

# SECTIONNEURS DEMARREURS PROGRESSIFS APR Skillair®

Le rôle des sectionneurs démarreurs progressifs est de mettre en pression un circuit d'air comprimé d'une manière progressive et réglable. Ils sont disponibles en version à commande pneumatique ou électrique.

Le signal de commande provoque l'ouverture de la vanne qui laisse passer l'air vers le réseau secondaire à travers un régulateur de débit. D'une manière automatique dès que la pression secondaire atteint 50% à 60% de la pression primaire la vanne s'ouvre totalement et laisse passer la pleine pression et le plein débit disponible. Le temps de commutation pour obtenir l'ouverture totale est ajustable grâce au régulateur de débit incorporé.

Dans le cas d'un arrêt d'urgence il suffit de couper le signal de commande, la vanne se ferme et le circuit secondaire se met à l'échappement.

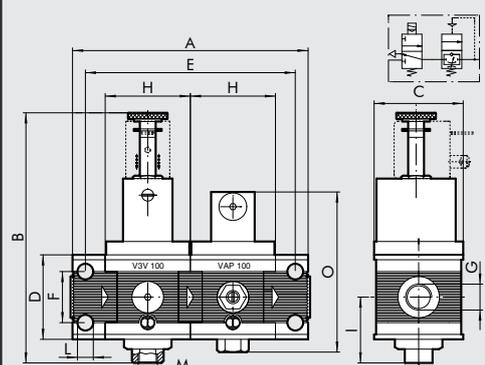
Cette vanne assure la double fonction de vanne de sectionnement et de démarreur progressif évitant les à-coups dans les circuits secondaires et permettant à distance la mise à l'échappement des circuits secondaires très rapidement.



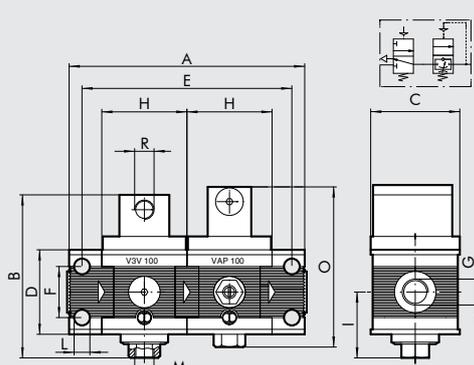
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	APR 100	APR 100	APR 200	APR 200	APR 200	APR 300	APR 300	APR 300	
Taraudages	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1	
Pression Mini d'entrée	0.3MPa - 3bar - 43.5psi		0.3MPa - 3bar - 43.5psi			0.4MPa - 4bar - 58psi			
Pression Maxi d'entrée*	1.5MPa - 15bar - 217psi		1.3MPa - 13bar - 188.5psi			1.3MPa - 13bar - 188.5psi			
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	1300	2000			2400			
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm	46	71			85			
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	2000	3200			3600			
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	71	113			127			
Fluide	Air filtré, lubrifié ou non								
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C	-10°C à +50°C		-10°C à +50°C			-10°C à +50°C		
	°F	14°F à 122°F		14°F à 122°F			14°F à 122°F		
Poids	Kg	0.8 ~		0.9 ~			1.5 ~		
Vis de fixation		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70		
Position de montage		Toutes positions							
Type de commande		Pneumatique Electrique		Pneumatique Electrique Electrique pilote CNOMO			Pneumatique Electrique pilote Microsol Electrique pilote CNOMO		
NOTA					Pour la version pneumatique taille 200 la pression de pilotage doit être située entre la pression d'entrée P et la pression d'entrée P + 2 bar		Pour la version pneumatique taille 300 la pression de pilotage doit être égale ou supérieure à la pression d'entrée		
* 1 MPa - 10 bar - 145 psi version électrique									

## COTES D'ENCOMBREMENT APR 100

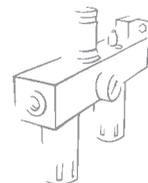
### APR 100 ELECTRIQUE



### APR 100 PNEUMATIQUE

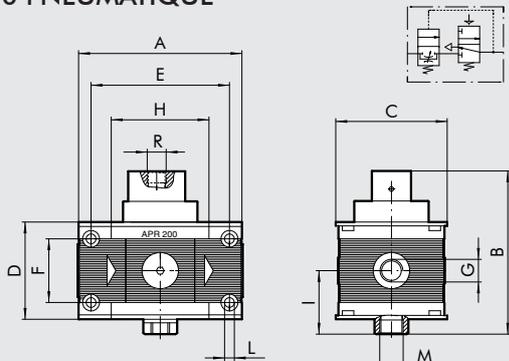


Taraudages	G 1/4	G 3/8
A	121	
B APR 100 électrique	128	
B APR 100 pneum.	83	
C	50	
D	43	
E	106	
F	26	
G	G 1/4	G 3/8
H	43	
I	34.5	
L	Pour vis M4	
M (échappement)	G 1/8	
O	89	
R (pilotage version pneumatique)	G 1/8	



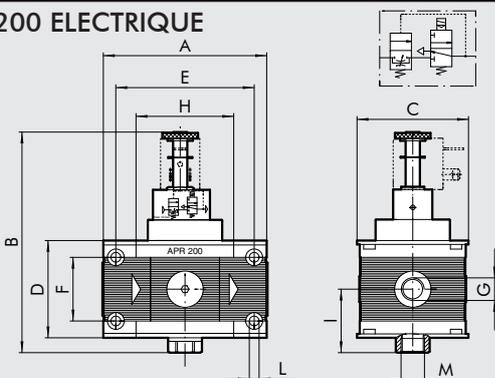
### COTES D'ENCOMBREMENT APR 200

#### APR 200 PNEUMATIQUE

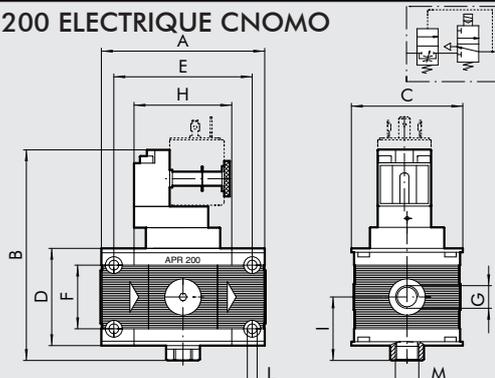


COTES D'ENCOMBREMENT APR 200	APR 200 PN			APR 200 ELECT.			APR 200 ELECT. CNOMO		
	Tarudages	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8
A				93.5					
B	92			125			120		
C				63					
D				55					
E				78.5					
F				36					
G	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
H				55.5					
I				36					
L				Pour vis M5					
M (échapp.)				G 1/4					
R (pilotage)	G 1/8			-			-		

#### APR 200 ELECTRIQUE

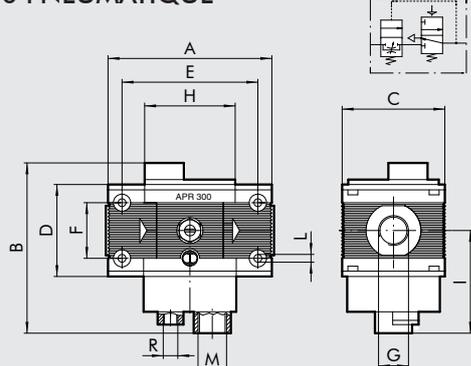


#### APR 200 ELECTRIQUE CNOMO



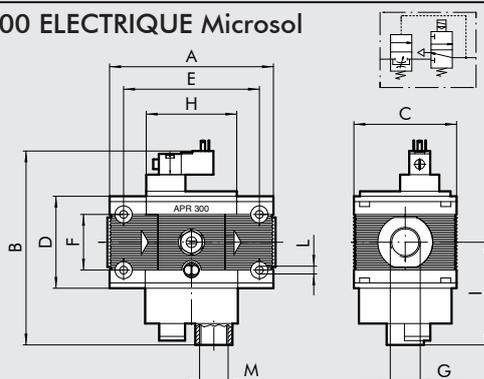
### COTES D'ENCOMBREMENT APR 300

#### APR 300 PNEUMATIQUE

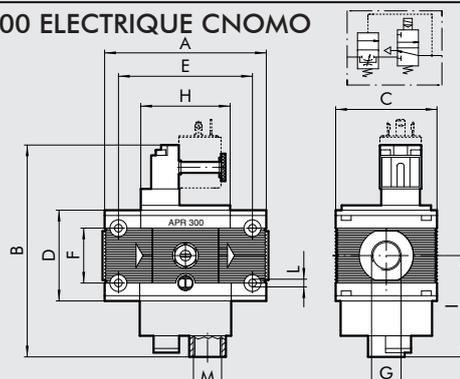


COTES D'ENCOMBREMENT APR 300	APR 300 PN			APR 300 ELECT. MICRO			APR 300 ELECT. CNOMO		
	Tarudages	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1/2	G 3/4
A	110		112	110		112	110		112
B	122			142			152		
C				72					
D				65					
E				92					
F				42					
G	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1/2	G 3/4	G 1
H				65					
I				74					
L				Pour vis M5					
M (échapp.)				G 1/2					
R (pilotage)	G 1/4			-			-		

#### APR 300 ELECTRIQUE Microsol

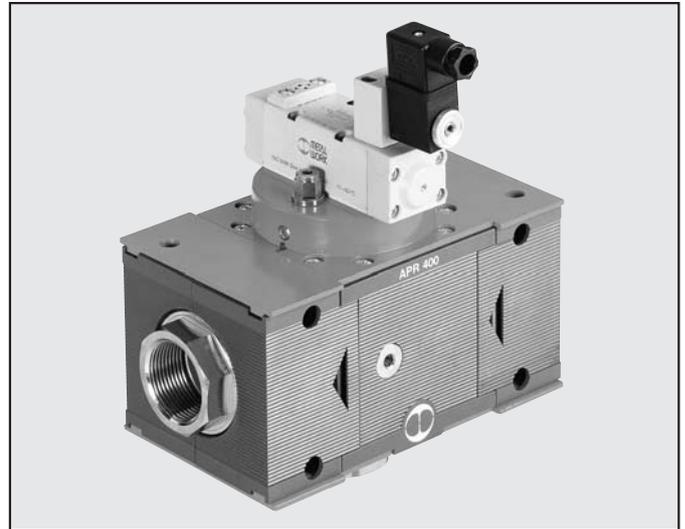


#### APR 300 ELECTRIQUE CNOMO



# SECTIONNEURS DEMARREURS PROGRESSIFS APR Skillair® 400

Les sectionneurs démarreurs progressifs SKILLAIR 400 sont prévus pour fonctionner dans le cas d'applications nécessitant de débits importants. Ils sont disponibles en version à commande pneumatique ou électrique. Dans ces deux versions un distributeur ISO taille 1 assure la commande, soit en version monostable électrique soit en monostable pneumatique le pilotage pneumatique étant assuré par un orifice M5 situé sur la partie supérieure de l'appareil.

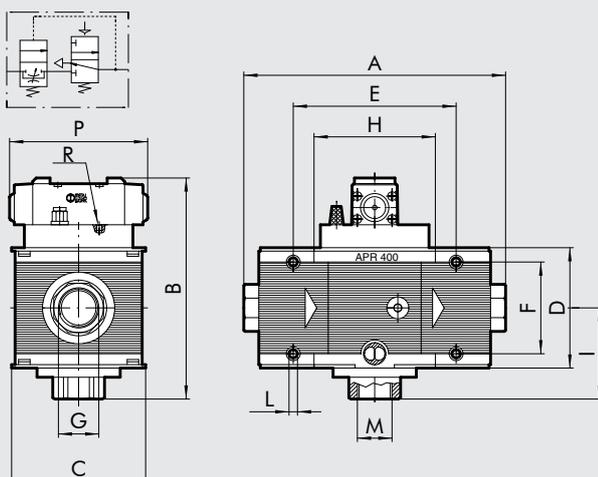


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		APR 400			
Taraudages		G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Pression d'entrée	MPa	0.3 à 1.3			
	bar	3 à 13			
	psi	43.5÷188.52			
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)		13000 NI/min	14000 NI/min		
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)		460 scfm	494 scfm		
Fluide		Air filtré, lubrifié ou non			
Température Maxi	°C	-10°C à +50°C			
	°F	14°F à 122°F			
Poids	Kg	5.6	6.4		
Vis de fixation		M6x110			
Position de montage		Toutes positions			
Type de commande		Pneumatique – Electrique			

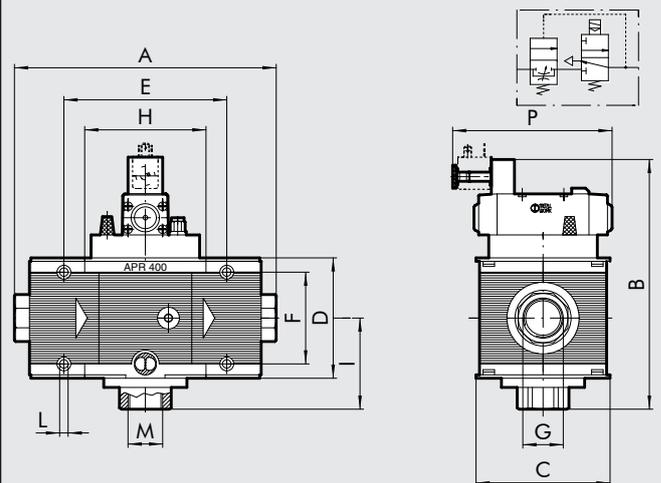
	COTES D'ENCOMBREMENT APR 400 PN				COTES D'ENCOMBREMENT APR 400 ELECT.			
Taraud.	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
A	225÷255			283÷313	225÷255			283÷313
B	193				218			
C					116			
D					105			
E					141.4			
F					80			
G	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
H					105.4			
I					80			
L					Pour vis M6			
M					G 1			
(échapp.)								
P	119				138			
R	M5				-			
(pilotage)								

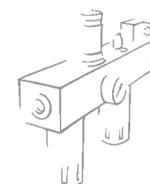
NOTA: La série 400 comporte un système breveté de brides avec raccords tournants et coulissants permettant d'adapter le sectionneur démarreur progressif à la cote d'entraxe résultant de la coupe des tubes (voir page 3.1/03).

## APR 400 PNEUMATIQUE



## APR 400 ELECTRIQUE





## CLEFS DE CODIFICATION

APR	100	1/4	PNEUMATIQUE
ELEMENT	TAILLE	TARAUDAGE	TYPE DE COMMANDE
SECTIONNEUR DEMARREUR PROGRESSIF	100	1/4 3/8	PNEUMATIQUE  ELECTRIQUE
	200	1/4 3/8 1/2	
	300	1/2 3/4 1	
	400	1 1 1/4 1 1/2 2	

## CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation
APR SKILLAIR 100		APR SKILLAIR 300		APR PRECONISES PSA (SANS BRIDE)	
3267001A	APR 100 PNEU. SANS BRIDE	4471906A	APR 300 ELECT. MICRO 24V DC S/BRIDE	88301E5A	SE+DPA 100 24 Vcc 2 Modules avec 1 Bobine
3267051A	APR 100 ELECT. SANS BRIDE	4471907A	APR 300 ELECT. MICRO 24V 50/60 HZ S/BRIDE	88301H3A	SEDPA 300 24 Vcc 1 Module avec 1 Bobine
3267001	APR 100 1/4 PNEU.	4471908A	APR 300 ELECT. MICRO 110V 50/60 HZ S/BRIDE	88301J1A	SEDPA 400 24 Vcc 1 Module avec 1 Bobine
3267051	APR 100 1/4 ELECT.	4471909A	APR 300 ELECT. MICRO 220V 50/60 HZ S/BRIDE	88301E7A	SE+DPE 100 24 Vcc 2 Modules avec 2 Bobines
3367001	APR 100 3/8 PNEU.	4471901A	APR 300 ELECT. CNOMO SANS BRIDE	88301K7A	DPE+SE 400 24 Vcc 2 Modules avec 2 Bobines
3367051	APR 100 3/8 ELECT.	4471900A	APR 300 PNEUMATIQUE SANS BRIDE	88301H5A	SEDPE 300 24 Vcc 1 Module avec 2 Bobines
APR SKILLAIR 200		4471900	APR 300 1/2 PNEUMATIQUE		
3471000A	APR 200 PNEU. SANS BRIDE	4471906	APR 300 1/2 ELECT. MICRO 24V DC		
3471001A	APR 200 ELECT. SANS BRIDE	4471907	APR 300 1/2 ELECT. MICRO 24V 50/60 HZ		
3471004A	APR 200 ELECT. CNOMO SANS BRIDE	4471908	APR 300 1/2 ELECT. MICRO 110V 50/60 HZ		
3471000	APR 200 1/4 PNEUM.	4471909	APR 300 1/2 ELECT. MICRO 220V 50/60 HZ		
3471001	APR 200 1/4 ELECT.	4471901	APR 300 1/2 ELECT. CNOMO		
3471004	APR 200 1/4 ELECT. CNOMO	4571900	APR 300 3/4 PNEUMATIQUE		
3571000	APR 200 3/8 PNEU.	4571906	APR 300 3/4 ELECT. MICRO 24V DC		
3571001	APR 200 3/8 ELECT.	4571907	APR 300 3/4 ELECT. MICRO 24V 50/60 HZ		
3571004	APR 200 3/8 ELECT. CNOMO	4571908	APR 300 3/4 ELECT. MICRO 110V 50/60 HZ		
3671000	APR 200 1/2 PNEU.	4571909	APR 300 3/4 ELECT. MICRO 220V 50/60 HZ		
3671001	APR 200 1/2 ELECT.	4571901	APR 300 3/4 ELECT. CNOMO		
3671004	APR 200 1/2 ELECT. CNOMO	4671900	APR 300 1 PNEUMATIQUE		
		4671906	APR 300 1 ELECT. MICRO 24V DC		
		4671907	APR 300 1 ELECT. MICRO 24V 50/60 HZ		
		4671908	APR 300 1 ELECT. MICRO 110V 50/60 HZ		
		4671909	APR 300 1 ELECT. MICRO 220V 50/60 HZ		
		4671901	APR 300 1 ELECT. CNOMO		
		APR SKILLAIR 400			
		6171002A	APR 400 PNEUMATIQUE SANS BRIDE		
		6171003A	APR 400 ELECTRIQUE SANS BRIDE		
		6171002	APR 400 1 PNEUMATIQUE		
		6171003	APR 400 1 ELECTRIQUE		
		6271002	APR 400 1"1/4 PNEUMATIQUE		
		6271003	APR 400 1"1/4 ELECTRIQUE		
		6371002	APR 400 1"1/2 PNEUMATIQUE		
		6371003	APR 400 1"1/2 ELECTRIQUE		
		6471002	APR 400 2" PNEUMATIQUE		
		6471003	APR 400 2" ELECTRIQUE		