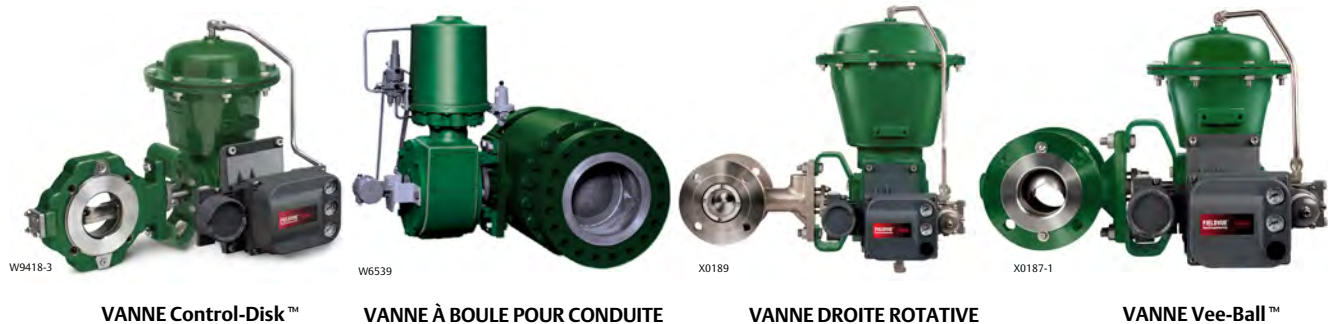


Guide de sélection de vannes rotatives Fisher™



Vannes rotatives typiques de Fisher

Vanne Control-Disk	Plage de réglage étendue, faible variation du procédé	Vanne Control-Disk de Fisher
Vannes papillon hautes performances	Performances exceptionnelles dans des conditions de pression et de température extrêmes, disponibles pour diverses applications en mode de régulation ou tout-ou-rien.	Fisher 8532, 8540, 8580, 8590, 9500, A11 et A31C
Sélecteur de débit multiport	Permet la sélection et la diversion automatisées de liquides de puits provenant d'un puits individuel vers une sortie d'essai, une boucle de débit ou un dispositif d'échantillonnage.	Fisher MPFS
Vannes à boule pour conduite	Vannes à boule à passage intégral ou à passage réduit pour les applications de régulation et de service intensif dans les lignes de transport de gaz, la distribution de gaz ou les conduites de liquides.	Fisher V250, V260, V270 et V280
Vannes droites rotatives	Conçues pour la régulation d'une large gamme d'applications industrielles	Fisher V500 et CV500
Vannes Vee-Ball	Haute capacité, faible frottement, anticollmatante	Fisher V150, V200, V300, V150S et V300S

- Les systèmes de garniture à faible émission fugitive ENVIRO-SEAL™ et ISO-SEAL™ sont disponibles pour faciliter la mise en conformité avec les exigences en matière d'émissions environnementales
- Les contrôleurs de vanne numériques FIELDVUE™ offrent un système de contrôle-commande numérique et de diagnostics à distance. La gamme de transducteurs, positionneurs, contrôleurs, transmetteurs et commutateurs Fisher éprouvés est également disponible
- Actionneurs à membrane pneumatique à rappel par ressort et à piston double effet
- Contacter un [bureau commercial Emerson](#) pour plus de détails

Vanne Control-Disk de Fisher



W9774-2

VANNE Control-Disk

Vanne Control-Disk	
Applications	Applications avec plage de réglage étendue et faible variation du procédé
Type	Sandwich et à oreilles
Tailles	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30 et 36 NPS
Classes	PN 10 à 40 CL150, CL300 et CL600
Raccordements	Face surélevée (RF)
Matériaux du corps de vanne	EN : acier 1.0619, acier inoxydable 1.4409, CW2M ou M35-1 ASME : acier SA216 WCC, acier inoxydable SA351 CF3M ou CF8M, CW2M ou M35-1
Matériau des disques	Acier inox SA351 CF3M ou CF8M
Matériau d'étanchéité	Souple (PTFE, RPTFE, ETFE ou UHMWPE) ou métallique (S31600)
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum	Égal pourcentage C _v maximum de 60,7 à 59 500
Rangeabilité (Rapport de coefficient de débit)	100 : 1
Classe d'étanchéité	Joint souple : Classe VI Joint métallique : Classe IV
Actionneurs disponibles (voir page 10)	Fisher 2052, 1052 taille 70 et 1061

Vannes Vee-Ball de Fisher



X0187-1

VANNE V150 et V300



X0186-1

VANNE POUR FLUIDES
CHARGÉS VEE-BALL



X0188-1

VANNE V200

V150 ET V300	V150S ET V300S	V200
Applications		Applications
Excellentes pour les applications sur boues fibreuses ainsi que les liquides, le gaz et la vapeur. Obturateur échancré en v à cisaillement, pour action homogène et nonobstruante	Matériaux de garniture très résistants à l'usure et un passage d'écoulement sans restriction : ce design en fait l'outil idéal pour un meilleur contrôle des boues les plus abrasives	Excellentes pour les applications sur boues fibreuses ainsi que les liquides, le gaz et la vapeur. Obturateur échancré en v à cisaillement, pour action homogène et nonobstruante
Tailles		
V150 : DN 25-300 ou NPS 1-24 x 20 V300 : DN 25-300 ou NPS 1-20	NPS 3, 4, 6, 8, 10, 12	NPS 1, 1-1/2, 2, 3, 4, 6, 8, 10
Classes		
V150 : PN 10/16 ou CL150 V300 : PN 25/40 ou CL300	CL150 et CL300	CL150, CL300 ou CL600, selon la taille
Raccordements		
Face surélevée (RF) à bride	Face surélevée (RF) à bride	Sans bride ou à bride, selon la taille
Matériaux du corps de vanne		
EN : acier 1.0619, acier inoxydable 1.4408 et 1.4409, M35-2 ou CW2M ASME : acier SA216 WCC, acier inoxydable SA351 CF3M, CG8M, CF8M, M35-2 ou CW2M	Corps en acier SA216 WCC avec revêtement à haute teneur en chrome SA532 Classe III type A	EN : acier 1.0619, acier inoxydable 1.4409, M35-2 ou CW2M ASME : acier SA216 WCC, SA351 CF3M, acier inoxydable CG8M, M35-2 ou CW2M
Matériau de la boule		
Acier inox SA351 CF3M ou CG8M, CW2M	Fer à haute teneur en chrome (SA532 Classe III Type A) ou boule en céramique PSZ en option	Acier inox SA351 CF3M ou CG8M, CW2M
Matériau d'étanchéité		
TCM Plus, métallique (S31600), HD (pour usage intensif), ou sans joint d'étanchéité	Construction sans joint d'étanchéité : fer à haute teneur en chrome (SA532 Classe III Type A) avec insert en céramique PSZ en option	TCM Plus, métallique (S31600), HD (pour usage intensif), ou sans joint d'étanchéité
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum		
Égal pourcentage modifié C _v maximum de 3,64 à 10 300	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 170 à 2 850	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 8,4 à 3 000
Rangeabilité		
300:1		300:1
Classe d'étanchéité		
Joint d'étanchéité en composite : Classe VI Joint métallique : Classe IV Construction sans joint d'étanchéité : 5 % de la capacité de débit maximal	Classe I	Joint d'étanchéité en composite : Classe VI Joint métallique : Classe IV Construction sans joint d'étanchéité : 5 % de la capacité de débit maximal
Actionneurs disponibles (voir page 10)		
Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, 1068 et Bettis RPE™		

Vannes papillon hautes performances Fisher



W9138-2

VANNE 8532



X1846

VANNE 8540



W9498-2

VANNE 8580



X0955

VANNE 8590

8532	8540	8580	8590
Applications			
Fonctionnement en mode de régulation, haute température et applications cryogéniques ; -196 à 816 °C	Fonctionnement général en mode de régulation et tout-ou-rien automatisé pour les températures de procédé comprises entre -46 et 232 °C	Fonctionnement précis en mode de régulation et tout-ou-rien automatisé pour les températures de procédé comprises entre -46 et 454 °C	Fonctionnement en mode de régulation ou tout-ou-rien automatisé dans une variété d'applications de procédé
Type			
Sandwich, à oreilles et double bride	Sandwich	À oreilles (sandwich NPS 2) et à double bride	À oreilles et double bride
Tailles			
NPS 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 42, 48	NPS 3, 4, 6, 8, 10, 12	NPS 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12	NPS 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24
Classes			
CL150/150, CL150 et CL300	CL150 et CL300	PN 10 à 40 CL150 et CL300 NPS 2 (CL150/300/600)	CL600
Raccordements			
Face surélevée (RF) et joint annulaire type RTJ	Face surélevée (RF)	Face surélevée (RF)	Face surélevée (RF) et joint annulaire type RTJ
Matériaux du corps de vanne			
Acier SA216 WCC ou acier inoxydable SA351 CF8M Matériaux hautement alliés disponibles	Acier au carbone CF8M	EN : acier 1.0619, acier inoxydable 1.4409 ASME : acier SA216 WCC, acier inoxydable SA351 CF3M Matériaux hautement alliés disponibles	Acier SA216 WCC ou SA351 CF8M Matériaux hautement alliés disponibles
Matériau des disques			
Acier inoxydable SA351 CF8M	CF8M	Acier inoxydable SA351 CF3M/1.4409	Acier inoxydable SA351 CF8M avec bord de disque chromé
Matériaux d'étanchéité			
Souple (PTFE), NOVEX et Phoenix III	Souple (PTFE)	Souple (PTFE, RPTFE ou UHMWPE) ou métallique (S31600)	Souple (ETFE), Métallique (S21800, S20910), HPS (S21800, S20910), Phoenix III (S31600/ETFE)
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum			
Égal pourcentage modifié C _v maximum de 4 550 à 21 500	Approximativement linéaire C _v maximum de 237 à 5 400	Approximativement linéaire C _v maximum de 83,7 à 5 080	Approximativement linéaire C _v maximum de 167 à 13 565
Rangeabilité			
100 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1
Classe d'étanchéité			
Joint souple : Classe VI Joint NOVEX : Classe IV Joint Phoenix III : Classe VI	Fermeture bidirectionnelle : Classe VI	Joint souple : Classe VI Joint métallique : Classe IV	Joint souple : Classe VI Joint métallique : Classe IV HPS : Classe VI Joint Phoenix III : Classe VI
Actionneurs disponibles (voir page 10)			
Fisher 1052 taille 70, 1061 et 1068	Bettis RPE	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, 1068 et Bettis RPE	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, 1068, Bettis RPE et série G

Vannes papillon hautes performances de Fisher (suite)



W1628

VANNE 9500



W9570-1

VANNE A11

9500	A11
Applications	
Vanne papillon entièrement revêtue pour fonctionnement en mode de régulation ou tout-ou-rien pour applications à fermeture étanche	Applications en mode tout-ou-rien ou en régulation automatisé, haute pression, haute température et cryogéniques ; -254 à 816 °C
Type	
Vanne à montage entre brides (sandwich)	Sandwich et à oreilles
Classifications et tailles	
PN10, PN13, CL125B, CL150 ou CL300 selon la taille et le matériau NPS 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12	CL150/150 et CL150 : NPS 54, 60, 66, 72 CL600 : NPS 30, 36, 42, 48 (éléments internes CL300 disponibles pour NPS 3 à 48) CL900 : NPS 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36 (éléments internes CL300 et CL600 disponibles pour NPS 3 à 48) CL1500 : NPS 10, 12, 14, 16, 18, 20 (éléments internes CL300 et CL600 disponibles pour NPS 3 à 48, éléments internes CL900 disponibles pour NPS 6 à 36) CL2500 : Consulter un bureau commercial Emerson
Raccordements	
Corps en fonte : Couplage avec brides PN 10 (NPS 2, 3, 6, 8, 10) ou CL125B FF Corps en acier ou en acier inoxydable : Couplage avec brides PN16, CL150, CL300 RF	Brides à face surélevée (RF), brides pour joint annulaire (RTJ), extrémités à souder bout à bout (BWE) NPS 3 à 24 en conformité avec la norme ASME B16.5 NPS 30 à NPS 60 en conformité avec la norme MSS-SP-44
Matériaux du corps de vanne	
Fonte, acier au carbone, acier inoxydable S31600	Acier SA216 WCC ou acier inoxydable SA351 CF8M D'autres matériaux en acier au carbone, acier inoxydable et en matériaux hautement alliés sont disponibles
Matériau des disques	
Aluminium bronze, acier inoxydable S31600	CL150/150, CL150 et CL300 : acier inoxydable SA351 CF8M ou acier SA216 WCC CL600 : acier inoxydable SA351 CF8M CL900 et CL1500 : CB7Cu-1
Matériau d'étanchéité	
Entièrement revêtue nitrile ou PTFE	CL150 et CL300 : Souple (PTFE), NOVEX (S31600), Phoenix III (S31600/PTFE) et cryogénique (CTFE) CL600, CL900 et CL1500 : Souple (ETFE), métallique (S20910), haute pression (S20910), Phoenix III (S31600/ETFE) et cryogénique (CTFE)
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum	
Approximativement égal pourcentage jusqu'à une rotation de 90° pour un disque FISHTAIL™ et jusqu'à une rotation de 60° pour un disque conventionnel C _v maximum de 91 à 7 020	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 182 à 106 000
Rangeabilité	
100 : 1	100 : 1
Classe d'étanchéité	
Classe VI	joint souple : Classe VI, joint NOVEX : Classe VI, joint métallique : Classe IV, joint haute pression : Classe VI, joint Phoenix III : Classe VI, joint cryogénique : Classe IV
Actionneurs disponibles (voir page 10)	
Fisher 2052, 1052 taille 70 et 1061	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, Bettis RPE et série G

Vannes papillon cryogéniques de Fisher



W7449

VANNE PAPILLON CRYOGÉNIQUE TYPE DE FISHER

8532	A11	A31C
Applications		
Vannes cryogéniques en acier inoxydable 8532 pour applications sur gaz naturel liquéfié et autres applications chimiques et hydrocarbures spéciales à des températures pouvant atteindre -254 °C	Vannes cryogéniques en acier inoxydable A11 pour applications sur gaz naturel liquéfié et autres applications chimiques et hydrocarbures spéciales à des températures pouvant atteindre -254 °C.	Vannes cryogéniques en acier inoxydable A31C pour applications sur gaz naturel liquéfié et autres applications chimiques et hydrocarbures spéciales à des températures pouvant atteindre -254 °C.
Type		
Sandwich, à oreilles et double bride	Sandwich, à oreilles et double bride	Sandwich, à oreilles et double bride
Classifications et tailles		
CL150 et CL300 : NPS 14-24	CL150/150, CL150, CL300 : NPS 30-48 CL600 : NPS 3-24 CL900 : NPS 6-24 CL1500 : NPS 10-20	CL150 et CL300 : NPS 3-12
Raccordements		
Face surélevée (RF), Joint annulaire type RTJ	Face surélevée (RF), Joint annulaire type RTJ	Face surélevée (RF), Joint annulaire type RTJ
Matériaux du corps de vanne		
Acier inoxydable SA351 CF8M	Acier inoxydable SA351 CF8M	Acier inoxydable SA351 CF8M
Matériau des disques		
Acier inoxydable SA351 CF8M	Acier inoxydable SA351 CF8M	Acier inoxydable SA351 CF8M
Matériau d'étanchéité		
NOVEX et cryogénique (CTFE et CTFE/aluminium)	CL150 et CL300 : NOVEX et cryogénique (CTFE) CL600, CL900 et CL1500 : HPS et cryogénique (CTFE)	NOVEX et cryogénique (CTFE et CTFE/aluminium)
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum		
Égal pourcentage modifié C _v maximum de 4 550 à 21 500	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 182 à 106 000	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 188 à 4 940
Rangeabilité		
100 : 1	100 : 1	100 : 1
Classe d'étanchéité		
Joint NOVEX : Classe VI Joint cryogénique (CTFE) : Classe IV Joint cryogénique (CTFE/aluminium) : Classe VI	Joint NOVEX : Classe VI Joint cryogénique (CTFE) : Classe IV Joint cryogénique (CTFE/aluminium) : Classe VI HPS : Classe VI	Joint NOVEX : Classe VI Joint cryogénique (CTFE) : Classe IV Joint cryogénique (CTFE/aluminium) : Classe VI
Actionneurs disponibles (voir page 10)		
Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, Bettis RPE et série G	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, Bettis RPE et série G	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, Bettis RPE et série G

Vannes à boule pour conduite de Fisher



W4177-3

VANNE V250



W6569

VANNE V260



X1454

VANNE V270

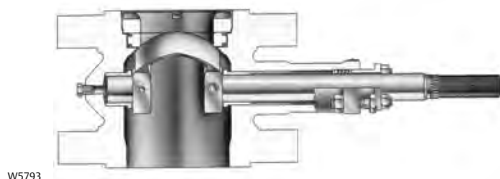


X1609

VANNE V280

V250	V260	V270	V280
Applications			
Vannes sphériques de régulation haute résistance, sans bride. Souvent utilisé pour des applications à débit contrôlé dans les conduites de transport de gaz, la distribution de gaz et les pipelines de liquides. Températures de -40 à 204 °C, selon le type de joint	Vannes à boule de régulation de grande taille sans bride. Utilisée pour des applications sur conduites telles que les dérivations de pompe et les sorties de canalisation. Températures de -29 à 93 °C, selon le type de joint	Vannes à boule à passage intégral conçue pour le contrôle automatisé dans les applications en service de dérivation, de lot, de surveillance et d'arrêt d'urgence. Températures entre -40 et 82 °C	Une vanne de régulation en trois parties, montée sur un tourillon, à passage intégral, utilisée dans les applications exigeantes des pipelines pour réduire le bruit et les vibrations. Températures de -29 à 82 °C, selon le type de joint
Type			
Sans bride	À brides	À brides	À brides
Tailles			
NPS 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24	NPS 8, 10, 12, 16, 20, 24	NPS 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24	NPS 6, 8, 10, 12, 16
Classes			
CL600 ou CL900	CL150, CL300 ou CL600	CL150, CL300 ou CL600	CL900
Raccordements			
Face surélevée (RF) ou - Joint annulaire type RTJ	Face surélevée (RF)	Face surélevée (RF)	Face de joint surélevée (RF)
Matériaux du corps de vanne			
Acier au carbone (LCC)	Acier au carbone (LF2)	Acier au carbone (LF2)	Acier au carbone (LF2)
Matériau de la boule			
Acier WCC chromé	Acier WCC chromé	Acier au carbone LF2/ENP	Acier au carbone LF2/ENC
Matériau d'étanchéité			
Sans joint d'étanchéité, à joint simple ou à joint double (POM)	Simple ou double (PEEK/PTFE ou POM)	Double (POM)	POM avec plaque d'obstruction d'étanchéité en acier inoxydable S31600
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum			
Égal pourcentage modifié C _v maximum de 499 à 18 300	Linéaire modifié ou égal pourcentage modifié C _v maximum de 381 à 78 000	Égal pourcentage modifié C _v maximum de 3 190 à 78 000	Linéaire modifié ou égal pourcentage modifié C _v maximum de 381 à 78 000
Rangeabilité			
100 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1
Classe d'étanchéité			
Joint simple ou double : Classe IV Sans joint d'étanchéité : 1 % de la capacité de la vanne	Joint simple ou double : Classe IV ou VI Joint PEEK/PTFE : Classe IV ou VI Joint POM : Classe IV ou VI	Classe VI	Joint simple ou double : Classe IV ou VI
Actionneurs disponibles (voir page 10)			
Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061 CB et série G	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061 CB et série G	Fisher 1068, CB et série G	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061 CB et série G

Vannes droites rotatives de Fisher



W5793

VANNE CV500

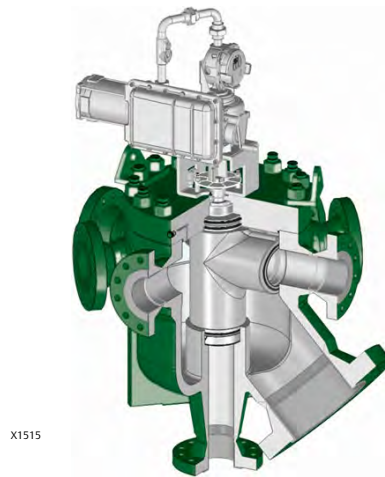


W4170

VANNE V500

CV500	V500
Applications	
Vanne à boule à encoche en V robuste, avec ou sans bride, segmentée à cames, offrant une résistance à l'érosion et un contrôle de la pression pour les gaz, les liquides et les boues fibreuses. Tout-ou-rien ou régulation. Températures entre -198 et 538 °C, selon les matériaux	Vanne de régulation rotative à clapet excentrique, à bride ou sans bride, pour liquides érosifs, cokéfaction et autres fluides difficiles à manipuler. Tout-ou-rien ou régulation. Températures entre -198 et 538 °C, selon les matériaux
Type	
À brides	À brides
Tailles	
DN 80 - 300 ou NPS 3 - 12	DN 25 - 200 ou NPS 1 - 8
Classes	
PN 10 - 100 ou CL150 - CL600	PN 10-100 ou CL150-CL600
Raccordements	
Face surélevée (RF)	Face surélevée (RF) ou joint annulaire type RTJ
Matériaux du corps de vanne	
WCC, WCC/1.0619, CF8M, CF8M/1.4408, CF3M, CF3M/1.4409	WCC, WCC/1.0619, CF8M, CF8M/1.4408, CF3M, CF3M/1.4409
Matériau de clapet	
Acier inoxydable CF3M	Chromé CF8M, alliage 6 solide ou céramique
Caractéristiques du débit et coefficients d'écoulement maximum	
Égal pourcentage modifié C _v maximum de 181 à 3 080	Linéaire modifié C _v maximum de 12,2 à 1 050
Rangeabilité	
200 : 1	100 : 1
Classe d'étanchéité	
Classe IV	Classe IV
Actionneurs disponibles (voir page 10)	
Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, 1068 et Bettis RPE	Fisher 2052, 1052 taille 70, 1061, 1068 et Bettis RPE

Sélecteur de débit multiport de Fisher



Sélecteur de débit multiport	
Applications	Permet la sélection et la diversion automatisées de liquides de puits provenant d'un puits individuel vers une sortie d'essai, une boucle de débit ou un dispositif d'échantillonnage.
Tailles	NPS 2x4, 3x6, 4x8, 4x10, 6x16
Classes	CL150, CL300, CL600, CL900, CL1500, CL2500
Raccordement au procédé	Face de joint surélevée (RF)
Matériaux du corps de vanne	WCB, WCC, CF3M, CF8M, CD3MN, CD3MWCuN et WCB/WCC avec placage N06625
Matériaux de clapet	CF3M, CF8M, CD3MN, CD3MWCuN et CW6MC
Matériau d'étanchéité	Souple avec racleur (Nitrure 316L et N07718)
Classe d'étanchéité	Classe IV
Actionneur disponible	Actionneur multiport

Actionneurs Fisher 1052 taille 70, 1061 et 2052



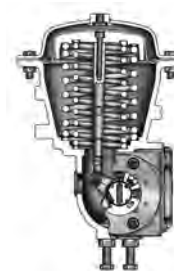
W3813

ACTIONNEUR 1052 TAILLE 70



W3827

ACTIONNEUR 1061



W9589

ACTIONNEUR 2052

1052 TAILLE 70	1061	2052
Fonctionnalités		
Actionneur robuste avec tringlerie sous capotage et raccordement de vanne-actionneur cannelé pour un minimum de perte de mouvement.		
Type		
Actionneurs à membrane pneumatique à rappel par ressort et à piston double effet	Actionneur à piston pneumatique double effet	Actionneurs à membrane pneumatique à rappel par ressort et à piston double effet
Plage de couple de fonctionnement typique (varie selon la pression de service et la construction)		
1367 N m PDTC (ouverture par manque d'air)	282,5 N m à 19772 N m	25,5 à 630,5 N m PDTO (fermeture par manque d'air) 25,5 à 930 N m PDTC (ouverture par manque d'air)
Limites de température		
-40 à 82 °C ou -40 à 149 °C	-34 à 82 °C	Standard : -45 à 80 °C En option : -45 à 100 °C ou -60 à 80 °C
Accessoires		
Positionneurs de vannes pneumatiques ou électro-pneumatiques, contrôleurs numériques de vannes FIELDVUE, contacteurs de fin de course, transmetteurs de position, volants, butées de fin de course, dispositif de verrouillage pour désactiver l'actionneur durant l'entretien, filtres-détendeurs de pression d'alimentation.		

Actionneurs à palette rotative 1068 de Fisher



X1590

DOUBLE EFFET



X1591

RAPPEL PAR RESSORT

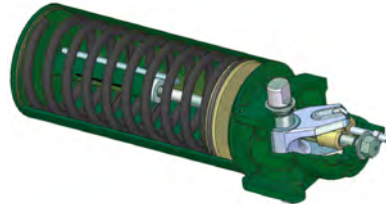
DOUBLE EFFET		RAPPEL PAR RESSORT	
Fonctionnalités			
Actionneur à palette renforcé à cycle élevé avec ou sans passages d'air intégré			
Type			
Actionneur rotatif à palette			
Tailles			
7i, 8i, 9i, 10i, 12i, 14i, 15i, 16, 18, 20 et 30		5i, 7i, 8i, 9i, 10i, 12i, 14i, 15i, 16, 18, 20 et 30	
Plage de couple de fonctionnement typique (varie selon la pression de service et la construction)			
Consulter le Catalogue 14			
Accessoires			
DVC2000 et DVC6200			

Actionneurs Bettis RPE et Fisher CB et série G



X1704

ACTIONNEUR Bettis RPE



X1521

ACTIONNEUR CB Fisher



W8305

ACTIONNEUR Fisher G

Bettis RPE	Fisher série CB	Fisher série G
Fonctionnalités		
Actionneur pneumatique renforcé avec pignon et crémaillère pour installation sur des vannes rotatives Fisher	Actionneur de type Scotch yoke pour montage sur les vannes rotatives Fisher.	Actionneur de type Scotch yoke pour montage sur les vannes rotatives Fisher.
Type		
Actionneur à piston pneumatique à rappel par ressort et à piston double effet	Actionneur pneumatique à rappel par ressort et à piston double effet	Actionneur pneumatique à module d'alimentation simple à rappel par ressort et à piston double effet
Plage de couple de fonctionnement typique (varie selon la pression de service et la construction)		
2,26 à 4 462 N m	4,3 à 302 N m	876,5 à 34828 N m
Accessoires		
Les actionneurs Bettis série RPE peuvent être livrés avec une gamme d'accessoires de contrôle et de rétroaction.	Positionneurs de vannes pneumatiques ou électro-pneumatiques, contrôleurs numériques de vannes FIELDVUE, contacteurs de fin de course, transmetteurs de position, volants, butées de fin de cours, filtre-détendeur de pression d'alimentation	Positionneurs de vannes pneumatiques ou électro-pneumatiques, contrôleurs numériques de vannes FIELDVUE, contacteurs de fin de course, transmetteurs de position, volants, butées de fin de cours, filtre-détendeur de pression d'alimentation

Directives pour vannes en alliage

- L'expertise d'Emerson a combiné ses connaissances des métaux et des techniques de fonderie avec l'expérience des utilisateurs pour créer des vannes hautement alliées capables de combattre efficacement la corrosion.
- Des techniques ont également été mises en œuvre pour vérifier la capacité d'une fonderie à couler correctement les vannes en alliage et ont établi des spécifications strictes qui guident la fonderie dans l'obtention de résultats de qualité.
- Des directives ont été élaborées pour aider l'utilisateur de la vanne à spécifier correctement les vannes en alliage. Les directives à l'attention de l'utilisateur de vannes incluent : la sélection de vannes en alliage par le client/l'utilisateur final doit prendre en considération la compatibilité des matériaux de vanne avec l'application et les conditions du procédé, éviter l'utilisation de noms de marque d'alliage, ne pas spécifier forgé pour le moulage, ne spécifier des essais non destructifs que lorsque cela est nécessaire.
- Étapes à suivre pour qualifier une fonderie : Essais de soudabilité afin d'évaluer la capacité de la fonderie à couler des matériaux d'alliage ; affecter les modèles de coulée uniquement au service hautement allié
- Les spécifications rigoureuses élaborées par Emerson comprennent : composition et qualité des matières premières, qualification thermique, inspection visuelle, réparation des soudures, traitement thermique et essais non destructifs.

Instruments

- Les contrôleurs pneumatiques série C1 et 4195 de Fisher permettent un contrôle de la pression et de la température sur des boucles de régulation autonomes. Ils fournissent des actions proportionnelles, intégrales et de dérivation pour maintenir la boucle de régulation requise.
- Des transducteurs électropneumatiques sont disponibles. Ils fournissent un courant d'entrée de 4-20 mA à la sortie pneumatique pour les positionneurs pneumatiques, contrôleurs, booster de volume ou directement aux actionneurs. Les transducteurs Fisher 646, i2P-100 et 846 offrent la possibilité de connecter à distance des instruments pneumatiques au panneau de commande ou à la salle de contrôle.
- Les boosters volumétriques VBL et 2625 sont utilisés en conjonction avec un positionneur sur une vanne de régulation par étranglement pour augmenter la vitesse de course.
- Le modèle Fisher Wireless 4320 offre une surveillance de la position des vannes qui améliore la visibilité des vannes sans fil. Le modèle 4320 peut fournir une commande tout-ou-rien avec option de sortie pneumatique permettant une automatisation plus facile des vannes, et ce sans fil.
- Les pilotes haute-basse pression et les vannes de déclenchement 377 du modèle Fisher 4660 offrent un contrôle pneumatique TOR et sont certifiés EXIDA pour une utilisation dans les applications de systèmes instrumentés de sécurité (SIS).



W8755

DVC2000

W9425-2

DVC6200 sur VANNE Control-Disk

Instruments Fisher typiques

- Les contrôleurs numériques de vanne FIELDVUE sont des contrôleurs à microprocesseur communicants qui convertissent un signal de courant ou numérique en un signal de pression pour activer l'actionneur.
- Les protocoles de communication HART®, FOUNDATION Fieldbus™, ou PROFIBUS donnent au contrôleur un accès aisé aux informations critiques sur les vannes.
- Le logiciel ValveLink™ permet un accès aisé aux alertes et aux caractéristiques de performance de la vanne. Des informations vitales peuvent être obtenues sans démonter la vanne de la conduite.
- Les tests de diagnostic de performance, y compris le balayage en ligne à un bouton, l'analyse du frottement et de la bande morte et l'analyse des tendances, peuvent être exécutés pendant que la vanne est en service et en fonctionnement.
- La signature de vanne, la bande d'erreur dynamique et les tests de réponse par étapes sont affichés dans un environnement intuitif et convivial qui facilite l'interprétation des données.
- Les modèles FIELDVUE comprennent les modèles DVC6200, DVC6200f et DVC6200p. Le modèle DVC6200 SIS est utilisé pour des applications de sécurité et le modèle DVC2000 dispose d'une interface utilisateur locale.

Ni Emerson, ni Emerson Automation Solutions, ni aucune de leurs entités affiliées n'assument quelque responsabilité que ce soit quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un quelconque produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un quelconque produit incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

Fisher, Vee-Ball, Control-Disk, ENVIRO-SEAL, FIELDVUE, FieldQ, Bettis RPE, FISHTAIL et ValveLink sont des marques de l'une des sociétés de l'unité commerciale d'Emerson Automation Solutions d'Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. HART est une marque déposée de FieldComm Group. FOUNDATION Fieldbus est une marque commerciale de FieldComm Group. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le contenu de cette publication est présenté à titre d'information uniquement et, bien que tous les efforts aient été mis en œuvre pour en assurer l'exactitude, il ne doit pas être interprété comme une garantie, expresse ou tacite, concernant les produits et services décrits, leur utilisation ou leur applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer les conceptions ou les spécifications de tels produits à tout moment et sans préavis.

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

