

GEMÜ 514

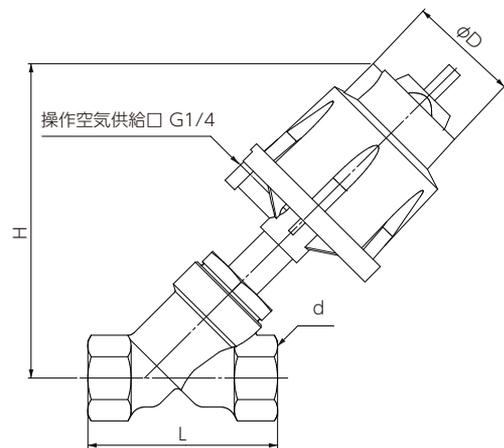
2/2-way angle seat globe valve, pneumatically operated

空気操作弁



特徴

- バルブシートにフリーフローティングバルブシート機構を採用しており、優れたシール性を発揮します。
- 堅牢なアルミニウム製アクチュエーターを搭載し、高温、高圧など過酷な条件下でも耐久性を実現します。
- 特殊品としてメタルベローズタイプを用意しています。最高300℃まで対応可能です。(P.15)



仕様

※赤文字は標準品です。

呼び径	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) ※1							
使用温度	-10~180℃(凍結不可)							
使用圧力	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	アルミニウム						
Cv値(流量係数)	6.2	11.6	17.6	26.7	47.6	82.5	125.3	185.6
取付姿勢	任意							
接続	JIS Rc、平行ねじ(JIS/DIN)、突き合わせ溶接 他							

※1 油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

寸法&質量 (標準品のデータです)

呼び径	d	φD	H	L	質量(kg)
15A	Rc½	71	149	65	0.9
20A	Rc¾	96	172	75	1.6
25A	Rc1	96	172	90	1.8
32A	Rc1¼	164	247	110	4.6
40A	Rc1½	164	253	120	5.5
50A	Rc2	164	261	150	6.4
65A	Rc2½	164	273	190	8.5
80A	Rc3	164	290	220	9.6

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

※ノーマルクローズのみ

操作圧力-使用圧力チャート

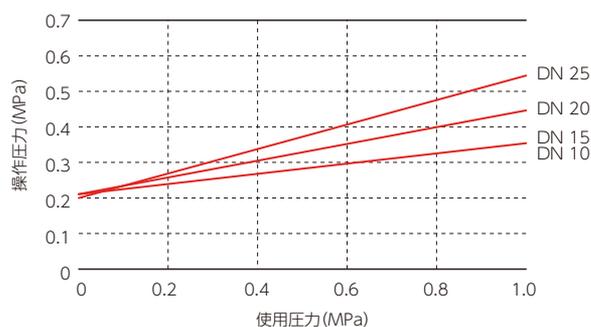
以下のチャートは、操作圧力と使用圧力の関係を示したものです。
 実際の使用圧力は本体材質、接続、流体温度等により変わります。

● ノーマルクローズ

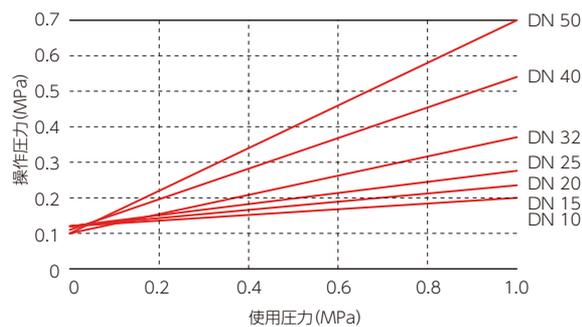
※赤文字は標準品です。

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				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
15	1.2	2.5	—	1.0	1.0	0.47~1.0	0.55~1.0	—	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0.8MPa
20	0.6	2.0	2.5	1.0	1.0	0.47~1.0	0.55~1.0	0.4~0.8		
25	0.25	1.0	2.5	1.0	1.0	0.47~1.0	0.55~1.0	0.4~0.8		
32	—	0.7	2.2	—	1.0	0.47~1.0	0.55~1.0	0.4~0.8		
40	—	0.45	1.2	—	1.0	—	0.55~1.0	0.4~0.8		
50	—	0.3	1.0	—	1.0	—	0.55~1.0	0.55~0.8		
65	—	—	0.7	—	—	—	—	0.55~0.8		
80	—	—	0.5	—	—	—	—	0.55~0.8		

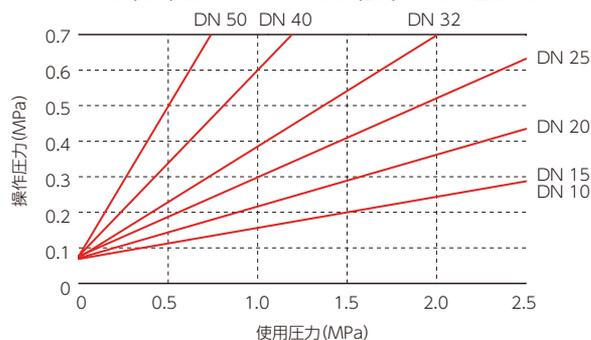
● ノーマルクローズ(NC)/アクチュエーター3



● 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1



● ノーマルオープン(NO)/アクチュエーター4

