

VANNES 3 VOIES MOTORISEES

DOMAINES D'UTILISATION



- Installation chaud/froid,
- Eau propre, condensat et vapeur de 0 à +200°C,
- Avec réchauffeur de presse-étoupe, température de fluide jusqu'à -10°C,
- Avec rehausse de presse-étoupe ou avec soufflet en acier inox, température de fluide de -10°C à +350°C.



PA-N160 BR325
 PA-N280 BR325
 PA-N540 BR325
 PA-N1080 BR325
 PA-N2160 BR325

BR325 GGG-40.3 PN16/25/40

CARACTERISTIQUES CORPS

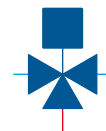
RACCORDEMENT	à brides suivant EN 1092-2 type 21
DIMENSION BRIDE A BRIDE	suivant EN 558-1, série 1
DEBIT DE FUITE	EN 1349, siège IV L 1 ($\leq 0,01\%$ de la valeur KVS)
CORPS	fonte sphéroïdale GGG-40.3 EN-JS1024
SOUPAPE / TIGE	acier CrNi 1.4057, acier CrMo 1.4122
ETANCHEITE	joints O-Ring en EPDM (max. 180°C), Fluoraz (max. 200°C)

CARACTERISTIQUES SERVOMOTEURS

SERVOMOTEURS	PA-N160 - PA-N280 - PA-N540 - PA-N1080 PA-N2160
SENS D'ACTION	Normalement Fermé (NF) : ressort ferme - passage B-AB / air ouvre - passage A-AB Normalement Ouvert (NO) : ressort ouvre - passage A-AB / air ferme - passage B-AB
RACCORDEMENT DE L'AIR	NPT 1/4 : PA-N160, PA-N280 NPT 1/2 : PA-N540 NPT 3/4 : PA-N1080, PA-N2160

Servomoteurs p.341
 Accessoires vannes p.328-329
 Accessoires servomoteurs p.342

Exécution spéciale : diamètre plus important et exécution spécifique sur demande.



DN	mm	15	20	25	32	40	50	65 ¹⁾	80	100 ¹⁾	125 ¹⁾	150 ²⁾	200 ³⁾	250 ³⁾	
KVS	m ³ /h	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	800	
		2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	200	315	500	630	
			4 ^S	6,3 ^S	10 ^S	16 ^S	25 ^S	40 ^S	63 ^S	100 ^S	160 ^S	250 ^S	400 ^S	500	500
			2,5 ^S	5 ^S	8 ^S	12,5 ^S	20 ^S	31,5 ^S	50 ^S	80 ^S	125 ^S	200 ^S	315 ^S	400	400
Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	
BR325 (corps seul)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pression de commande	bar	1,8-3,0	1,8-3,0	1,8-3,0	1,8-3,0	1,8-3,0									
Pression d'alimentation	bar	6	6	6	6	6									
ΔPs	kPa	4 000	4 000	3 500	2 200	1 400									
PA-N160 BR325		•	•	•	•	•									
Pression de commande	bar	2,5-3,2	2,5-3,2	2,5-3,2	2,5-3,2	2,5-3,2	1,8-2,5	1,8-2,5							
Pression d'alimentation	bar	6	6	6	6	6	6	6							
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	1 700	1 100							
PA-N280 BR325		•	•	•	•	•	•	•							
Pression de commande	bar						1,7-2,7	1,7-2,7	1,7-3,3	1,7-3,3					
Pression d'alimentation	bar						6	6	6	6					
ΔPs	kPa						3 650	2 750	1 500	900					
PA-N540 BR325							•	•	•	•					
Pression de commande	bar										1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,7	
Pression d'alimentation	bar										6	6	6	6	
ΔPs	kPa										1 000	700	400	220	
PA-N1080 BR325											•	•	•	•	
Pression de commande	bar												1,5-2,4	1,5-2,7	
Pression d'alimentation	bar												6	6	
ΔPs	kPa												850	400	
PA-N2160 BR325													•	•	

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

¹⁾ PN16 ou PN25-40

²⁾ PN16 ou PN25

³⁾ PN16

^{S)} KVS spécial plus-value