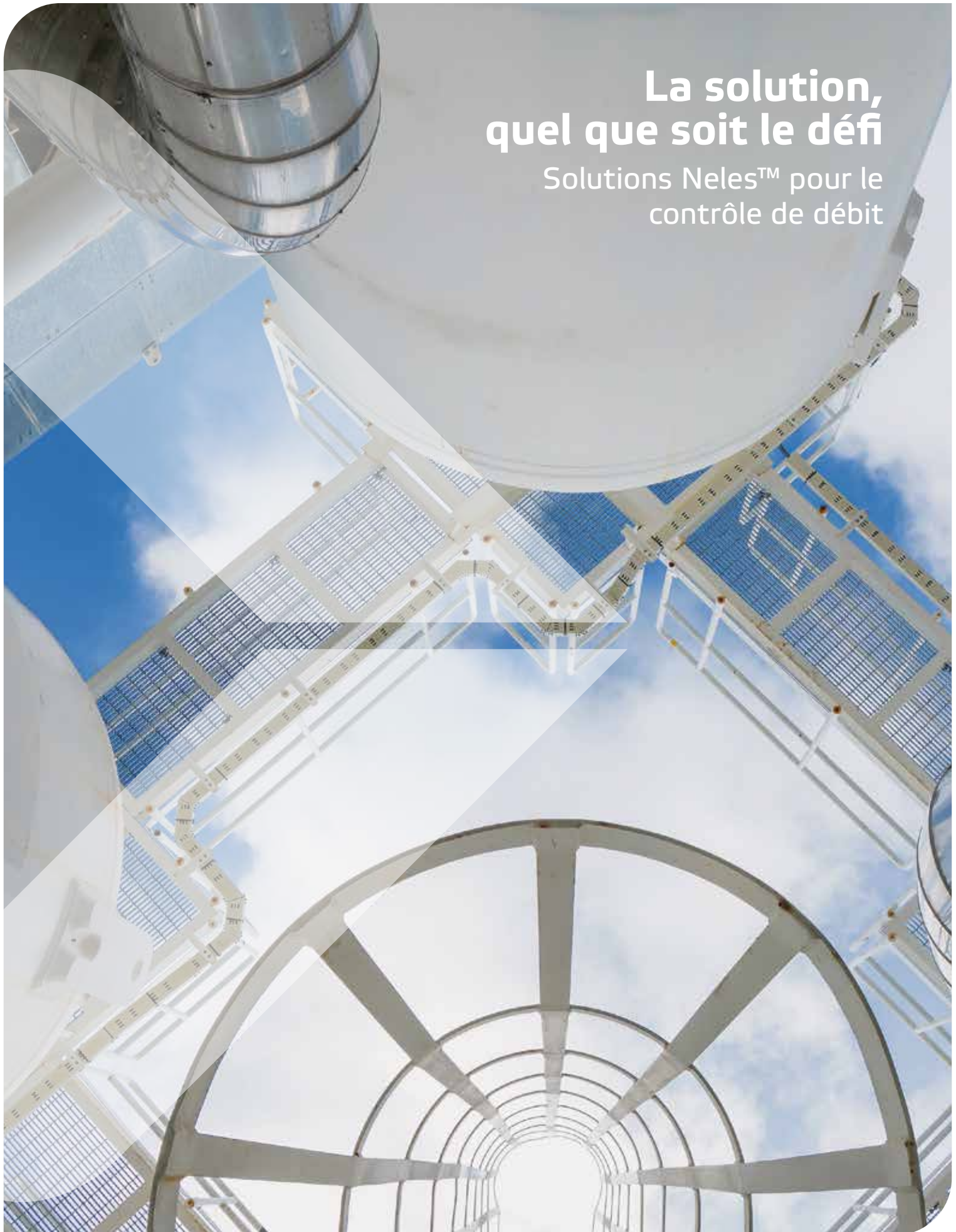


La solution, quel que soit le défi

Solutions Neles™ pour le
contrôle de débit





Une conception performante

Pour vous aider à optimiser les performances et la fiabilité de vos process, Valmet aborde chaque application comme un défi à part entière. Nos vannes de régulation, de sectionnement et d'urgence, nos accessoires, nos dispositifs intelligents et nos logiciels sont conçus pour répondre à ces défis.



La sélection des vannes et accessoires les plus adaptés aux applications exigeantes et souvent critiques des industries du gaz et du pétrole, de la pâte et du papier ou de l'énergie repose la plupart du temps à parts égales sur des critères de performances de l'activité, d'efficacité, de sécurité et de fiabilité du process.

Les vannes Neles, au même titre que tous les produits et services associés, sont toujours pensées pour répondre aux process et à l'activité des clients. Nous concevons et proposons des solutions capables d'améliorer les per-

formances et de garantir la sécurité et la fiabilité des process. Celles-ci offrent des caractéristiques de construction, d'utilisation et de maintenance simples et innovantes, pour des performances optimales au coût le plus bas.

L'ensemble des dispositifs et solutions Valmet s'appuie sur notre vaste expérience de l'industrie et notre savoir-faire étendu. Nos personnels, entièrement dédiés à leur travail à tous les niveaux, s'engagent à livrer à nos clients les résultats attendus – et plus encore.

Nelprof™

Logiciel de dimensionnement et de sélection des vannes

Outil numérique pour le dimensionnement et la sélection des vannes de régulation, de sectionnement et d'urgence

- Permet la sélection de la vanne et de l'actionneur les plus adaptés à chaque application
- Système expert embarqué qui vous guide dans la sélection avec des informations et avertissements
- Permet l'analyse et la comparaison des performances des vannes de régulation avant l'installation
- Aide à la sélection de la taille et du type de vanne les plus adaptés, ainsi que de l'actionneur optimal pour réduire la variabilité du process et assurer les meilleures performances
- Module de sectionnement permettant la sélection de tous les ensembles de vanne de sectionnement et d'urgence Neles intelligentes à siège métallique ou souple
- Le module SIL est le premier outil de niveau sur le marché permettant l'évaluation du niveau d'intégrité de la sécurité de l'ensemble complet composé par la vanne, l'actionneur, le positionneur et les éventuels composants pneumatiques



Garantir des performances fiables

Des performances fiables nécessitent plus que des vannes de haute qualité. Toutes les solutions de vannes proposées par Neles font l'objet de tests poussés et s'accompagnent de services dédiés conçus pour garantir des performances optimales tout au long du cycle de vie.



Capacités de test

Nous a mis en place un programme d'assurance qualité étendu, qui couvre toutes les étapes de la fabrication. Tous les composants et toutes les vannes sont testés avant livraison. Pour les vannes de régulation modulaire, les tests incluent la vérification des performances de régulation pour chaque unité livrée.

Le banc d'essai de base comprend des tests hydrostatiques et fonctionnels, ainsi que la recherche de fuites au niveau des sièges. Des équipements de test avancés et pilotés par informatique assurent ces vérifications. Le banc d'essai intègre notamment un dispositif spécifique de test pour les gaz sous haute pression, ainsi qu'un laboratoire cryogénique industriel de premier plan.



Garantir la sécurité et la fiabilité des process

Outre nos vannes robustes et fiables, nous proposons une gamme de produits et services conçus pour assurer les performances recherchées pour les vannes critiques sur l'ensemble de leur cycle de vie. Par exemple, les

solénoïdes de sécurité intelligents Neles ValvGuard™ et le système PST participent à la surveillance et garantissent la complète fonctionnalité des vannes d'arrêt d'urgence (ESD) et de purge – critiques, malgré leur utilisation souvent peu fréquente.

Simplifier les solutions de services

Nous nous engageons aux côtés de nos clients des secteurs de l'énergie, des hydrocarbures, de la pâte et du papier afin d'améliorer les performances de leurs process et de réduire leurs coûts d'exploitation. Nos solutions technologiques de premier plan et notre personnel expert dans l'assistance client contribuent à vous simplifier la vie dans votre travail.

Nos services couvrent l'intégralité du cycle de vie des produits, de leur installation jusqu'à leur remplacement planifié. À chaque étape, nous travaillons à réduire vos coûts d'exploitation et à améliorer la rentabilité de votre activité.

Nous déployons un large éventail de connaissances en matière d'industrie, de process, d'applications et de produits dans chacune de nos interactions avec nos clients. Nos techniciens travaillent à vos côtés au développement de programmes et à la mise en place de services qui répondent à vos exigences spécifiques






Contrôleurs de vannes

Nous proposons une gamme unique de solutions fiables et simple d'utilisation pour le contrôle de vos vannes.

Nos produits vous permettent de répondre aux exigences des utilisateurs finaux en matière d'applications de régulation, d'urgence et de sectionnement. Les produits Neles garantissent les meilleures performances possibles pour vos vannes, en toute conformité avec la réglementation environnementale. Notre offre s'étend des interrupteurs de fin-de-course aux contrôleurs de vannes intelligents les plus performants, tels que les Neles NDX™ et ND9000™, qui proposent des diagnostics de troisième génération. Nos solutions compétitives de contrôleurs de vannes vous permettent de tirer les meilleures performances possibles de vos installations.



Vannes de régulation

Vannes de régulation						
Produits	Série	Conception	Spécifications		Contexte opérationnel	Notice technique
Vannes à segment V-port de Neles 	Série RA, RE	À insérer, à brides Options : Obturbateurs à Cv réduit, Q-Trims	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25- 800 / 1"-32" PN 10-40 / ASME 150-300, (ASME 600 in 1") -52 à + 425 °C / -60 à +797 °F CF8M, WCB, CG8M Titane, Hastelloy C, SMO Classe IV ~ VI, 10x ISO Ratio D, Ratio D	Général, Exigeant/Érosif, Grave, Résistance au feu, Faible émission	3R21, 3R24
Vannes Finetrol™ à obturbateur excentré de Neles™ 	Série FC, FG & FL	À brides, vanne à obturbateur rotatif excentré Options : Obturbateurs à Cv réduit, Q-Trims, Cryogénique	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25 – 300 / 1" – 12" PN 10 – 100 / ASME 150 – 600 -200 à +450 °C / -320 à +842 °F CF8M, WCC Classe IV ~ VI	Général, sévère SIL, Résistance au feu, Faible émission	5FT20, 5FT22
Vannes à disque triple excentrique hautes performances Neles 	Série L12, L6, LW & LG, L1 & L2	À insérer, à oreilles, à double bride Option : Chaleur tracée, garniture d'équilibrage de débit, cryogénique, grande capacité de débit, grande plage de contrôlabilité	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN80 – 2200 (3" – 88") ASME 150 – 600 / PN10 – 100 -200 à +650 °C / -320 à +1200 °F CF8M, WCB, LCC, 5A, Monel Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique jusqu'à ISO Rate A, API 598 & Class VI	Général, Modéré SIL, Coffre-fort contre le feu, Faible émission	2L121, 2L1220, 2LW22, 2LW23, 2L622, 2L623, 2LBF20
Neles™ RotaryGlobe™ 	Série ZX	Vanne de régulation globe rotative, à brides Options : Clapet équilibré anticavitation et réduction du niveau sonore, CV réduit et internes LIN/=%	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	½" – 4" / DN 15" – 100" ASME 150 – 1500 / PN 10 – 100 -80 à +425 °C / -110 à +797 °F CF8M, WCC Class III ~ IV	Général, sévère SIL, Résistance au feu, Faible émission	1RG20
Vannes rotatives de Neles à entrée par le haut 	Série T5	Passage intégral ou réduit, à brides, à souder Options : Q-Trim, Cryogénique Sphère à passage en V	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25 – 800 / 1" – 32" PN 10 – 100 / ASME 150 – 600 -200 à +600 °C / -320 à +1110 °F CF8M, WCB Class V ~ VI	Industrie lourde	1T520
Vannes à sphère en céramique E de Neles™ 	Série E2 et E6	Passage intégral ou réduit, à brides, à insérer entre brides Options : Obturbateurs à différents Cv	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25 – 200 / 1" – 8" PN 10 – 40 / ASME 150 – 300 -40 à +425 °C / -40 à +800 °F Acier inoxydable / Magnésie, partiellement stabilisé Zircône (Mg - PS2) Composite à matrice métallique (MMC) ISO rate D, Class V	Erosive applications	1E220

Vannes de régulation

Globe control valves				
Produits	Série	Conception	Specifications	Notice technique
Vannes de régulation, globe, série GU de Neles 	Série GU	Globe non équilibré, guidé par le haut. Siège simple, guidage par le haut, à brides, à souder bout à bout et en emboîtement.	Tailles: DN15 – 150 (½" – 6") Classes de pression: ASME 150 – 2500 / PN10 – 320 / JIS 10K – 20K Plage de temp.: -200 à +593 °C / -320 à +1053 °F Matériaux du corps: WCB, CF8M Étanchéité: ANSI Classe IV ~ VI Matériau de l'obturbateur: SS410, SS420, SS316, SS316 + Alloy 6, etc.	4GV21
Vannes de régulation, globe, série GB de Neles 	Série GB	Globe équilibré, guidé par cage. Cage équilibrée haute capacité et robuste, à brides, à souder bout à bout et en emboîtement.	Tailles: DN 50 – 900 (2" – 36") Classes de pression: ASME 150 – 2500 / PN10 – 320 / JIS 10K – 20K Plage de temp.: -200 à +593 °C / -320 à +1053 °F Matériaux du corps: WCB, CF8M Étanchéité: ANSI Classe IV ~ V Matériau de l'obturbateur: SS410, SS420, SS316, SS316 + Alloy 6, etc.	4GV25
Vannes de régulation, globe, série GM de Neles 	Série GM	Obturbateur à globe Omega, type multi-étagé. À brides, à souder bout à bout et en emboîtement.	Tailles: DN 50 – 900 (2" – 36") Classes de pression: ASME 150 – 2500 / PN10 – 320 / JIS 10K – 20K Plage de temp.: -200 à +593 °C / -320 à +1053 °F Matériaux du corps: WCB, CF8M Étanchéité: ANSI Classe IV ~ VI Matériau de l'obturbateur: SS420, SS316 + Alloy 6, etc.	4GV20
Vannes de régulation, globe, série A de Neles 	Série AU, AB, AM	Vannes à passage coudé. À brides, à souder bout à bout et en emboîtement.	Tailles: DN15 – 1200 (½" – 48") Classes de pression: ASME 150 – 2500 / PN10 – 320 Plage de temp.: -200 à +593 °C / -320 à +1053 °F Matériaux du corps: WCB, CF8M Étanchéité: ANSI Classe IV ~ VI Matériau de l'obturbateur: SS410, SS420, SS316, SS316 + Alloy 6, etc.	4GV23
Vannes de régulation, globe, série GW de Neles 	Série GW	Vannes de séparation/mélange à globe, 3 voies. À brides, à souder bout à bout et en emboîtement.	Tailles: DN25 – 250 (1" – 10") Classes de pression: ASME 150 – 600 / PN10 – 100 Plage de temp.: -29 à +425 °C / -20 à +797 °F Matériaux du corps: WCB, CF8M Étanchéité: ANSI Classe II ~ IV Matériau de l'obturbateur: SS410, SS316, SS316 + Alloy 6, etc.	4GV24



Vannes de sectionnement TOR

On-off valves						
Produits	Série	Conception	Spécifications		Contexte opérationnel	Notice technique
Vannes à sphère série X de Neles 	Série XA, XB, XC, XU, XT Sphère supportée par le siège	Siège simple, guidage par le haut, à brides, à souder bout à bout et en emboîtement Options : Réchauffage, cryogénique et hautes températures, manipulation de catalyseur, gazification du charbon, polymères, oxygène, Q-Trim, Q2-Trim	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps:	DN25 – 600 (1" – 24") Pour les tailles supérieures, voir le bulletin ASME 150 – 900 / PN 10 – 160 -200 à +600 °C / -320 à +1110 °F CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique	Général	1X22, 1X23, 1X26, 1X27, 1XH20, 1XH21
	Séries XG, XM, XH Sphère arbrée	Passage intégral, sièges métalliques et souples Options : Applications à liquides noire et verte	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25 – 600 1" – 24" PN 10 – 40 / ASME 150 – 300 -50 à +250 °C / -60 à + 480 °F CF8M, CG8M Sièges métalliques ISO ratio D, sièges souples étanches aux bulles		
Vannes à sphère série M de Neles 	Série M1, M2 Sphère flottante et arbrée	Passage intégral, sièges métalliques et souples Options : Applications à liquides noire et verte	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 25 – 600 1" – 24" PN 10 – 40 / ASME 150 – 300 -50 à +250 °C / -60 à + 480 °F CF8M, CG8M Sièges métalliques ISO ratio D, sièges souples étanches aux bulles	Général et industrie P&P	1M120, 1M220
Vannes à sphère série D de Nele 	Série D2C, D2D, D1F	Passage intégral ou réduit, construction arbrée Options : Réchauffage, cryogénique et hautes températures, manipulation de catalyseur, Q-Trim, Q2-Trim	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	D1F: DN50 – 600 2" – 28" D2: DN700 – 900 (28" – 36") PN 10 – 100 / ASME 150 – 600 -200 à +600 °C / -320 à +1110 °F CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique Class V ~ VI	Applications exigeantes	1D21
Vanne papillon Neldisc à triple excentration de Neles 	Série L12, L6, LW & LG, L1 & L2	À insérer entre brides, à oreilles taraudées, à double bride, embouts à souder Options : Haute étanchéité, version résistante à l'érosion, cryogénique et hautes températures, haute cyclicité, entrée par le haut	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN80 – 2200 (3" – 88") ASME 150 – 600 / PN10 – 100 -200 à +650 °C / -320 à +1200 °F CF8M, WCB, LCC, 5A, Monel Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique jusqu'à ISO Rate A, API 598 & Class VI	Général, Modéré SIL, Coffre-fort contre le feu, Faible émission	2L121, 2L1220, 2LW22, 2LW23, 2L622, 2L623, 2LBF20
Vannes à sphère en céramique E de Neles 	Série RE	Modèles à brides	Tailles: Classes de pression: Plage de temp.: Matériaux du corps: Étanchéité:	DN 300 - 800 / 12" - 32" DN 10 - 40 / ASME 150 - 300 -52 à +315 °C / -60 à +599 °F CF8M, WCB, CG8M, Titanium, Hastelloy C, SMO ISO 5208 Ratio D avec siège métallique. Ratio C avec siège souple.	Général	3R27



Vannes de sécurité

Vannes de sécurité						
Produits	Série	Conception	Specifications		Contexte opérationnel	Notice technique
Vannes à sphère série X 	Série XA, XB, XC, XU, XT Sphère supportée par le siège	Passage intégral ou réduit, Sièges en métal Options: Cryogénique et hautes températures	Tailles: DN25 – 600 (1" – 24") Pour les tailles supérieures, voir le bulletin Classes de pression: PN10 – 160 /ASME150 – 900 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -330 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique Étanchéité: Class IV ~ VI	DN25 – 600 (1" – 24") Pour les tailles supérieures, voir le bulletin Classes de pression: PN10 – 160 /ASME150 – 900 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -330 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique Étanchéité: Class IV ~ VI	Haut de MTBF, CERTIFIÉ SIL 3 certifié	1X22, 1X23, 1X26, 1X27, 1XH20, 1XH21, 9VG921, CB058
	Séries XG, XM, XH Sphère arbrée					
Vannes à sphère série D 	Série D2C, D2D, D1F	Passage intégral ou réduit, construction arbrée Options: Cryogénique et hautes températures	Tailles: D1F: DN50 – 700 /2" – 28" D2: DN700 – 900 (28" – 36") Classes de pression: PN 10 – 100 / ASME 150 – 600 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -330 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB, LCC Étanchéité: Class V ~ VI	D1F: DN50 – 700 /2" – 28" D2: DN700 – 900 (28" – 36") Classes de pression: PN 10 – 100 / ASME 150 – 600 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -330 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB, LCC Étanchéité: Class V ~ VI	Haut de MTBF, CERTIFIÉ SIL 3 certifié	1D21, 9VG921, CB058
Vannes rotatives de Neles à entrée par le haut 	Série T5	Passage intégral ou réduit, à brides, à soude Options: Cryogénique et hautes températures	Tailles: DN 25 – 400 / 1" – 16") Classes de pression: PN 10 – 40 / ASME 150 – 600 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -320 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique Étanchéité: Class IV ~ VI	DN 25 – 400 / 1" – 16") Classes de pression: PN 10 – 40 / ASME 150 – 600 Plage de temp.: -200 à +600 °C / -320 à +1110 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique Étanchéité: Class IV ~ VI	Haut de MTBF, CERTIFIÉ SIL 3 certifié	1T520, 9VG921, CB058
Vannes à disque triple excentrique hautes performances Neles 	Série L6, LW & LG, L1 & L2	À insérer, à oreilles, à double bride Options: Cryogénique et hautes températures	Tailles: DN80 – 2200 (3" – 88") Classes de pression: ASME 150 – 2500, PN 10 – 400 Plage de temp.: -200 à +650 °C / -320 à +1200 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB, LCC, 5A, Monel Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique jusqu'à ISO Rate A, API 598 & Class VI Étanchéité:	DN80 – 2200 (3" – 88") Classes de pression: ASME 150 – 2500, PN 10 – 400 Plage de temp.: -200 à +650 °C / -320 à +1200 °F Matériaux du corps: CF8M, WCB, LCC, 5A, Monel Voir les autres matériaux de carrosserie du notice technique jusqu'à ISO Rate A, API 598 & Class VI Étanchéité:	Haut de MTBF, CERTIFIÉ SIL 3 certifié	CB058, 2L121, 2L1220, 2LW22, 2LW23, 2L622, 2L623, 2LBF20

Solutions vannes spécifiques

Solutions vannes spécifiques					
Produits	Série	Spécifications		Contexte opérationnel	Notice technique
Vannes à levier de Neles 	Série BH	Tailles: Matériaux du corps: Plage de temp.:	NPS 8 – NPS 64 / ASME 150 – 300 / (PN10 – 40) Acier au carbone -29 à +280 °C / -20 à +536 °F	La vanne ouvre à la pression différentielle prédéfinie sans aucune surveillance séparée. Séparation d'air, usines chimiques, industries du ciment et de l'acier, vanne de sécurité industrielle	2BH20
Vannes papillon cryogéniques de Neles 	Série BWX	Tailles: Classes de pression: Matériaux du corps: Plage de temp.:	NPS 4 – NPS 24 / DN 100 – DN 600 / ASME 600 / PN63 Acier inoxydable Matériau spécial -200 à +470 °C / -320 à +880 °F	Cryogénique et hautes températures, applications GNL, séparation d'air, azote, hélium et hydrogène	2BWX20

Contrôleurs de vannes

Contrôleurs de vannes					
Produits	Série	Conception	Spécifications		Notice technique
Neles NDX contrôleurs de vannes intelligents 	Série NDX1510 NDX1511/ NDX2511 Série NDX1512/ NDX2512 Série	Compact Standard Antidéflagrant	Entrée : Pression : Température : Communication :	Issue du signal de commande 4...20 mA 1.4 – 8.0 bar / 20 – 115 psi -40 à +85 °C / -40 à +185 °F HART	7NDX22, 7NDX23, CB058
Neles ND9000 contrôleurs de vannes intelligents 	ND9100 Série ND9200 Série ND9300 Série ND9400 Série	Standard Antidéflagrant Boîtier inox, sécurité intrinsèque et antidéflagrante Boîtier inox, sécurité intrinsèque	Entrée : Pression : Température : Communication :	Le signal de commande est compris entre 4 et 20mA, alimenté par signal de commande ou bus de terrain 1.4 – 8 bar / 20 – 115 psi -53 à + 85 °C / -63 à +185 °F HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	7ND9021, CB058



Contrôleurs de vannes

Contrôleurs de vannes				
Produits	Série	Conception	Spécifications	Notice technique
Neles ValvGuard VG9000 Solénoïdes de sécurité intelligents 	Série VG9200	Boîtier standard en aluminium anodisé à revêtement époxy, sécurité intrinsèque et antidéflagrant.	Entrée : Pression d'alimentation: Plage de temp.: Communication: Sécurité:	Foundation Fieldbus + 0/24 VDC, 4/20 mA, 0/24 VDC with RC19H2 3.0 – 7.5 bar / 44 – 109 psi De -40 à +85 °C / -40 à +185 °F Foundation Fieldbus, HART Système de test de course partielle pour les vannes d'arrêt d'urgence certifié TÜV SIL 3.
	Série VG9300	Boîtier inox 316 complet, sécurité intrinsèque et antidéflagrante		
Neles ValvGuard VG9PST Système de test à course partielle utilisé avec électrovanne additionnelle 	Série VG9200	Boîtier standard en aluminium anodisé à revêtement époxy, sécurité intrinsèque et antidéflagrant.	Entrée : Pression d'alimentation: Plage de temp.: Communication:	8-20 mA 3.0 – 7.5 bar / 44 – 109 psi -40 à +85 °C / -40 à +185 °F HART
	Série VG9300	Boîtier inox 316 complet, sécurité intrinsèque et antidéflagrante		
Neles™ SwitchGuard™ marche/arrêt intelligent contrôleur de vanne 	Série SG9200	Standard anodisé en alliage d'aluminium boîtier, sécurité intrinsèque et antidéflagrant.	Entrée : Pression d'alimentation: Plage de temp.: Communication:	0/24 VDC avec convertisseur ou 4 – 20 mA 3.0 – 8.0 bar / 44 – 115 psi -40 à +85 °C / -40 à +185 °F HART
	Série SG9300	Boîtier inox inox complet, sécurité intrinsèque et antidéflagrante		




Actionneurs pneumatiques

Actionneurs pneumatiques				
Produits	Série	Conception	Spécifications	Notice technique
<p>Série B1 Neles™</p> 	Série B1C & B1J	<p>Actionneur pneumatique rotatif à cylindre</p> <p>Options : Commande manuelle ou hydraulique, système de verrouillage, version cyclée, protection feu</p>	<p>Entrée de pression : 2.8 - 10 bar / 40 - 140 psi</p> <p>Pression de sortie : Couple : 28 - 100000 Nm / 21 - 73800 ft-lb</p> <p>Température : De -55 à 120 °C / -67 à +250 °F</p> <p>Action : B1C-double effet, B1J-ressort de rappel</p>	6B20, CB058
<p>Série N1 de Neles Actionneurs à « scotch yoke » type</p> 	Série N1	<p>Actionneur rotatif pneumatique ou hydraulique type scotch yoke.</p> <p>Options : Commande manuelle et hydraulique, protection feu.</p>	<p>Plage de couple de sortie :</p> <p>Modèle à ressort de rappel :</p> <p>Couple de ressort : 25 Nm - 147425 Nm, 18 ft-lb - 108735 ft-lb</p> <p>Couple d'air à 4.0 barg / 58 psi: 26 Nm - 218765 Nm, 19 ft-lb - 161353 ft-lb</p> <p>Modèle double effet : Couple d'air à 4.0 barg / 58 psi: 71 Nm - 311333 Nm, 52 ft-lb - 229627 ft-lb</p> <p>Température: De -20 à +80 °C normal, de -20 à +125 °C haut</p>	6N120, CB058
<p>Série VD Neles™ Ressort de rappel</p> 	Série VD	<p>Actionneur pneumatique à membrane pour vannes linéaires</p> <p>Options : Volant manuel, réservoir de volume</p>	<p>Entrée de pression : 3.0 - 4.2 bar / 44 - 60 psi</p> <p>Pression de sortie : Poussée 1890 - 22800 N / 424 - 5125 ft-lb</p> <p>Température : -55 à +85 °C / -67 à +185 °F</p> <p>Action : ressort de rappel</p>	6VD20, CB058
<p>VB Série Neles™ cylindre pour vannes linéaires</p> 	VBC & VBD/R Série	<p>Actionneur pneumatique à cylindre pour vannes linéaires</p> <p>Options : Volant manuel, réservoir de volume ou chambre volumétrique incorporée</p>	<p>Entrée de pression : 2.8 - 10 bar / 40 - 140 psi</p> <p>Pression de sortie : Poussée 16823 - 78160 N / 3781 - 17571 ft-lb</p> <p>Température : -55 à +120 °C / -67 à +250 °F</p> <p>Action : VBC - double effet, VBD/R- ressort de rappel</p>	6VB20, CB058
<p>VC Série Neles™ cylindre pour vannes linéaires</p> 	VC Série	<p>Actionneur pneumatique à cylindre pour vannes linéaires</p> <p>Options : Volant manuel, réservoir de volume ou chambre volumétrique incorporée</p>	<p>Entrée de pression : 2.0 - 10 bar / 29- 145 psi</p> <p>Pression de sortie : Poussée 27480 - 264860 N / 6177 - 59542 ft-lb</p> <p>Température : -30 à +85 °C / -22 à +185 °F</p> <p>Action : Double effet</p>	6CA20, CB058





Positionneurs analogiques

Positionneurs analogiques					
Produits	Série	Conception	Spécifications		Notice technique
Positionneur pneumatique Neles™ 	Série NP700	Positionneur pneumatique	Entrée Gamme de pressions Plage de températures Effet vibratoire	0.2 – 1 bar, 20 – 200 kPa, 3 – 15 psi 3.0 – 7.5 bar / 44 – 109 psi 0.2 – 0.6 bar, 0.6 bar – 1 bar, 3 – 9 psig, 9 – 15 psig -40 à +90 °C / -40 à +200 °F < 1%	7NENP20, CB058
Positionneur électropneumatique Neles™ 	Série NE700	Positionneur électropneumatique	Entrée Gamme de pressions Plage de températures Effet vibratoire	4 – 20 mA, 0 – 20 mA 4 – 12 mA, 12 – 20 mA -25 à +120 °C / -15 à +248 °F < 1%	7NENP20, CB058

Produits pour applications spécifiques

Produits pour applications spécifiques						
Produits	Série	Conception	Spécifications		Contexte opérationnel	Notice technique
Vanne de tête Neles™ 	Série PZ	Vanne de tête Options : Capteurs de pression pour verrous de sécurité, prise d'eau pour rinçage de la surface de la sphère	Tailles Classes de pression Plage de temp. Matériaux du corps	DN 500 – 750 / 20" – 30" PN 16 & ASME 150 Max. +200 °C / +390 °F CF8M	Alimentation en copeaux de lessiveur	8PZ20
Vanne de régulation du grammage nelesACE™ 	NelesACE	Vanne à segment V-port avec moteur pas-à-pas de haute précision	Tailles Classes de pression Plage de temp. Matériaux du corps	DN 50 – 500 / 2" – 20" PN 25 - 40, ASME 150 - 300 -40 à +250 °C / -40 à +480 °F CF8M	Régulation de grammage	8ACE21
Vanne d'alimentation à poche 	Série M1, M2	Vanne d'alimentation à poche	Tailles Classes de pression Plage de temp. Matériaux du corps	DN 150 – 200 / 6" – 8" PN 10 – 40, ASME 150 - 300 -50 à +250 °C / -60 à +480 °F CF8M	Service sur séparateur	8PF20

Valve options

Valve options				
Produits	Série	Spécifications	Notice technique	
Q-Ball™ 	Obturateur anticavitation à bas niveau sonore pour vannes à sphère, à segment et à obturateur excentré Options. Q2-trim pour atténuation accrue du bruit aérodynamique des applications gaz, diffuseur	Tailles Classes de pression Matériaux	DN 50 ... 900 / 2" ... 36" ASME 150 – 1500, PN 10 – 100 CF8M, WCB	8Q20, 8Q220
S-Disc™ 	Obturateur régulateur de débit pour vanne à disque triplement excentré	Tailles Classes de pression Cv-range: Matériaux:	DN 80 to 1500 / 3" to 60" ASME 150 – 600, PN10 – 100 150 – 43800 CF8M, WCB, CG8M, LCC, 254SMO, 5A	2SL120
A-plate 	Plaque atténuatrice de bruit Option 1 : vissé directement dans le corps de la Finetrol™ ou de la vanne T5. Option 2 : montage entre brides.	Tailles Classes de pression Cv-range: Matériaux:	DN 25 – 1000 / 1" – 40" ASME 150, 300, 600, PN 10 – 100 7 – 4480 CF8M, WCB	8ATT20
Q2-plate 	Plaque atténuatrice de bruit biétagée pour applications gaz Options: À insérer entre brides	Tailles Classes de pression Cv-range: Matériaux:	DN 50 – 600 / 2" – 24" ASME 150, 300, 600, PN 10 – 100 22 – 13108 Acier inoxydable	8Q220



Les professionnels Valmet du monde entier travaillent au plus proche de nos clients, et s'engagent à optimiser chaque jour leurs performances.

Valmet Flow Control Oy

Vanha Porvoontie 229
01380 Vantaa, Finland
flowcontrol@valmet.com
+358 10 417 5000
valmet.com/flowcontrol

