



# 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 -50°C à +350°C (*nous consulter*).

MC103 BR240E



MC163 BR240E



MC253 BR240E  
MC403 BR240E  
MC503 BR240E  
MC1003 BR240E  
MC1503 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	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 ( <i>sélectionnable</i> )
SIGNAL DE SORTIE	X = 0 ... 10 Vdc

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

**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	m <sup>3</sup> /h	4 <sup>L</sup>	2,5 1,6 1,25 1,0 0,63 0,4 0,25 0,16	6,3 <sup>L</sup> 5 <sup>S/L</sup> 4 <sup>L</sup> 2,5 <sup>S/L</sup>	10 8 <sup>S/L</sup> 6,3 <sup>L</sup> 5 <sup>S/L</sup>	16 12,5 <sup>S</sup> 10 <sup>L</sup> 8 <sup>S/L</sup>	25 20 <sup>S</sup> 16 <sup>L</sup> 12,5 <sup>S/L</sup>	40 31,5 <sup>S</sup> 25 <sup>L</sup> 20 <sup>S/L</sup>	63 50 <sup>S</sup> 40 <sup>L</sup> 31,5 <sup>S/L</sup>	100 80 <sup>S</sup> 63 <sup>L</sup> 50 <sup>S/L</sup>	160 125 <sup>S</sup> 100 <sup>L</sup> 80 <sup>S/L</sup>	250 200 <sup>S</sup> 160 125 <sup>S/L</sup>	400 315 <sup>S</sup> 250 200 <sup>S/L</sup>	630 500 <sup>S</sup> 400 315 <sup>S/L</sup>	800 630 500 <sup>L</sup> 400 <sup>L</sup>	1 250 1 000 800 630 <sup>L</sup>	
		Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	60	80
BR240E (corps seul)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
t <sup>(1)</sup>	s	240	240	240	240	240	240										
		180	180	180	180	180	180										
		80*	80*	80*	80*	80*	80*										
		40	40	40	40	40	40										
ΔPs	kPa	1 250	3 500	1 250	1 050	600	350										
MC103/24 BR240E <sup>(2)</sup>		•	•	•	•	•	•										
MC103/230 BR240E <sup>(2)</sup>		•	•	•	•	•	•										
t <sup>(1)</sup>	s	120	120	120	120	120	120	180	180								
		80*	80*	80*	80*	80*	80*	120*	120*								
ΔPs	kPa	2 400	4 000	2 400	2 050	1 250	750	450	300								
MC163/24 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•								
MC163/230 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•								
t <sup>(1)</sup>	s	100	100	100	100	100	100	150	150	250	250						
		50*	50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*						
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	3 500	2 200	1 400	850	540	350	200						
MC253/24 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
MC253/230 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
t <sup>(1)</sup>	s	15	15	15	15	15	15	20	20	30	30	40	40				
		10*	10*	10*	10*	10*	10*	15*	15*	20*	20*	25*	25*				
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700	2 400	1 500	950	650	400	200	130				
MC403/24 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
MC403/230 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
t <sup>(1)</sup>	s	100	100	100	100	100	100	150	150	250	250	300	300				
		50*	50*	50*	50*	50*	50*	75*	75*	125*	125*	150*	150*				
ΔPs	kPa	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 150	1 950	1 250	850	500	290	190				
MC503/24 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
MC503/230 BR240E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
t	s								30	50	50	60	60	60	60	80	
ΔPs	kPa								2 150	1 500	950	500	350	200	100		
MC1003/24 BR240E									•	•	•	•	•	•	•	•	
MC1003/230 BR240E									•	•	•	•	•	•	•	•	
t	s											120	120	120	160	160	
ΔPs	kPa											950	700	370	220	150	
MC1503/24 BR240E												•	•	•	•	•	
MC1503/230 BR240E												•	•	•	•	•	

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

<sup>1)</sup> course réglable, \*préréglage usine  
<sup>S)</sup> KVS spécial plus-value

ΔPs : pression de fermeture

<sup>2)</sup> utilisable avec une température jusqu'à 150°C  
<sup>L)</sup> livrable avec soupape perforée