

△『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』

SP134X-016J

P: RW



P.G.Information (特定開発品情報)

SMC 株式会社

本社 〒101-0021

東京都千代田区外神田 4-14-1

秋葉原 UDX 15 階

URL: <http://www.smcworld.com>

大型ブースタリレー / XT240

■特 長:

大型アクチュエータの動作スピードアップ!

・IL100(ブースタリレー標準品)以上の動作スピードが必要な場合にご使用いただけます

Pickup !

	XT240	IL100(標準品)
外観		
Cv 値	3	1.1
接続口径 (SUP, OUT)	Rc1	Rc1/4, Rc3/8

■型式表示方法:

◇XT240

XT240 - ※

温度仕様 ●

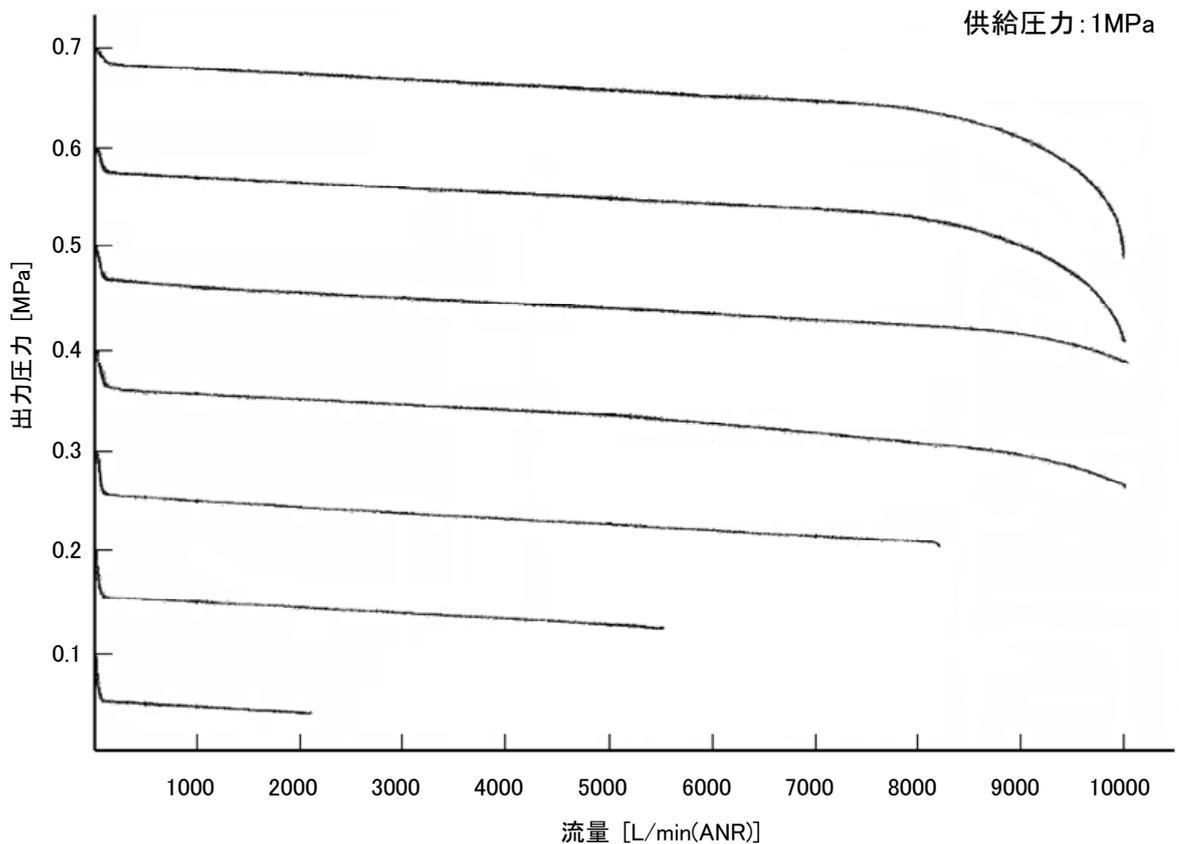
	温度仕様	ねじ種類
1	標準環境用 (-5~60°C)	Rc
2	高温環境用 (-5~100°C)	Rc
1-NX	標準環境用 (-5~60°C)	NPT

注)高温環境用の NPT 仕様が必要な場合は当社にご相談ください。

■仕様:

供給圧力	Max. 1.0MPa
入・出力圧力	Max. 0.7MPa
消費流量	10ℓ/min (ANR)以下 (OUT. 0.7MPa 時)
リニアリティ	±5%以内
ヒステリシス	2%以内
Cv 値	3
周囲温度および 使用流体温度	-5~60°C (標準環境用), -5~100°C (高温環境用)
接続口径	Rc1/4(IN), Rc1(SUP,OUT)
質量	1.2 kg

■流量特性:



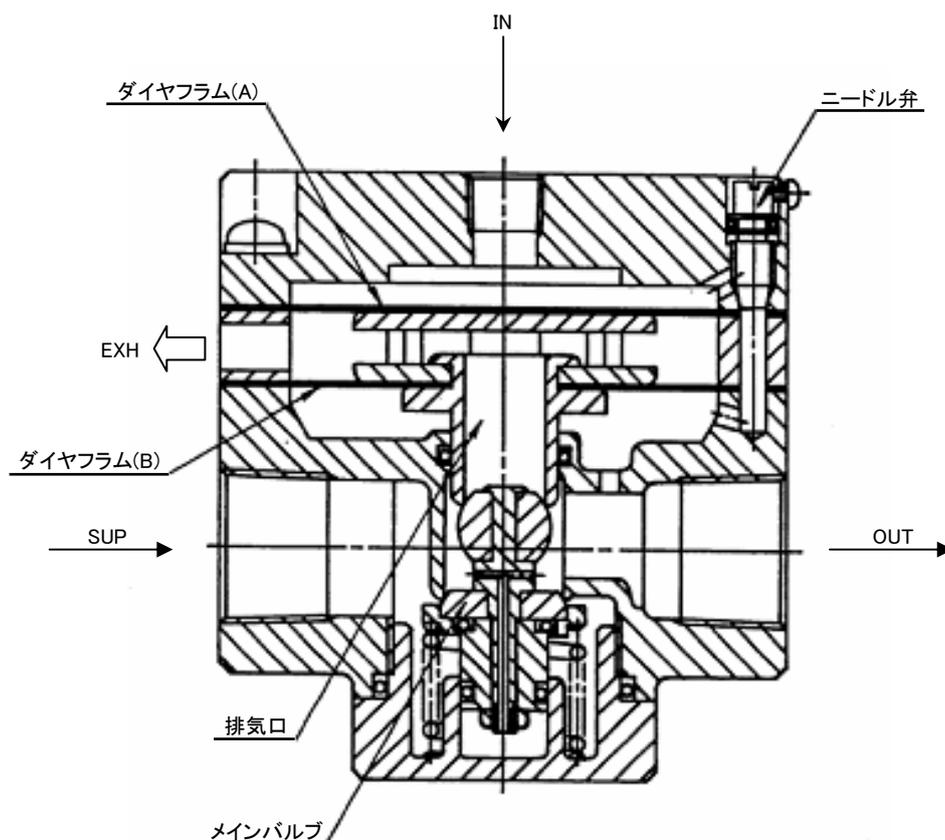
■動作原理：

ブースタリレーは入力圧力と出力圧力がダイヤフラムを介して力平衡する構造に設計されており、入力圧力に対する出力圧力を流量増幅用として操作部の容量が大きい場合に使用され、駆動速度を速めます。

計器からの入力圧力は、ダイヤフラム(A)に作用し、メインバルブを開き、供給側から出力側へ空気圧が流れます。流入した圧力はダイヤフラム(B)に作用し、入力圧力と平衡するまで上昇し出力圧力となります。

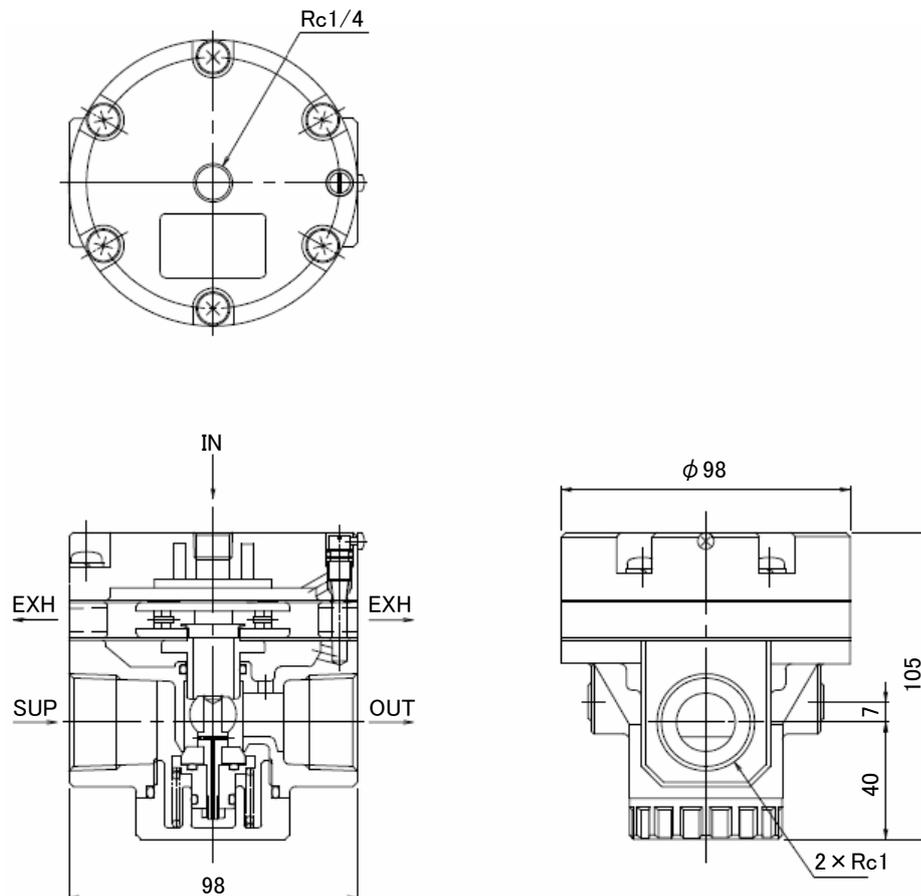
出力圧力による発生力が入力圧力による発生力より強い場合、メインバルブが閉じ、排気口が開き、出力圧力は入力圧力と平衡するまで大気に排出されます。

このように、入力圧力と出力圧力との平衡が崩れると自動的に訂正作動が働き、常に出力圧力は入力圧力に追従します。



■外形寸法:mm

◇XT240



■関連商品:

◇ブースタリレー IL100 シリーズ



供給圧力	Max. 1.0MPa
入・出力圧力	Max. 0.7MPa
消費流量	3ℓ/min (ANR)以下 (OUT. 0.1MPa 時)
リニアリティ	±1%以内
ヒステリシス	1%以内
Cv 値	1.1
周囲温度および 使用流体温度	-5~60°C
接続口径	Rc1/4(IN), Rc1/4, 3/8(SUP,OUT)
質量	560g

⚠ 注意: 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics (総合カタログ)『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。