



VANNES 2 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 BR225
 PA-N280 BR225
 PA-N540 BR225
 PA-N1080 BR225
 PA-N2160 BR225

BR225 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 / air ouvre Normalement Ouvert (NO) : ressort ouvre / air ferme (à préciser à la commande)
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 : pour pression de fermeture plus élevée, possibilité de vanne avec décharge de pression, diamètre plus important et exécution spécifique sur demande.



DN	mm	15	15	20	25	32	40	50	65 ¹⁾	80	100 ¹⁾	125 ¹⁾	150 ²⁾	200 ³⁾	250 ³⁾
KVS	m ³ /h	4 ^L	2,5 1,6 1,25 1,0 0,63 0,4 0,25 0,16	6,3 ^L 5 ^{S/L} 4 ^L 2,5 ^{S/L}	10 8 ^{S/L} 6,3 ^L 5 ^{S/L}	16 12,5 ^S 10 ^L 8 ^{S/L}	25 20 ^S 16 ^L 12,5 ^{S/L}	40 31,5 ^S 25 ^L 20 ^{S/L}	63 50 ^S 40 ^L 31,5 ^{S/L}	100 80 ^S 63 ^L 50 ^{S/L}	160 125 ^S 100 ^L 80 ^{S/L}	250 200 ^S 160 125 ^{S/L}	400 315 ^S 250 200 ^{S/L}	630 500 ^S 400 315 ^{S/L}	800 630 500 ^L 400 ^L
Course	mm	20	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80
BR225 (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	1,8-3,0								
Pression d'alimentation	bar	6	6	6	6	6	6								
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	3 500	2 200	1 400								
PA-N160 BR225		•	•	•	•	•	•								
Pression de commande	bar	2,5-3,2	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	6						
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	1 700	1 100						
PA-N280 BR225		•	•	•	•	•	•	•	•						
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 BR225								•	•	•	•				
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 BR225												•	•	•	•
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											2 250	1 550	850	400
PA-N2160 BR225												•	•	•	•

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

^{L)} livrable avec soupape perforée