



VANNES 2 VOIES MOTORISEES AVEC R.A.Z

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.



M2.2(Y) BR225
M2.3(Y) BR225

BR225 GGG-40.3 PN16/40

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	M2.2(Y) - M2.3(Y) DIN 32730 TÜV certifié
ALIMENTATION	230 Vac, 50/60 Hz
SIGNAL DE COMMANDE	3 points, Y = 0 ... 10 Vdc, 0/4 ... 20 mA (à préciser à la commande)
SIGNAL DE SORTIE	X = 0 ... 10 Vdc, 0/4 ... 20 mA (à préciser à la commande)
FONCTION	vanne fermée par manque de courant vanne ouverte par manque de courant

Servomoteurs p.340
Accessoires vannes p.328-329
Accessoires servomoteurs p.340

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



DN	mm	15	15	20	25	32	40	50	65 ¹⁾	80	100 ¹⁾
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}
		Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	40
BR225 (corps seul)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
t (50 Hz)	s	70	70	70	70	70	70	90	90		
durée du retour à zéro	s	~7	~7	~7	~7	~7	~7	~9	~9		
ΔPs	kPa	3 250	4 000	3 250	2 750	1 650	1 050	680	450		
M2.2 BR225		•	•	•	•	•	•	•	•		
M2.2Y BR225		•	•	•	•	•	•	•	•		
t (50 Hz)	s									120	120
durée du retour à zéro	s									~12	~12
ΔPs	kPa									300	190
M2.3 BR225										•	•
M2.3Y BR225										•	•
t (50 Hz)	s					70	70	90	90		
durée du retour à zéro	s					~7	~7	~9	~9		
ΔPs	kPa					4 000	4 000	4 000	4 000		
M2.2 BR225-ZV61		<i>vannes avec décharge de pression</i>				•	•	•	•		
M2.2Y BR225-ZV61						•	•	•	•		
t (50 Hz)	s									120	120
durée du retour à zéro	s									~12	~12
ΔPs	kPa									3 500	400
M2.3 BR225-ZV61		<i>vannes avec décharge de pression</i>								•	•
M2.3Y BR225-ZV61										•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

¹⁾ PN16 ou PN25-40

^{S)} KVS spécial plus-value

^{L)} livrable avec soupape perforée