

GEMÜ 554

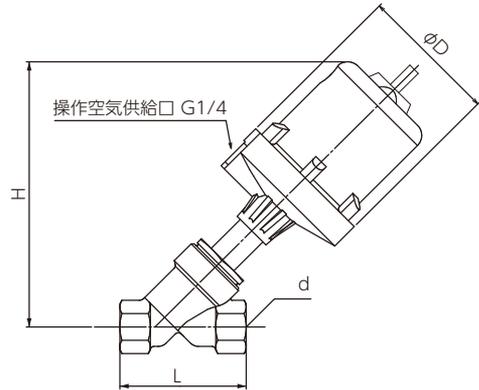
2/2-way angle seat globe valve, pneumatically operated

空気操作弁



特徴

- ポリアミド製アクチュエーターを搭載しています。
- 耐食性に優れたポリアミド製アクチュエーターは特殊な周囲環境（例：薬液の噴霧）でも使用可能です。
- 他の型式に比べ廉価です。



仕様

仕様	GEMÜ 554B			GEMÜ 554							
	8A	10A	15A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A
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	空気、水、その他非危険流体			蒸気、空気、水、油、その他非危険流体 (600cSt以下)							
使用温度	0~80℃			-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	ステンレス鋼			ステンレス鋼							
弁体	PFA			PTFE							
アクチュエーター	ポリアミド樹脂										
Cv値(流量係数)	2.1	2.8	2.8	6.2	11.6	17.6	26.7	47.6	82.5	125.3	185.6
取付姿勢	任意										
接続	平行ねじ(JIS/DIN)			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)

● 554

(mm)					
呼び径	d	φD	H	L	質量(kg)
15A	Rc½	72	155	65	0.9
20A	Rc¾	96	192	75	1.6
25A	Rc1	96	192	90	1.8
32A	Rc1¼	168	287	110	5.1
40A	Rc1½	168	293	120	6.0
50A	Rc2	168	301	150	6.9
65A	Rc2½	168	313	190	8.5
80A	Rc3	168	330	220	10.1

● 554B

(mm)					
呼び径	d	φD	H	L	質量(kg)
8A	G¼	43	82	65	0.3
10A	G¾	43	82	65	0.3
15A	G½	43	82	65	0.3

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
B	φ 30mm	A		
0	φ 50mm	A		
1	φ 70mm	A		
2	φ 120mm	A		
3※	φ 50mm	B		
4※	φ 70mm	B		

※ノーマルクローズのみ

操作圧力-使用圧力チャート

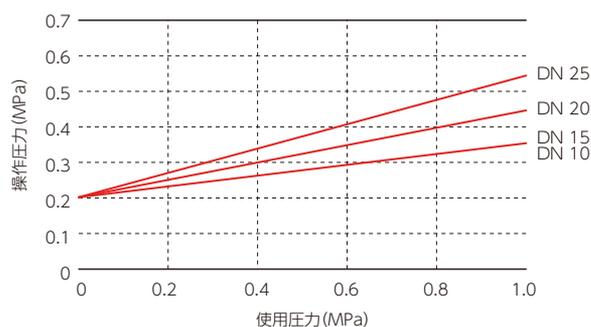
以下のチャートは、操作圧力と使用圧力の関係を示したものです。
 実際の使用圧力は本体材質、接続、流体温度等により変わります。

● ノーマルクローズ

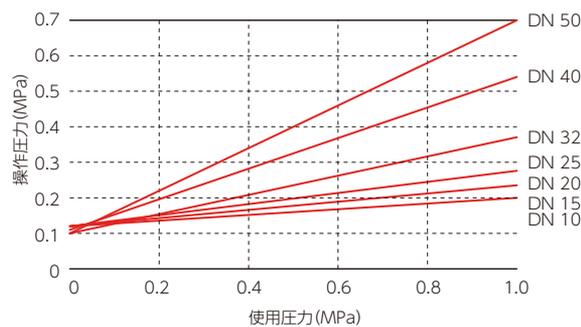
※赤文字は標準品です。

呼び径 DN	最高使用圧力 MPa						操作圧力 MPa					
	アクチュエーターコード						アクチュエーターコード					
	B	0	1	2	3	4	B	0	1	2	3	4
8	1.0	—	—	—	—	—	0.4~0.8	—	—	—	最低操作圧力はグラフ参照 最高操作圧力は0.7MPa	最低操作圧力はグラフ参照 最高操作圧力は0.7MPa
10	1.0	—	—	—	—	—	0.4~0.8	—	—			
15	1.0	1.2	2.5	—	1.0	1.0	0.4~0.8	0.48~0.7	0.55~0.7	—		
20	—	0.6	2.0	2.5	1.0	1.0	—	0.48~0.7	0.55~0.7	0.4~0.7		
25	—	0.25	1.0	2.5	1.0	1.0	—	0.48~0.7	0.55~0.7	0.4~0.7		
32	—	—	0.7	2.0	—	1.0	—	—	0.55~0.7	0.4~0.7		
40	—	—	0.45	1.2	—	1.0	—	—	0.55~0.7	0.4~0.7		
50	—	—	0.3	1.0	—	1.0	—	—	0.55~0.7	0.5~0.7		
65	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.5~0.7		
80	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5~0.7		

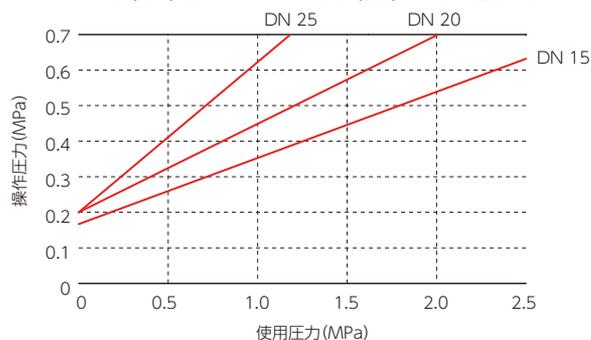
● ノーマルクローズ(NC)/アクチュエーター3



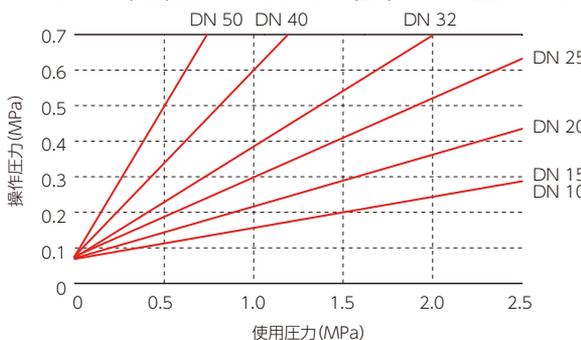
● ノーマルクローズ(NC)/アクチュエーター4



● 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0



● 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1



● 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2

