

REGULATOR QUICK EXHAUST VALVES

レギュレータ/急速排気弁

—エルボ・ユニオン・ゲージ付エルボ・ゲージ付ユニオン—

● CADデータフォルダ名:55_Cylinders

● CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■エルボ

RGCP

■特長
・リリーフ機構付なので、ねじ側から一次圧を導入すると減圧され、継手側から流出します。

減圧される
減圧されない

メットルねじタイプ

表示記号

■構造図(エルボタイプ:RGCPの場合)

調圧ツマミ(ポリアセタール)
ボンネット(ガラス入りポリアセタール)
樹脂本体(ガラス入りポリチレンテフタレート)
調整ねじ(黄銅・無電解ニッケルメッキ)
ライナー(黄銅・無電解ニッケルメッキ)
弁体(ポリアセタール)
Oリング(水素化ニトリルゴム)
弁体スプリング(ステンレス)
金属本体(黄銅・無電解ニッケルメッキ)
管用テーパーねじ・シール加工
メットルねじ:ガスケット付属(ステンレス・ニトリルゴム)

調圧ナット(炭素鋼・電気亜鉛メッキ)
調圧スプリングピロピロ線
ピストン(ポリアセタールまたはガラス入りポリアセタール)
チューブエンド
ロック爪(ステンレス)
開放リング(ポリアセタール)
チューブ
ガイドリング(黄銅・無電解ニッケルメッキ)
弾性体スリーブ(ニトリルゴム)
Vパッキン(ニトリルゴム)
弁体ガイド(ポリアセタール)

Type	型式	チューブ外径(mm) D	呼び	R	A	B		L1		L2	L3	P1	P2	C	E1	E2	対辺 H	K	質量 (g)	標準値			
						Max	Min	Max	Min											1~9コ	10~20コ		
RGCP	4	M5	M5×0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	20.7	8.5	14	6	26	1,780	1,540	2,080	1,770	
			R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9													3,230
	6	M5×0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	19	17	29.8	10.5	17	6	46	2,270	2,090	2,330	2,020		
		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9													3,380	2,540
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11													3,420	2,730
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11													3,480	2,780

■ユニオン

RGUJP

矢視V

表示記号

Type	型式	D1	D2	B		L1	L2	L3	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	質量 (g)	標準値			
				Max	Min																									1~9コ	10~20コ		
RGUJP	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	19	2,040	1,770	2,220	1,900	
	6	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	20	2,180	1,900	2,220	1,900	
	6	6	65.7	63.1	15	22.5	—	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	28.6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	—	—	—	—	32	2,310	2,190	2,520	2,190
	8	8	65.7	63.1	15	22.5	—	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	28.6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	—	—	—	—	33	2,520	2,190	2,520	2,190

■ゲージ付エルボ

RGCMP

矢視V

メットルねじタイプ

Type	型式	チューブ外径(mm) D	呼び	R	A	B		L1		L2	L3	L4	P1	P2	C	E1	E2	E3	対辺 H	K	質量 (g)	標準値		
						Max	Min	Max	Min													1~9コ	10~20コ	
RGCMP	4	M5	M5×0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	26.3	8.5	16.2	14	6	29	2,950	2,420	3,170	2,640	
			R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9														3,030
	6	M5×0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	19	17	26.7	10.5	17.7	17	6	49	3,500	2,930	3,140	2,760		
		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9														3,420	2,760
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11														3,450	2,880
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11														3,470	3,050

■ゲージ付ユニオン

RGUNP

圧力ゲージ付レギュレータ表示記号

矢視V

表示記号

■使用上の警告

二次側の圧力変動が大きく、圧力が設定値を超えるような使い方はしないでください。リリーフ弁を目的として設計されていませんので機器の破損、作動不良の原因となる可能性があります。このような場合、別に安全装置を取り付けてご使用ください。

■使用上の注意

- 圧力設定は、上昇方向(時計回り)で設定してください。下降方向(反時計回り)では、正確な設定できません。
- 調圧ツマミを全開状態から反時計回り、または全開状態から時計回りに過剰に回さないでください。調圧ツマミ、本体の破損の原因となります。また調圧ネジと調圧ツマミのトルクが高くなる原因となります。
- 調圧ツマミは引くと解除され、押すとロックされます。調圧後は必ずロック状態にしてください。ロックしない状態で使用するとツマミが回転し圧力が変化する恐れがあります。
- 調圧ツマミを押し込み時に回転位置によってはロック状態とロック解除状態の中間位置で停止することがあります。この状態では完全にロックできていないため、ロック状態の位置まで調圧ツマミを押し込み、戻すことを確認してください。
- 調圧ツマミをロック時ツマミを無理に回転させるとロック機構部が破損する恐れがあります。
- ゲージ付機種のゲージの向きは、任意の向きに回転させることができます。ゲージキャップに過度な力を加えるとゲージの破損、示度不良の原因となりますので、根元付近を指で回してください。
- 圧力ゲージのゲージ精度は、±0.5%です。精度が必要な場合は、別に相応の圧力ゲージにて圧力を確認調整してください。
- 二次側を大気開放させると流量の影響により共振する場合があります。内部破損などの故障が発生する危険性がありますので、長時間にわたる二次側大気開放の使用は避けてください。

■圧力調整方法

- 圧力の調整
圧力の調整は、調圧ツマミを上方向に引き、ロックを解除した状態で行ってください。希望する圧力に合わせた後、必ず調圧ツマミを押し、設定圧力が変化しないようにロックしてください。破損の原因となる可能性があります。
- 圧力を高くする場合
レギュレータの調圧ツマミを全開状態から時計回りに回転させると圧力が高くなります。希望する圧力に合わせた後、必ず調圧ツマミを押し、設定圧力が変化しないようにロックしてください。
- 圧力を低くする場合
レギュレータの調圧ツマミを反時計回りに回転させると圧力が低くなります。希望する圧力に合わせた後、必ず調圧ツマミを押し、設定圧力が変化しないようにロックしてください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■急速排気弁スタンダードタイプ(排気絞り付)

EQXCE

材質: 本体: アルミニウム
ニードル部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)
エレメント: ポリビニルホルマール

■急速排気弁ストレートタイプ

EQUUS

材質: ポリチレンテフタレート

■急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付)

EQEJ

材質: ポリチレンテフタレート
ニードル部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)
エレメント: ポリビニルホルマール

■急速排気弁スタンダードタイプ(排気絞り付)

Type	型式	チューブ外径(mm) D	R (PT)	呼び	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	対辺 h	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準値		
											Max	Min				IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~20コ	
EQXCE	4	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	2,490	2,200	2,490	2,200
			1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,490	2,200			
	6	1 (R1/8)	2	8	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35	2,800	2,480	2,800	2,480
		2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	37	2,800	2,480		
8	1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39	2,800	2,480	2,800	2,480	
	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	41	2,800	2,480			

■急速排気弁ストレートタイプ

Type	型式	チューブ外径(mm) D	B	L	P1	P2	P3	C	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準値	
									IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~20コ
EQUUS	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3	740	700	740
	6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9	780	740	740

■急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付)

Type	型式	チューブ外径(mm) D	L1	L2	L3	Max	Min	P1	P2	P3	P4	C1	C2	E	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準値			
															IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~20コ		
EQEJ	4	27.3	34.6	11.2	18.5	19.5	14.5	9.8	9	8.4	9	11	8.6	11	1.8	1.7	7.2	1,180	1,120	1,180	1,120
	6	29	37	12	20	19	14	11.8	11	10.4	11	12	10	13	4	2.8	9.2	1,210	1,140	1,210	1,140

表示数量超えはWOSにてご確認ください。