



Régulateur / Soupapes d'échappement rapide

Coude / Raccords / Coude avec manomètre / Raccords avec manomètre

■ Coude

RGCP

■ Caractéristiques

- Comme avec un mécanisme de décharge, la pression est réduite et s'échappe de la partie fixation lorsque la pression principale est réglée sur le côté vis.

Dépressurisé / Non dépressurisé

Type à filetage métrique

RoHS 10

■ Diagramme de la structure (coude : RGCP)

Labels: Bouton de réglage (Polyacétal), Capot (polyacétal renforcé en fibres de verre), Douge en nitrate Polysulfonate de butylène PBT rempli de fibre de verre, Vis de réglage (laiton, placage autocatalytique au nickel), Garniture (laiton, placage autocatalytique au nickel), Corps de vanne (Polyacétal), Joint torique (caoutchouc nitrile hydrogéné), Ressort du corps de clapet (acier inoxydable), Corps en métal (laiton, placage autocatalytique au nickel), Vis conique à tige fileté : Vis métrique, Sealock : Avec joint (acier inoxydable et caoutchouc nitrile), Coudes à piano avec ressort de réglage, Piston (polyacétal ou polyacétal renforcé en fibres de verre), Embout du tube, Crochet de blocage (acier inoxydable), Bague de déclenchement (polyacétal), Tube, Bague de guidage (laiton, placage autocatalytique au nickel), Douille élastique (caoutchouc nitrile), Emballage V (caoutchouc nitrile), Guide pour le corps de vanne (Polyacétal).

Symbole graphique

Type	D.E. du tube (mm) D	Nominal	R	A	B		L1		L2	L3	P1	P2	C	E1	E2	Côté opposé H	K	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20	
					Max.	Min.	Max.	Min.													
RGCP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	20.7	8.5	14	6	26			
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											
	6	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	15	19	17	29.8	10.5	17	6	46		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11											
		2	R1/4	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											
8	1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9	19	15	19	18.1	29.7	10.5	17	6	46			
	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11												

■ Raccords

RGUJP

Vue suivant la flèche V

RoHS 10

Type	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	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
			Max.	Min.																										
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		
	4	4																												
	6	6																												
	6	6																												
8	8	8	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	-	-	-	-	33		
	8	8																												

■ Coude avec manomètre

RGCMP

Vue suivant la flèche V

Type à filetage métrique

RoHS 10

Type	D.E. du tube (mm) D	Nominal	R	A	B		L1		L2	L3	L4	P1	P2	C	E1	E2	E3	Côté opposé H	K	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
					Max.	Min.	Max.	Min.														
RGCMP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	26.3	8.5	16.2	14	6	29			
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9												
	6	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	15	19	17	30	10.5	17.7	17	6	49		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9												
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11												
		2	R1/4	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9												
8	1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9	19	15	19	18.1	29.9	10.5	17.7	17	6	49			
	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11													

Ordering Example: Références pièces - Valeur nominale : D2
 RGCMP4 - M5
 RGCP4 - M5

■ Raccords avec manomètre

RGUNP

Vue suivant la flèche V

Régulateur avec manomètre
Symbole graphique

RoHS 10

Type	N°	D1	D2	B		L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-30
				Max.	Min.																												
RGUNP	4	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	30.6	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	23			
	4	4																															
	6	6																															
	6	6																															
8	8	8	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	33	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	-	-	-	-	36		
	8	8																															

■ Précautions d'utilisation

N'utilisez pas le régulateur de sorte que la pression dépasse le niveau pré-défini en raison de fortes fluctuations de pression sur le côté secondaire. Ce produit n'est pas conçu comme une vanne de décharge. Toute utilisation à ce titre peut endommager l'équipement ou provoquer un dysfonctionnement. Si vous l'utilisez de cette manière, installez des mécanismes de sécurité supplémentaires.

■ Méthode de réglage de la pression

1. Réglage de la pression : Tournez le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre depuis la position complètement ouverte pour augmenter la pression. Lorsque la pression souhaitée est atteinte, veillez à pousser le bouton de réglage vers le bas pour le verrouiller, afin que le réglage de pression ne change pas.

2. Augmentation de la pression : Tournez le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre depuis la position complètement ouverte pour augmenter la pression. Lorsque la pression souhaitée est atteinte, veillez à pousser le bouton de réglage vers le bas pour le verrouiller, afin que le réglage de pression ne change pas.

3. Diminution de la pression : Si le bouton de réglage est tourné trop loin (si la pression est trop élevée), tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour activer le mécanisme de décharge et diminuer la pression. Cela fait, procédez au réglage comme décrit à la section "2. Augmenter la pression." Lorsque la pression souhaitée est atteinte, veillez à pousser le bouton de réglage vers le bas pour le verrouiller, afin que le réglage de pression ne change pas.

4. Lorsque vous appuyez sur le bouton de réglage, il peut s'arrêter à mi-chemin entre les positions verrouillée et déverrouillée, selon la distance de rotation parcourue. Dans ce cas, le bouton n'est pas complètement verrouillé. Assurez-vous que le bouton de réglage est complètement enfoncé en position verrouillée.

5. Si vous tentez d'obliger le bouton de réglage à tourner alors qu'il est en position verrouillée, vous risquez d'endommager le mécanisme de verrouillage.

6. Sur les modèles qui en sont dotés, la jauge peut être orientée dans n'importe quelle direction. L'application d'une force excessive sur le capuchon de la jauge peut endommager cette dernière et compliquer la lecture de ses valeurs. Maintenez la jauge près de la base lorsque vous la tournez.

7. La précision du manomètre est de ±5% (FS). Si une plus grande précision est nécessaire, vérifiez la pression à l'aide d'une jauge de pression séparée et réglez-la en conséquence.

8. Lorsque l'air est libéré du côté secondaire, son débit peut provoquer une résonance. Évitez de libérer de l'air pendant des périodes prolongées sur le côté secondaire, car cela présente un risque de dommage interne ou d'autres problèmes.

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

■ Spécifications

Fluide utilisable	Air
Plage de température de fonctionnement	0 - 60°C
Plage de pression de fonctionnement	0 - 1MPa
Plage de pression de réglage	0.1 - 0.8MPa
Plage de pression indiquée	0 - 0.8MPa
Précision du manomètre	±5% (graduation totale)

*Différences de position affichée lorsque la pression affichée est soudainement passée de 0 à la valeur max. de 0.8MPa.

■ Soupapes d'échappement rapide - Standard (Avec régulateur d'échappement)

EQXCE

RoHS 10

■ Soupapes d'échappement rapide - Droites

EQUUS

RoHS 10

■ Soupapes d'échappement rapide - Raccords (Avec régulateur d'échappement)

EQEJ

RoHS 10

Matériau : corps : aluminium / Pointeau : laiton (placage autocatalytique au nickel) / Élément : Polyformal de vinyle

Matériau : Polytétrafluorure deéthylène / Pointeau : laiton (placage autocatalytique au nickel) / Élément : Polyformal de vinyle

■ Soupapes d'échappement rapide - Standard

Type	D.E. du tube (mm) D	R (PT)	Nominal	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	Côté opposé H	Section effective (mm²)		Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
										Max.	Min.				ENTRÉE-SORTIE	SORTIE EX			
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		
		1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23			
	6	2 (R1/4)	2	8	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35		
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	37		
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 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4			33.4

■ Soupapes d'échappement rapide - Droites

Type	D.E. du tube (mm) D	B	L	P1	P2	P3	C	Section effective (mm²)		Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20
								ENTRÉE-SORTIE	SORTIE EX			
EQUUS	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3		
		37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9		

■ Raccords de soupapes d'échappement rapide (avec régulateur d'échappement)

Type	D.E. du tube (mm) D	B	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	C1	C2	E	Section effective (mm²)		Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10-20	
														ENTRÉE-SORTIE	SORTIE EX				
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		
		29	37	12	20	19	14	11.8	11	10.4	11	12	10	13	4	2.8	9.2		

■ Caractéristiques / Spécifications

Caractéristiques : Compatible avec les cylindres à entraînement à vitesse élevée, l'air étant évacué rapidement. Pour le type à régulateur d'échappement, la vitesse d'entraînement du cylindre peut être ajustée.

Fluide utilisable	Air
Plage de pression de fonctionnement	0.1 - 0.7MPa
Résistance à la pression	1.35MPa
Plage de température de fonctionnement	5 - 60°C (sans geler)
Pression de fonctionnement min.	0.05MPa

Symbolique graphique

■ PRÉCAUTIONS

• Pour le type à régulateur d'échappement, le blocage des éléments peut provoquer l'augmentation de la résistance à l'échappement et entraîner des dysfonctionnements généraux du système. Dans de tels cas, interrompre l'utilisation et remplacer la soupape. Ne peut pas être utilisé comme sélecteur de circuit.

Ordering Example: Références pièces - R (PT) - Nominal
 RGUNP4
 EQXCE4 - 1 - 1