

GEMÜ 550

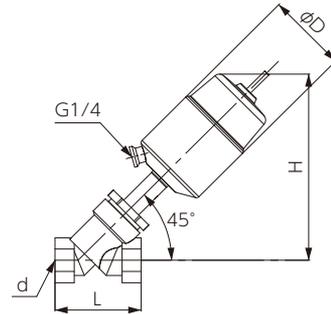
2/2-way angle seat globe valve, pneumatically operated

空気操作弁



特徴

- ステンレス製アクチュエーターを搭載しており、あらゆる環境下でお使い頂けます。
- 標準品で20mbar/abs.の真空までお使い頂けます。
- 特殊品としてガラス強化PTFEシールタイプを用意しています。最高210℃まで対応可能です。



仕様

※赤文字は標準品です。

呼び径	8A	10A	15A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A
作動	ノーマルクローズ、ノーマルオープン、ダブルアクティング										
適用流体	蒸気、空気、水、油、その他非危険流体(600cSt以下)										
使用温度	-10~180℃(凍結不可)										
使用圧力	Max. 1.0MPa			Max. 1.6MPa(蒸気の場合1.0MPa) 操作圧力-使用圧力チャートを参照してください							
操作空気圧力	操作圧力-使用圧力チャートを参照してください										
周囲温度	0~60℃										
材質	本体	ステンレス鋼									
	弁体	PTFE									
	アクチュエーター	ステンレス鋼									
Cv値(流量係数)	アクチュエーター0G,0M用ボディー			6.2	11.6	17.6	26.7	47.6	82.5	125.3	185.6
	2.5	2.8	2.8								
取付姿勢	任意										
接続	平行ねじ(JIS/DIN) 突き合わせ溶接(8Aのみ)			JIS Rc、平行ねじ(JIS/DIN)突き合わせ溶接 他							

寸法&質量 (標準品のデータです)

● 550 (JIS Rc 接続のデータ)

呼び径	d	φD	H	L	質量(kg)
15A	Rc½	46	133	65	1.0
20A	Rc¾	63	176	75	1.5
25A	Rc1	84	198	90	2.5
32A	Rc1¼	84	206	110	3.0
40A	Rc1½	104	245	120	4.4
50A	Rc2	135	279	150	8.5

● 550 (アクチュエーター 0G,0M DIN 平行ねじ接続のデータ)

呼び径	d	φD	H	L
8A	G¼	32	88	65
10A	G¾	32	88	65
15A	G½	32	88	65

アクチュエーターサイズ

アクチュエーターコード	ピストンサイズ	流れ方向	A	B
0G	φ 28mm	A		
1G	φ 42mm	A		
2G	φ 60mm	A		
3G	φ 80mm	A		
4G	φ 100mm	A		
5G	φ 130mm	A		
0M ※	φ 28mm	B		
1M ※	φ 42mm	B		
2M ※	φ 60mm	B		
3M ※	φ 80mm	B		

※ノーマルクローズのみ

操作圧力-使用圧力チャート

以下のチャートは、操作圧力と使用圧力の関係を示したものです。
 実際の使用圧力は本体材質、接続、流体温度等により変わります。

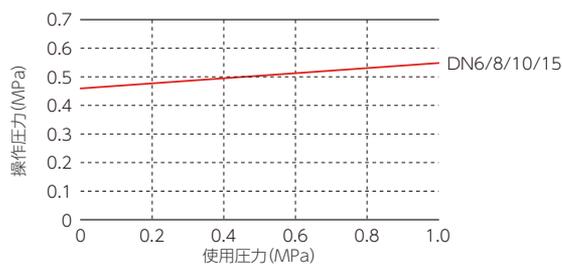
● ノーマルクローズ

※赤文字は標準品です。

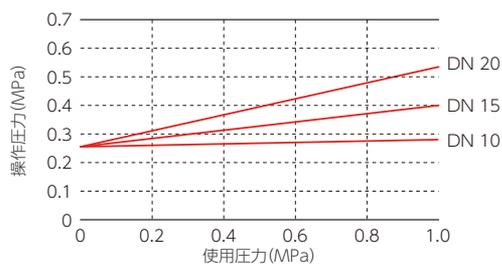
呼び径 DN	最高使用圧力 MPa									
	アクチュエーターコード									
	0G	1G	2G	3G	4G	5G	0M	1M	2M	3M
8	1.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—
10	1.0	1.0	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—
15	1.0	1.0	2.2	—	—	—	1.0	1.0	1.0	—
20	—	0.6	1.2	2.5	—	—	—	1.0	1.0	1.0
25	—	0.35	0.7	1.6	2.5	—	—	—	1.0	1.0
32	—	—	0.4	1.0	1.8	2.5	—	—	—	1.0
40	—	—	0.25	0.6	1.2	2.0	—	—	—	1.0
50	—	—	—	0.3	0.7	1.5	—	—	—	1.0
65	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—

呼び径 DN	操作圧力 MPa									
	アクチュエーターコード									
	0G	1G	2G	3G	4G	5G	0M	1M	2M	3M
8	0.4~0.8	—	—	—	—	—	0.5~0.8	—	—	—
10	0.4~0.8	0.4~0.8	—	—	—	—	0.5~0.8	0.5~0.8	—	—
15	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	—	—	—	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	—
20	—	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	—	—	—	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8
25	—	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	—	—	—	0.5~0.8	0.5~0.8
32	—	—	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	0.5~0.8	—	—	—	0.5~0.8
40	—	—	0.4~0.8	0.4~0.8	0.4~0.8	0.5~0.8	—	—	—	0.5~0.8
50	—	—	—	0.4~0.8	0.4~0.8	0.5~0.8	—	—	—	0.5~0.8
65	—	—	—	—	—	0.5~0.8	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	0.5~0.8	—	—	—	—

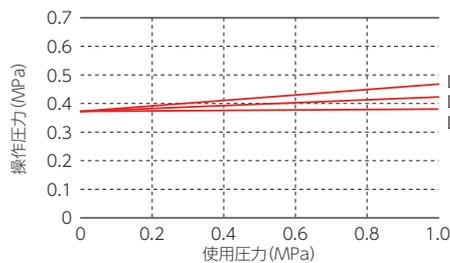
● ノーマルクローズ(NC) / アクチュエーター0M



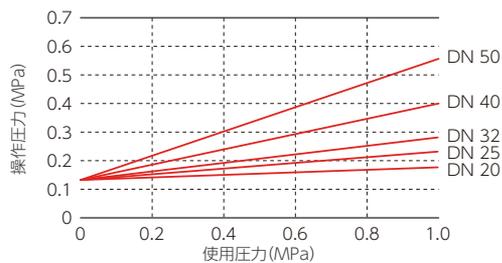
● ノーマルクローズ(NC) / アクチュエーター1M



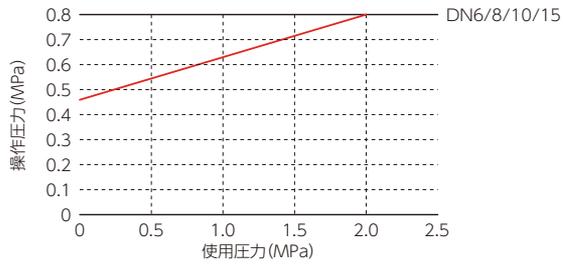
● ノーマルクローズ(NC) / アクチュエーター2M



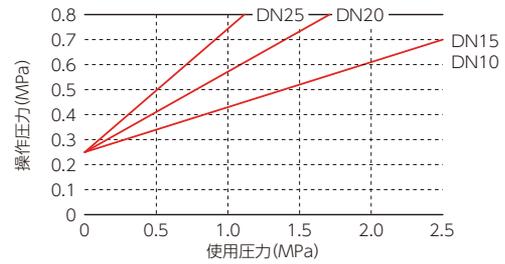
● ノーマルクローズ(NC) / アクチュエーター3M



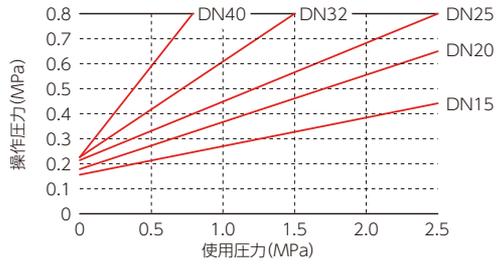
● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター0G



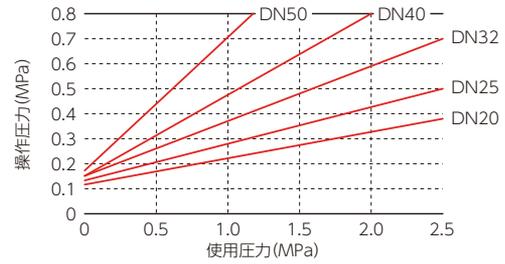
● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター1G



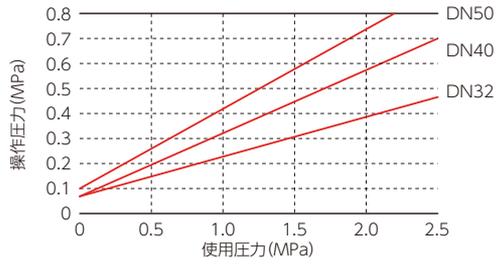
● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター2G



● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター3G



● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター4G



● ノーマルオープン(NO)&ダブルアクティング(DA) / アクチュエーター5G

