

VANNES 2 VOIES MOTORISEES

DOMAINES D'UTILISATION



- Vanne de régulation avec fonction retour à zéro,
- Installation chauffage, climatisation et chauffage urbain,
- Eau propre, eau surchauffée, vapeur d'eau de 0 à + 200°C.



PA-N160 BR240S
 PA-N280 BR240S
 PA-N540 BR240S
 PA-N1080 BR240S
 PA-N2160 BR240S

BR240S GS-C25N PN40

CARACTERISTIQUES CORPS

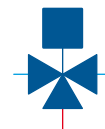
RACCORDEMENT	à brides suivant EN 1092-1 type 21
DIMENSION BRIDE A BRIDE	suivant EN 558-1, série 1
DEBIT DE FUITE	EN 1349, siège IV L 1 ($\leq 0,01\%$ de la valeur KVS)
CORPS	acier moulé GS-C25N 1.0619+N
SOUPAPE / TIGE	acier CrNi 1.4057, acier CrMo 1.4122
ETANCHEITE	joint O-Ring en EPDM (max. 180°C), 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	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
BR240S (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 BR240S		•	•	•	•	•	•									
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 BR240S		•	•	•	•	•	•	•	•							
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 BR240S								•	•	•	•					
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 BR240S												•	•	•	•	•
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 BR240S												•	•	•	•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

^{S)} KVS spécial plus-value

^{L)} livrable avec soupape perforée