

16. MOTORISATION, SIGNALISATION ET POSITIONNEMENT



16.1. Actionneurs pneumatiques

16.1.1. Pour vannes 1/4 de tour

A. Simple effet

Type ASR

Caractéristiques : Actionneur pneumatique ACTREG quart de tour :

- Angle de manœuvre 90°
- Double butée réglable de + ou - 5° (vis butée en Inox 304)
- Corps en aluminium anodisé
- Flasques en aluminium revêtues époxy
- Piston en aluminium
- Pignon/Ressort en acier carbone
- Joints d'étanchéité en NBR
- Température de service du fluide : -30°C à +100°C pour la version standard
- Pression maximale : **8 bar**
- Couples renseignés pour une pression de pilotage en air comprimé de **6 bar**
- Sens de rotation en standard: Horlogique pour un montage sur une vanne NF (Normalement fermée) au repos (Anti-horlogique sur demande)
- Raccordement alimentation en air comprimé G 1/4"
- Montage de l'électrodistIBUTEUR et des accessoires selon NAMUR VDI/VDE 3845 - Taille 2 (L x l x h: 80 x 30 x 30 mm)
- Indicateur de position visuel multifonction
- ATEX EEx II 2G/D pour zone 1, 2, 21 & 22
- En cas d'une pression d'alimentation en air comprimé différente de 6 bar, possibilité de modifier le nombre de ressorts afin d'adapter le couple de manoeuvre

Remarque : Convient pour les vannes à boisseau sphérique et les vannes à papillon par exemple



Référence	Couple de manœuvre ouverture pression à 6 bar	Couple de manœuvre fermeture par ressort	Plan de pose	Etoile de sortie
ASR0020/06/0305/09	14 Nm	7 Nm	F03/F05	9 mm
ASR0020/06/0004/14	14 Nm	7 Nm	F04	14 mm
ASR0040/14/0005/14	26 Nm	17 Nm	F05	14 mm
ASR0080/14/0507/17	51 Nm	30 Nm	F05/F07	17 mm
ASR0130/14/0507/17	80 Nm	45 Nm	F05/F07	17 mm
ASR0200/14/0710/17	113 Nm	73 Nm	F07/F10	17 mm
ASR0300/14/0710/22	190 Nm	119 Nm	F07/F10	22 mm
ASR0500/14/0010/22	283 Nm	177 Nm	F10	22 mm
ASR0850/14/1012/27	488 Nm	271 Nm	F10/F12	27 mm
ASR1200/14/1014/36	698 Nm	400 Nm	F10/F14	36 mm
ASR1750/14/0014/36	877 Nm	631 Nm	F14	36 mm
ASR2100/14/0016/46	1276 Nm	896 Nm	F16	46 mm
ASR2500/14/0016/46	2454 Nm	1184 Nm	F16	46 mm

