



品番説明

FDでCAD(DXF)データを提供致します。

設置先: 日本国内 検査規格: 法規適用品	ピストン仕様: 標準	シリーズ	作動圧力 ≤ 最高使用圧力④	必要ガス容積 ≤ ガス容積⑤	給気側仕様: 標準ダイナックバルブ(Gねじ) 側板側仕様: 標準形状	給排側仕様: 標準マニホールドフランジ 弁体材質: 標準材質	本体標準材質: 標準材質 処理仕様: 内外面塗装無し 作動流体: 石油系作動油	特殊仕様: 無し
① 注1	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ 注5 注6	⑨
H	N	P	25MP	L40	A	A	C	空欄

①適応検査・規格

H	高圧ガス保安法(認定)
M	ASME(Uスタンプ)
D	SARMBPL(中国注1)
N	NACOL 社内検査

※対応可能な規格(検査)は、圧力とガス容積の関係で、異なります。詳細は、下表の「圧力容積別受験可能検査一覧」を参照してください。

②ピストン材質

N	標準仕様
---	------

③シリーズ名

P	Pシリーズ
---	-------

④最高使用圧力

④		MPa
17	5	17.5
21	M P	21
22	M P	22
22	5	22.5
25	M P	25

⑤ガス容積

⑤		L	⑤		L	⑤		L			
L	0.4	0.4	L	L	5	5	L	4	0	40	
L	0.9	0.9	7	2	7.2	L	5	0	50		
1	6	1.6	L	1	0	10	L	5	2	52	
L	L	2	2	L	2	0	20	L	6	0	60
L	L	3	3	L	2	5	25	L	8	0	80
3	4	3.4	L	3	0	30	1	0	0	100	

※圧力とガス容積の関係は下表による。

⑥側板・給気側仕様(標準仕様:A)

⑥	給気側仕様	側板側仕様
A	標準ダイナックバルブ(Gねじ)	標準形
X	特殊仕様	

⑦給排側仕様(標準仕様:A)

⑦	給排側仕様	弁体材質仕様
A	標準マニホールドフランジ	標準形
X	特殊仕様	

⑧本体仕様(標準仕様:C)

⑧	本体材質	処理仕様	作動流体
C	標準材質	内外面塗装無し	石油系作動油&その他の流体

⑨特殊仕様

⑨	特殊仕様
	3桁の数字

※最大吐出量は、下表による。

■ 圧力容積別受験可能検査一覧

ガス容積 (L)	最高使用圧力 (MPa)				
	17.5	21	22	22.5	25
0.4		H, D, N			
0.9		H, D, N		H, D, N	
1.6					
2		H, D, N			
3		H, D, N			
3.4				H, D, N	
5			H, D, N		H, M, D, N
7.2				H, D, N	
10	H, M, D, N		H, D, N		H, M, D, N
20			H, D, N		H, M, D, N
25	H, M, D, N				
30	H, M, D, N				H, M, D, N
40	H, M, D, N				H, M, D, N
50	H, M, D, N				
52	H, M, D, N				
60	H, M, D, N				
80	H, M, D, N				
100	H, M, D, N				

注1 ●D印は、SARMBPV(ボイラ・圧力容器製造監督管理弁法:中国)適用品です。  
●本適用品の設計、製造品質検査に関する規格は、指定のない限り「高圧ガス保安法」です。  
●他の規格を要請される場合は、予め弊社営業部へお問い合わせください。

品番	最大吐出量 (L/min)
*N-P21MP-0.4~LL3-AA*	360
*N-P22.5-1.6~7.2-AA*	900
*N-P22MP-LL5~L20-AA*	1,500
*N-P25MP-LL5~L40-AA*	3,000
*N-P17.5-L10~L60-AA*	4,500
*N-P17.5-L25~100-AA*	8,400

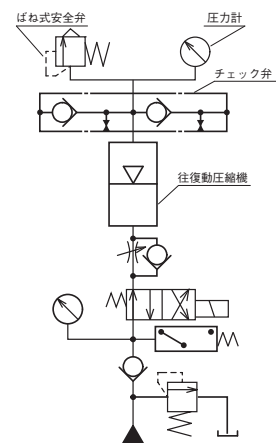
窒素ガスブースター用「窒素ガス往復動圧縮機」について

- 窒素ガスブースター用として使用する「ピストン形アキュムレータ」は、高圧ガス保安法に於いて「窒素ガス往復動圧縮機」に該当します。
- 窒素ガスブースター用「窒素ガス往復動圧縮機」は、高圧ガス保安法に則り、高圧ガス保安協会殿の高圧製造設備検査に合格した製品を提供します。
- 窒素ガスブースターは、油圧ユニットに窒素ガスブースター用「窒素ガス往復動圧縮機」を組み込み、ガス側に窒素ポンペを接続することで高圧ガスを発生させることができます。
- 窒素ガスブースター用の油圧ユニットに関しましては、下記回路図を参考に お客様にて製作されますことをお勧めします。

窒素ガスブースター用「窒素ガス往復動圧縮機」仕様

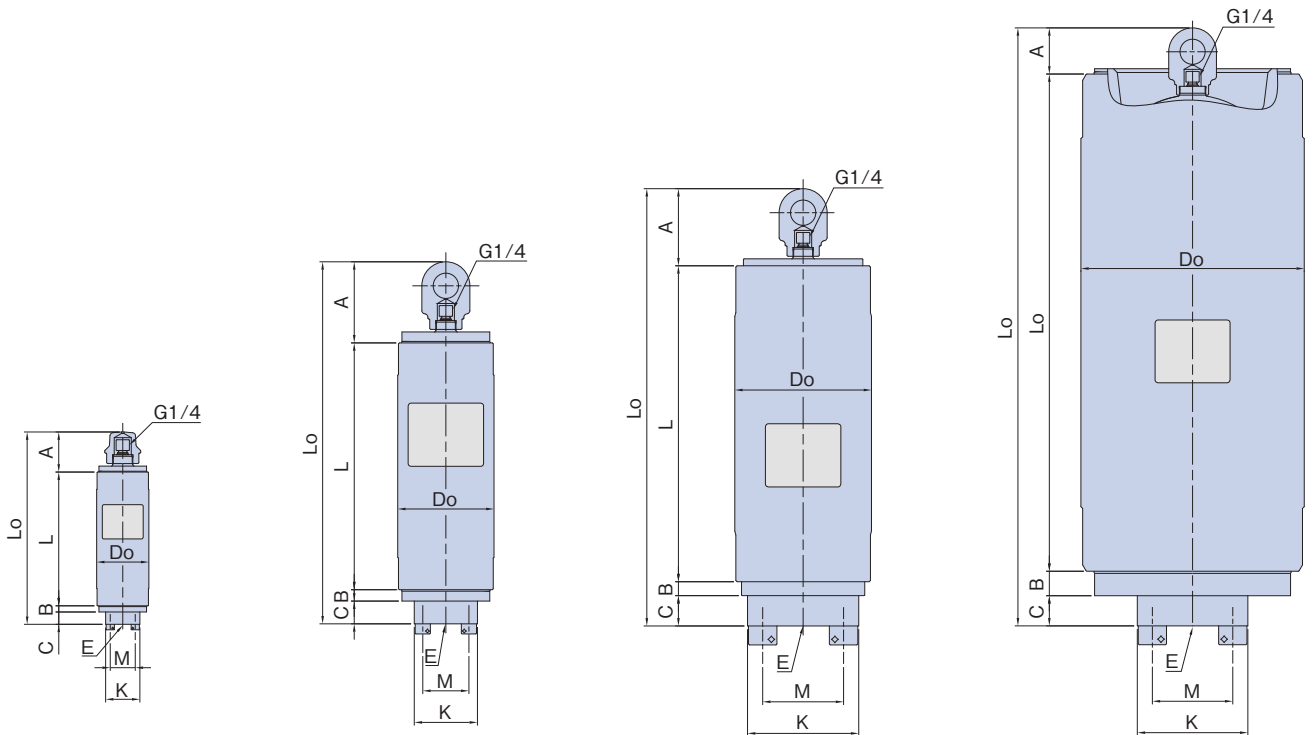
品目番号: XN-P25MP-LL5-XXN034  
 ガス容積: 5L  
 最高使用圧力: 25MPa  
 耐圧試験圧力: 37.5MPa  
 吐出量: 2,000m<sup>3</sup>/D  
 ガス名: 窒素ガス

品目番号: XN-P25MP-L10-XXN034  
 ガス容積: 10L  
 最高使用圧力: 25MPa  
 耐圧試験圧力: 37.5MPa  
 吐出量: 2,000m<sup>3</sup>/D  
 ガス名: 窒素ガス



ピストン形アキュムレータの特長

- ①給気弁は、溶栓機能付きダイナックバルブ
  - フラダ形アキュムレータの給気弁として、実績の高い溶栓機能(溶解温度: 160±20℃)を有した給気弁付きです。
- ②漏れの少ない内面加工肌
  - 本体の内面最終仕上げは、ローラーバニシングを施し、ガス漏れやオイル上がりや極力抑えた、平滑な仕上げ加工です。
- ③クッション機能付きピストン
  - ピストンが、側板に激突し、変形を生じることを防ぐ、クッション機能付きです。
- ④信頼性の高いシール材
  - 摩耗に強いテフロン系のシール材を、使用しています。
- ⑤安全孔
  - 安全孔は、封入ガスを残存したまま誤ってアキュムレータが分解されても、分解完了前にこの孔からガスが放出され、噴射音で警告を発する、安全機構です。



\*N-P21MP-L04~LL3-AX\*348

\*N-P22.5-1.6~7.2-AX\*349

\*N-P17.5-L10~L60-AX\*352

\*N-P17.5-Y52~100-AX\*352

\*N-P22MP-LL5~L20-AX\*350

\*公差の入っていない寸法は、目安寸法です。最新寸法は図面にてご確認ください。

①N-P21MP-L04~LL3-AX ③348

品番	ガス容量(L)	質量(kg)	L(mm)	Lo <sup>+8</sup> <sub>-3</sub> (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	φ Do <sup>±1%</sup> (mm)	□K(mm)	□M(mm)	E
①N-P21MP-L04-AX ③348	0.4	9	267	359	54	10	22	82.6	54	36 (M10×35)	15A
①N-P21MP-L09-AX ③348	0.9	11	416	508							
①N-P21MP-LL2-AX ③348	2	17	744	836							
①N-P21MP-LL3-AX ③348	3	22	1,042	1,134							

①N-P22.5-1.6~7.2-AX ③349

品番	ガス容量(L)	質量(kg)	L(mm)	Lo <sup>+8</sup> <sub>-3</sub> (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	φ Do <sup>±1%</sup> (mm)	□K(mm)	□M(mm)	E
①N-P22.5-1.6-AX ③349	1.6	25	378	538	58	10	28	127 (C128)	76	56 (M12×45)	32A
①N-P22.5-3.4-AX ③349	3.4	33	607	767							
①N-P22.5-7.2-AX ③349	7.2	49	1,073	1,233							

①N-P22MP-LL5~L20-AX ③352、 \*N-P25MP-LL5~L40-AX ③351

品番	ガス容量(L)	質量(kg)	L(mm)	Lo <sup>+8</sup> <sub>-3</sub> (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	φ Do <sup>±1%</sup> (mm)	□K(mm)	□M(mm)	E
①N-P22MP-LL5-AX ③350	5	48	631	813	65	18	36	152.4 (C152)	100	73 (M16×55)	50A
①N-P22MP-L10-AX ③350	10	63	1,008	1,190							
①N-P22MP-L20-AX ③350	20	92	1,762	1,944							
①N-P25MP-LL5-AX ③351	5	103	518	723	60	22	60	216.3 (C215)	150	108 (M22×90)	65A
①N-P25MP-L10-AX ③351	10	121	714	919							
①N-P25MP-L20-AX ③351	20	156	1,107	1,312							
①N-P25MP-L30-AX ③351	30	191	1,500	1,705							
①N-P25MP-L40-AX ③351	40	226	1,893	2,098							

①N-P17.5-L10~100-AX ③352、 ①N-P17.5-L60-AX ③352

品番	ガス容量(L)	質量(kg)	L(mm)	Lo <sup>+8</sup> <sub>-3</sub> (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	φ Do <sup>±1%</sup> (mm)	□K(mm)	□M(mm)	E
* ①N-P17.5-L10-AX ③032	10	158	621	788	33	39	23	267.4 (C267)	176	128 (M30×90)	100A
* ①N-P17.5-L25-AX ③032	25	215	1,017	1,184							
* ①N-P17.5-L30-AX ③032	30	235	1,149	1,316							
* ①N-P17.5-L40-AX ③032	40	271	1,413	1,580							
* ①N-P17.5-L50-AX ③032	50	309	1,677	1,844							
* ①N-P17.5-L60-AX ③032	60	346	1,941	2,108							
* ①N-P17.5-L60-AX ③032	52	419	1,196	1,345			8	48			
* ①N-P17.5-L80-AX ③032	60	445	1,310	1,459							
* ①N-P17.5-L80-AX ③032	80	509	1,594	1,743							
* ①N-P17.5-L100-AX ③032	100	573	1,878	2,027							

①③には、「検査規格」の記号を、③には、「本体仕様」の記号を、左側の表より選び表示してください。

②欄外の\*は、社内疲労試験基準による疲労試験合格品を示します。

③ピストン形アキュムレータは、使用条件により作動液体が気体側に入り込むことがあります。

気体側に入り込んだ作動液体の排出を怠ると、十分な吐き出し量を得ることができなくなりますのでご注意ください。