

## Supplément au bulletin du GX de Fisher®

Utiliser ce supplément au bulletin en complément du [bulletin du système de vanne de régulation et d'actionneur GX de Fisher 51.1:GX, D103171X012](#). Ce supplément fournit des informations supplémentaires pour la vanne de régulation et l'[actionneur GX de Fisher](#).

L'actionneur GX standard est fourni avec une plage de pression d'alimentation de 4 à 6 bar (58 à 87 psi) pour les configurations fermée par manque d'air et ouverte par manque d'air. En sélectionnant l'option appropriée, l'actionneur GX fonctionnera avec une pression d'alimentation minimale de 3 bar (44 psi) et de 2 bar (29 psi) au détriment de la pression de fermeture maximale permise. Remarque : ces options ne sont pas disponibles pour l'actionneur 1200 qui fonctionne dans une plage de pression standard de 3 à 6 bar.

L'objet principal de ce bulletin est de fournir des tableaux de pertes de charge maximales pour les constructions correspondantes de GX.

Chacun de ces tableaux inclut des configurations d'actionneur fermé par manque d'air (standard) et ouvert par manque d'air (en option) pour diverses plages de pression d'alimentation, ainsi que la pression d'alimentation d'air maximale de l'actionneur et la perte de charge correspondante.

Des tableaux contiennent aussi les capacités de classes de fermeture. Ces tableaux suivent directement leurs constructions respectives. Voir le tableau 1 pour un index de ces tableaux.

Tableau 1. Index des tableaux des éléments internes

Matériau de la tige	Type de chapeau	Perte de charge maximale et pression d'alimentation maximale	Capacités de fermeture
Haute résistance	Standard	Tableau 2	Tableau 3
	Extension/soufflets	Tableau 4	Tableau 5
Faible résistance	Standard	Tableau 6	Tableau 7
	Soufflet	Tableau 8	Tableau 9

Matériau de la tige à haute résistance : S31603, S20910, N05500

Matériau de la tige à faible résistance : N06022, S31803, N10675



W8861

Vanne de régulation, actionneur GX et contrôleur numérique de vanne FIELDVUE™ DVC2000 de Fisher



# Bulletin de produit

51.1:GX(S1)  
Juin 2015

# Vanne de régulation et actionneur GX

D103209X0FR

Le tableau 2 contient des informations relatives à la capacité de perte de charge maximale du GX équipé d'un chapeau standard et d'éléments internes en S31603. La perte de

charge maximale est calculée à la pression d'alimentation maximale de chaque construction. Les classes de fuite permise sont indiquées dans le tableau 3.

Tableau 2. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à haute résistance

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL™	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air													
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales						
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation				
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)				
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)							
				PTFE		s.o.													
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)						
				PTFE			s.o.												
	225 4 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)			51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)								
		PTFE		s.o.															
	9,5	20		225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)						
					PTFE		s.o.												
225 3 bar			ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)								
			PTFE		s.o.														
225 4 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)										
	PTFE		s.o.																
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14		20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)						
					PTFE		s.o.												
		225 3 bar		ULF	51,7 (750)		51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)						
				PTFE			s.o.												
225 4 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)			51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)									
	PTFE		s.o.																
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22 <sup>(1)</sup>		20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)						
					PTFE		42,0 (609)												
		225 3 bar		ULF	51,7 (750)		s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				PTFE			43,4 (629)												
		225 4 bar		ULF			51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
				PTFE				51,7 (750)											
		DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)		36 <sup>(1)</sup>				20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)
										PTFE		15,7 (750)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)			
225 3 bar	ULF		51,7 (750)			s.o.			25,9 (376)	35,3 (512)		47,2 (685)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
	PTFE					21,7 (315)													
225 4 bar	ULF				51,7 (750)	s.o.			31,4 (455)	40,8 (592)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
	PTFE					28,3 (410)													
750 2 bar	ULF					51,7 (750)	s.o.		48,0 (696)	33,7 (489)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)			
	PTFE						51,7 (750)												
750 3 bar	ULF	51,7 (750)		s.o.			51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)						
	PTFE			51,7 (750)															
750 4 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.			51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)						
	PTFE			51,7 (750)															

- suite -

Tableau 2. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à haute résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air																									
						ΔP max	Pression d'alimentation							Limites de pression maximales																	
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation																
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)																
DN 50 (2 NPS)	46 <sup>(1)</sup>	20	225 2 bar	ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	48,1 (698)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)																	
				PTFE	---	12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)	51,5 (747)																				
			225 3 bar	ULF	9,9 (144)	s.o.	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)				51,7 (750)	6 (87)															
				PTFE	13,3 (193)												19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)	45,3 (657)											
			225 4 bar	ULF	17,3 (251)		s.o.	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)							51,7 (750)	6 (87)													
				PTFE	20,7 (300)														32,3 (468)	45,3 (657)											
			750 2 bar	ULF	29,4 (426)		20,7 (300)	42,4 (615)	51,7 (750)										51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)										
				PTFE	32,8 (476)		24,0 (348)	45,8 (664)																							
			750 3 bar	ULF	46,5 (674)		s.o.	51,7 (750)														51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)							
				PTFE	49,9 (724)																										
			750 4 bar	ULF	46,5 (674)																				s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.		
				PTFE	49,9 (724)																										
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	46,4 (673)							32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)											51,7 (750)					51,7 (750)	6 (87)
				PTFE	51,1 (741)							36,8 (534)																			
			750 3 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.					51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)																		
				PTFE																											
			750 4 bar	ULF						s.o.					s.o.	s.o.	s.o.	s.o.													
				PTFE																											
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF					28,4 (412)	19,7 (286)				41,5 (602)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)													
				PTFE					31,3 (454)	22,6 (328)				44,3 (643)																	
			750 3 bar	ULF	45,5 (660)	s.o.	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)																						
				PTFE	48,4 (702)																										
			750 4 bar	ULF	45,5 (660)					s.o.	s.o.	s.o.	s.o.																		
				PTFE	48,4 (702)																										
			DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20					750 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)					51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)										
											PTFE																				
750 3 bar	ULF	s.o.								s.o.	s.o.				s.o.	s.o.															
	PTFE																														
750 4 bar	ULF	s.o.				s.o.	s.o.	s.o.	s.o.																						
	PTFE																														

- suite -

Tableau 2. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à haute résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air																
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales									
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation							
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)							
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	11,5 (167)	17,2 (249)	26,6 (386)	35,9 (521)	44,2 (641)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)									
				PTFE	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)													
			750 3 bar	ULF	23,0 (334)	s.o.	s.o.	35,9 (521)	44,2 (641)					36,9 (535)	38,2 (554)							
				PTFE	24,2 (351)			37,2 (540)	45,4 (658)													
			750 4 bar	ULF	31,9 (463)			s.o.	s.o.							s.o.	s.o.	s.o.	s.o.			
				PTFE	33,1 (480)																	
	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)			46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)			6 (87)						
				PTFE				51,7 (750)														
			750 3 bar	ULF		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.					s.o.	s.o.							
				PTFE																		
			750 4 bar	ULF													s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
				PTFE																		
90	40	750 2 bar	ULF	7,0 (102)	10,4 (151)					16,1 (234)	21,7 (315)	26,7 (387)	33,1 (480)			44,4 (644)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
			PTFE	7,7 (112)	11,2 (162)					16,8 (244)	22,5 (326)	27,5 (399)	33,8 (490)			45,2 (656)						
		750 3 bar	ULF	13,9 (202)	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.												
			PTFE	14,7 (213)							21,7 (315)	26,7 (387)	33,1 (480)	44,4 (644)								
		750 4 bar	ULF	19,3 (280)							s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.						
			PTFE	20,0 (290)																22,3 (323)	27,5 (399)	33,8 (490)
DN 150 (6 NPS)	90	40	1200	ULF							26,4 (383)	s.o.	s.o.	18,9 (274)	26,9 (390)	37,2 (540)	---	51,7 (750)	4,9 (71)			
				PTFE							27,8 (403)			20,3 (294)	28,4 (412)	38,7 (561)						
	136 équilibré	60	1200	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)													
				PTFE																		
	136	60	1200	ULF	8,4 (122)	4,6 (67)	8,1 (117)	12,5 (181)	20,3 (294)	23,5 (341)												
				PTFE	9,1 (132)	5,2 (75)	8,7 (126)	13,1 (190)	20,9 (303)		24,1 (350)											

1. Les éléments internes Cavitol™ III sont limités à une perte de charge maximale de 27,6 bar (400 psid) et à une pression d'alimentation minimale de 4 bar (58 psi).

Tableau 3. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau standard et tige à haute résistance<sup>(1)</sup>

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						
						Etanchéité	Pression d'alimentation					
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)
mm	mm	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité			
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI		
				PTFE		s.o.	IV, V, VI		IV, V, VI			
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI		s.o.		s.o.		IV, V, VI	
		PTFE		s.o.		s.o.		IV, V, VI				
		225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		IV, V, VI			
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	9,5	20	225 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup>	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
				PTFE					s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.		IV, V, VI				IV, V, VI
		PTFE		s.o.		IV, V, VI						
		225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		IV, V, VI			
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	IV	IV, V <sup>(2)</sup>	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI	IV, V, VI			
				PTFE					IV, V <sup>(2)</sup>	IV, V, VI		IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.		IV, V, VI <sup>(2)</sup>		IV, V, VI		
		PTFE		s.o.		s.o.		IV, V, VI				
		225 4 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.		s.o.		IV, V, VI			
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	
				PTFE					IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI		IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.		IV, V <sup>(2)</sup> , VI		IV, V, VI		
		PTFE		s.o.		IV, V, VI						
		225 4 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.		s.o.		IV, V, VI			
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI		
				PTFE						s.o.	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI
			225 3 bar	ULF	IV, VI	s.o.		IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI			
		PTFE		s.o.		IV, V, VI						
		225 4 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.		s.o.		IV, V, VI			
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI		---			
		PTFE				s.o.		s.o.		---		
	750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		---				
		PTFE			s.o.		s.o.		---			
	750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		---				
		PTFE			s.o.		s.o.		---			
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI
				PTFE								
			225 3 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	s.o.		IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	
		PTFE		s.o.		IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI					
		225 4 bar	ULF	IV, VI	s.o.			s.o.		IV, V, VI		
			PTFE			s.o.		s.o.		IV, V, VI		
	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---		
		PTFE							IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	
	750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		---				
		PTFE			s.o.		s.o.		---			
	750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.		s.o.		---				
		PTFE			s.o.		s.o.		---			

- suite -

Tableau 3. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau standard et tige à haute résistance<sup>(1)</sup> (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						
						Etanchéité	Pression d'alimentation					
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)
mm	mm	mm	mm	mm	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	
				PTFE								
			750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
	PTFE											
			750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
				PTFE								
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	
				PTFE								
			750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
	PTFE											
			750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
				PTFE								
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	
				PTFE								
			750 3 bar	ULF	IV	s.o.	IV	IV	IV			
	PTFE											
			750 4 bar	ULF	IV	s.o.	IV	IV	IV	IV		
				PTFE								
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	
				PTFE								
			750 3 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
	PTFE											
			750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
				PTFE								
DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV <sup>(2)</sup>	IV	IV	IV	IV	IV	
				PTFE								
			750 3 bar	ULF	IV	s.o.	IV	IV	IV			
		PTFE										
				750 4 bar	ULF	IV	s.o.	IV	IV	IV		
					PTFE							
90	40	750 2 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
			PTFE									
		750 3 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
	PTFE											
			750 4 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
				PTFE								
DN 150 (6 NPS)	90	40	1200	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	---	---		
				PTFE								
	136 équilibré	60	1200	ULF	IV	s.o.	IV <sup>(2)</sup>	IV	---	---		
			PTFE									
	136	60	1200	ULF	IV, VI	s.o.	VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI		
				PTFE								

1. La classe de fermeture VI est obtenue grâce à l'utilisation d'un siège souple dans des orifices supérieurs ou égaux à 22 mm.  
2. La classe de fermeture n'est pas disponible sur des éléments internes à surface dure.

Le tableau 4 contient des informations relatives aux capacités de perte de charge maximale du GX équipé d'un chapeau à extension ou d'un chapeau à soufflet et d'éléments internes en S31603. La perte de charge

maximale est calculée à la pression d'alimentation maximale de chaque construction. Les classes de fuite permise sont indiquées dans le tableau 5.

Tableau 4. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à extension/à soufflet avec tige à haute résistance

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air										
						ΔP max	Pression d'alimentation							Limites de pression maximales		
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation	
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)			
				PTFE		51,7 (750)								51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)			
				PTFE			s.o.									
	9,5	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)		51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)		
				PTFE			51,7 (750)								51,7 (750)	51,7 (750)
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				PTFE			s.o.									
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)		51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)		
				PTFE			51,7 (750)								51,7 (750)	51,7 (750)
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				PTFE			s.o.									
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)		39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)		
				PTFE			42,0 (609)	51,7 (750)							51,7 (750)	51,7 (750)
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				PTFE			s.o.									
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)		10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)	
				PTFE			15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)	51,7 (750)				51,7 (750)
			225 3 bar	ULF		51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	
				PTFE			s.o.									
225 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
	PTFE		s.o.													
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36		20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)	48,0 (696)	33,7 (489)	51,7 (750)	---	---	---	51,7 (750)	2,8 (41)		
					PTFE		39,2 (569)	51,7 (750)	---						---	---
		750 3 bar		ULF	51,7 (750)		s.o.			---	---	---	---	---		
				PTFE			s.o.									
	750 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.		---	---	---	---	---	s.o.					
		PTFE		s.o.												

- suite -

Tableau 4. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à extension/à soufflet avec tige à haute résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air									
						ΔP max	Pression d'alimentation							Limites de pression maximales	
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	48,1 (698)	---	51,7 (750)	5,6 (81)	
				PTFE		12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)	51,5 (747)				
			225 3 bar	ULF	9,9 (144)	s.o.	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				PTFE	13,3 (193)									19,2 (278)	25,0 (363)
			225 4 bar	ULF	17,3 (251)		s.o.	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				PTFE	20,7 (300)									32,3 (468)	45,3 (657)
			750 2 bar	ULF	29,4 (426)		20,7 (300)	42,4 (615)	---	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	2,8 (41)		
				PTFE	32,8 (476)		24,0 (348)	45,8 (664)							
			750 3 bar	ULF	46,5 (674)	s.o.	46,5 (674)	---	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	s.o.			
				PTFE	49,9 (724)										
			750 4 bar	ULF	46,5 (674)		s.o.	49,9 (724)	s.o.	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	s.o.		
				PTFE	49,9 (724)										
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	46,4 (673)		32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)			
				PTFE	51,1 (741)		36,8 (534)								
			750 3 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	s.o.	51,7 (750)	3,9 (57)						
				PTFE											
			750 4 bar	ULF	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.						
				PTFE											
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				PTFE	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)								
			750 3 bar	ULF	45,5 (660)	s.o.	45,5 (660)	s.o.	51,7 (750)	s.o.	s.o.				
				PTFE	48,4 (702)										
			750 4 bar	ULF	45,5 (660)		48,4 (702)	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.				
				PTFE											
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				PTFE											
			750 3 bar	ULF	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.						
				PTFE											
			750 4 bar	ULF	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.						
				PTFE											

- suite -

Tableau 4. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à extension/à soufflet avec tige à haute résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air										
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales			
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation	
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	11,5 (167)	17,2 (249)	26,6 (386)	35,9 (521)	44,2 (641)	---	---	45,1 (654)	3,5 (51)			
				PTFE	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)			46,4 (673)				
			750 3 bar	ULF	23,0 (334)	s.o.	35,9 (521)	44,2 (641)	---	---	45,1 (654)					
				PTFE	24,2 (351)		37,2 (540)	45,4 (658)			46,4 (673)					
			750 4 bar	ULF	31,9 (463)		s.o.	36,9 (535)	38,2 (554)	---	---	44,4 (644)		4,4 (64)		
				PTFE	33,1 (480)							45,6 (661)				
			DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20		750 2 bar	ULF	51,7 (750)	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,9 (57)
								PTFE		51,7 (750)						
						750 3 bar	ULF	s.o.		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.			
							PTFE									
						750 4 bar	ULF			s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.		
							PTFE									
90	40	750 2 bar		ULF	7,0 (102)	10,4 (151)	16,1 (234)		21,7 (315)	26,7 (387)	---	---	27,3 (396)	3,5 (51)		
				PTFE	7,7 (112)	11,2 (162)	16,8 (244)		22,5 (326)	27,5 (399)			28,0 (406)			
		750 3 bar		ULF	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	27,3 (396)					
				PTFE							14,7 (213)	22,5 (326)	27,5 (399)		28,0 (406)	
		750 4 bar		ULF		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	26,9 (390)	4,4 (64)			
				PTFE								20,0 (290)		23,1 (335)	27,6 (400)	

Tableau 5. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau à extension/soufflet et tige à haute résistance<sup>(1)</sup>

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						
						Etanchéité	Pression d'alimentation					
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)
mm	mm	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité				
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	---		
				PTFE		s.o.	IV, V, VI			IV, V, VI		
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI			s.o.	IV, V, VI		IV, V, VI	
		PTFE										
	225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI						
		PTFE										
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	9,5	20	225 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup>	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---		
				PTFE						s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI				
		PTFE										
	225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI						
		PTFE										
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	IV	IV, V <sup>(2)</sup>	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI	IV, V, VI	---		
				PTFE						s.o.	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI				
		PTFE										
	225 4 bar	ULF	IV, V, VI <sup>(2)</sup>	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI						
		PTFE										
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---		
				PTFE						s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI
			225 3 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI				
		PTFE										
	225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI						
		PTFE										
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	
				PTFE							s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI
			225 3 bar	ULF	IV, VI	s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI				
				PTFE								
			225 4 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, V, VI	IV, V, VI				
				PTFE								
	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI <sup>(2)</sup>	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	---						
		PTFE										
	750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	---						
		PTFE										
	750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	---						
		PTFE										
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	---	
				PTFE							s.o.	IV, VI
			225 3 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI			
				PTFE								
			225 4 bar	ULF	IV, VI	s.o.	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI				
				PTFE								
	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI						
		PTFE										
	750 3 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	---						
		PTFE										
	750 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.	IV, V, VI	---						
		PTFE										

- suite -

Tableau 5. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau à extension/à soufflet et tige à haute résistance<sup>(1)</sup> (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice mm	Course maximale mm	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL ULF PTFE	Fermeture par manque d'air Etanchéité	Ouverture par manque d'air						
						Pression d'alimentation						
						2 bar (29 psi) Etanchéité	2,5 bar (36 psi) Etanchéité	3 bar (44 psi) Etanchéité	3,44 bar (50 psi) Etanchéité	4 bar (58 psi) Etanchéité	5 bar (72 psi) Etanchéité	6 bar (87 psi) Etanchéité
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE	IV, V, VI	s.o.	s.o.					
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE	IV, V, VI	s.o.	s.o.					
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV	IV	IV	---	---		
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.	s.o.					
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE	IV, V, VI	s.o.	s.o.				IV, V, VI	
DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV <sup>(2)</sup>	IV	IV	---	---		
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.	s.o.					
	90	40	750 2 bar	ULF	IV <sup>(2)</sup> , VI	IV, VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	IV, V, VI	---	---	
			750 3 bar	PTFE								
			750 4 bar	ULF PTFE	IV, V <sup>(2)</sup> , VI	s.o.	s.o.					IV, V <sup>(2)</sup> , VI

1. La classe de fermeture VI est obtenue grâce à l'utilisation d'un siège souple dans des orifices supérieurs ou égaux à 22 mm.  
2. La classe de fermeture n'est pas disponible sur des éléments internes à surface dure.

Le tableau 6 contient des informations relatives aux capacités de perte de charge maximale du GX équipé d'un chapeau standard et d'éléments internes en CW2M. La perte

de charge maximale est calculée à la pression d'alimentation maximale de chaque construction. Les classes de fuite permise sont indiquées dans le tableau 7.

Tableau 6. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à faible résistance

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						Limites de pression maximales			
						ΔP max	Pression d'alimentation						ΔP	Alimentation	
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)			6 bar (87 psi)
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)			bar (psi)
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)				
				PTFE		51,7 (750)									
			225 3 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
	9,5	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)				
				PTFE		51,7 (750)									
			225 3 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
225 4 bar	ULF	s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)											
	PTFE														
	ULF														
	PTFE														
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)				
				PTFE		51,7 (750)									
			225 3 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
			225 4 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)				
				PTFE								42,0 (609)	51,7 (750)		
			225 3 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
			225 4 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE											
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	s.o.	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)		
				PTFE										15,7 (228)	20,1 (292)
			225 3 bar	ULF		s.o.	25,9 (376)	35,3 (512)	47,2 (685)	4,6 (67)					
				PTFE										21,7 (315)	31,4 (455)
			225 4 bar	ULF		s.o.	47,2 (685)	4,6 (67)							
				PTFE					28,3 (410)	47,2 (685)					
			225 4 bar	ULF		s.o.	51,7 (750)	4,6 (67)							
				PTFE					33,7 (489)	51,7 (750)					

- suite -

Tableau 6. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à faible résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air									
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales		
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	48,0 (696)	33,7 (489)	---	---	---	---	---	51,7 (750)	2,3 (33)		
				PTFE	51,7 (750)	39,2 (569)									
			750 3 bar	ULF	48,0 (696)	s.o.	---	---	---	s.o.	s.o.				
				PTFE	51,7 (750)										
			750 4 bar	ULF	48,0 (696)	s.o.	---	---	---	s.o.	s.o.				
				PTFE	51,7 (750)										
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	---	36,4 (528)	4,1 (59)		
				PTFE		12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)		39,7 (576)			
			225 3 bar	ULF	9,9 (144)	s.o.	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	---	36,7 (532)	4,6 (67)			
				PTFE	13,3 (193)		19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)		40,1 (582)				
			225 4 bar	ULF	17,3 (251)	s.o.	s.o.	s.o.	28,9 (419)	---	36,7 (532)	4,6 (67)			
				PTFE	20,7 (300)				32,3 (468)		40,1 (582)				
			750 2 bar	ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	---	---	---	---	33,7 (489)	2,3 (33)			
				PTFE	32,8 (476)	24,0 (348)					37,1 (538)				
			750 3 bar	ULF	29,4 (426)	s.o.	---	---	---	---	s.o.	s.o.			
				PTFE	32,8 (476)										
			750 4 bar	ULF	29,4 (426)	s.o.	---	---	---	s.o.	s.o.	s.o.			
				PTFE	32,8 (476)										
			DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,9 (57)
							PTFE	51,1 (741)	36,8 (534)	51,7 (750)					
750 3 bar	ULF	46,4 (673)				s.o.	---	---	---	s.o.	s.o.				
	PTFE	51,1 (741)													
750 4 bar	ULF	46,4 (673)				s.o.	---	---	---	s.o.	s.o.				
	PTFE	51,1 (741)													

- suite -

Tableau 6. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau standard et tige à faible résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air									
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales		
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				PTFE	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)								
			750 3 bar	ULF	28,4 (412)	s.o.	s.o.	---	s.o.						
				PTFE	31,3 (454)										
			750 4 bar	ULF	28,4 (412)	s.o.	s.o.	---	s.o.						
				PTFE	31,3 (454)										
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)						
				PTFE											
			750 3 bar	ULF	s.o.	s.o.	---	s.o.							
				PTFE											
			750 4 bar	ULF	s.o.	s.o.	---	s.o.							
				PTFE											
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	11,5 (167)	17,2 (249)	26,6 (386)	35,9 (521)	44,2 (641)	---	---	44,2 (641)	3,44 (50)		
				PTFE	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)			45,4 (658)			
			750 3 bar	ULF	23,0 (334)	s.o.	s.o.	35,9 (521)	44,2 (641)	---	---	44,2 (641)			
				PTFE	24,2 (351)								37,2 (540)	45,4 (658)	45,4 (658)
			750 4 bar	ULF	23,0 (334)	s.o.	s.o.	s.o.	36,9 (535)	38,2 (554)	42,5 (616)	4,3 (62)			
				PTFE	24,2 (351)								43,8 (635)		
			DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,9 (57)
							PTFE		51,7 (750)	51,7 (750)					
						750 3 bar	ULF	s.o.	s.o.	s.o.	---	---	s.o.		
							PTFE								
750 4 bar	ULF	s.o.				s.o.	s.o.	---	---	s.o.					
	PTFE														
90	40	750 2 bar		ULF	7,0 (102)	10,4 (151)	16,1 (234)	21,7 (315)	26,7 (387)	---	---	26,7 (387)	3,44 (50)		
				PTFE	7,7 (112)	11,2 (162)	16,8 (244)	22,5 (326)	27,5 (399)			27,5 (399)			
		750 3 bar		ULF	13,9 (202)	s.o.	s.o.	21,7 (315)	26,7 (387)	---	---	26,7 (387)			
				PTFE	14,7 (213)								22,5 (326)	27,5 (399)	27,5 (399)
750 4 bar	ULF	13,9 (202)	s.o.	s.o.	s.o.	22,3 (323)	23,1 (335)	25,7 (373)	4,3 (62)						
	PTFE	14,7 (213)								26,5 (384)					

Tableau 7. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau standard et tige à faible résistance<sup>(1)</sup>

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air								
						Etanchéité	Pression d'alimentation							
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)		6 bar (87 psi)
							Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité		Etanchéité
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		s.o.								
			225 3 bar	ULF		s.o.								
				PTFE		s.o.								
	9,5	20	225 2 bar	ULF	IV, V	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		s.o.								
225 3 bar			ULF	s.o.										
			PTFE	s.o.										
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	IV	IV, V		IV, V, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		s.o.								
			225 3 bar	ULF	IV, V	s.o.								
				PTFE		s.o.								
			225 4 bar	ULF	IV, V, VI	s.o.								
				PTFE		s.o.								
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		IV, V, VI								
			225 3 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
			225 4 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		IV, V, VI								
			225 3 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
			225 4 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
		750	2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---	---				
				PTFE		s.o.								
			3 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
			4 bar	ULF	s.o.									
				PTFE	s.o.									
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	IV, VI		IV, VI	IV, V, VI	---				
				PTFE		s.o.		IV, V, VI						
			225 3 bar	ULF	IV, VI	s.o.		IV, VI	IV, VI					
				PTFE		s.o.		IV, V, VI						
			225 4 bar	ULF	s.o.		s.o.							
				PTFE	s.o.		s.o.							
		750	2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, VI	---	---	---					
				PTFE		s.o.								
			3 bar	ULF	s.o.		s.o.							
				PTFE	s.o.		s.o.							
			4 bar	ULF	s.o.		s.o.							
				PTFE	s.o.		s.o.							

- suite -

Tableau 7. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau standard et tige à faible résistance<sup>(1)</sup> (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						
						Etanchéité	Pression d'alimentation					
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---			
			750 3 bar	PTFE		s.o.						
			750 4 bar	PTFE		s.o.						
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
			750 3 bar	PTFE		s.o.						
			750 4 bar	PTFE		s.o.						
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV		IV	---			
			750 3 bar	PTFE		s.o.						
			750 4 bar	PTFE		s.o.						
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	70	40	750 2 bar	ULF	IV, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---		
			750 3 bar	PTFE		s.o.						
			750 4 bar	PTFE	IV, V, VI	s.o.		IV, V, VI				
DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF		IV	IV		IV	---		
			750 3 bar	PTFE	s.o.							
			750 4 bar	PTFE	s.o.							
DN 100 (4 NPS)	90	40	750 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
			750 3 bar	PTFE		s.o.						
			750 4 bar	PTFE	IV, V, VI	s.o.		IV, V, VI				

1. La classe de fermeture VI est obtenue grâce à l'utilisation d'un siège souple dans des orifices supérieurs ou égaux à 22 mm.

Le tableau 8 contient des informations relatives aux capacités de perte de charge maximale du GX équipé d'un chapeau à soufflet et d'éléments internes en CW2M. La perte

de charge maximale est calculée à la pression d'alimentation maximale de chaque construction. Les classes de fuite permise sont indiquées dans le tableau 9.

Tableau 8. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à soufflet et tige à faible résistance

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air																			
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales												
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation										
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)										
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,7 (54)														
				PTFE		s.o.	51,7 (750)					---	4,1 (59)												
			225 3 bar	ULF				51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)			---	4,1 (59)										
				PTFE																					
	225 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	51,7 (750)	---	4,1 (59)																		
		PTFE																							
	9,5	20		225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,7 (54)													
					PTFE		s.o.	51,7 (750)					---	4,1 (59)											
225 3 bar			ULF	51,7 (750)	s.o.				51,7 (750)	---		4,1 (59)													
			PTFE																						
225 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.		51,7 (750)	---	4,1 (59)																		
	PTFE																								
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14		20	225 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,7 (54)													
					PTFE		s.o.	51,7 (750)					---	4,1 (59)											
		225 3 bar		ULF	51,7 (750)				s.o.			51,7 (750)			---	4,1 (59)									
				PTFE																					
		225 4 bar		ULF			51,7 (750)	s.o.	51,7 (750)			---	4,1 (59)												
				PTFE																					
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF		51,7 (750)		39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	---			51,7 (750)			3,7 (54)								
				PTFE				51,7 (750)										51,7 (750)	---	4,1 (59)					
			225 3 bar	ULF	51,7 (750)			s.o.	51,7 (750)	---					4,1 (59)										
				PTFE																					
			225 4 bar	ULF			51,7 (750)	s.o.	51,7 (750)			---	4,1 (59)												
				PTFE																					
			DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36				20	225 2 bar							ULF	s.o.	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	---	50,9 (738)	3,7 (54)
																PTFE		15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)		51,7 (750)	
225 3 bar	ULF	s.o.				25,9 (376)			35,3 (512)		47,2 (685)			---		49,3 (715)									
	PTFE																	21,7 (315)	31,4 (455)	40,8 (592)	51,7 (750)				
225 4 bar	ULF				s.o.	47,2 (685)			51,7 (750)	---	49,3 (715)														
	PTFE														33,7 (489)	47,2 (685)		51,7 (750)							

- suite -

Tableau 8. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à soufflet et tige à faible résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air									
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales		
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	48,0 (696)	33,7 (489)	---	---	---	---	---	---	47,9 (695)	2,2 (32)	
				PTFE	51,7 (750)	39,2 (569)							51,7 (750)		
			750 3 bar	ULF	48,0 (696)	s.o.	---	---	---	---	s.o.				
				PTFE	51,7 (750)										
			750 4 bar	ULF	48,0 (696)	s.o.	s.o.	---	---	---	s.o.				
				PTFE	51,7 (750)										
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	---	---	---	31,2 (453)	3,7 (54)	
				PTFE		12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)				34,5 (500)		
			225 3 bar	ULF	9,9 (144)	s.o.	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	---	---	---	30,2 (438)	4,1 (59)	
				PTFE	13,3 (193)		19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)				33,6 (487)		
			225 4 bar	ULF	17,3 (251)	s.o.	s.o.	s.o.	28,9 (419)	---	---	---	30,2 (438)		
				PTFE	20,7 (300)				32,3 (468)				33,6 (487)		
			750 2 bar	ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	---	---	---	---	---	---	29,4 (426)	2,2 (32)	
				PTFE	32,8 (476)	24,0 (348)							32,7 (474)		
			750 3 bar	ULF	29,4 (426)	s.o.	s.o.	---	---	---	---	---	s.o.	s.o.	
				PTFE	32,8 (476)										
			750 4 bar	ULF	29,4 (426)	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	---	---	---	s.o.		
				PTFE	32,8 (476)										
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	---	---	---	---	---	51,7 (750)	3,2 (46)	
				PTFE	51,1 (741)	36,8 (534)									
			750 3 bar	ULF	46,4 (673)	s.o.	s.o.	---	---	---	---	---	s.o.		
				PTFE	51,1 (741)										
			750 4 bar	ULF	46,4 (673)	s.o.	s.o.	s.o.	---	---	---	---	s.o.		
				PTFE	51,1 (741)										

- suite -

Tableau 8. Pertes de charge maximales avec construction avec chapeau à soufflet et tige à faible résistance (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air									
						ΔP max	Pression d'alimentation						Limites de pression maximales		
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)	6 bar (87 psi)	ΔP	Alimentation
							bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,2 (46)			
				PTFE	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)								
			750 3 bar	ULF	28,4 (412)	s.o.		---	---	s.o.					
				PTFE	31,3 (454)										
			750 4 bar	ULF	28,4 (412)	s.o.		s.o.	s.o.						
				PTFE	31,3 (454)										
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,2 (46)					
				PTFE											
			750 3 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	---	s.o.							
				PTFE											
			750 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	s.o.								
				PTFE											
DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	3,2 (46)				
				PTFE	51,7 (750)										
			750 3 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	s.o.								
				PTFE											
			750 4 bar	ULF	51,7 (750)	s.o.	s.o.								
				PTFE											

Tableau 9. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau à soufflet et tige à faible résistance<sup>(1)</sup>

Taille de vanne	Taille d'orifice	Course maximale	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air						
						Etanchéité	Pression d'alimentation					
							2 bar (29 psi)	2,5 bar (36 psi)	3 bar (44 psi)	3,44 bar (50 psi)	4 bar (58 psi)	5 bar (72 psi)
mm	mm	mm	mm	mm	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	Etanchéité	
DN 15 à 25 (1/2 à 1 NPS)	4,8	20	225 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---		
				PTFE		s.o.					IV, V, VI	
			225 3 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
	PTFE	s.o.										
	225 4 bar	ULF	s.o.			IV, V, VI						
	PTFE	s.o.										
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	9,5	20	225 2 bar	ULF	IV, V	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---		
				PTFE		s.o.					IV, V, VI	
			225 3 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
	PTFE	s.o.										
	225 4 bar	ULF	s.o.			IV, V, VI						
	PTFE	s.o.										
DN 20 à 40 (3/4 à 1-1/2 NPS)	14	20	225 2 bar	ULF	IV	IV, V	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
				PTFE		s.o.					IV, V, VI	
			225 3 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
	PTFE	s.o.										
	225 4 bar	ULF	s.o.			IV, V, VI						
	PTFE	s.o.										
DN 25 à 50 (1 à 2 NPS)	22	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
				PTFE		s.o.					IV, V, VI	
			225 3 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
	PTFE	s.o.										
	225 4 bar	ULF	s.o.			IV, V, VI						
	PTFE	s.o.										
DN 40 à 50 (1-1/2 à 2 NPS)	36	20	225 2 bar	ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
				PTFE		s.o.					IV, V, VI	
			225 3 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
			PTFE	s.o.								
			225 4 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
			PTFE	s.o.								
	750 2 bar	36	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---		
					PTFE		s.o.				---	
				750 3 bar	ULF		s.o.		---			
				PTFE	s.o.							
				750 4 bar	ULF		s.o.		---			
				PTFE	s.o.							
DN 50 (2 NPS)	46	20	225 2 bar	ULF	---	IV, VI		IV, VI	---	---		
				PTFE		s.o.		IV, V, VI				
			225 3 bar	ULF		s.o.			IV, V, VI			
			PTFE	s.o.								
			225 4 bar	ULF		s.o.		IV, V, VI				
			PTFE	s.o.								
	750 2 bar	46	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, VI	---	---	---		
					PTFE		s.o.				---	
				750 3 bar	ULF		s.o.		---			
				PTFE	s.o.							
				750 4 bar	ULF		s.o.		---			
				PTFE	s.o.							

- suite -

Tableau 9. Capacités de classes de fermeture pour construction avec chapeau à soufflet et tige à faible résistance<sup>(1)</sup> (suite)

Taille de vanne	Taille d'orifice mm	Course maximale mm	Construction de l'actionneur	Garniture ENVIRO-SEAL ULF PTFE	Fermeture par manque d'air	Ouverture par manque d'air					
					Etanchéité	Pression d'alimentation					
						2 bar (29 psi) Etanchéité	2,5 bar (36 psi) Etanchéité	3 bar (44 psi) Etanchéité	3,44 bar (50 psi) Etanchéité	4 bar (58 psi) Etanchéité	5 bar (72 psi) Etanchéité
DN 80 (3 NPS)	36	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---	
			750 3 bar	PTFE		s.o.					
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.					
DN 80 à 100 (3 à 4 NPS)	46	20	750 2 bar	ULF	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	
			750 3 bar	PTFE		s.o.					
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.					
DN 80 (3 NPS)	70 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV		IV	---	---	
			750 3 bar	PTFE		s.o.					
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.					
DN 100 (4 NPS)	90 équilibré	20	750 2 bar	ULF	IV	IV		IV	---	---	
			750 3 bar	PTFE		s.o.					
			750 4 bar	ULF PTFE		s.o.					

1. La classe de fermeture VI est obtenue grâce à l'utilisation d'un siège souple dans des orifices supérieurs ou égaux à 22 mm.





Ni Emerson, ni Emerson Process Management, 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 la maintenance d'un produit incombe exclusivement à l'acheteur et à l'utilisateur final.

Fisher, FIELDVUE, ENVIRO-SEAL et Cavitrol sont des marques qui appartiennent à une des sociétés de l'unité commerciale d'Emerson Process Management d'Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et des marques de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication n'est présenté qu'à titre informatif et bien que les efforts aient été faits pour s'assurer de la véracité des informations offertes, celles-ci ne sauraient être considérées comme une ou des garanties, tacites ou expresses, des produits ou services décrits par les présentes, ni une ou des garanties quant à l'utilisation ou l'applicabilité desdits produits et services. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications desdits produits à tout moment et sans préavis.

Emerson Process Management  
Marshalltown, Iowa 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brazil  
Chatham, Kent ME4 4QZ UK  
Dubai, United Arab Emirates  
Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)