

# 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 +200°C.



PA-N160 BR316  
 PA-N280 BR316  
 PA-N540 BR316  
 PA-N1080 BR316  
 PA-N2160 BR316

## BR316 GG-25<sup>1)</sup> 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 (≤ 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), Fluoraz (max. 200°C)

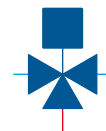
### CARACTERISTIQUES SERVOMOTEURS

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

<sup>1)</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <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	800
		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	630
Course	mm	20	20	20	20	20	30	30	50	50	60	60	60	80	80
<b>BR316 (corps seul)</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pression de commande	bar	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									
ΔPs	kPa	1 600	1 600	1 600	1 600	1 400									
<b>PA-N160 BR316</b>		•	•	•	•	•									
Pression de commande	bar	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							
ΔPs	kPa	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 100							
<b>PA-N280 BR316</b>		•	•	•	•	•	•	•							
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						1 600	1 600	1 500	900					
<b>PA-N540 BR316</b>							•	•	•	•					
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
<b>PA-N1080 BR316</b>											•	•	•	•	•
Pression de commande	bar												1,5-2,4	1,5-2,7	1,5-2,7
Pression d'alimentation	bar												6	6	6
ΔPs	kPa												850	400	300
<b>PA-N2160 BR316</b>													•	•	•

100 kPa = 1 bar ~10 mWS

ΔPs : pression de fermeture

<sup>1)</sup> 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.

<sup>s)</sup> KVS spécial plus-value