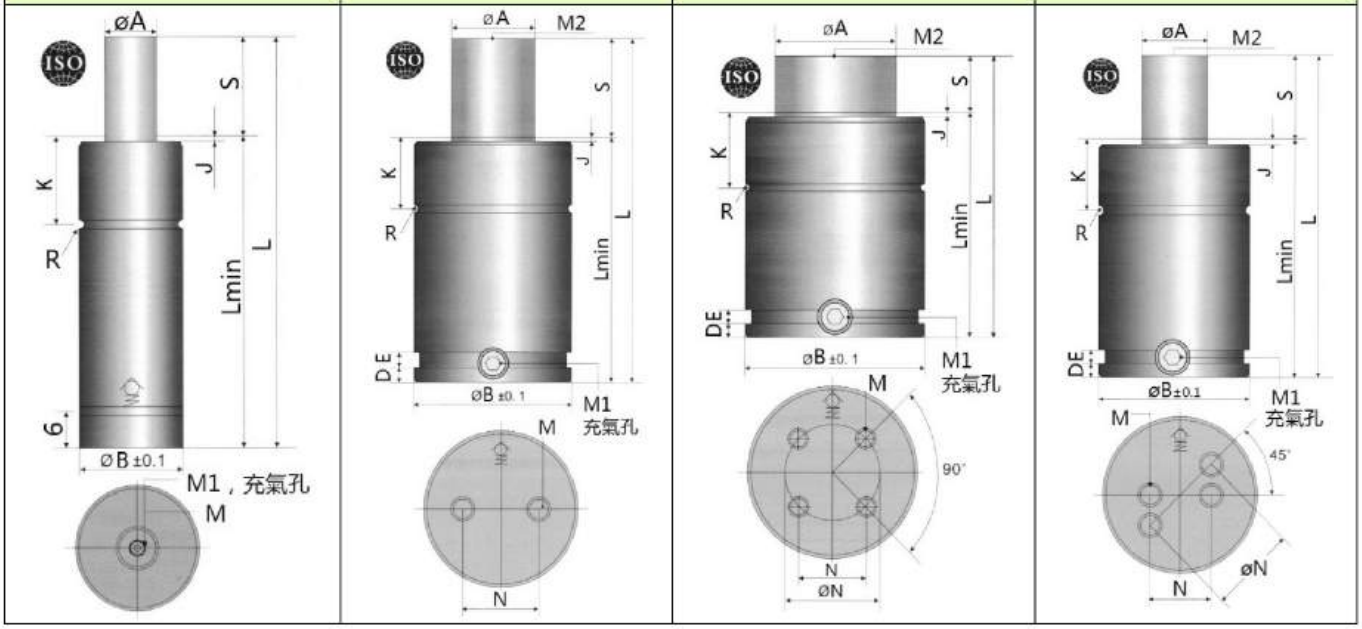
Nitrogen gas spring

YU-DIING Nitrogen Gas Spring

本公司生產的氮氣彈簧，活塞桿表面進行了特殊的硬化和鏡面處理，核心部件採德國進口，使氮氣彈簧有卓越的低磨擦性、高密封性和超強的耐磨性，確保"宇頂（YU-DIING）"高壓氮氣彈簧的 100 萬次使用壽命。

溫馨提示：請預留行程 S 最少 3~5 毫米（行程 S 在 50 毫米以上的最少須留 10%以上）不使用，並設置可靠的限位裝置以確保不超行程工作，預防氮氣彈簧損壞及爆裂，或者發生人身安全事故；由於氮氣彈簧屬於易損件，訂購時請根據使用情況，適當的增加訂購量，以備不時之需。

對應型號	對應型號	對應型號	對應型號
YDX170、YDX320	YDX350、YDX500、YDX750、YDX1000、YDX1500、YDU500、YDU750	YDX2400、YDX4200、YDX6600、YDX9500、YDU1500、YDU3000 YDU5000、YDU7500	YDU250



氮氣彈簧型號表（一）

型號 Model	初始力 daN Initial load（在 Sx10%時）	終壓力 daN Final load（在 Sx90%時）	øA	øB	K	D	E	øN	N	J	R	M	M1	M2
YDX170	170	280	12	19	17					1	1	1-M6 深 5	M6	
YDX320	320	520	15	25	17					1	1	1-M6 深 5	M6	
YDX350	360	550	16	31.9	12.5	4	3.5		20	2	1	2-M6 深 6	M6	M6
YDX500	475	720	20	38	12.5	4	4		20	2	1	2-M6 深 6	M6	M6
YDX750	740	1200	25	45	15.5	4	4		20	2	1	2-M8 深 6	M6	M6
YDX1000	920	1480	28	50	15.5	8	7		20	3	2	2-M8 深 6	M6	M6
YDX1500	1500	2430	36	63	19	8	7		20	3	2	2-M8 深 6	M6	M6
YDX2400	2400	3930	45	75	21	8	7	40	28.3	3	2.5	4-M8 深 6	M6	M6
YDX4200	4200	6960	60	95	24	8	7	60	42.4	3	2.5	4-M8 深 12	G1/8"	M6
YDX6600	6630	10650	75	120	25.5	8	7	80	56.6	3	2.5	4-M10 深 12	G1/8"	M8
YDX9500	9500	15200	90	150	27.5	8	8	100	70.7	3	2.5	4-M10 深 12	G1/8"	M8
YDU250	265	350	15	38	12.4	4	4	25	18	2	1	4-M6 深 8	G1/8"	M3
YDU500	470	660	20	45	16.5	4	4		20	2	1	2-M8 深 12.5	G1/8"	M6
YDU750	740	1250	25	50	17.5	8	7		20	3	2	2-M8 深 13	G1/8"	M8
YDU1500	1500	2300	36	75	21	8	7	40	28.3	3	2.5	4-M8 深 13	G1/8"	M8
YDU3000	3000	4800	50	95	24	8	7	60	42.4	3	2.5	4-M8 深 13	G1/8"	M8
YDU5000	5000	8400	65	120	25.5	8	7	80	56.6	3	2.5	4-M10 深 13	G1/8"	M8
YDU7500	7500	12500	80	150	27.5	8	8	100	70.7	3	2.5	4-M10 深 13	G1/8"	M16

說明：1. 活塞桿頂端的螺孔為維護孔，請勿使用或連接；底部為充氣孔，充氣壓力：25-150bar/15Mpa/2610psi

2. 力的單位：1daN=10N=1.02kgf=2.25lbf，壓力單位：1Mpa=10bar=10.2kgf/cm²=145 lbf/in²(psi)，長度單位：mm

氮氣彈簧型號表（二）

YDX 系列：NO.-訂單行程、S-行程、L-總高度、Lmin=缸體長度+J　訂貨舉例： YDX170-38（型號與初始力-訂單行程 NO.）

型號 Model	NO.	7	10	13	15	16	19	25	32	38	50	63	75	80	100	125
	S	7	10	13	15	16	19	25	32	38	50	63	75	80	100	125
YDX170	Lmin	37	40		45		49	55		68	80	93	110	115	135	160
	L	44	50		60		68	80		106	130	156	185	195	235	285
YDX320	Lmin	37	40		45		49	55		68	80	93	110	115	135	160
	L	44	50		60		68	80		106	130	156	185	195	235	285
YDX350	Lmin		40	43		46	49	55	62	68	80	93	105	110	130	155
	L		50	56		62	68	80	94	106	130	156	180	190	230	280
YDX500	Lmin		40	43		46	49	55	62	68	80	93	105	110	130	155
	L		50	56		62	68	80	94	106	130	156	180	190	230	280
YDX750	Lmin		42	45		48	51	57	64	70	82	95	107	112	132	157
	L		52	58		64	70	82	96	108	132	158	182	192	232	282
YDX1000	Lmin			51		54	57	63	70	76	88	101	113	118	138	163
	L			64		70	76	88	102	114	138	164	188	198	238	288
YDX1500	Lmin			57		60	63	69	76	82	94	107	119	124	144	169
	L			70		76	82	94	108	120	144	170	194	204	244	294
YDX2400	Lmin					61	64	70	77	83	95	108	120	125	145	170
	L					77	83	95	109	121	145	171	195	205	245	295
YDX4200	Lmin					74	77	83	90	96	108	121	133	138	158	183
	L					90	96	108	122	134	158	184	208	218	258	308
YDX6600	Lmin					84	87	93	100	106	118	131	143	148	168	193
	L					100	106	118	132	144	168	194	218	228	268	318
YDX9500	Lmin						97	103	110	116	128	141	153	158	178	203
	L						116	128	142	154	178	204	228	238	278	328

YDU 系列：NO.-訂單行程、S-行程、L-總高度、Lmin=缸體長度+J　訂貨舉例：YDU250-64（型號與初始力-訂單行程 NO.）

型號 Model	NO.	10	13	16	25	38	50	64		80	100	125	160	200	250	300
	S	10	12.7	16	25	38.1	50	62.5	63.5	80	100	125	160	200	250	300
YDU250	Lmin	60	62.7	66	75	88.1	100		113.5	130	150	175				
	L	70	75.4	82	100	126.2	150		177	210	250	300				
YDU500	Lmin	95	97.7		110	123.1	135		148.5	165	185	210	245			
	L	105	110.4		135	161.2	185		212	245	285	335	405			
YDU750	Lmin		107.7		120	133.1	145		158.5	175	195	220	255	295	345	395
	L		120.4		145	171.2	195		222	255	295	345	415	495	595	695
YDU1500	Lmin				135	148.1	160		173.5	190	210	235	270	310	360	410
	L				160	186.2	210		237	270	310	360	430	510	610	710
YDU3000	Lmin				145	158.1	170	182.5		200	220	245	280	320	370	420
	L				170	196.2	220	245		280	320	370	440	520	620	720
YDU5000	Lmin				165	178.1	190		203.5	220	240	265	300	340	390	440
	L				190	216.2	240		267	300	340	390	460	540	640	740
YDU7500	Lmin				180	193.1	205		218.5	235	255	280	315	355	405	455
	L				205	231.2	255		282	315	355	405	475	555	655	755

產品標示範例：

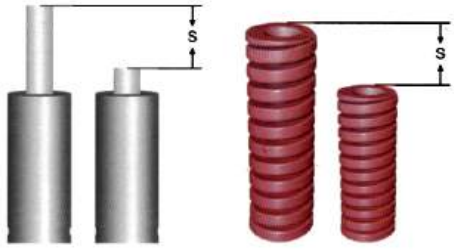
氮氣彈簧基本結構
Nitrogen Gas Spring Structure

單位換算：1Kgf=9.81N 1KN=100daN=1000N 1Mpa=1x10^{6}N/M^2<pa>
Information

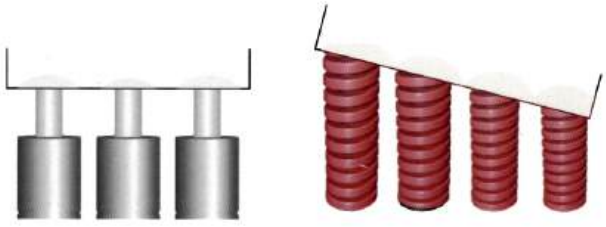
氮氣彈簧的優點
Advantages of nitrogen gas springs

所需平面安裝空間更小
Higher force with less piace requirement.

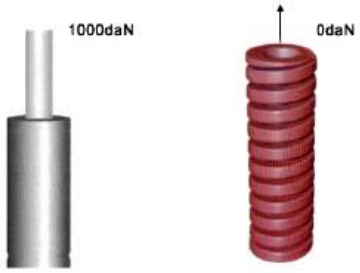
所需高度安裝空間更小
Smaller installation size with the same working stroke and the same force.



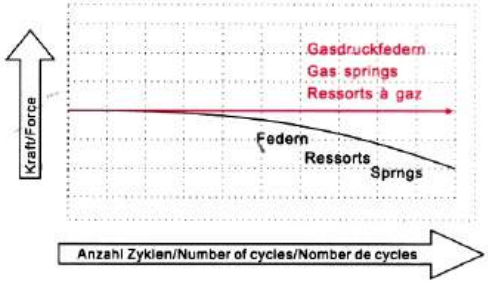
具有均衡的彈壓力
Same force at all contact points.



具有初始彈壓力
At the beginng of the stroke the whole force is available.



具有恆定的彈壓力
Constant force during the whole service life.



PRODUCT
»»»INTRODUCTION
產品介紹

氮氣彈簧產品系列可提供用户選擇的有3個系列及安裝要求，分別有：YDX、YDU、YDF。按照產品類別劃分為微小型號、ISO國際標準型、ISO標準緊凑型、高强壓力型、短小精悍型、超緊凑型。

YDU系列

YDU系列是在為了補充客户在氮氣彈簧不同嚙位要求下，我司又研發了一款配合YDX系列氮氣彈簧使用的產品，尤其是小嚙位超行程氮氣彈簧，解決客户在小模具當中的使用短板。

YDX系列

YDX系列具有超長的使用壽命，從YDX170~YDX20000的產品規格中為不少模具閉合空間受限時，選用時創造最佳選擇。

YDF系列

YDF系列爲特殊產品，適用于壓力要求高，行程要求短的模具。

注：以上產品均可獨立使用，也可進行排管使用，使您模具理想的最佳選擇，壽命均達到100萬次以上，一年内無條件保修服務，期待與您合作。

INSTALLATION
»»» REQUIREMENTS
安裝要求

一、

氮氣彈簧在使用時，必須是符合氮氣彈簧安裝要求的方式進行安裝和固定，防止氮氣彈簧損壞和出現安全事故！

二、

避免模板與氮氣彈簧不垂直安裝，建議法蘭固定，即防止偏載。確保氮氣彈簧的安裝，使活塞杆端面運動時完全貼合，并具有足够的硬度。

三、

活塞杆頂端處的螺絲孔僅為裝配與拆卸而設置，禁止固定氮氣彈簧。

四、

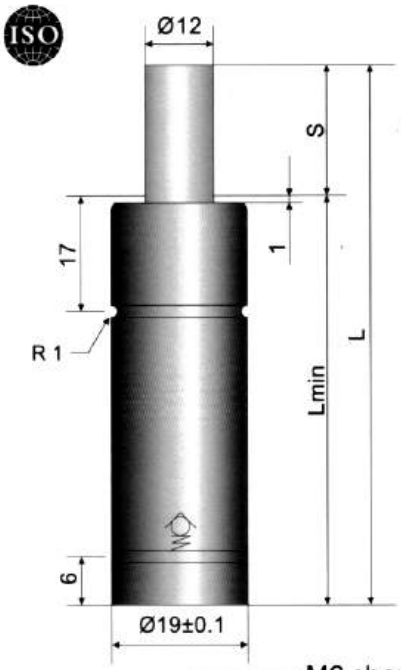
微型氮氣彈簧我司不允許底部鎖螺絲固定，由于它的結構導致了它不適宜螺絲固定，可選擇模板内凹槽固定和法蘭固定。

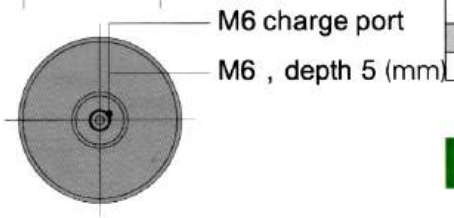
充入介質	氮氣（N_2）	氮氣屬於一種惰性氣體，流動性極差，其性質決定了氮氣是最理想的充氣介質。
充氣壓力	標準氣壓150bar	獨立使用與排管使用不得超過標準氣壓。
工作溫度	-5℃~75℃	在規定溫度範圍内使用氮氣彈簧對于氮氣彈簧壽命是非常重要的，長期使用後氮氣彈簧外部温度會很高切勿在高溫下撞擊彈簧。

YU DIING氮氣彈簧與其他品牌型號互換表

序號	YU DIING	KALLER	DADCO	HYSON	PASCAL	QUIRI	SPECIAL	TOSS	BEST	METROL	AZOL-GAS
1	YDX170	X170	U.0175	T3 170		RGP 170	RV170	TSP0170	NT170	EX0170	CW 170
2	YDX320	X320	U.0325	T3 320		RGP 320	RV320	TSP0320	NT320	EX0320	CW 320
3	YDX350	X350	U.0400	T3 350	DNR350	RGP 350	RV350	TSP0350	NT350	EX0350	CW 350
4	YDX500	X500	U.0600	T3 500	DNR500	RGP 500	RV500	TSP0500	NT500	EX0500	CW 500
5	YDX750	X750	U.0800	T3 750	DNR750	RGP 750	RV750	TSP0750	NT750	EX0750	CW 750
6	YDX1000	X1000	U.1000	T3 1000	DNR1000	RGP 1000	RV1000	TSP1000	NT1000	EX1000	CW 1000
7	YDX1500	X1500	U.1600	T3 1500	DNR1500	RGP 1500	RV1500	TSP1500	NT1500	EX1500	CW 1500
8	YDX2400	X2400	U.2600	T3 2400	DNR2400	RGP 2400	RV2400	TSP2400	NT2400	EX2400	CW 2400
9	YDX4200	X4200	U.4600	T3 4200	DNR4200	RGP 4200	RV4200	TSP4200	NT4200	EX4200	CW 4200
10	YDX6600	X6600	U.6600	T3 6600	DNR6600	RGP 6600	RV6600	TSP6600	NT6600	EX6600	CW 6600
11	YDX9500	X9500	U.9600	T3 9500	DNR9500	RGP 9500	RV9500	TSP9500	NT9500	EX9500	CW 9500
12	YDX20000	X20000	U.20000	T3 20000			RV20000				
13	YDU250	TU250	L.0300	T2 250	DNA250	RG250	SC250		NC250	ISNG0250	APF250
14	YDU500	TU500	90.10.0500	T2 500	DNA500	RG500	SC500	TSL0500	NC500	ISNG0500	APF500
15	YDU750	TU750	90.10.0750	T2 750	DNA750	RG750	SC750	TSL0750	NC750	ISNG0750	AG750XCF
16	YDU1500	TU1500	90.10.1500	T2 1500	DNA1000	RG1500	SC1500	TSL1500	NC1500	ISNG1500	AG1500XCF
17	YDU3000	TU3000	90.10.3000	T2 3000	DNA3000	RG3000	SC3000	TSL3000	NC3000	ISNG3000	AG3000XCF
18	YDU5000	TU5000	90.10.5000	T2 5000	DNA5000	RG5000	SC5000	TSL5000	NC5000	ISNG5000	AG5000XCF
19	YDU7500	TU7500	90.10.7500	T2 7500		RG7500	SC7500	TSL7500	NC7500	ISNG7500	AG7500XCF
20	YDU10000	TU10000	90.10.10000	T2 10000		RG10000	SC10000	TSL10000	NC10000	ISNG10000	AG10000XCF
21		XG350		T3T 350	DNK350	RGT350	RT350	TSX0350			KZ350
22		XG500		T3T 500	DNK500	RGT500	RT500	TSX0500			KZ500
23		XG750		T3T 750	DNK750	RGT750	RT750	TSX0750			KZ750
24		XG1000		T3T 1000	DNK1000	RGT1000	RT1000	TSX1000			KZ1000
25		XG1500		T3T 1500	DNK1500		RT1500	TSX1500			KZ1500
26		XG2400		T3T 2400	DNK2400	RGT2400	RT2400	TSX2400			KZ2400
27		XG4200		T3T 4200	DNK4200	RGT4200	RT4200	TSX4200			KZ4200
28		XG6600		T3T 6600	DNK6600	RGT6600	RT6600	TSX6600			KZ6600
29		CU420	SC.0420	T2SC 420	DNP420	RGC420	ML300			HDG0042	CS420
30		CU740	SC.0740	T2SC 740	DNP740	RGC740	ML800			HDG007	CS740
31		CU1000	SC.1000	T2SC 1000	DNP1000	RGC1000	ML1000			HDG010	CS1000
32		CU1800	SC.1800	T2SC 1800	DNP1800	RGC1800	ML1800			HDG018	CS1800
33		CU2900	SC.2900	T2SC 2900	DNP2900	RGC2900	ML3000			HDG029	CS2900
34		CU4700	SC.4700	T2SC 4700	DNP4700	RGC4700	ML4700			HDG047	CS4700
35		CU7500	SC.7500	T2SC 7500	DNP7500	RGC7500	ML7500			HDG075	CS7500
36		CU11800	SC.11800	T2SC 11800	DNP11800	RGC11800	ML12000			HDG118	CS11800
37		CU18300	SC.18300	T2SC 18300	DNP18300	RGC18300				HDG183	CS18300
38			L.0300	T2L-300		RGH250					
39		K500	L.0500	T2L-500		RGH500			NK500		
40		K750	L.0750	T2L-750		RGH750			NK750		
41											
42		K1500		T2L-1500		RGH1500			Nk1500		
43				T2L-3000		RGH3000					
44						RGH5000					
45						RGH7500					
46						RGH10000					
47		R12	C.045	T2-50				TSM50		NG0	
48		R19	C.090	T2-90		RG19	M90	TSM90		NG1	AFJ90
49		M2	C.0180	T2-180		MRG	M200	TSM0150		Ng2	AFC200
50		MC3	C.0250				M300				AFT350

YDX170 ...





型號描述 Model description

強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

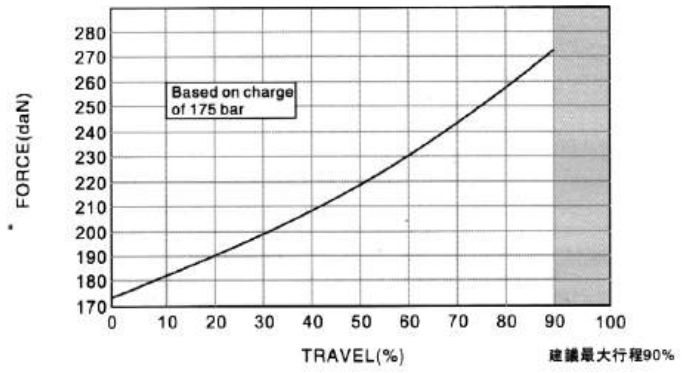
The Power Line series are our shortest and most powerful Piston RodSealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.

The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX170-007	7	1700	2800	37	44
YDX170-010	10			40	50
YDX170-015	15			45	60
YDX170-019	19			49	68
YDX170-025	25			55	80
YDX170-038	38			68	106
YDX170-050	50			80	130
YDX170-063	63			93	156
YDX170-075	75			110	185
YDX170-080	80			115	195
YDX170-100	100			135	235
YDX170-125	125			160	285

曲線圖 curve graph



基本參數

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method

YDX170-01 沉孔安裝

YDX170-02 條形法蘭安裝

YDX170-03 圓形法蘭安裝

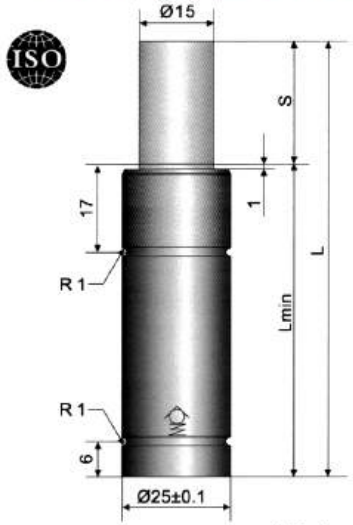
訂購方法 Ordering method

YDX170 -050 - P175 - YDX0170XX

- YDX170 → 氮氣彈簧型號
- -050 → 指定行程(mm)
- P175 → 充氣壓力(bar)
- YDX0170XX → 安裝方式選擇

注意說明 Note
此型氮氣彈簧不建議底部螺絲固定。

YDX 320...



型號描述 Model description

強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

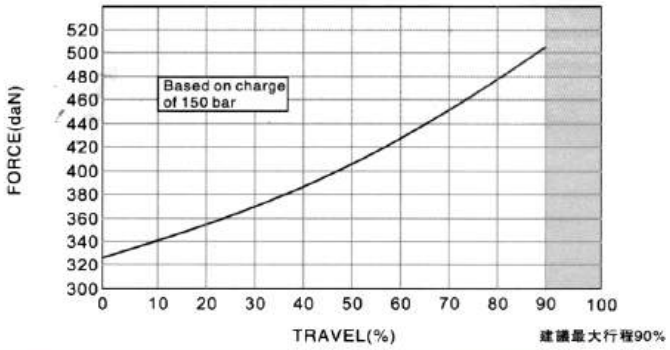
尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L ± 0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX320-007	7	3200	5200	37	44
YDX320-010	10			40	50
YDX320-015	15			45	60
YDX320-019	19			49	68
YDX320-025	25			55	80
YDX320-038	38			68	106
YDX320-050	50			80	130
YDX320-063	63			93	156
YDX320-075	75			110	185
YDX320-080	80			115	195
YDX320-100	100			135	235
YDX320-125	125			160	285

安裝建議 Installing method

YDX0320-01 沉孔安裝　YDX0320-02 底部凹槽安裝　YDX0320-03 法蘭安裝

曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

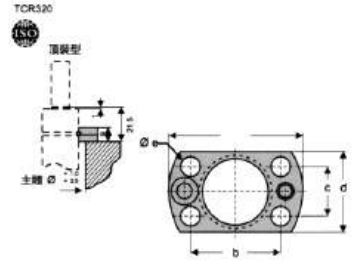
訂購方法 Ordering method

YDX320 - 050 - P175 - YDX0320XX

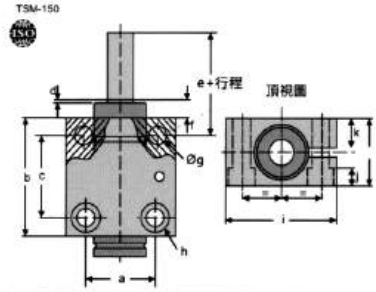
- YDX320 氣氣彈簧型號
- 050 指定行程(mm)
- P175 充氣壓力(bar)
- YDX0320XX 安裝方式選擇

注意說明 Note
此型氮氣彈簧不建議底部螺絲固定。

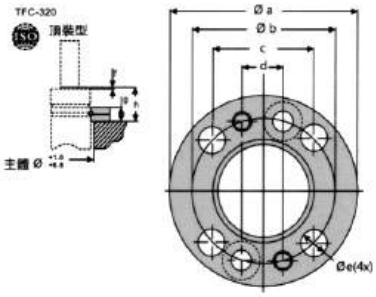
安裝附件 Install parts



訂購號	Ø a	b	c	d	Ø e	f	g	h
TCR320	50	34	18	30	7	1	9	21.5

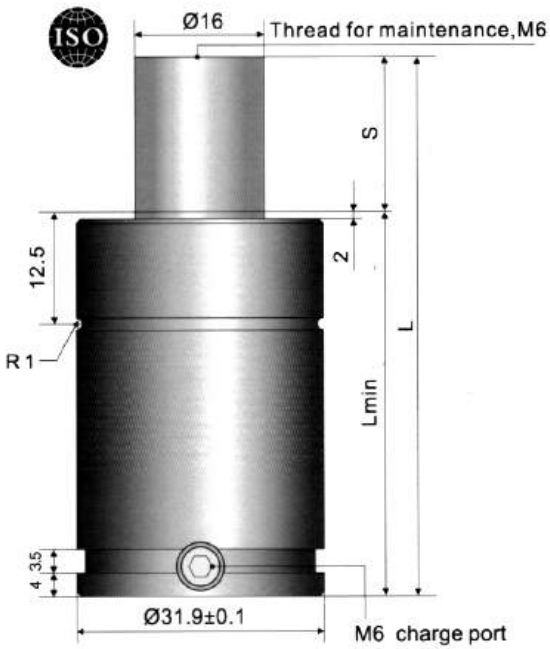


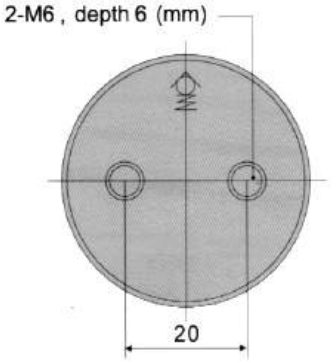
訂購號	a	b	c	d	e	f	Øg	h	i	j	k	l
TSM-150	36	54	38	1	14.5	6.5	8.4	13.5	52	7	15	30



訂購號	Ø a	Ø b	c	d	Ø e	f	g	h
TFC-320	50	34	26.9±0.25(4x)	30	7(4x)	1	9	21.5

YDX 350...





型號描述 Model description

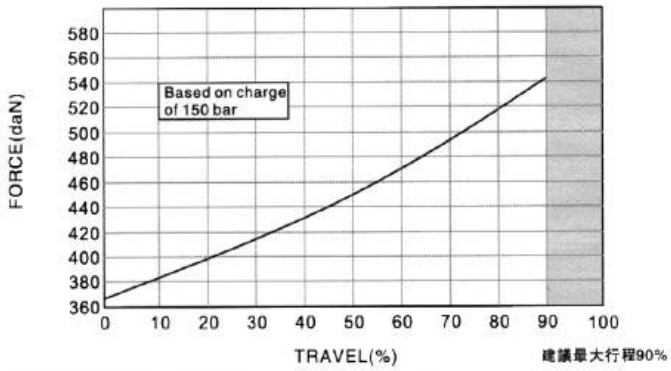
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX350-010	10	3600	5500	40	50
YDX350-013	13			43	56
YDX350-016	16			46	62
YDX350-019	19			49	68
YDX350-025	25			55	80
YDX350-032	32			62	94
YDX350-038	38			68	106
YDX350-050	50			80	130
YDX350-063	63			93	156
YDX350-075	75			105	180
YDX350-080	80			110	190
YDX350-100	100			130	230
YDX350-125	125			155	280

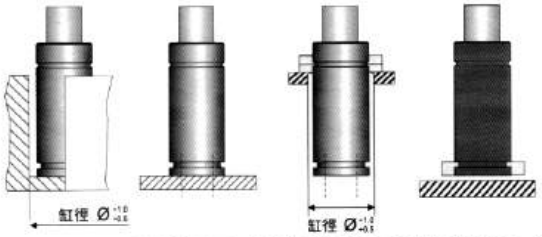
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX0350-01 沉孔安裝 | YDX0350-02 底部螺絲固定 | YDX0350-03 法蘭安裝 | YDX0350-04 底部凹槽安裝

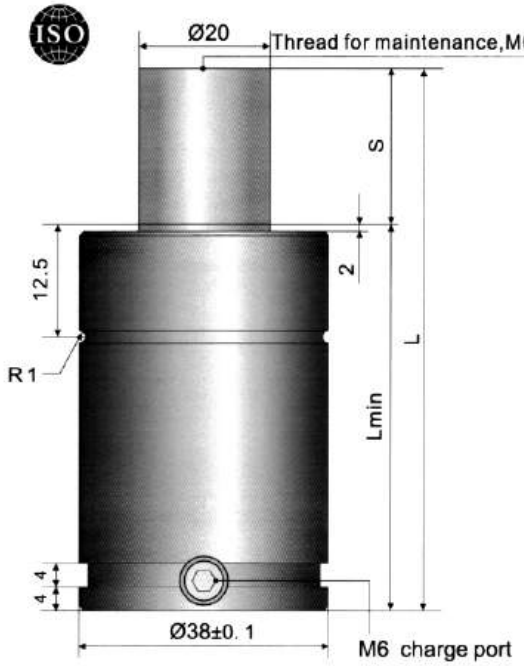
訂購方法 Ordering method

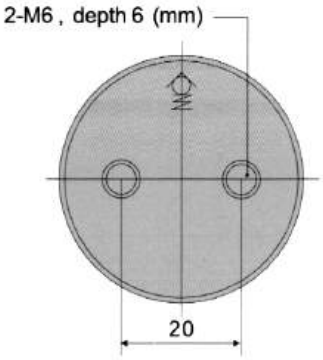
YDX350 -050 - P180 - YDX0350XX

- YDX350 — 氮氣彈簧型號
- -050 — 指定行程(mm)
- P180 — 充氣壓力(bar)
- YDX0350XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX350系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 500...

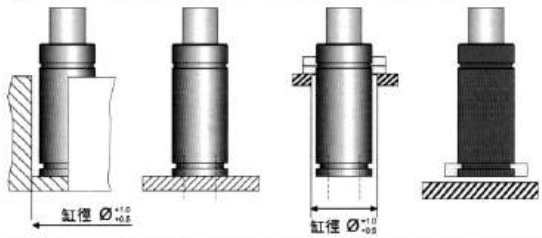




基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX0500-01 沉孔安裝 | YDX0500-02 底部螺絲固定 | YDX0500-03 法蘭安裝 | YDX0500-04 底部凹槽安裝

型號描述 Model description

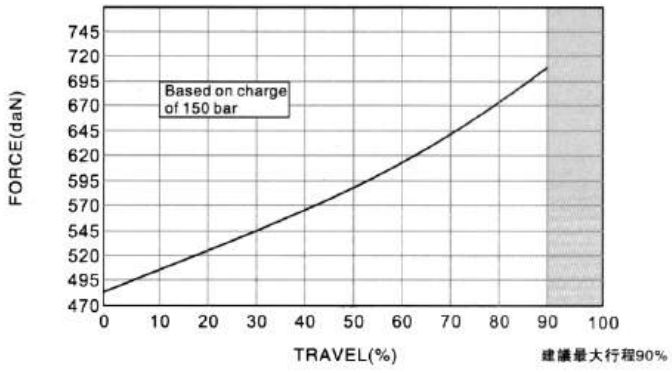
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX500-010	10	4750	7200	40	50
YDX500-013	13			43	56
YDX500-016	16			46	62
YDX500-019	19			49	68
YDX500-025	25			55	80
YDX500-032	32			62	94
YDX500-038	38			68	106
YDX500-050	50			80	130
YDX500-063	63			93	156
YDX500-075	75			105	180
YDX500-080	80			110	190
YDX500-100	100			130	230
YDX500-125	125			155	280

曲線圖 curve graph



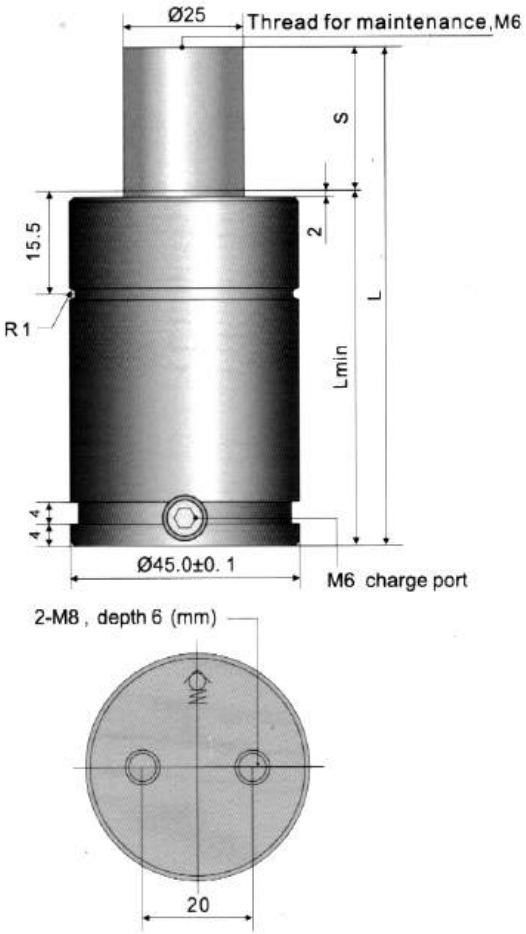
訂購方法 Ordering method

YDX500 -050 - P150 - YDX0500XX

- YDX500 — 氮氣彈簧型號
- -050 — 指定行程(mm)
- P150 — 充氣壓力(bar)
- YDX0500XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX500系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 750...



型號描述 Model description

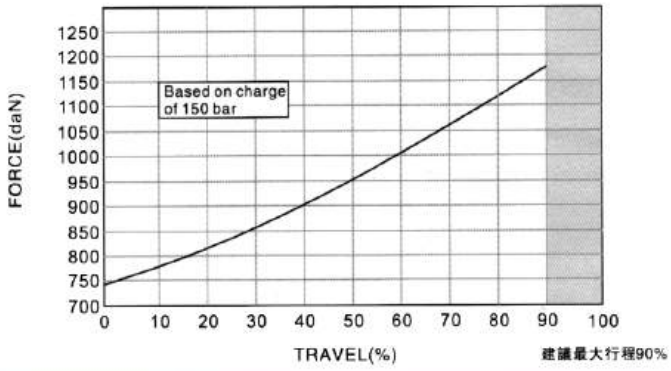
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L ± 0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX750-010	10	7400	12000	42	52
YDX750-013	13			45	58
YDX750-016	16			48	64
YDX750-019	19			51	70
YDX750-025	25			57	82
YDX750-032	32			64	96
YDX750-038	38			70	108
YDX750-050	50			82	132
YDX750-063	63			95	158
YDX750-075	75			107	182
YDX750-080	80			112	192
YDX750-100	100			132	232
YDX750-125	125			157	282

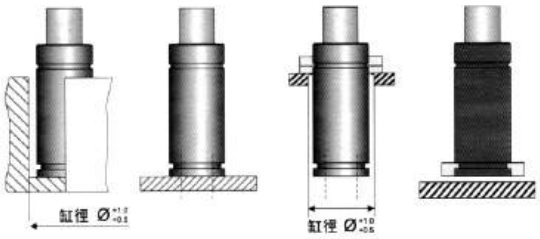
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX0750-01 沉孔安裝 | YDX0750-02 底部螺絲固定 | YDX0750-03 法蘭安裝 | YDX0750-04 底部凹槽安裝

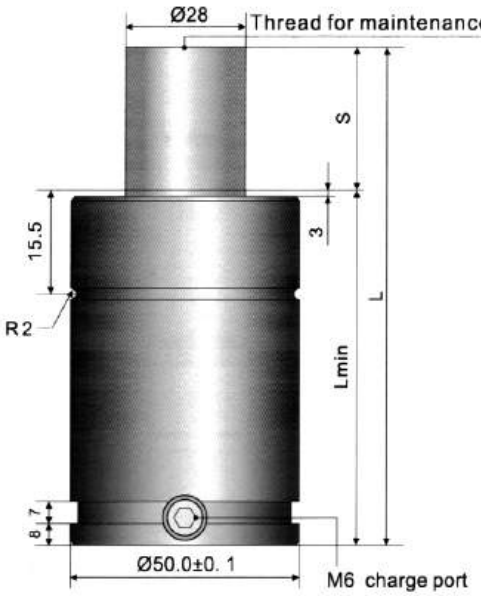
訂購方法 Ordering method

YDX750 -050 - P150 - YDX0750XX

- YDX750 氮氣彈簧型號
- -050 指定行程(mm)
- P150 充氣壓力(bar)
- YDX0750XX 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX750系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 1000...



型號描述 Model description

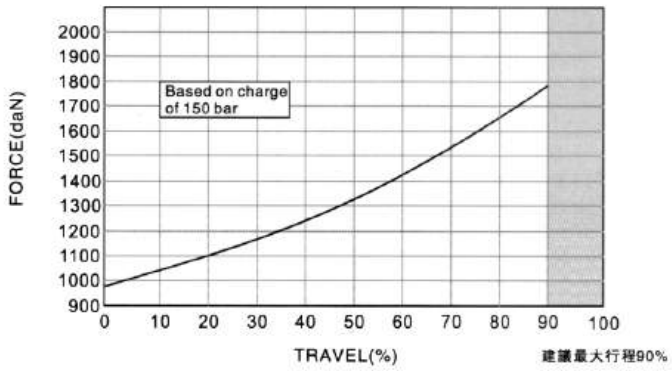
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L ± 0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX1000-013	13	9200	14800	51	64
YDX1000-016	16			54	70
YDX1000-019	19			57	76
YDX1000-025	25			63	88
YDX1000-032	32			70	102
YDX1000-038	38			76	114
YDX1000-050	50			88	138
YDX1000-063	63			101	164
YDX1000-075	75			113	188
YDX1000-080	80			118	198
YDX1000-100	100			138	238
YDX1000-125	125			163	288

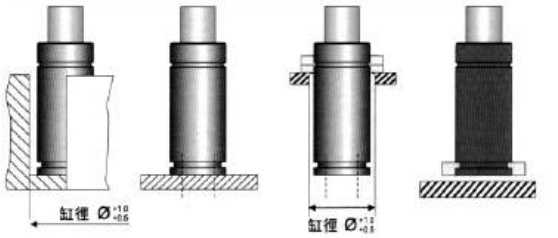
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX1000-01 沉孔安裝 | YDX1000-02 底部螺絲固定 | YDX1000-03 法蘭安裝 | YDX1000-04 底部凹槽安裝

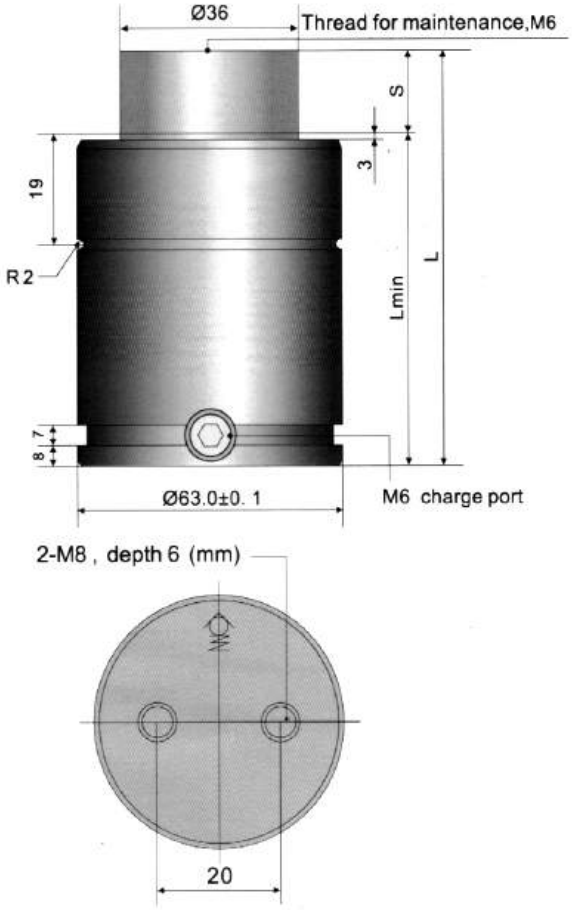
訂購方法 Ordering method

YDX1000 -050 - P150 - YDX1000XX

- YDX1000 — 氮氣彈簧型號
- -050 — 指定行程(mm)
- -P150 — 充氣壓力(bar)
- YDX1000XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX1000系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 1500...



型號描述 Model description

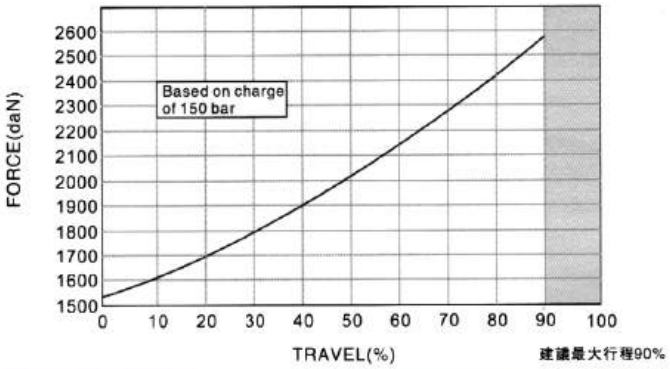
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX1500-013	13	15000	24300	57	70
YDX1500-016	16			60	76
YDX1500-019	19			63	82
YDX1500-025	25			69	94
YDX1500-032	32			76	108
YDX1500-038	38			82	120
YDX1500-050	50			94	144
YDX1500-063	63			107	170
YDX1500-075	75			119	194
YDX1500-080	80			124	204
YDX1500-100	100			144	244
YDX1500-125	125			169	294

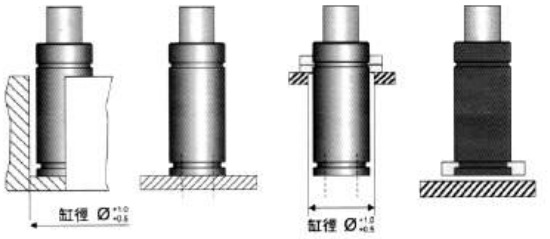
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX1500-01 沉孔安裝　YDX1500-02 底部螺絲固定　YDX1500-03 法蘭安裝　YDX1500-04 底部凹槽安裝

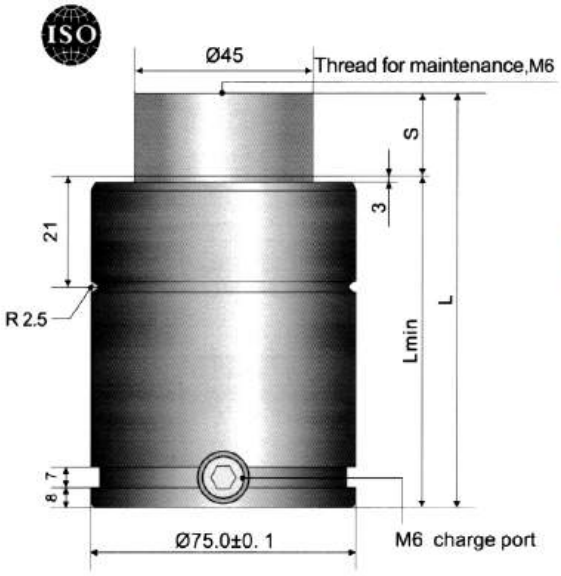
訂購方法 Ordering method

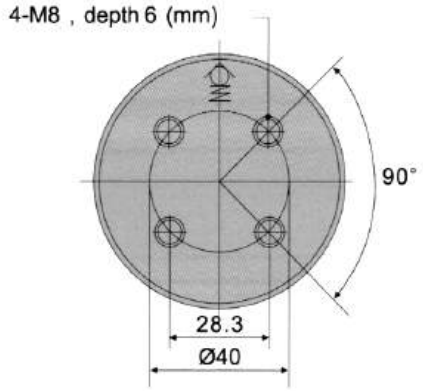
YDX1500 -050 - P150 - YDX1500XX

- YDX1500 → 氮氣彈簧型號
- -050 → 指定行程(mm)
- P150 → 充氣壓力(bar)
- YDX1500XX → 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均爲理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX1500系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 2400...

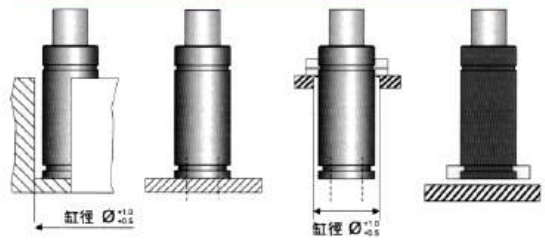




基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX2400-01 沉孔安裝 | YDX2400-02 底部螺絲固定 | YDX2400-03 法蘭安裝 | YDX2400-04 底部凹槽安裝

型號描述 Model description

強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

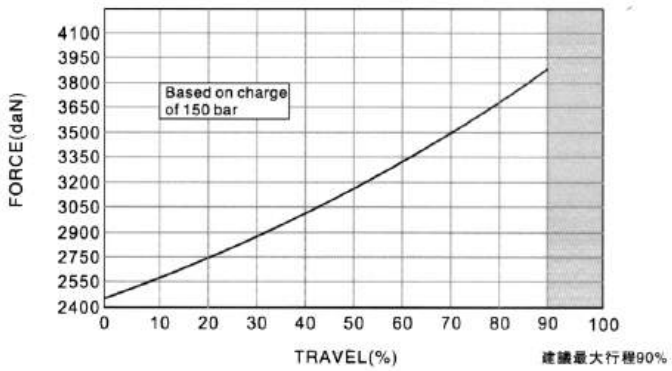
The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.

The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX2400-016	16	24000	39300	61	77
YDX2400-019	19			64	83
YDX2400-025	25			70	95
YDX2400-032	32			77	109
YDX2400-038	38			83	121
YDX2400-050	50			95	145
YDX2400-063	63			108	171
YDX2400-075	75			120	195
YDX2400-080	80			125	205
YDX2400-100	100			145	245
YDX2400-125	125			170	295

曲線圖 curve graph



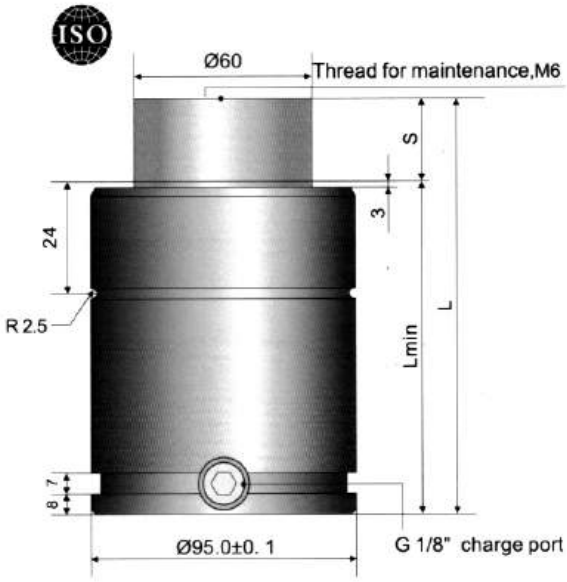
訂購方法 Ordering method

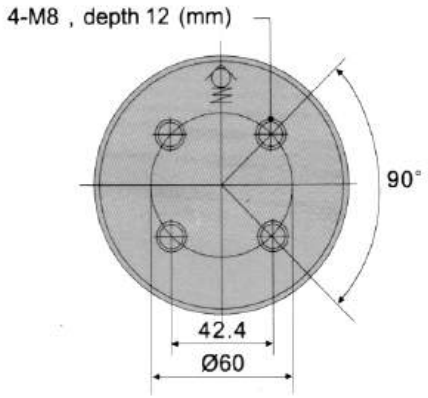
YDX2400 -050 - P150 - YDX2400XX

- YDX2400 — 氮氣彈簧型號
- 050 — 指定行程(mm)
- P150 — 充氣壓力(bar)
- YDX2400XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX2400系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅爲產品裝配及拆卸使用。

YDX 4200...





型號描述 Model description

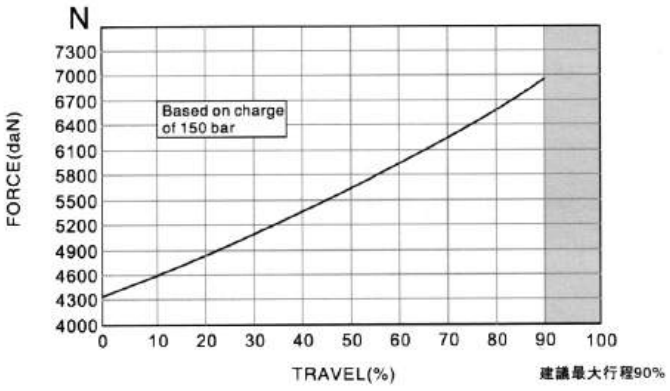
強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.
The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX4200-016	16	42000	69600	74	90
YDX4200-019	19			77	96
YDX4200-025	25			83	108
YDX4200-032	32			90	122
YDX4200-038	38			96	134
YDX4200-050	50			108	158
YDX4200-063	63			121	184
YDX4200-075	75			133	208
YDX4200-080	80			138	218
YDX4200-100	100			158	258
YDX4200-125	125			183	308

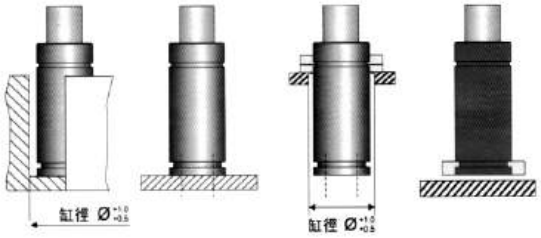
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX4200-01 沉孔安裝 | YDX4200-02 底部螺絲固定 | YDX4200-03 法蘭安裝 | YDX4200-04 底部凹槽安裝

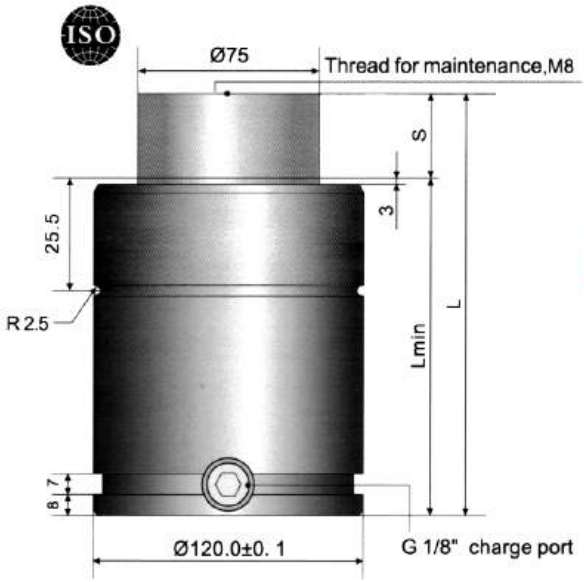
訂購方法 Ordering method

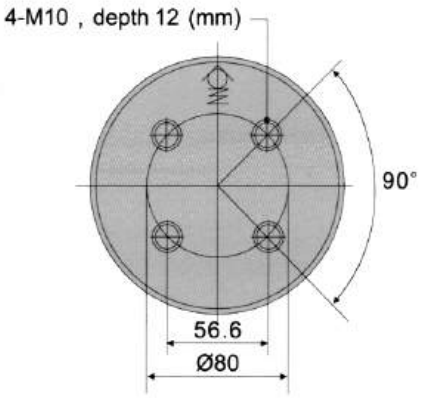
YDX4200 -050 - P150 - YDX4200XX

- YDX4200 → 氮氣彈簧型號
- -050 → 指定行程(mm)
- P150 → 充氣壓力(bar)
- YDX4200XX → 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX4200系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 6600...

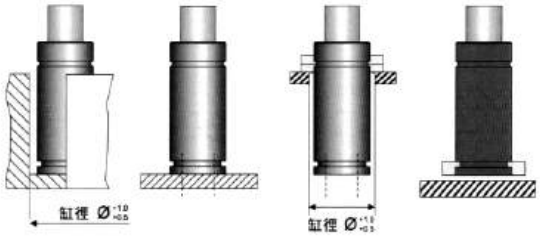




基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX6600-01 沉孔安裝　YDX6600-02 底部螺絲固定　YDX6600-03 法蘭安裝　YDX6600-04 底部凹槽安裝

型號描述 Model description

強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

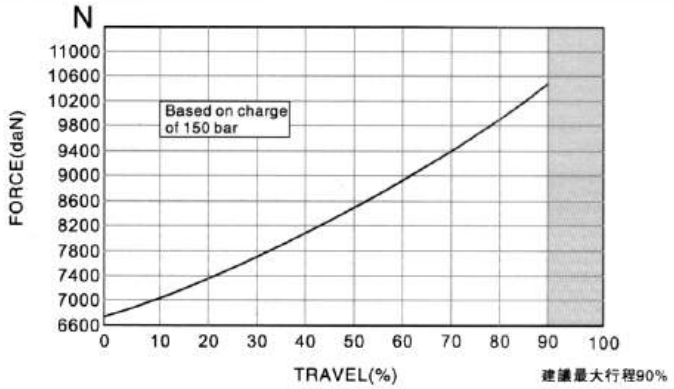
The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.

The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX6600-016	16			84	100
YDX6600-019	19			87	106
YDX6600-025	25			93	118
YDX6600-032	32			100	132
YDX6600-038	38			106	144
YDX6600-050	50	66300	106500	118	168
YDX6600-063	63			131	194
YDX6600-075	75			143	218
YDX6600-080	80			148	228
YDX6600-100	100			168	268
YDX6600-125	125			193	318

曲線圖 curve graph



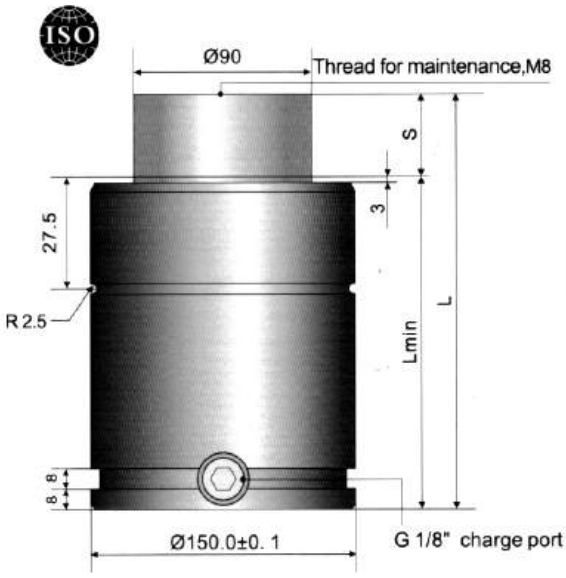
訂購方法 Ordering method

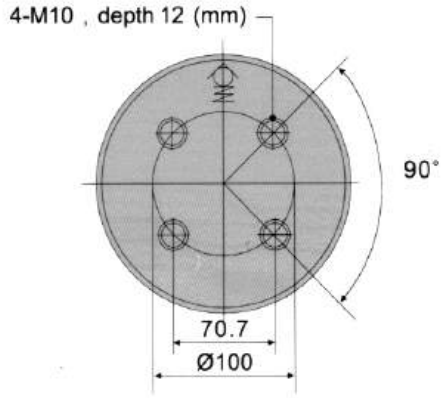
YDX6600 -050 - P150 - YDX6600XX

- YDX6600 氮氣彈簧型號
- -050 指定行程(mm)
- -P150 充氣壓力(bar)
- YDX6600XX 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX6600系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDX 9500...





型号描述 Model description

強力氮氣彈簧YDX是活塞杆密封最小、彈壓力最大的氮氣彈簧。可以在很小的模具空間內提供很大的彈壓力。
此系列氮氣彈簧的彈壓力從1700牛頓到95000牛頓，工作行程從7到125毫米。

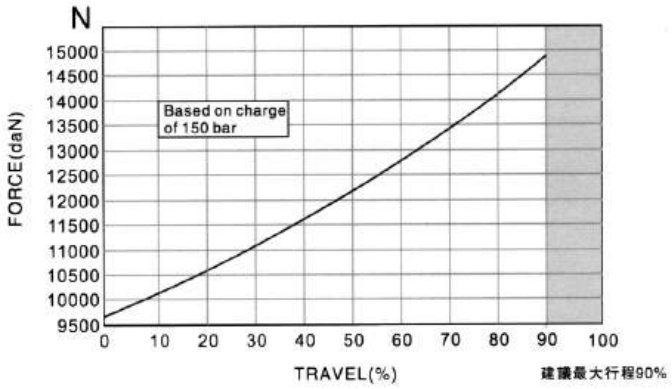
The Power Line series are our shortest and most powerful Piston Rod Sealed gas springs,giving you a great deal of force in a very small amount ofspace.

The Power Line springs are available with forces from 1700 N up to 95000 N and stroke lengths between 7 and 125 mm.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDX9500-019	19	95000	152000	97	116
YDX9500-025	25			103	128
YDX9500-032	32			110	142
YDX9500-038	38			116	154
YDX9500-050	50			128	178
YDX9500-063	63			141	204
YDX9500-075	75			153	228
YDX9500-080	80			158	238
YDX9500-100	100			178	278
YDX9500-125	125			203	328

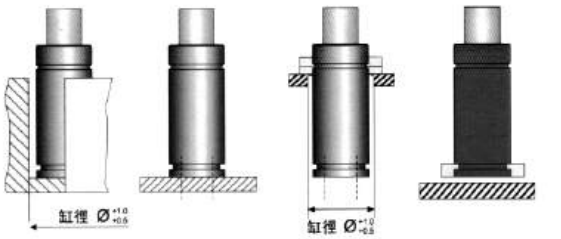
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	50~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDX9500-01 沉孔安裝 | YDX9500-02 底部螺絲固定 | YDX9500-03 法蘭安裝 | YDX9500-04 底部凹槽安裝

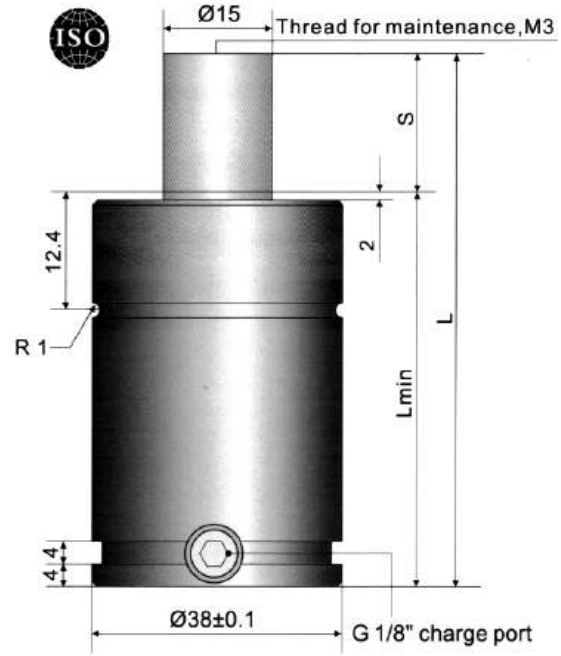
訂購方法 Ordering method

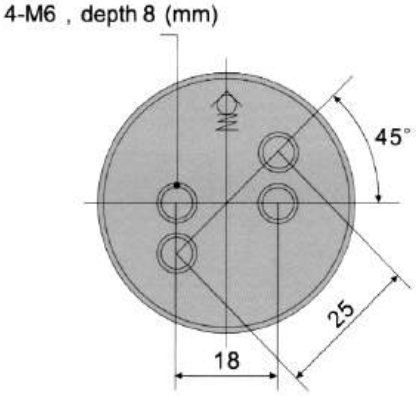
YDX9500 -050 - P150 - YDX9500XX

- YDX9500 氮氣彈簧型號
- -050 指定行程(mm)
- P150 充氣壓力(bar)
- YDX9500XX 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDX9500系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDU 250...





型號描述 Model description

氮氣彈簧系列屬于YDU系列，該系列符合ISO11901和VDI13003氮氣彈簧標準。

總高度為L50mm + (2 × 行程S)

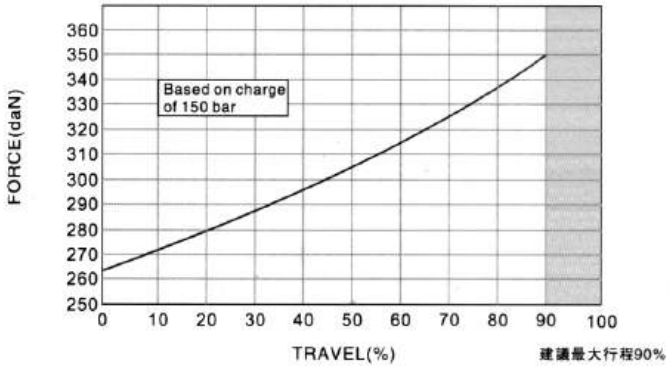
Standard line of gas sp rings is the NS-line.Sizes 250 to 10 000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs as well as VDI 13003.

The total length L is 50mm + (2 × stroke)

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L ± 0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU250-010	10	2650	3500	60	70
YDU250-013	12.7			62.7	75.4
YDU250-016	16			66	82
YDU250-025	25			75	100
YDU250-038	38.1			88.1	126.2
YDU250-050	50			100	150
YDU250-064	63.5			113.5	177
YDU250-080	80			130	210
YDU250-100	100			150	250
YDU250-125	125			175	300

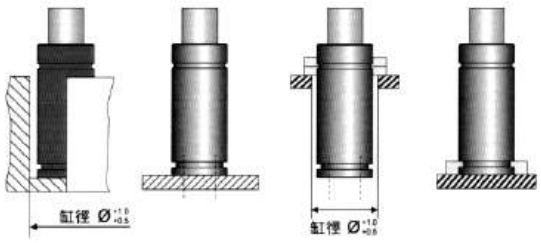
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/
推薦最大行程工作頻率	50~80spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU0250-01 沉孔安裝　YDU0250-02 底部螺絲固定　YDU0250-03 法蘭安裝　YDU0250-04 底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

YDU 250 - 050 - P150 - YDU0250XX

- 氮氣彈簧型號
- 指定行程(mm)
- 充氣壓力(bar)
- 安裝方式選擇

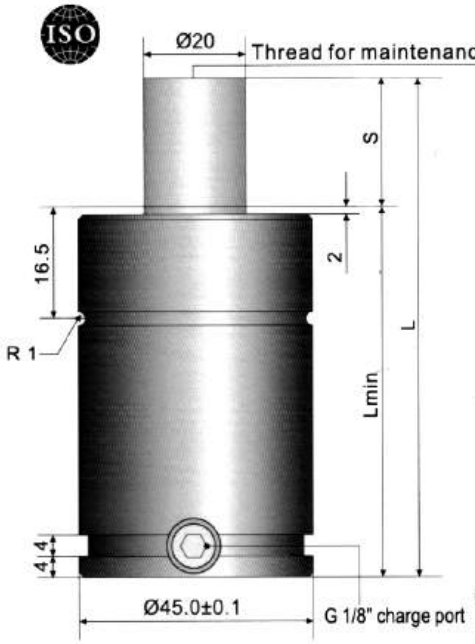
注意說明 Note

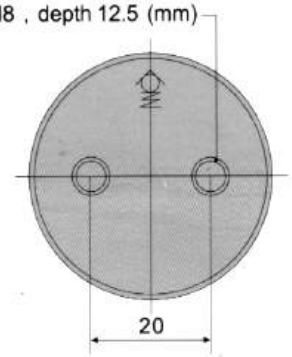
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。

YDU250系列可連接管路系統。

活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDU 500...





型號描述 Model description

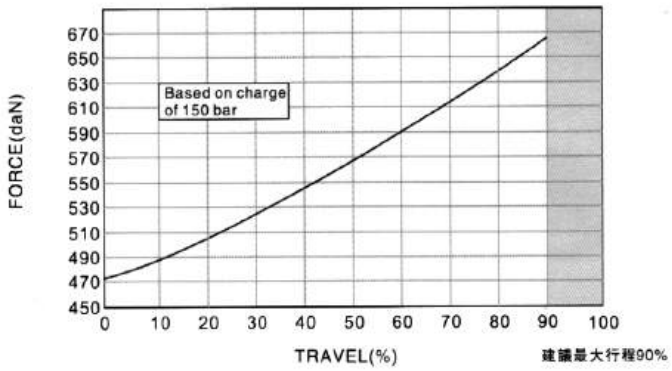
氮氣彈簧系列屬于YDU系列，該系列符合ISO11901和VDI13003氮氣彈簧標準。
總高度為L50mm +(2×行程S)
Standard line of gas sp rings is the NS-line.Sizes 250 to 10 000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs as well as VDI 13003.
The total length L is 50mm + (2 × stroke)

尺寸參數 Size parameters

GM·
Ford·
Chrysler·
NAAMS·
ISO·

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU500-010	10	4700	6600	95	105
YDU500-013	12.7			97.7	110.4
YDU500-025	25			110	135
YDU500-038	38.1			123.1	161.2
YDU500-050	50			135	185
YDU500-064	63.5			148.5	212
YDU500-080	80			165	245
YDU500-100	100			185	285
YDU500-125	125			210	335
YDU500-160	160			245	405

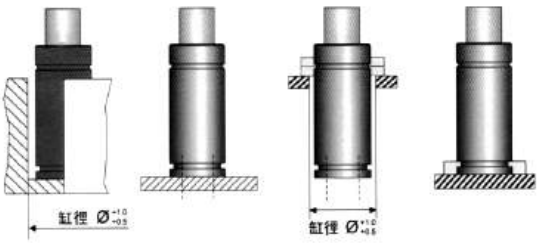
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU0500-01 沉孔安裝　YDU0500-02 底部螺絲固定　YDU0500-03 法蘭安裝　YDU0500-04 底部凹槽安裝

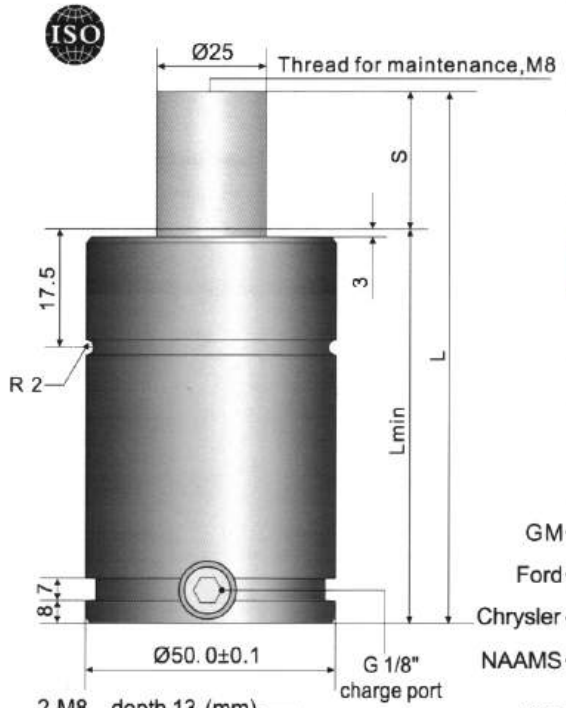
訂購方法 Ordering method

YDU500 - 050 - P150 - YDU0500XX

- YDU500 — 氮氣彈簧型號
- 050 — 指定行程(mm)
- P150 — 充氣壓力(bar)
- YDU0500XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note
所示參數均為理論值，實際可能會有微小偏差。
YDU500系列可連接管路系統。
活塞杆頂部螺紋僅為產品裝配及拆卸使用。

YDU 750...



GM·
Ford·
Chrysler·
NAAMS·
ISO·

型號描述 Model description

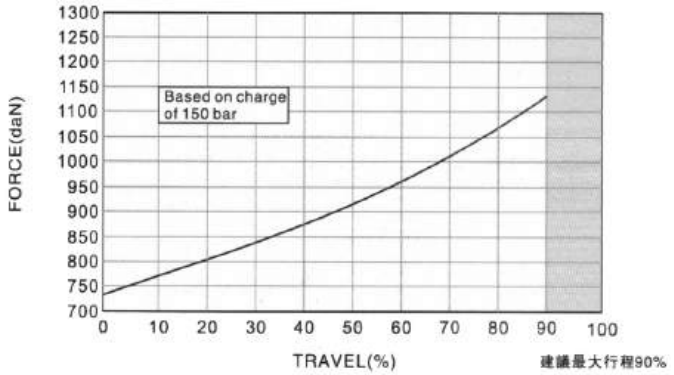
YDU系列規格從250到10000型都符合ISO11901氮氣彈簧標準。規格從750到7500型也符合FORD-WDX3560(福特)、GM-M-1500(通用)和RENAULT(雷諾)等汽車製造使用標準的氮氣彈簧。

YDU series The standard line of gas springs is the UN line.Sizes 250 to 10000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs. Sizes 750 to 7500 correspond to FORD'S, GM'S and Renault's automotive gas spring standards.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU750-013	12.7	7400	12500	107.7	120.4
YDU750-025	25			120	145
YDU750-038	38.1			133.1	171.2
YDU750-050	50			145	195
YDU750-064	63.5			158.5	222
YDU750-080	80			175	255
YDU750-100	100			195	295
YDU750-125	125			220	345
YDU750-160	160			255	415
YDU750-200	200			295	495
YDU750-250	250			345	595
YDU750-300	300			395	695

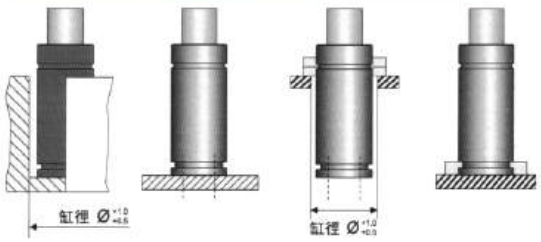
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU0750-01 沉孔安裝　YDU0750-02 底部螺絲固定　YDU0750-03 法蘭安裝　YDU0750-04 底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

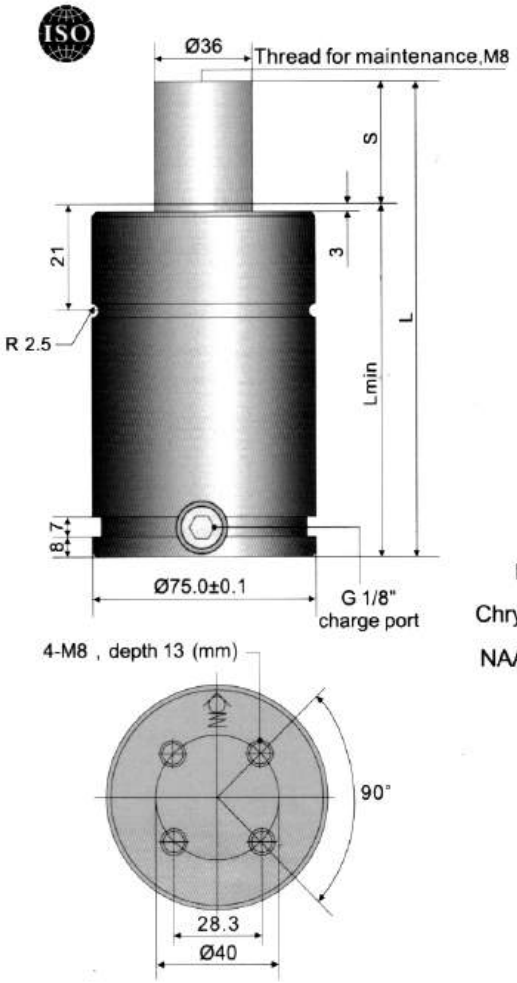
YDU750 - 050 - P150 - YDU0750XX

- YDU750 — 氮氣彈簧型號
- 050 — 指定行程(mm)
- P150 — 充氣壓力(bar)
- YDU0750XX — 安裝方式選擇

注意說明 Note

YDU750-YDU10000型是GM.Ford.Chrysler車型在模具當中使用的最理想彈簧，此氮氣彈簧自身的優越品質也可滿足客户要求的管路連接系統。應用領域包括金屬衝壓、鑄造模具、注塑模具。

YDU 1500...



型號描述 Model description

YDU系列規格從250到10000型都符合ISO11901氮氣彈簧標準。規格從750到7500型也符合FORD-WDX3560(福特)、GM-M-1500(通用)和RENAULT(雷諾)等汽車製造使用標準的氮氣彈簧。

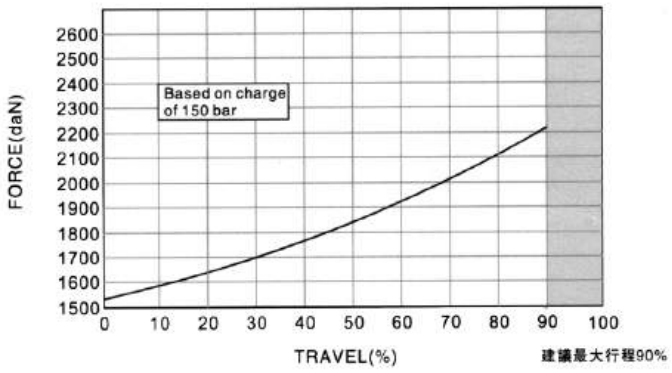
YDU series The standard line of gas springs is the UN line.Sizes 250 to 10000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs. Sizes 750 to 7500 correspond to FORD'S, GM'S and Renault's automotive gas spring standards.

尺寸參數 Size parameters

GM· Ford· Chrysler· NAAMS· ISO·

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU1500-025	25	15000	23000	135	160
YDU1500-038	38.1			148.1	186.2
YDU1500-050	50			160	210
YDU1500-064	63.5			173.5	237
YDU1500-080	80			190	270
YDU1500-100	100			210	310
YDU1500-125	125			235	360
YDU1500-160	160			270	430
YDU1500-200	200			310	510
YDU1500-250	250			360	610
YDU1500-300	300			410	710

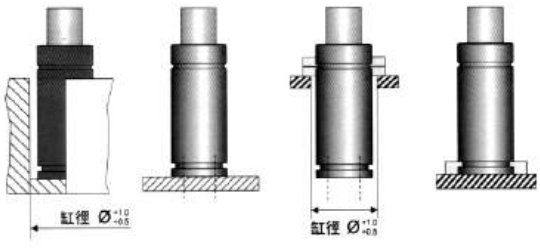
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU1500-01 沉孔安裝 YDU1500-02 底部螺絲固定 YDU1500-03 法蘭安裝 YDU1500-04 底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

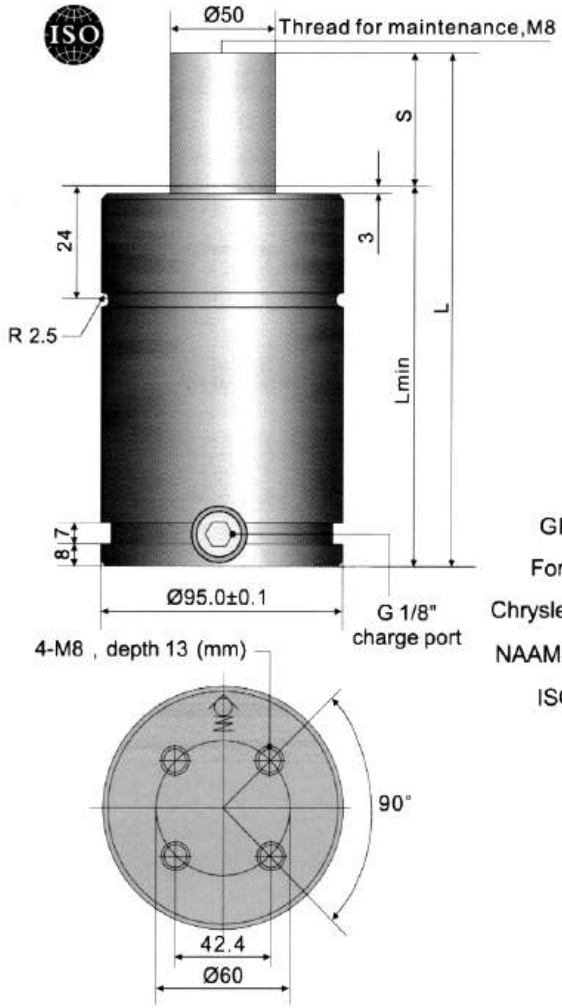
YDU1500 - 050 - P150 - YDU1500XX

- YDU1500 → 氮氣彈簧型號
- 050 → 指定行程(mm)
- P150 → 充氣壓力(bar)
- YDU1500XX → 安裝方式選擇

注意說明 Note

YDU750-YDU10000型是GM.Ford.Chrysler車型在模具當中使用的最理想彈簧，此氮氣彈簧自身的優越品質也可滿足客户要求的管路連接系統。應用領域包括金屬衝壓、鑄造模具、注塑模具。

YDU 3000...



型號描述 Model description

YDU系列規格從250到10000型都符合ISO11901氮氣彈簧標準。規格從750到7500型也符合FORD-WDX3560(福特)、GM-M-1500(通用)和RENAULT(雷諾)等汽車製造使用標準的氮氣彈簧。

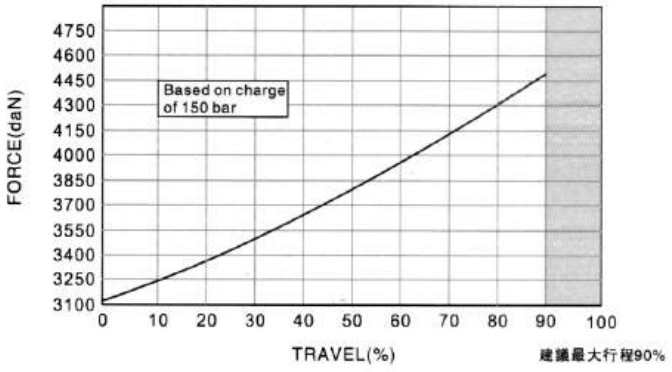
YDU series The standard line of gas springs is the UN line.Sizes 250 to 10000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs. Sizes 750 to 7500 correspond to FORD'S, GM'S and Renault's automotive gas spring standards.

尺寸參數 Size parameters

GM· Ford· Chrysler· NAAMS· ISO·

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU3000-025	25	30000	48000	145	170
YDU3000-038	38.1			158.1	196.2
YDU3000-050	50			170	220
YDU3000-064	62.5			182.5	245
YDU3000-080	80			200	280
YDU3000-100	100			220	320
YDU3000-125	125			245	370
YDU3000-160	160			280	440
YDU3000-200	200			320	520
YDU3000-250	250			370	620
YDU3000-300	300			420	720

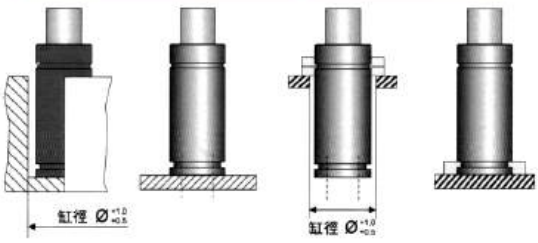
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU3000-01 沉孔安裝　YDU3000-02 底部螺絲固定　YDU3000-03 法蘭安裝　YDU3000-04 底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

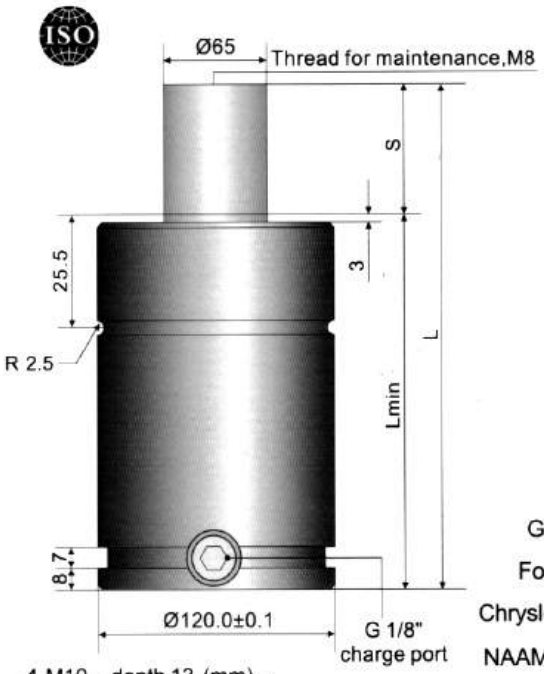
YDU3000 - 050 - P150 - YDU3000XX

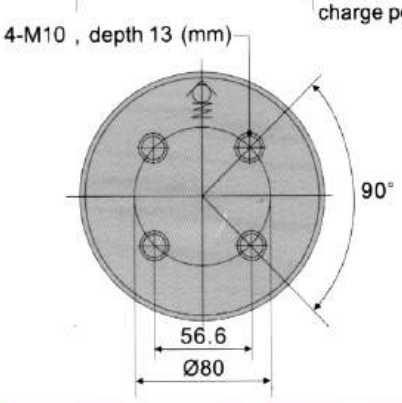
- YDU3000 - 氮氣彈簧型號
- 050 - 指定行程(mm)
- P150 - 充氣壓力(bar)
- YDU3000XX - 安裝方式選擇

注意說明 Note

YDU750-YDU10000型是GM.Ford.Chrysler車型在模具當中使用的最理想彈簧，此氮氣彈簧自身的優越品質也可滿足客户要求的管路連接系統。應用領域包括金屬衝壓、鑄造模具、注塑模具。

YDU 5000...





型号描述 Model description

YDU系列規格從250到10000型都符合ISO11901氮氣彈簧標準。規格從750到7500型也符合FORD-WDX3560(福特)、GM-M-1500(通用)和RENAULT(雷諾)等汽車製造使用標準的氮氣彈簧。

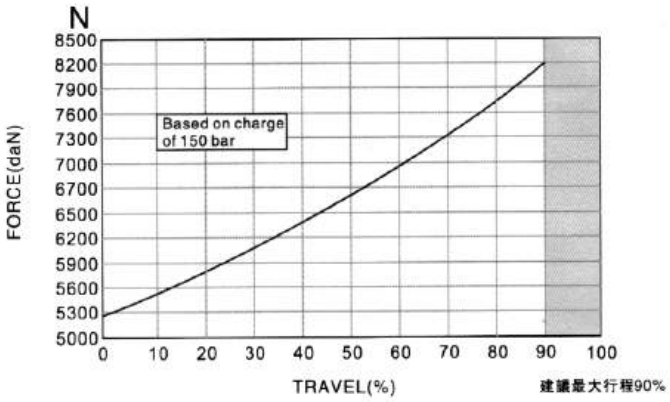
YDU series The standard line of gas springs is the UN line. Sizes 250 to 10000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs. Sizes 750 to 7500 correspond to FORD'S, GM'S and Renault's automotive gas spring standards.

尺寸参数 Size parameters

GM· Ford· Chrysler· NAAMS· ISO·

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU5000-025	25	50000	84000	165	190
YDU5000-038	38.1			178.1	216.2
YDU5000-050	50			190	240
YDU5000-064	63.5			203.5	267
YDU5000-080	80			220	300
YDU5000-100	100			240	340
YDU5000-125	125			265	390
YDU5000-160	160			300	460
YDU5000-200	200			340	540
YDU5000-250	250			390	640
YDU5000-300	300			440	740

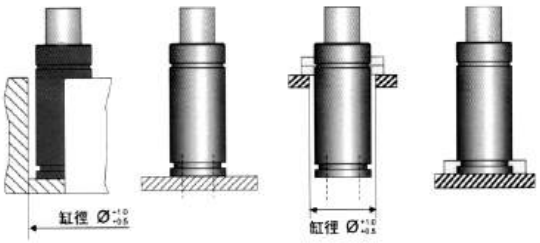
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU5000-01 沉孔安裝 YDU5000-02 底部螺絲固定 YDU5000-03 法蘭安裝 YDU5000-04 底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

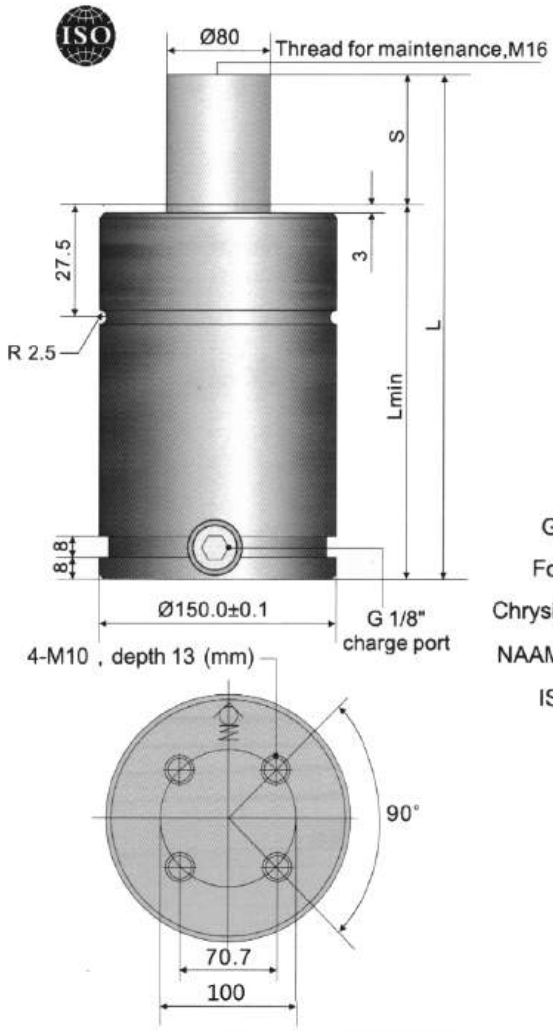
YDU5000 - 050 - P150 - YDU5000XX

- YDU5000 - 氮氣彈簧型號
- 050 - 指定行程(mm)
- P150 - 充氣壓力(bar)
- YDU5000XX - 安裝方式選擇

注意說明 Note

YDU750-YDU10000型是GM.Ford.Chrysler車型在模具當中使用的最理想彈簧，此氮氣彈簧自身的優越品質也可滿足客户要求的管路連接系統。應用領域包括金屬衝壓、鑄造模具、注塑模具。

YDU 7500...



型號描述 Model description

YDU系列規格從250到10000型都符合ISO11901氮氣彈簧標準。規格從750到7500型也符合FORD-WDX3560(福特)、GM-M-1500(通用)和RENAULT(雷諾)等汽車製造使用標準的氮氣彈簧。

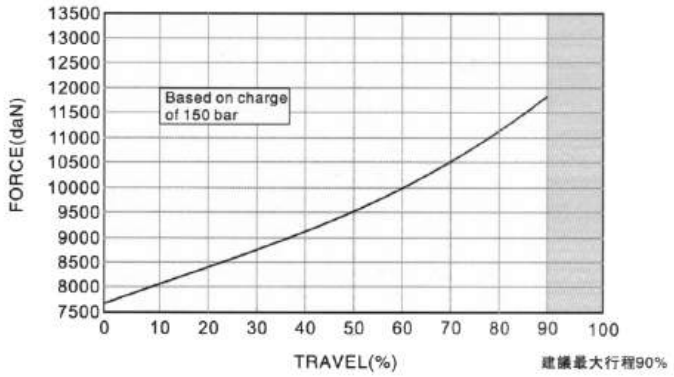
YDU series The standard line of gas springs is the UN line.Sizes 250 to 10000 correspond to the ISO 11901 standard for gas springs. Sizes 750 to 7500 correspond to FORD·S, GM·S and Renault·s automotive gas spring standards.

尺寸參數 Size parameters

GM·
Ford·
Chrysler·
NAAMS·
ISO·

Order No.	行程S	初始力	終點力	Lmin	L±0.1mm
	mm	N	N	mm	mm
YDU7500-025	25	75000	125000	180	205
YDU7500-038	38.1			193.1	231.2
YDU7500-050	50			205	255
YDU7500-064	63.5			218.5	282
YDU7500-080	80			235	315
YDU7500-100	100			255	355
YDU7500-125	125			280	405
YDU7500-160	160			315	475
YDU7500-200	200			355	555
YDU7500-250	250			405	655
YDU7500-300	300			455	755

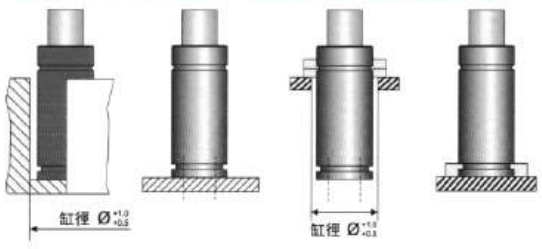
曲線圖 curve graph



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDU7500-01沉孔安裝 YDU7500-02底部螺絲固定 YDU7500-03法蘭安裝 YDU7500-04底部凹槽安裝

訂購方法 Ordering method

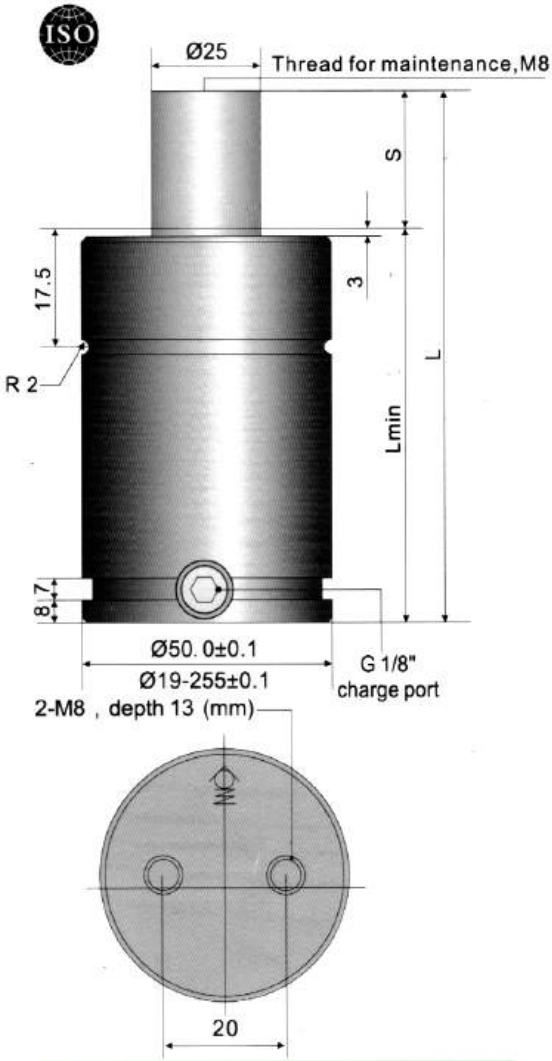
YDU7500 - 050 - P150 - YDU7500XX

- YDU7500 - 氮氣彈簧型號
- 050 - 指定行程(mm)
- P150 - 充氣壓力(bar)
- YDU7500XX - 安裝方式選擇

注意說明 Note

YDU750-YDU10000型是GM.Ford.Chrysler車型在模具當中使用的最理想彈簧，此氮氣彈簧自身的優越品質也可滿足客戶要求的管路連接系統。應用領域包括金屬衝壓、鑄造模具、注塑模具。

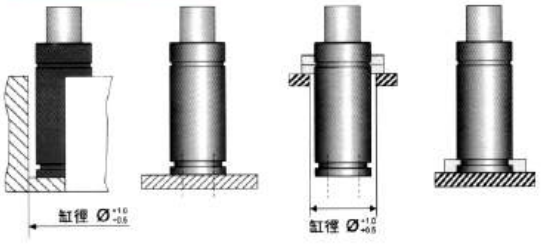
YDF series products



基本參數 Basic data

充氣介質	氮氣N_2
充氣壓力	25~150bar/2610psi
工作溫度	0~80℃/32~176°F
單位溫度壓力增量	±0.3%/℃/±0.009%/°F
推薦最大行程工作頻率	40~100spm (20℃)
最大工作速度	96m/min/315ft/min

安裝建議 Installing method



YDF 沉孔安裝 | YDF 底部螺絲固定 | YDF 法蘭安裝 | YDF 底部凹槽安裝

型號描述 Model description

YDF系列是提供能够滿足客户不同安裝需求的非標氮氣彈簧。

YDF series is a non-standard nitrogen spring which meet different installation requirements from customers.

尺寸參數 Size parameters

Order No.	行程S	初始力
	mm	N
YDF500	30-100	500
YDF750		750
YDF1000		1000
YDF1500		1500
YDF2400		2400
YDF4200		4200
YDF6600		6600
YDF9500		9500

訂購方法 Ordering method

YDF 初始力 - 行程 - 充氣壓力 - 安裝方式

- 初始力
- 行程需求
- 壓力(bar)
- 安裝方式

宇頂企業股份有限公司

Yudiing Enterprise Co., Ltd.

www.yudiing.com