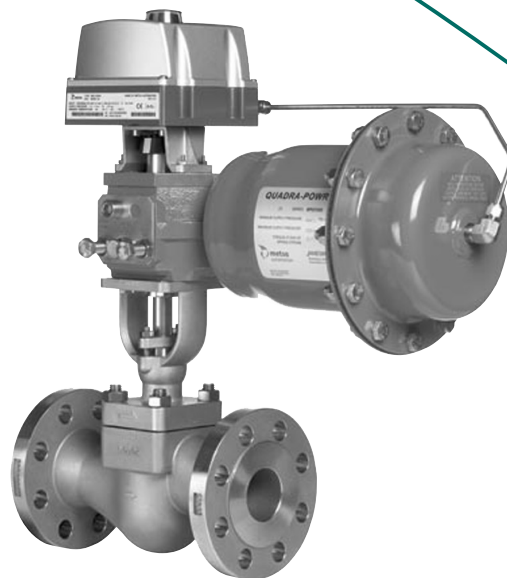


VANNE DE RÉGULATION ROTATIVE NELES® ROTARYGLOBE SÉRIE ZX

La vanne Neles RotaryGlobe de Metso est conçue pour la régulation du débit d'une large gamme de liquides, gaz et vapeurs. Sa fiabilité et sa robustesse ainsi que la diversité des obturateurs disponibles en font le choix idéal pour les applications de régulation normales, difficiles et même sévères d'une grande variété d'industries.

La vanne Neles RotaryGlobe assure une excellente précision de régulation et possède les avantages caractéristiques des vannes rotatives. Sa construction optimisée se traduit par de hauts niveaux de précision et de fiabilité de régulation ainsi que par une réduction des coûts de revient et des exigences de maintenance. Associés à cette vanne, les tout derniers contrôleurs numériques de position assurent pour leur part le plus haut niveau de performance de régulation ; et le logiciel, très convivial, avec fonctions diagnostiques en ligne, permet une réelle maintenance prédictive.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction

- Construction combinant les avantages d'une vanne droite à déplacement linéaire à ceux d'une vanne de régulation rotative.
- Construction modulaire avec large choix d'obturateurs interchangeables
- Obturateurs équilibrés et à bas niveau sonore pour applications à hautes pressions différentielles
- Large choix de matériaux pour applications sévères
- Satisfait aux normes aussi bien ASME que EN
- Construction compacte et légère
- Liberté totale pour l'orientation de l'actionneur
- Facilité de dimensionnement et de sélection
- Brevet en cours d'enregistrement

Modularité et fiabilité

- Construction modulaire permettant l'emploi de pièces identiques pour les diverses tailles et diminuant ainsi les besoins en pièces de rechange
- Palier de butée hors de l'espace humide et par conséquent non soumis à l'action des fluides corrosifs

Sécurité

- Construction anti-éjection de l'axe
- Fermeture de la vanne dans le sens horaire
- Construction monobloc minimisant les voies de fuite potentielles et rendant la vanne insensible aux contraintes de canalisation
- Garniture de presse-étoupe à charge active en option – solution économique et simple pour réduire les émissions (satisfait à la norme ISO 15848-1)

Précision de régulation de débit

- Construction intrinsèquement stable au regard des forces de l'écoulement se traduisant par une régulation stable également aux petits angles d'ouverture
- Retour d'information de position sans aucun levier éliminant toute contre-réaction et garantissant robustesse et fiabilité

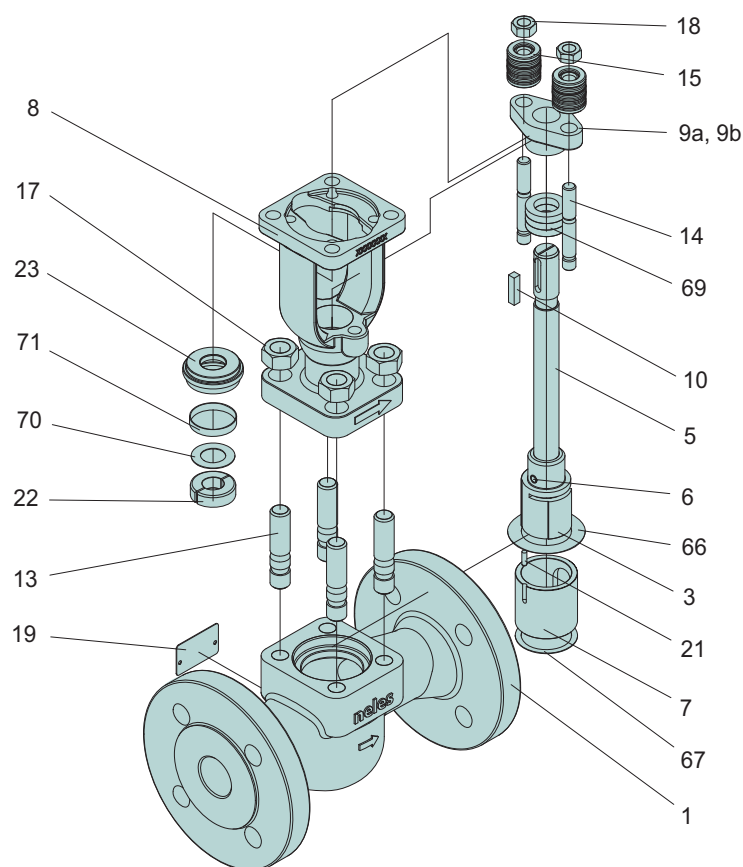
Polyvalence d'applications

- Températures de fonctionnement de -80 ... +425 °C / -112 ... +797 °F pour la construction standard
- Satisfaction aux normes NACE en option
- Convient aux applications de régulation de liquide, gaz et vapeur de toutes les industries

Facilité de maintenance

- Conçue pour être facile à entretenir
- Construction à accès par le haut permettant la maintenance en ligne
- Pièces internes, valeurs de Cv et caractéristiques de débit faciles à modifier par changement de pièces de l'obturateur interchangeable
- Contrôleur de vanne avec diagnostic en ligne permettant le suivi de la performance et la maintenance prédictive
- Efficacité de la gestion de capital immobilisé avec le logiciel à architecture ouverte Metso FieldCare™ et à d'excellentes capacités de fonctionnement en réseau.

VUE EN ÉCLATÉ ET NOMENCLATURE*



Pièce	Nbr	Désignation	Matériau
1	1	Corps	Acier inox CF8M / Acier au carbone WCC
3	1	Obturateur	17-4PH + chromé dur
5	1	Axe	AISI 316
6	1	Goupille	AISI 316
7	1	Cage de soupape	Nitronic 60
8	1	Chapeau	Acier inox CF8M / Acier au carbone WCC
9 a	1	Fouloir	Acier inox CF8M
9 b	1	Chambre de compression **)	Acier inox CF8M
10	1	Clavette	SS 142324
13	4	Goujon	A2-70
14	2	Goujon	A2-70
15	2	Set ressorts	SIS 2324 & acier CrMO + ENP
17	4	Ecrou hexagonal	A2-70
18	2	Ecrou hexagonal	A2-70
19	1	Plaque d'identification	AISI 304
21	1	Goupille	AISI 316
22	2	Palier de butée	AISI 316
23	1	Bague de retenue	AISI 316
66	1	Rondelle plate	Graphite
67	1	Rondelle plate	Graphite
69	1	Anneaux de garniture	PTFE / Graphite
70	1	Composition du palier	PTFE + AISI 316
71	1	Coussinet	PTFE + AISI 316

*) Les pièces ne sont pas par ordre de numéro parce que certaines ont déjà un numéro prédéfini.

**) Diamètre 3 " et 4" seulement

Caractéristiques techniques

Type de produit

- Vanne de régulation RotaryGlobe, à brides

Classe de pression

- ASME Classe 150 - 1500
- PN10 - PN100

Tailles

- 1/2" - 4" / DN15 - 100

Températures de fonctionnement

- -80 ... +425 °C / -112 ... +797 °F

Longueur structurelle (Face-à-face)

- ANSI/ISA 75.08.01 - 2002, ASME Classe 150 - 600
- ANSI/ISA 75.08.06 - 2002 (modèle long), ASME Classe 900 - 1500

Étanchéité

- IEC 60534-4 Classe III - IV (eau)

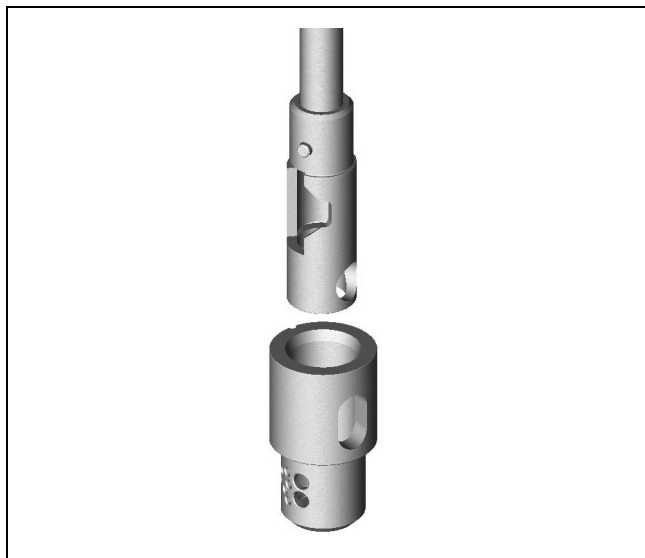
Matériaux standards

- CF8M et WCC

Matériaux optionnels

- Hastelloy C
- Alloy 20
- WC6
- CF8

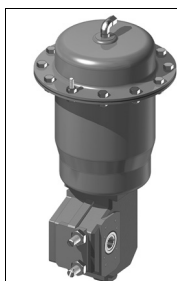
Obturbateur pour réduction de la cavitation et réduction du bruit



- Des problèmes de cavitation de liquide et de bruit aérodynamique peuvent se solutionner avec l'obturbateur de vanne Q-Trim™ breveté. Cette construction repose sur un étagement de la pression et un fractionnement du courant d'écoulement.

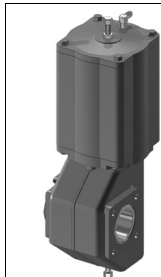
ACTIONNEURS ET POSITIONNEURS

ACTIONNEURS



Série Quadra-Powr X

Type Actionneur pneumatique simple effet à membrane
Plage de température -29 ... +66 °C / -20 ... + 150 °F
Référence documentation 6QPX20



Série B1

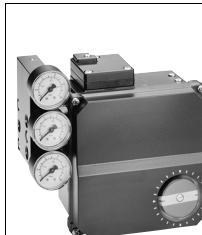
Type Actionneur pneumatique à piston
Plage de température -40 to +120 °C / -40 ... +248 °F
Référence documentation 6B20, 6B21

POSITIONNEURS



Contrôleur numérique de position ND9000

Entrée 4 - 20 mA ou 0 - 100 %
Plage de manœuvre 4 - 12 mA, 12 - 20 mA
Plage de température -40 ... 85 °C / -40 ... +185 °F
Communication HART, Profibus PA, FOUNDATION fieldbus
Référence documentation 7ND9120



Positionneur électropneumatique NE700

Entrée 4 - 20 mA, 0 - 20 mA
Plage de manœuvre 4 - 12 mA, 12 - 20 mA
Plage de température -25 ... 85 °C / -13 ... +185 °F
Référence documentation 7NENP20

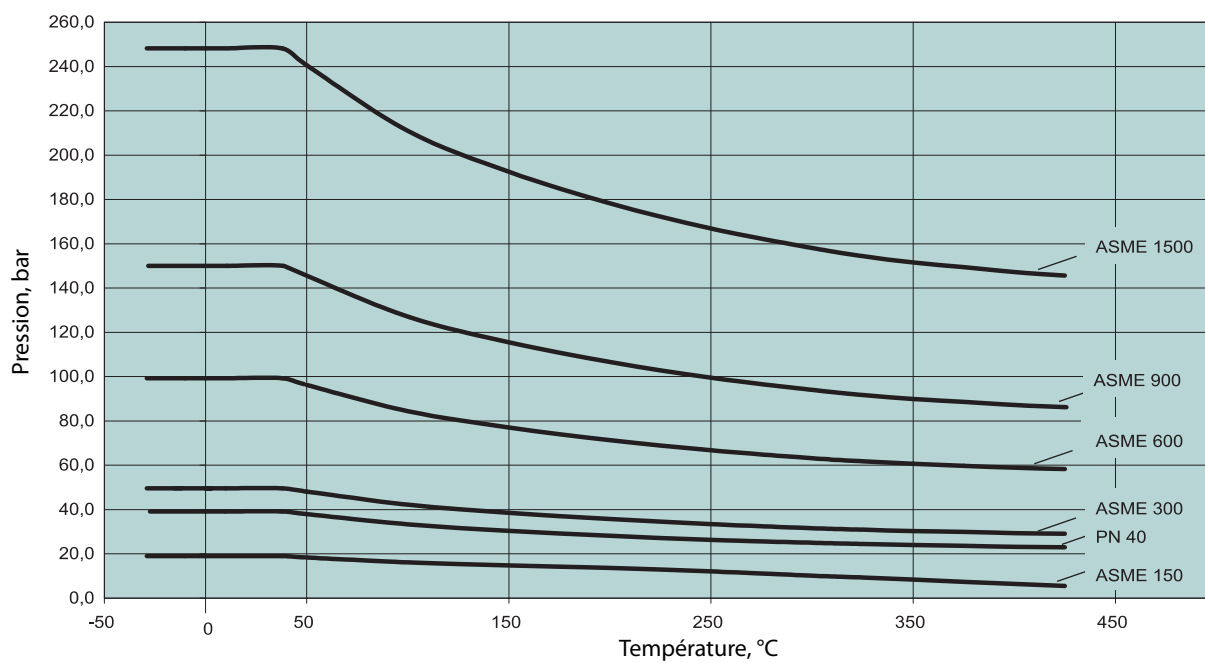


Positionneur pneumatique NP 700

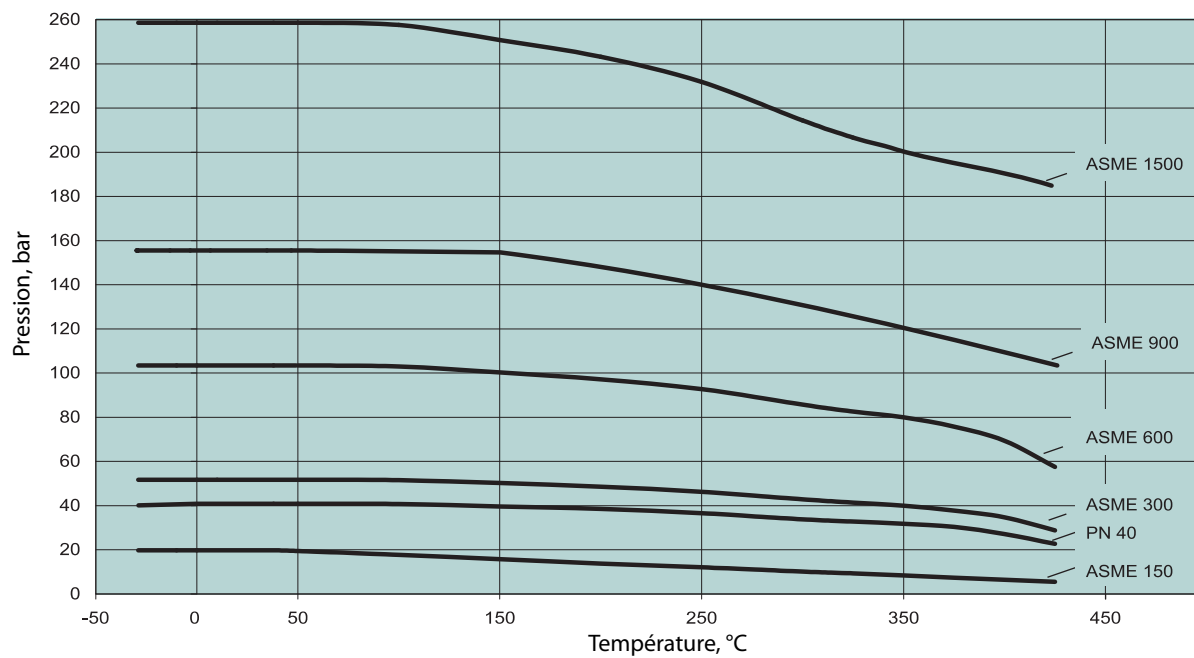
Entrée 0,2 - 1 bar, 20 - 200 kPa, 3 - 15 psi
Plage de manœuvre 0,2 - 0,6 bar, 0,6 bar - 1 bar, 3 - 9 psi, 9 - 15 psi
Plage de température -40 ... +90 °C / -40 ... +194 °F
Référence documentation 7NENP20

PRESSION/TEMPÉRATURE NOMINALES

A 351 Gr. CF8M



A 216 Gr.WCC



Sélection de l'actionneur et pression différentielle maximum

Facteur de sécurité 1,1		Pression de sectionnement																						
		Pression d'alimentation 4 barG mini																						
Taille (mm/pouces)	Actionneur Classe	B1C6			B1C9			B1C11			B1C13			B1C17			B1C20			B1C25				
		150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500		
015 / 1/2"		<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			
020 / 3/4"		<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			
025 / 1"		<100	N/A	<250		N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			
040 / 1-1/2"		<70	N/A		<100	N/A			N/A	<245			N/A	<250			N/A			N/A				
050 / 2"		<70	N/A		<100	N/A			N/A	<245			N/A	<250			N/A			N/A				
080 / 3"								<85				<100	<125	<95			<150	<250						
100 / 4"												<65			<100	<80	<60			<110	<90		<150	<230

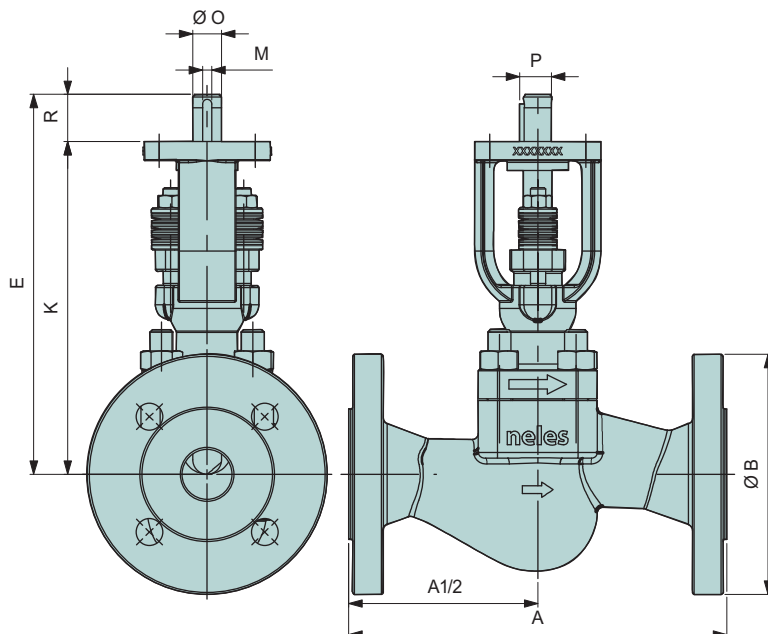
		Pression de sectionnement																					
		Pression d'alimentation 3,5 barG mini																					
Taille (mm/pouces)	Actionneur Classe	B1J6			B1J8			B1J10			B1J12			B1J16			B1J20			B1J25			
		150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	
015 / 1/2"		<100	N/A		<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A		
020 / 3/4"		<100	N/A		<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A		
025 / 1"		<100	N/A	<220	<100	N/A	<250		N/A			N/A			N/A			N/A			N/A		
040 / 1-1/2"		<60	N/A		<75	N/A		<100	N/A	<155		N/A	<250		N/A			N/A			N/A		
050 / 2"		<60	N/A		<75	N/A		<100	N/A	<155		N/A	<250		N/A			N/A			N/A		
080 / 3"								<45				<100	<70	<40		<150	<150			<250			
100 / 4"												<35				<90	<45	<25	<100	<120	<100	<150	<250

Actionneur Classe	Pression de sectionnement																	
	Pression d'alimentation 3,5 barG mini																	
	Ressort ferme																	
Taille (mm/pouces)	QPX1C			QPX2C			QPX3C			QPX4C			QPX5C					
	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500
015 / 1/2"	<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A	
020 / 3/4"	<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A	
025 / 1"	<100	N/A			N/A	<250		N/A			N/A			N/A			N/A	
040 / 1-1/2"		N/A		<80	N/A		<100	N/A			N/A			N/A	<250		N/A	
050 / 2"		N/A		<80	N/A		<100	N/A			N/A			N/A	<250		N/A	
080 / 3"													<100				<150	<145
100 / 4"																<85		

Taille (mm/pouces)	Actionneur Classe	Pression de sectionnement																				
		Pression d'alimentation 3,5 barG mini																				
		B1JA6			B1JA8			B1JA10			B1JA12			B1JA16			B1JA20			B1JA25		
150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500		
015 / 1/2"	<100			<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A		
020 / 3/4"	<100			<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A		
025 / 1"	<100		<120	<100	N/A	<180		N/A	<250		N/A			N/A			N/A			N/A		
040 / 1-1/2"	<30			<50	N/A		<100	N/A	<110		N/A	<225		N/A			N/A			N/A		
050 / 2"	<30			<50	N/A		<100	N/A	<110		N/A	<225		N/A			N/A			N/A		
080 / 3"							<25			<75	<30		<100	<110	<80		<150	<245				
100 / 4"										<20			<55	<20		<100	<80	<60		<150	<170	

Actionneur Classe	Pression de sectionnement																	
	Pression d'alimentation 3,5 barG mini																	
	Ressort ouvre																	
Taille (mm/pouces)	QPX1C			QPX2C			QPX3C			QPX4C			QPX5C					
	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500	150-600	900	1500
015 / 1/2"	<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A	
020 / 3/4"	<100	N/A			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A	
025 / 1"	<65	N/A		<100	N/A	<135		N/A	<250		N/A			N/A			N/A	
040 / 1-1/2"		N/A		<35	N/A		<80	N/A		<100	N/A	<165		N/A			N/A	<250
050 / 2"		N/A		<35	N/A		<80	N/A		<100	N/A	<165		N/A			N/A	<250
080 / 3"										<50						<100	<70	<40
100 / 4"																<35		

DIMENSIONS



Classe 150

TYPE	Taille	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
			A	ØB	E	K	M	ØO	P	R	
ZXC	1/2	F05, F07	184 (7.24)	90 (3.54)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	4.6 (10.1)
	3/4	F05, F07	184 (7.24)	100 (3.94)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	5.0 (11.0)
	1	F05, F07	184 (7.24)	110 (4.33)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	5.4 (11.9)
	1 1/2	F07, F10	222 (8.74)	125 (4.92)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	11.2 (24.7)
	2	F07, F10	254 (10.00)	150 (5.91)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	13.2 (29.2)
	3	F10, F12	298 (11.73)	190 (7.48)	382 (15.03)	331 (13.02)	6.35 (0.25)	30 (1.18)	32.9 (1.29)	51 (2.01)	41.0 (90.0)
	4	F12, F14	352 (13.85)	230 (9.05)	436 (17.16)	368 (14.48)	9.53 (0.37)	40 (1.57)	44.2 (1.74)	68 (2.68)	65.9 (144.7)

Classe 300

TYPE	Taille	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
			A	ØB	E	K	M	ØO	P	R	
ZXD ZXM	1/2	F05, F07	190 (7.48)	95 (3.74)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	5.6 (12.3)
	3/4	F05, F07	194 (7.64)	115 (4.53)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	6.8 (14.9)
	1	F05, F07	197 (7.76)	125 (4.92)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	7.5 (16.5)
	1 1/2	F07, F10	235 (9.25)	155 (6.10)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	15 (32.9)
	2	F07, F10	267 (10.51)	165 (6.50)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	16.9 (37.2)
	3	F10, F12	318 (12.52)	210 (8.26)	382 (15.03)	331 (13.02)	6.35 (0.25)	30 (1.18)	32.9 (1.29)	51 (2.01)	45.9 (100.8)
	4	F12, F14	368 (14.49)	255 (10.03)	436 (17.16)	368 (14.48)	9.53 (0.37)	40 (1.57)	44.2 (1.74)	68 (2.68)	75.6 (166.0)

Classe 600

TYPE	Taille	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
			A	ØB	E	K	M	ØO	P	R	
ZXD ZXM ZXP	1/2	F05, F07	203 (7.99)	95 (3.74)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	5.7 (12.6)
	3/4	F05, F07	206 (8.11)	115 (4.53)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	6.7 (14.8)
	1	F05, F07	210 (8.27)	125 (4.92)	199 (7.83)	174 (6.85)	4.76 (0.19)	15 (0.59)	17 (0.67)	25 (0.98)	7.6 (16.7)
	1 1/2	F07, F10	251 (9.88)	155 (6.10)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	15.8 (34.8)
	2	F07, F10	286 (11.26)	165 (6.50)	236 (9.29)	201 (7.91)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	18.0 (39.7)
	3	F10, F12	337 (13.26)	210 (8.26)	382 (15.03)	331 (13.02)	6.35 (0.25)	30 (1.18)	32.9 (1.29)	51 (2.01)	50.5 (110.9)
	4	F12, F14	394 (15.5)	275 (10.82)	436 (17.16)	368 (14.48)	9.53 (0.37)	40 (1.57)	44.2 (1.74)	68 (2.68)	87.1 (191.3)

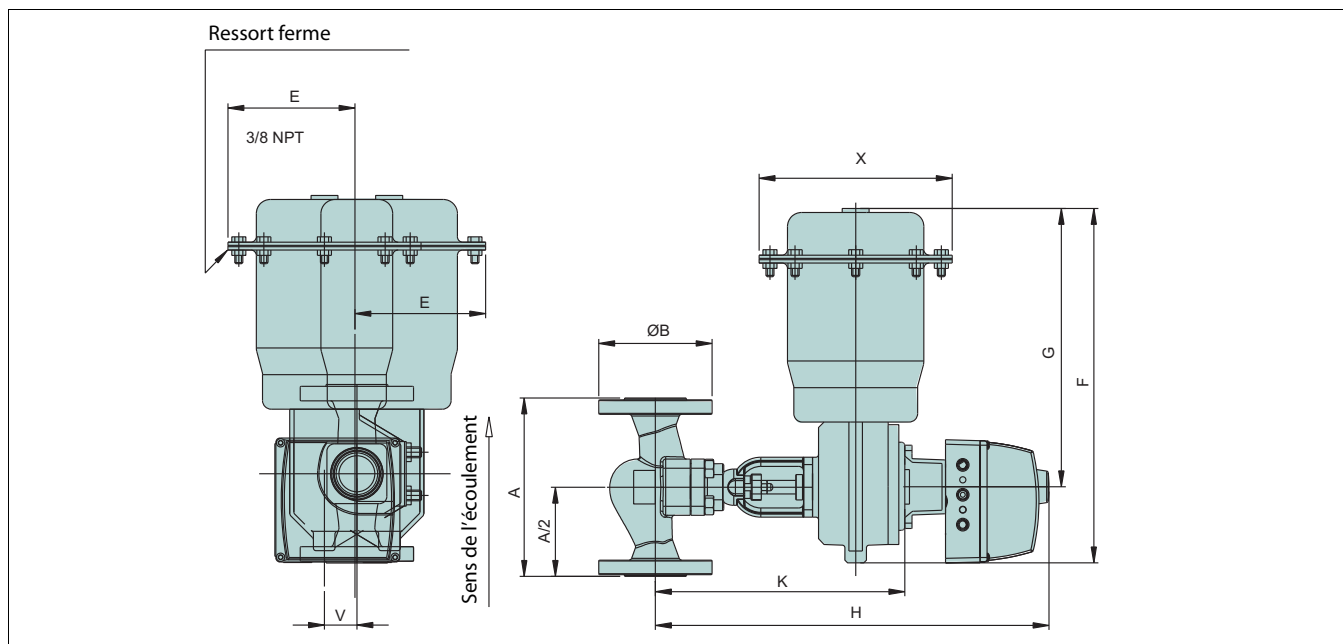
Classe 900

TYPE	Taille	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
			A	ØB	E	K	M	ØO	P	R	
ZXG	3	F12, F14	441 (17.36)	240 (9.45)	473 (18.62)	405 (15.94)	9.53 (0.38)	40 (1.57)	44.2 (1.74)	68 (2.68)	93.9 (207.0)
	4	F14, F16	511 (20.12)	290 (11.42)	567 (22.32)	477 (18.78)	12.70 (0.50)	50 (1.97)	55.5 (2.19)	90 (3.54)	160 (351.4)

Classe 1500

TYPE	Taille	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
			A	ØB	E	K	M	ØO	P	R	
ZXH	1	F07, F10	292 (11.50)	150 (5.91)	264 (10.39)	229 (9.02)	4.76 (0.19)	20 (0.79)	22.2 (0.87)	35 (1.38)	23.5 (51.8)
	1 1/2	F10, F12	333 (13.11)	180 (7.09)	373 (14.69)	327 (12.87)	6.35 (0.25)	25 (0.98)	27.8 (1.09)	46 (1.81)	38.0 (83.7)
	2	F10, F12	375 (14.76)	215 (8.46)	373 (14.69)	327 (12.87)	6.35 (0.25)	25 (0.98)	27.8 (1.09)	46 (1.81)	49.2 (108.4)
	3	F12, F14	460 (18.11)	265 (10.43)	473 (18.62)	405 (15.94)	9.53 (0.38)	40 (1.57)	44.2 (1.74)	68 (2.68)	105 (230.6)
	4	F14, F16	530 (20.87)	310 (12.20)	567 (22.32)	477 (18.78)	12.70 (0.50)	50 (1.97)	55.5 (2.19)	90 (3.54)	174 (382.1)

Dimensions, Actionneur QPX



Classe 150

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)									kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	X	
ZXC	1/2	QPX1C	F05	184 (7.24)	90 (3.54)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	17,9 (39.5)
	3/4	QPX1C	F05	184 (7.24)	100 (3.94)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	18,3 (40.3)
	1	QPX1C	F05	184 (7.24)	110 (4.33)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	18,7 (41.0)
	1 1/2	QPX2C	F07	222 (8.74)	125 (4.92)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	32,5 (71.6)
	2	QPX2C	F07	254 (10.00)	150 (5.91)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	34,4 (75.8)
	3	QPX4C	F10	298 (11.73)	190 (7.48)	228 (8.98)	592 (23.31)	452 (17.8)	612 (24.1)	453 (17.83)	68 (2.68)	320 (12.6)	83 (182.6)
	4	QPX5C	F12	352 (13.85)	230 (9.05)	276 (10.87)	721 (28.39)	561 (22.09)	681 (26.81)	522 (20.55)	85 (3.35)	382 (15.04)	170 (374)

Classe 300

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)									kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	X	
ZXD ZXM	1/2	QPX1C	F05	190 (7.48)	95 (3.74)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	18,6 (41.0)
	3/4	QPX1C	F05	194 (7.64)	115 (4.53)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	19,8 (43.7)
	1	QPX1C	F05	197 (7.76)	125 (4.92)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	20,5 (45.2)
	1 1/2	QPX2C	F07	235 (9.25)	155 (6.10)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	36,0 (79.4)
		QPX3C	F07	235 (9.25)	155 (6.10)	190 (7.48)	520 (20.47)	446 (17.56)	472 (18.58)	313 (12.32)	53 (2.09)	274 (10.79)	50,0 (110.2)
		QPX2C	F07	267 (10.51)	165 (6.50)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	37,9 (83.2)
	2	QPX3C	F07	267 (10.51)	165 (6.50)	190 (7.48)	520 (20.47)	446 (17.56)	472 (18.58)	313 (12.32)	53 (2.09)	274 (10.79)	51,9 (114.4)
		QPX4C	F10	318 (12.52)	210 (8.26)	228 (8.98)	592 (23.31)	452 (17.8)	612 (24.1)	453 (17.83)	68 (2.68)	320 (12.6)	87,9 (193.4)
	3	QPX4C	F10	318 (12.52)	210 (8.26)	228 (8.98)	592 (23.31)	452 (17.8)	612 (24.1)	453 (17.83)	68 (2.68)	320 (12.6)	87,9 (193.4)
	4	QPX5C	F12	368 (14.49)	255 (10.03)	276 (10.87)	721 (28.39)	561 (22.09)	681 (26.81)	522 (20.55)	85 (3.35)	382 (15.04)	178 (391.6)

Classe 600

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)									kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	X	
ZXF ZXP ZXP	1/2	QPX1C	F05	203 (7.99)	95 (3.74)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	18,7 (41.0)
	3/4	QPX1C	F05	206 (8.11)	115 (4.53)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	19,7 (43.4)
	1	QPX1C	F05	210 (8.27)	125 (4.92)	142 (5.59)	338 (13.31)	330 (12.99)	430 (16.93)	271 (10.67)	36 (1.42)	197 (7.76)	20,6 (45.4)
		QPX2C	F07	210 (8.27)	125 (4.92)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	437 (17.20)	278 (10.94)	42 (1.65)	228 (8.98)	28,6 (63.1)
	1 1/2	QPX2C	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	36,8 (81.1)
		QPX3C	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	190 (7.48)	520 (20.47)	446 (17.56)	472 (18.58)	313 (12.32)	53 (2.09)	274 (10.79)	50,8 (112.0)
		QPX2C	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	464 (18.27)	305 (12.01)	42 (1.65)	228 (8.98)	39,0 (86.0)
	2	QPX3C	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	190 (7.48)	520 (20.47)	446 (17.56)	472 (18.58)	313 (12.32)	53 (2.09)	274 (10.79)	53,0 (116.8)
		QPX4C	F10	337 (13.26)	210 (8.26)	228 (8.98)	592 (23.31)	452 (17.8)	612 (24.1)	453 (17.83)	68 (2.68)	320 (12.6)	96,9 (213.2)
	4	QPX5C	F12	394 (15.5)	275 (10.82)	276 (10.87)	721 (28.39)	561 (22.09)	681 (26.81)	522 (20.55)	85 (3.35)	382 (15.04)	184,5 (405.9)

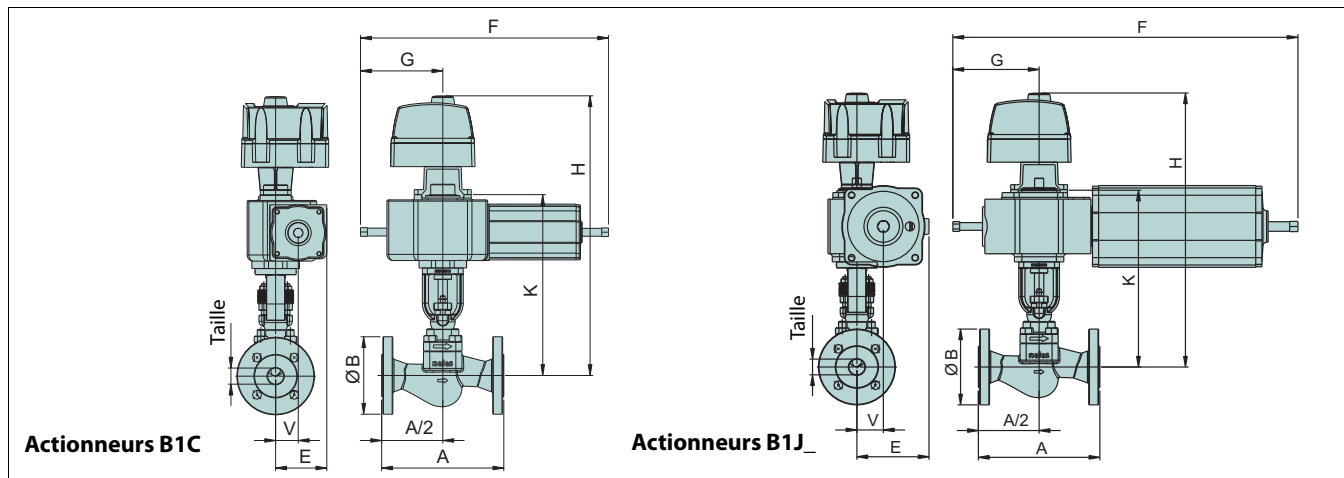
Classe 900

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)									kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	X	
ZXG	3	QPX5C	F12	441 (17.36)	240 (9.45)	276 (10.87)	768 (30.24)	608 (23.94)	738 (29.06)	572 (22.52)	85 (3.35)	382 (15.04)	207,9 (458.3)

Classe 1500

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)									kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	X	
ZXH	1	QPX2C	F07	292 (11.50)	150 (5.91)	156 (6.14)	430 (16.93)	389 (15.31)	492 (19.37)	333 (13.11)	42 (1.65)	228 (8.98)	44,8 (98.8)
	1 1/2	QPX4C	F10	333 (13.11)	180 (7.09)	228 (8.98)	592 (23.31)	495 (19.49)	609 (23.98)	450 (17.72)	68 (2.68)	320 (12.60)	93,5 (206.1)
	2	QPX4C	F10	375 (14.76)	215 (8.46)	228 (8.98)	592 (23.31)	495 (19.49)	609 (23.98)	450 (17.72)	68 (2.68)	320 (12.60)	104,7 (230.8)
	3	QPX5C	F12	460 (18.11)	265 (10.43)	276 (10.87)	768 (30.24)	608 (23.94)	738 (29.06)	572 (22.52)	85 (3.35)	382 (15.04)	218,9 (482.6)

Dimensions, actionneurs B1C & B1J



Classe 150

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXC	1/2	B1C6	F07	184 (7.24)	90 (3.54)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	11,1 (24.6)
	3/4	B1C6	F07	184 (7.24)	100 (3.94)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	11,5 (25.3)
	1	B1C6	F07	184 (7.24)	110 (4.33)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	11,9 (26.2)
	1 1/2	B1C6	F07	222 (8.74)	125 (4.92)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	17,7 (39.0)
	2	B1C6	F07	254 (10.00)	150 (5.91)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	19,7 (43.3)
	3	B1C11	F10	298 (11.73)	190 (7.48)	124 (4.88)	535 (21.06)	160 (6.30)	644 (25.35)	485 (19.10)	51 (2.01)	46 (101.2)
		B1C13	F12	352 (13.85)	230 (9.05)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	61,2 (134.6)
		B1C13	F12	352 (13.85)	230 (9.05)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	94,2 (207.2)
	4	B1C17	F14	352 (13.85)	230 (9.05)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	121,7 (267.7)

Classe 300

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXD, ZXM	1/2	B1C6	F07	190 (7.48)	95 (3.74)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	12,1 (26.7)
	3/4	B1C6	F07	194 (7.64)	115 (4.53)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	13,3 (29.3)
	1	B1C6	F07	197 (7.76)	125 (4.92)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	14,0 (30.8)
	1 1/2	B1C6	F07	235 (9.25)	155 (6.10)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	21,5 (47.4)
	2	B1C6	F07	267 (10.51)	165 (6.50)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	23,4 (51.6)
	3	B1C11	F10	318 (12.52)	210 (8.26)	124 (4.88)	535 (21.06)	160 (6.30)	644 (25.35)	485 (19.10)	51 (2.01)	50,6 (111.3)
		B1C13	F12	318 (12.52)	210 (8.26)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	66,1 (145.4)
	4	B1C13	F12	368 (14.49)	255 (10.03)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	102,2 (224.8)
		B1C17	F14	368 (14.49)	255 (10.03)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	129,7 (285.3)

Classe 600

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXF, ZXN, ZXP	1/2	B1C6	F07	203 (7.99)	95 (3.74)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	12,2 (26.9)
	3/4	B1C6	F07	206 (8.11)	115 (4.53)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	13,2 (29.1)
	1	B1C6	F07	210 (8.27)	125 (4.92)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	14,1 (31.1)
	1 1/2	B1C6	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	22,3 (49.1)
		B1C9	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	102 (4.02)	450 (17.72)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	27,7 (61.1)
	2	B1C6	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	24,5 (54.0)
		B1C9	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	102 (4.02)	450 (17.72)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	29,9 (65.9)
	3	B1C11	F10	337 (13.26)	210 (8.26)	124 (4.88)	535 (21.06)	160 (6.30)	644 (25.35)	485 (19.10)	51 (2.01)	59,9 (131.8)
		B1C13	F12	337 (13.26)	210 (8.26)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	75,1 (165.2)
	4	B1C13	F12	394 (15.5)	275 (10.82)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	108,7 (239.1)
		B1C17	F14	394 (15.5)	275 (10.82)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	136,2 (299.6)

Classe 900

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXG	3	B1C13	F12	441 (17.36)	240 (9.45)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	746 (29.37)	580 (22.83)	65 (2.56)	131,9 (290.8)
		B1C17	F14	441 (17.36)	240 (9.45)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	778 (30.63)	612 (24.09)	78 (3.07)	154,9 (341.5)
		B1C20	F14	441 (17.36)	240 (9.45)	205 (8.07)	880 (34.65)	290 (11.42)	811 (31.93)	645 (25.39)	97 (3.82)	173,9 (383.4)
	4	B1C17	F14	511 (20.12)	290 (11.42)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	850 (33.46)	684 (26.93)	78 (3.07)	220,6 (486.3)
		B1C20	F14	511 (20.12)	290 (11.42)	205 (8.07)	880 (34.65)	290 (11.42)	883 (34.76)	717 (28.23)	97 (3.82)	239,6 (528.2)
		B1C25	F16	511 (20.12)	290 (11.42)	254 (10.00)	1075 (42.32)	350 (13.78)	943 (37.13)	777 (30.59)	121 (4.76)	297,6 (656.1)

Classe 1500

Type	Taille	Actionneur	BRIDEISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXH	1	B1C6	F07	292 (11.50)	150 (5.91)	83 (3.27)	395 (15.55)	125 (4.92)	506 (19.92)	347 (13.66)	36 (1.42)	30,0 (66.1)
		B1C9	F07	292 (11.50)	150 (5.91)	102 (4.02)	450 (17.72)	135 (5.31)	508 (20.00)	349 (13.74)	43 (1.69)	35,4 (78.0)
	1 1/2	B1C11	F10	333 (13.11)	180 (7.09)	124 (4.88)	535 (21.06)	160 (6.30)	620 (24.41)	461 (18.15)	51 (2.01)	56,3 (124.1)
		B1C13	F12	333 (13.11)	180 (7.09)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	656 (25.83)	487 (19.17)	65 (2.56)	71,5 (157.6)
	2	B1C11	F10	375 (14.76)	215 (8.46)	124 (4.88)	535 (21.06)	160 (6.30)	620 (24.41)	461 (18.15)	51 (2.01)	67,5 (148.7)
		B1C13	F12	375 (14.76)	215 (8.46)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	656 (25.83)	487 (19.17)	65 (2.56)	82,6 (182.1)
	3	B1C13	F12	460 (18.11)	265 (10.43)	155 (6.10)	640 (25.20)	195 (7.68)	746 (29.37)	580 (22.83)	65 (2.56)	142,9 (315.0)
		B1C17	F14	460 (18.11)	265 (10.43)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	778 (30.63)	612 (24.09)	78 (3.07)	165,9 (365.7)
	4	B1C20	F14	460 (18.11)	265 (10.43)	205 (8.07)	880 (34.65)	290 (11.42)	811 (31.93)	645 (25.39)	97 (3.82)	184,9 (407.6)
		B1C17	F14	530 (20.87)	310 (12.20)	186 (7.32)	785 (30.91)	230 (9.06)	850 (33.46)	684 (26.93)	78 (3.07)	235,1 (518.3)
		B1C20	F14	530 (20.87)	310 (12.20)	205 (8.07)	880 (34.65)	290 (11.42)	883 (34.76)	717 (28.23)	97 (3.82)	254,1 (560.2)
		B1C25	F16	530 (20.87)	310 (12.20)	254 (10.00)	1075 (42.32)	350 (13.78)	943 (37.13)	777 (30.59)	121 (4.76)	312,1 (688.1)

Classe 150

Type	Taille	Actionneur	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXC	1/2	B1J_6	F07	184 (7.24)	90 (3.54)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	19,9 (43.9)
	3/4	B1J_6	F07	184 (7.24)	100 (3.94)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	20,3 (44.8)
	1	B1J_6	F07	184 (7.24)	110 (4.33)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	20,7 (45.6)
	1 1/2	B1J_6	F07	222 (8.74)	125 (4.92)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	26,5 (58.4)
	2	B1J_6	F07	254 (10.00)	150 (5.91)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	28,5 (62.8)
	1/2	B1J_8	F07	184 (7.24)	90 (3.54)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	23,9 (52.7)
	3/4	B1J_8	F07	184 (7.24)	100 (3.94)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	24,3 (53.6)
	1	B1J_8	F07	184 (7.24)	110 (4.33)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	24,7 (54.4)
	1 1/2	B1J_8	F07	222 (8.74)	125 (4.92)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	30,5 (67.2)
	2	B1J_8	F07	254 (10.00)	150 (5.91)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	32,5 (71.6)
	3	B1J_10	F10	298 (11.73)	190 (7.48)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	617 (24.29)	458 (18.03)	51 (2.01)	60 (132)
		B1J_12	F12	352 (13.85)	230 (9.05)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	90,8 (199.8)
	4	B1J_12	F12	352 (13.85)	230 (9.05)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	123,8 (272.4)
		B1J_16	F14	352 (13.85)	230 (9.05)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	168 (369.6)
		B1J_20	F14	352 (13.85)	230 (9.05)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	796 (31.34)	630 (24.80)	97 (3.82)	243 (534.6)

Classe 300

Type	Taille	Actionneur	BRIDE ISO	Dimensions, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXD, ZXM	1/2	B1J_6	F07	190 (7.48)	95 (3.74)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	20,9 (46.1)
	3/4	B1J_6	F07	194 (7.64)	115 (4.53)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	22,1 (48.7)
	1	B1J_6	F07	197 (7.76)	125 (4.92)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	22,8 (50.3)
	1 1/2	B1J_6	F07	235 (9.25)	155 (6.10)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	30,3 (66.8)
	2	B1J_6	F07	267 (10.51)	165 (6.50)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	32,2 (71.0)
	1/2	B1J_8	F07	190 (7.48)	95 (3.74)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	24,9 (54.9)
	3/4	B1J_8	F07	194 (7.64)	115 (4.53)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	26,1 (57.5)
	1	B1J_8	F07	197 (7.76)	125 (4.92)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	26,8 (59.1)
	1 1/2	B1J_8	F07	235 (9.25)	155 (6.10)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	34,3 (75.6)
	2	B1J_8	F07	267 (10.51)	165 (6.50)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	36,2 (79.8)
	3	B1J_10	F10	316 (12.43)	210 (8.26)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	617 (24.29)	458 (18.03)	51 (2.01)	64,9 (142.8)
		B1J_12	F12	316 (12.43)	210 (8.26)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	95,7 (210.5)
	4	B1J_12	F12	368,2 (14.49)	255 (10.03)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	131,8 (290)
		B1J_16	F14	368,2 (14.49)	255 (10.03)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	176 (387.2)
		B1J_20	F14	368,2 (14.49)	255 (10.03)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	796 (31.34)	630 (24.80)	97 (3.82)	251 (552.2)

Classe 600

Type	Taille	Actionneur	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXF, ZXN, ZXP	1/2	B1J_6	F07	203 (7.99)	95 (3.74)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	21 (46.3)
	3/4	B1J_6	F07	206 (8.11)	115 (4.53)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	22 (48.5)
	1	B1J_6	F07	210 (8.27)	125 (4.92)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	22,9 (50.5)
	1 1/2	B1J_6	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	31,1 (68.6)
	1/2	B1J_8	F07	203 (7.99)	95 (3.74)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	25,0 (55.1)
	3/4	B1J_8	F07	206 (8.11)	115 (4.53)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	26,0 (57.3)
	1	B1J_8	F07	210 (8.27)	125 (4.92)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	26,9 (59.3)
	1 1/2	B1J_8	F07	251 (9.88)	155 (6.10)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	35,1 (77.4)
		B1J_10	F10	251 (9.88)	155 (6.10)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	494 (19.45)	335 (13.19)	51 (2.01)	48,1 (106.0)
		B1J_6	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	478 (18.82)	319 (12.56)	36 (1.42)	33,3 (73.4)
	2	B1J_8	F07	286 (11.26)	165 (6.50)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	480 (18.90)	321 (12.64)	43 (1.69)	37,3 (82.2)
		B1J_10	F10	286 (11.26)	165 (6.50)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	494 (19.45)	335 (13.19)	51 (2.01)	50,3 (110.9)
		B1J_10	F10	337 (13.26)	210 (8.26)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	617 (24.29)	458 (18.03)	51 (2.01)	73,9 (162.6)
	3	B1J_12	F12	337 (13.26)	210 (8.26)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	690 (27.17)	521 (20.51)	65 (2.56)	104,7 (230.3)
		B1J_12	F12	394 (15.5)	275 (10.82)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	727 (28.62)	558 (21.97)	65 (2.56)	138,3 (140.5)
		B1J_16	F14	394 (15.5)	275 (10.82)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	756 (29.76)	590 (23.23)	78 (3.07)	182,5 (401.5)
	4	B1J_20	F14	394 (15.5)	275 (10.82)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	796 (31.34)	630 (24.80)	97 (3.82)	257,5 (566.5)

Classe 900

Type	Taille	Actionneur	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZYG	3	B1J_12	F12	441 (17.36)	240 (9.45)	173 (6.81)	815 (32.09)	195 (7.68)	746 (29.37)	580 (22.83)	65 (2.56)	157 (348.1)
		B1J_16	F14	441 (17.36)	240 (9.45)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	778 (30.63)	612 (24.09)	78 (3.07)	200,9 (442.9)
		B1J_20	F14	441 (17.36)	240 (9.45)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	811 (31.93)	645 (25.39)	97 (3.82)	275,9 (608.3)
	4	B1J_16	F14	511 (20.12)	290 (11.42)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	850 (33.46)	684 (26.93)	78 (3.07)	266,9 (588.4)
		B1J_20	F14	511 (20.12)	290 (11.42)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	883 (34.76)	717 (28.23)	97 (3.82)	341,9 (753.8)
		B1J_25	F16	511 (20.12)	290 (11.42)	374 (14.72)	1490 (58.66)	350 (13.78)	943 (37.13)	777 (30.59)	121 (4.76)	516,9 (1139.6)

Classe 1500

Type	Taille	Actionneur	BRIDE ISO	DIMENSIONS, mm (pouces)								kg (lbs)
				A	ØB	E	F	G	H	K	V	
ZXH	1	B1J_6	F07	292 (11.50)	150 (5.91)	100 (3.94)	485 (19.01)	118 (4.65)	451 (17.76)	292 (11.50)	36 (1.42)	38.8 (85.5)
		B1J_8	F07	292 (11.50)	150 (5.91)	117 (4.61)	555 (21.85)	135 (5.31)	453 (17.83)	294 (11.57)	43 (1.69)	42.8 (94.3)
		B1J_10	F10	333 (13.11)	180 (7.09)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	522 (20.55)	363 (14.29)	51 (2.01)	42.8 (94.3)
	1 1/2	B1J_10	F10	333 (13.11)	180 (7.09)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	620 (24.41)	461 (18.15)	51 (2.01)	70.3 (155.0)
		B1J_12	F12	333 (13.11)	180 (7.09)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	656 (25.83)	487 (19.17)	65 (2.56)	97.5 (214.9)
		B1J_10	F10	375 (14.76)	215 (8.46)	137 (5.39)	640 (25.20)	160 (6.30)	620 (24.41)	461 (18.15)	51 (2.01)	81.5 (179.6)
	2	B1J_12	F12	375 (14.76)	215 (8.46)	172 (6.77)	815 (32.09)	195 (7.68)	656 (25.83)	487 (19.17)	65 (2.56)	108.6 (239.4)
		B1J_12	F12	460 (18.11)	265 (10.43)	173 (6.81)	815 (32.09)	195 (7.68)	746 (29.37)	580 (22.83)	65 (2.56)	168.9 (372.4)
		B1J_16	F14	460 (18.11)	265 (10.43)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	778 (30.63)	612 (24.09)	78 (3.07)	211.9 (467.2)
	3	B1J_20	F14	460 (18.11)	265 (10.43)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	811 (31.93)	645 (25.39)	97 (3.82)	286.9 (632.5)
		B1J_16	F14	530 (20.87)	310 (12.20)	211 (8.31)	990 (38.98)	230 (9.06)	850 (33.46)	684 (26.93)	78 (3.07)	281.1 (619.7)
		B1J_20	F14	530 (20.87)	310 (12.20)	295 (11.61)	1230 (48.43)	290 (11.42)	883 (34.76)	717 (28.23)	97 (3.82)	356.1 (785.1)
	4	B1J_25	F16	530 (20.87)	310 (12.20)	374 (14.72)	1490 (58.66)	350 (13.78)	943 (37.13)	777 (30.59)	121 (4.76)	531.1 (1170.9)

COMMENT COMMANDER

Vanne de régulation RotaryGlobe, Série ZX

Exemple: L'exemple ci-dessous désigne une vanne RotaryGlobe (ZX) avec corps ASME Classe 300 (D) de taille 1" en CF8M / 1.4408 (A), axe, goupille et siège en 17-4PH + HCr AISI 316 Nitronic 60 (A), garniture en PTFE (A) et obturateur de type linéaire (L060).

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ZX	D	01	A	A	A	L060

1.	SÉRIE DE VANNE, INTERFACE ET LONGUEUR FACE-À-FACE
ZX	Vanne RotaryGlobe, à brides, face-à-face conforme ISA S75.03 et EN 558-2 séries 37-39

2.	Classe de Pression, Brides, Perçage des brides
C	ASME classe 150
D	ASME classe 300
F	ASME classe 600
G	ASME classe 900 (disponible seulement pour tailles 3" et 4")*
H	ASME classe 1500 (non disponible pour tailles 1/2" et 3/4")
M	PN40 (PN10-40)
N	PN63
P	PN100

*) Dans les tailles 1", 1 1/2" et 2" classe 900 code (H) comme classe 1500.

3.	TAILLE
0H	1/2"
3Q	3/4"
01	1"
1H	1 1/2"
02	2"
03	3"
04	4"

4.	MATÉRIAU – CORPS ET AUTRES LIÉS AU CORPS
	Matériaux standard
	Corps et chapeau
A	CF8M / 1.4408
D	WCC / 1.0619
	Matériaux optionnels
	Corps et chapeau
J	WC6 / F11 Cl 2

5.	MATÉRIAUX – OBTURATEUR, AXE, GOUPILLE ET CAGE
	Matériaux standard
	Obturateur
	Axe et goupille
	Cage
	Temp. Maxi
A	17-4PH + HCr
	AISI 316
	Nitronic 60
	425 °C
	Optional materials
	Obturateur
	Axe et goupille
	Cage
	Temp. Maxi
J	17-4PH + HCr
	AISI 316
	Nitronic 50
	425 °C

6.	GARNITURE	JOINTS
	STANDARD	
A	PTFE	Graphite
T	PTFE à charge active	Graphite
F	Graphite	Graphite
G	Graphite à charge active	Graphite
	OPTIONS	
P	PTFE	PTFE
S	PTFE à charge active	PTFE

7.	OBTURATEUR		
	C _v POUR TAILLES DN15 - DN25 / 1/2"-1"		
TYPE	DESCRIPTION (TAILLE)	C _v OBT	Ouverture initiale (h0) en %
L001	Linéaire (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	0,1	16,7
L003	Linéaire (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	0,3	16,7
L011	Linéaire (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	1,1	16,7
L025	Linéaire (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	2,5	16,7
L060	Linéaire (DN20-DN25 / 3/4" - 1")	6,0	15,0
L120	Linéaire (DN25 / 1")	12,0	12,8
E011	Egal pourcentage % (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	1,1	8,9
E022	Egal pourcentage % (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	2,2	15,6
E043	Egal pourcentage % (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	4,3	15,0
E090	Egal pourcentage % (DN25 / 1")	9,0	12,8
B020	Obturateur équilibré pour haute Δp et réduction du bruit. Linéaire (DN15-DN25 / 1/2" - 1")	2,0	15,0
B050	Obturateur équilibré pour haute Δp et réduction du bruit. Linéaire (DN20-DN25 / 3/4" - 1")	5,0	15,0
	C _v POUR TAILLES DN40 - DN50 / 1 1/2"-2"		
TYPE	DESCRIPTION	C _v OBT	Ouverture initiale (h0) en %
L030	Linéaire	3,0	15,0
L070	Linéaire	7,0	15,0
L150	Linéaire	15,0	13,3
L310	Linéaire	31,0	12,8
E115	Egal pourcentage %	11,5	13,3
E260	Egal pourcentage %	26,0	12,8
B050	Obturateur équilibré pour haute Δp et réduction de bruit. Linéaire.	5,0	15,0
B130	Obturateur équilibré pour haute Δp réduction de bruit. Linéaire	13,0	15,0
	C _v POUR TAILLES DN40 - DN80 / 3"		
TYPE	DESCRIPTION	C _v OBT	Ouverture initiale (h0) en %
L180	Linéaire	18	8,9
L350	Linéaire	35	9,4
L550	Linéaire	55	8,3
E320	Egal pourcentage %	32	10,0
E460	Egal pourcentage %	46	8,9
B130	Obturateur équilibré pour haute Δp et réduction de bruit. Linéaire.	13	9,4
B280	Obturateur équilibré pour haute Δp réduction de bruit. Linéaire	28	9,4
	C _v POUR TAILLES DN40 - DN80 / 3"		
TYPE	DESCRIPTION	C _v OBT	Ouverture initiale (h0) en %
L350	Linéaire	35	9,4
L700	Linéaire	70	9,4
L1150	Linéaire	115	9,4
E540	Egal pourcentage %	54	9,4
E800	Egal pourcentage %	80	9,4
B280	Obturateur équilibré pour haute Δp et réduction de bruit. Linéaire.	28	10,0
B520	Obturateur équilibré pour haute Δp réduction de bruit. Linéaire	52	10,0

Peut faire l'objet de modifications sans préavis. Tous les noms de produits dans ce bulletin sont des marques déposées de Metso Flow Control Inc.



290, chemin du clapet
73490 LA RAVOIRE
FRANCE
Tél.: +33 4 79 72 89 22
Fax.: +33 4 79 72 76 09
contact@picon-robinetterie.fr

Distributeur de la marque :



SIÈGE SOCIAL

La Ravoire (73)



DIVISION INCENDIE

Aulnay-Sous-Bois (93)



ATELIER VANNES - BUREAU

Chateauneuf Les Martigues (13)



ATELIER SOUPAPES

Aramon (30)

