

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 -30°C,
- Avec rehausse de presse-étoupe ou avec soufflet en acier inox, température de fluide de -30°C à +350°C.



PA-N160 BR240E
 PA-N280 BR240E
 PA-N540 BR240E
 PA-N1080 BR240E
 PA-N2160 BR240E

BR240E 1.4408 PN40

CARACTERISTIQUES CORPS

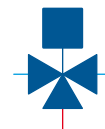
RACCORDEMENT	à brides suivant EN 1092-1 type 21
DIMENSION BRIDE A BRIDE	suivant EN 558-1, série 1
DEBIT DE FUITE	EN 1349, siège IV L 1 ($\leq 0,01\%$ de la valeur KVS)
CORPS	acier inoxydable 1.4408 (austénite)
SOUPAPE / TIGE	acier CrNi 1.4571
ETANCHEITE	joints O-Ring en EPDM (max. 180°C), Fluoraz (max. 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 : 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	80	100	125	150	200	250	300
KVS	mm	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	1 250 1 000 800 630 ^L
	m ³ /h															
Course	mm	20	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	80
BR240E (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 BR240E		•	•	•	•	•	•									
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 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•							
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 BR240E								•	•	•	•					
Pression de commande	bar											1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,7	1,5-2,7
Pression d'alimentation	bar											6	6	6	6	6
ΔPs	kPa											1 000	700	400	220	150
PA-N1080 BR240E												•	•	•	•	•
Pression de commande	bar											1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,4	1,5-2,7	1,5-2,7
Pression d'alimentation	bar											6	6	6	6	6
ΔPs	kPa											2 250	1 500	850	400	300
PA-N2160 BR240E												•	•	•	•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

^{S)} KVS spécial plus-value

^{L)} livrable avec soupape perforée