

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 soufflet en acier inox, température de fluide de -10°C à +200°C.

MC103 BR316



MC163 BR316



MC253 BR316
MC403 BR316
MC503 BR316
MC1003 BR316
MC1503 BR316



BR316 GG-25¹⁾ PN16

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 GG-25 EN-JL1040
SOUPAPE / TIGE	acier CrNi 1.4057, acier CrMo 1.4122
ETANCHEITE	joints O-Ring en EPDM (max. 180°C), joints O-Ring PTFE (élastomère max. 200°C)

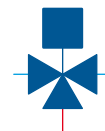
CARACTERISTIQUES SERVOMOTEURS

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

¹⁾ En raison d'une modification de matière, nous nous réservons le droit de livrer des vannes jusqu'au diamètre 100, en fonte sphéroïdale GGG-40.3 (EN-JS1024) de qualité supérieure.

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



DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
KVS	m ³ /h	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	800	1 250
		2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	200	315	500	630	1 000
			4 ^S	6,3 ^S	10 ^S	16 ^S	25 ^S	40 ^S	63 ^S	100 ^S	160 ^S	250 ^S	400 ^S	630 ^S	800 ^S
Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	80
BR316 (corps seul)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
t ²⁾	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									
MC103/24 BR316³⁾		•	•	•	•	•									
MC103/230 BR316³⁾		•	•	•	•	•									
t ²⁾	s	120	120	120	120	120	180	180							
		80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*							
ΔPs	kPa	1 600	1 600	1 600	1 250	750	450	300							
MC163/24 BR316		•	•	•	•	•	•	•							
MC163/230 BR316		•	•	•	•	•	•	•							
t ²⁾	s	100	100	100	100	100	150	150	250	250					
		50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*					
ΔPs	kPa	1 600	1 600	1 600	1 600	1 400	850	540	350	200					
MC253/24 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MC253/230 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
t ²⁾	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	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 500	950	650	400	200	130			
MC403/24 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MC403/230 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
t ²⁾	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	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 250	850	500	290	190			
MC503/24 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MC503/230 BR316		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
t	s							30	50	50	60	60	60	80	
ΔPs	kPa							1 600	1 500	950	500	350	200	100	
MC1003/24 BR316								•	•	•	•	•	•	•	
MC1003/230 BR316								•	•	•	•	•	•	•	
t	s										120	120	120	160	160
ΔPs	kPa										950	700	370	220	150
MC1503/24 BR316											•	•	•	•	•
MC1503/230 BR316											•	•	•	•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

¹⁾ En raison d'une modification de matière, nous nous réservons le droit de livrer des vannes jusqu'au diamètre 100, en fonte sphéroïdale GGG-40.3 (EN-JS1024) de qualité supérieure.

²⁾ course réglable, * préréglage usine ³⁾ utilisable avec une température de fluide jusqu'à 150°C ^{S)} KVS spécial plus-value