

# 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.

MC103 BR325



MC163 BR325



MC253 BR325  
MC403 BR325  
MC503 BR325  
MC1003 BR325  
MC1503 BR325



## BR325 GGG-40.3 PN16/25/40

### CARACTERISTIQUES CORPS

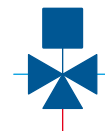
RACCORDEMENT	à brides suivant EN 1092-2 type 21
DIMENSION BRIDE A BRIDE	suivant EN 558-1, série 1
DEBIT DE FUITE	EN 1349, siège IV L 1 ( $\leq 0,01\%$ de la valeur KVS)
CORPS	fonte sphéroïdale GGG-40.3 EN-JS1024
SOUPAPE / TIGE	acier CrNi 1.4057, acier CrMo 1.4122
ETANCHEITE	joints O-Ring en EPDM (max.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

### CARACTERISTIQUES SERVOMOTEURS

SERVOMOTEURS	MC103/24 - MC103/230 - MC163/24 - MC163/230 - MC253/24 - MC253/230 - MC403/24 - M403/230 MC503/24 - MC503/230 - MC1003/24 - MC1003/230 - MC1503/24 - MC1503/230
ALIMENTATION	24 Vac, 50/60 Hz - 230 Vac, 50/60 Hz
SIGNAL DE COMMANDE	3 points, Y = 0/2 ... 10 Vdc, 0/4 ... 20 mA (sélectionnable)
SIGNAL DE SORTIE	X = 0 ... 10 Vdc

Servomoteurs p.334-337  
Accessoires vannes p.328-329  
Accessoires servomoteurs p.338

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



DN	mm	15	20	25	32	40	50	65 <sup>1)</sup>	80	100 <sup>1)</sup>	125 <sup>1)</sup>	150 <sup>2)</sup>	200 <sup>3)</sup>	250 <sup>3)</sup>
KVS	m <sup>3</sup> /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 <sup>s</sup>	4 <sup>s</sup>	6,3 <sup>s</sup>	10 <sup>s</sup>	16 <sup>s</sup>	25 <sup>s</sup>	40 <sup>s</sup>	63 <sup>s</sup>	100 <sup>s</sup>	160 <sup>s</sup>	250 <sup>s</sup>	400 <sup>s</sup>	500
		2,5 <sup>s</sup>	2,5 <sup>s</sup>	5 <sup>s</sup>	8 <sup>s</sup>	12,5 <sup>s</sup>	20 <sup>s</sup>	31,5 <sup>s</sup>	50 <sup>s</sup>	80 <sup>s</sup>	125 <sup>s</sup>	200 <sup>s</sup>	315 <sup>s</sup>	400
Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80
<b>BR325 (corps seul)</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
t <sup>4)</sup>	s	240	240	240	240	240								
		180	180	180	180	180								
		80*	80*	80*	80*	80*								
		40	40	40	40	40								
ΔPs	kPa	1 250	1 250	1 050	600	350								
<b>MC103/24 BR325<sup>5)</sup></b>		•	•	•	•	•								
<b>MC103/230 BR325<sup>5)</sup></b>		•	•	•	•	•								
t <sup>4)</sup>	s	120	120	120	120	120	180	180						
		80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*						
ΔPs	kPa	2 400	2 400	2 050	1 250	750	450	300						
<b>MC163/24 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•						
<b>MC163/230 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•						
t <sup>4)</sup>	s	100	100	100	100	100	150	150	250	250				
		50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*				
ΔPs	kPa	4 000	4 000	3 500	2 200	1 400	850	540	350	200				
<b>MC253/24 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>MC253/230 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
t <sup>4)</sup>	s	15	15	15	15	15	20	20	30	30	40	40		
		10*	10*	10*	10*	10*	15*	15*	20*	20*	25*	25*		
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	3 700	2 400	1 500	950	650	400	200	130		
<b>MC403/24 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<b>MC403/230 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
t <sup>4)</sup>	s	100	100	100	100	100	150	150	250	250	300	300		
		50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*	150*	150*		
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	4 000	3 150	1 950	1 250	850	500	290	190		
<b>MC503/24 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<b>MC503/230 BR325</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
t	s							30	50	50	60	60	60	80
ΔPs	kPa							2 150	1 500	950	500	350	200	100
<b>MC1003/24 BR325</b>								•	•	•	•	•	•	•
<b>MC1003/230 BR325</b>								•	•	•	•	•	•	•
t	s										120	120	120	160
ΔPs	kPa										950	700	370	220
<b>MC1503/24 BR325</b>											•	•	•	•
<b>MC1503/230 BR325</b>											•	•	•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

1) PN 16 ou PN25-40 - 2) PN 16 ou PN25 3) PN16

4) course réglable, \*préréglage usine - 5) utilisable avec une température jusqu'à 150°C

s) KVS spécial plus-value