



Update 09/2016
Vannes de régulation spécifiques



Fabricant de composants CVC

Belparts est spécialisée dans le développement, la production et le marketing de composants pour la régulation automatique du CVC dans les bâtiments. Pendant le processus de développement nous veillons à ce que le produit soit entièrement réalisé conforme aux spécifications du client. Dans toute innovation, Belparts prend en considération fonctionnalité, qualité et fiabilité.

Belparts produit de composants périphériques pour le génie climatique (CVC). Et ceci à partir de la production d'énergie, la distribution et la régulation terminale pour les installations de chauffage, de climatisation et de ventilation.

Nos produits périphériques s'intègrent parfaitement dans tout système de gestion de bâtiments (GTC), système de contrôle digitale (DDC), automate programmable (PLC), et les plateformes de contrôle et d'acquisition de données (SCADA).

Innovatrice depuis plus deux décennies

Belparts fût fondée en 1987 par des « pros » du secteur du génie climatique (CVC). Depuis nous avons construit un solide renommée par notre savoir-faire, le développement innovateur de produits. Nos collaborateurs s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits et la qualité.

Innovation en fonction des besoins de marché

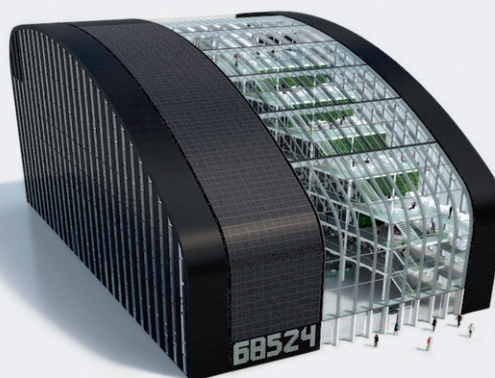
Nous nous efforçons à optimiser constamment nos produits et systèmes. Nos ingénieurs intègrent les techniques les plus récentes et fiables dans le développement de nouveaux produits CVC et ils maîtrisent l'art de combiner qualité et fiabilité.

Compétences et valeurs communes

Les collaborateurs de Belparts s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits, la qualité et les applications CVC. Tous les membres de nos équipes sont tous enthousiasmés par l'innovation. Intégrité et responsabilité sont des valeurs absolues pour chaque employé(e) Belparts.



BRUXELLES
ENVIRONNEMENT



energetx



Belparts produit une gamme étendue de produits qui apportent une économie de coûts à chaque niveau de l'installation CVC. La sélection judicieuse et optimale de chaque composant peut apporter un économie appréciable en énergie. Notre gamme **energetx** comprend e.a.: vannes de régulation, régulation terminale et sondes.

dynamx



Nos vannes de régulation **dynamx** ont été développées selon notre concept révolutionnaire Dynamic Flow Networking (DFN) et ajustent la consommation énergétique avec précision en fonction de la demande réelle. De cette façon nous garantissons juste l'énergie nécessaire, pour le local concerné et ceci au bon moment.

energetx

2. Vannes spécifiques



Vannes de régulation V3V

PN6	5
Eau potable (DVGW)	6
PN25	8
PN40	11
Acier inoxydable	15

Vannes de régulation V2V

PN6	5
Eau potable (DVGW)	16
PN25	18
PN40	21
Acier inoxydable	25

Codification d'article

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la combinaison corps de vanne et servomoteur.

Exemple: type CX3F080A-163U44

CX	3	F	080A	160	U	4	4
Corps de vanne			Servomoteur				
Type de vanne CX vanne de régulation PN25, GGG-40.3							
Nombre de voies 2 V2V 2-voies 3 V3V 3-voies							
Montage D vanne fileté F vanne à brides							
DN et valeur Kvs 080A DN80, Kvs100 m ³ /h 080B DN80, Kvs80 m ³ /h							
Type de servomoteur 160 force de positionnement 1600N							
Type de télécommande F 3-points (3-fils) U modulant 0..10Vdc + 3-points (4-fils) i modulant 4..20mA + 3-points (4-fils)							
Tension d'alimentation 2 AC 230 Volt 4 AC 24 Volt							
Temps de marche 4 4s/mm							

Sélectionner votre vanne de régulation? C'est aussi simple que ça!

Les vannes de régulation et les servomoteurs peuvent être commandés séparément ou sous un seul numéro de référence. La référence peut être aisément déterminée à partir du tableau de sélection.
















- 1 Choisissez le corps de vanne sur base du diamètre (DN) et de sa valeur Kvs (m³/h).
- 2 Choisissez le servomoteur sur base de la tension d'alimentation, du signal de télécommande et de la force de positionnement.
- 3 Avec ces deux éléments, la pression différentielle maximale en kPa et le prix unitaire pour cette combinaison, sont simples à définir.
- 4 Scannez le code QR pour consulter la fiche technique correspondant.

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 • DN15..DN32

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0519-A1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C...150°C
- A = AB: à égalité
- DN: Diamètre nominal
- Kvs: Coefficient de débit
- Sp: Force de positionnement
- ΔP: Pression différentielle maximale
- ΔP₁₀: Pression différentielle maximale à 10% de Kvs
- ΔP₅₀: Pression différentielle maximale à 50% de Kvs
- ΔP₉₀: Pression différentielle maximale à 90% de Kvs
- ΔP₁₀₀: Pression différentielle maximale à 100% de Kvs
- ΔP₁₅₀: Pression différentielle maximale à 150% de Kvs
- ΔP₂₀₀: Pression différentielle maximale à 200% de Kvs
- ΔP₃₀₀: Pression différentielle maximale à 300% de Kvs
- ΔP₄₀₀: Pression différentielle maximale à 400% de Kvs
- ΔP₅₀₀: Pression différentielle maximale à 500% de Kvs
- ΔP₆₀₀: Pression différentielle maximale à 600% de Kvs
- ΔP₈₀₀: Pression différentielle maximale à 800% de Kvs
- ΔP₁₀₀₀: Pression différentielle maximale à 1000% de Kvs
- ΔP₁₅₀₀: Pression différentielle maximale à 1500% de Kvs
- ΔP₂₀₀₀: Pression différentielle maximale à 2000% de Kvs
- ΔP₃₀₀₀: Pression différentielle maximale à 3000% de Kvs
- ΔP₄₀₀₀: Pression différentielle maximale à 4000% de Kvs
- ΔP₅₀₀₀: Pression différentielle maximale à 5000% de Kvs
- ΔP₆₀₀₀: Pression différentielle maximale à 6000% de Kvs
- ΔP₈₀₀₀: Pression différentielle maximale à 8000% de Kvs
- ΔP₁₀₀₀₀: Pression différentielle maximale à 10000% de Kvs

DN	TYPE	Kvs	Sp	ΔP	ΔP ₁₀	ΔP ₅₀	ΔP ₉₀	ΔP ₁₀₀	ΔP ₁₅₀	ΔP ₂₀₀	ΔP ₃₀₀	ΔP ₄₀₀	ΔP ₅₀₀	ΔP ₆₀₀	ΔP ₈₀₀	ΔP ₁₀₀₀	ΔP ₁₅₀₀	ΔP ₂₀₀₀	ΔP ₃₀₀₀	ΔP ₄₀₀₀	ΔP ₅₀₀₀	ΔP ₆₀₀₀	ΔP ₈₀₀₀	ΔP ₁₀₀₀₀
15	CE3F016A	4	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
15	CE3F015B	2.5	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
20	CE3F020A	6.3	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
20	CE3F020B	5	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
20	CE3F020C	4	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
20	CE3F020D	2.5	1250	2400	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
25	CE3F025A	10	1500	2950	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
25	CE3F025B	8	1500	2950	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500

Vue d'ensemble

		DN	SÉRIE		PN6	PN16	PN25	PN40	Fileté 	Brides 	Kvs [m³/h]	T° Fluide ¹⁾	Matériel corps de vanne	Page
•		15..100	CD3F		•					•	0,63..160	-10..+180°C	GG-25	⁵⁾
•		15..50	CT3D			•			•		0,63..40	0..+90°C		6
•		15..150 ²⁾	CX3F				•			•	2,5..400	-10..+180°C	GGG-40.3	8
•		15..300 ⁴⁾	CE3F			⁶⁾	⁶⁾	•		•	2,5..1600 ³⁾	-10..+180°C	GS-C25N	11
•		15..300 ⁴⁾	Ci3F					•		•	2,5..1600 ³⁾	-30..+180°C	RVS 1.4408	⁵⁾
•		15..100	CD2F		•					•	0,63..160	-10..+180°C	GG-25	⁵⁾
•		15..50	CT2D			•			•		0,63..40	0..+90°C		16
•		15..150 ²⁾	CX2F				•			•	0,16..400	-10..+180°C	GGG-40.3	18
•		15..300 ⁴⁾	CE2F			⁶⁾	⁶⁾	•		•	0,16..1600 ³⁾	-10..+180°C	GS-C25N	21
•		15..300 ⁴⁾	Ci2F					•		•	2,5..1600 ³⁾	-30..+180°C	RVS 1.4408	⁵⁾
Accessoires														15

¹⁾ remarques concernant la température

- pour une utilisation avec des températures négatives: toujours prévoir un réchauffeur d'axe (à commander séparément)
- pour une utilisation avec des hautes températures: - jusqu'à ..+200°C: prévoir joints Fluoraz® au lieu de joints toriques EPDM
- jusqu'à ..+350°C: information sur simple demande

²⁾ également disponible en DN200 et DN250 (PN16)

³⁾ également disponible avec une valeur Kvs de 1600 m³/h

⁴⁾ vannes de régulation avec DN > DN300: information sur simple demande

⁵⁾ sur demande

⁶⁾ en option avec brides PN16 ou PN25

Les produits repris dans ce catalogue ne représentent qu'une sélection de notre vaste programme de livraison. N'hésitez donc pas à nous contacter si vous ne trouvez pas tout de suite la solution adéquate pour votre application. Nous réalisons, en vous concertant, des exécutions spécifiques sur demande ou en fonction de l'installation.

Vannes de régulation 3-voies type CT3D.. PN16 • DN15..DN50



- Corps de vanne: bronze Rg-5 (CC491K)
- Fluides: eau 0°C..+90°C
- Eau potable (certificat DVGW)
- Joints toriques EPDM
- Vanne filetée ISO 228-1, avec raccords union ISO 7-1 (Rp) ¹⁾
- Etanche EN1349, VI G1

Vanne	TYPE	DN	Rp	Kvs [m³/h]	Course	PN	Prix €/pc
 	CT3D015A	15	1/2"	4	12mm	16bar	285,-
	CT3D015B	15	1/2"	2,5	12mm	16bar	285,-
	CT3D015C	15	1/2"	1,6	12mm	16bar	285,-
	CT3D015D	15	1/2"	1,25	12mm	16bar	285,-
	CT3D015E	15	1/2"	0,63	12mm	16bar	285,-
	CT3D020A	20	3/4"	6,3	12mm	16bar	308,-
	CT3D020B	20	3/4"	5	12mm	16bar	308,-
	CT3D025A	25	1"	10	14mm	16bar	358,-
	CT3D025B	25	1"	8	14mm	16bar	358,-
	CT3D032A	32	1 1/4"	16	14mm	16bar	420,-
	CT3D032B	32	1 1/4"	12,5	14mm	16bar	420,-
	CT3D040A	40	1 1/2"	25	14mm	16bar	514,-
	CT3D040B	40	1 1/2"	20	14mm	16bar	514,-
	CT3D050A	50	2"	40	14mm	16bar	672,-
	CT3D050B	50	2"	31,5	14mm	16bar	672,-

¹⁾  Livraison complète, set de raccords ISO 7-1 inclus (3 pièces raccords union à joints plats).

Servomoteurs pour vannes de régulation CT3D..

- Auto adaptif (microprocesseur)
- Commande manuelle, avec détection
- IP54
- U_v: AC 24 Volt ou AC 230 Volt
- Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- Temps de marche rapide: 1,9..4s/mm

Servomoteur	TYPE	Max. Course	Force	AC 24 Volt	AC 230 Volt	3P	3P (4 fils)	0..10Vdc	4..20mA	VA	Prix €/pc
	100U22.20	20mm	1000N	-	●	-	²⁾	●	-	12	442,-
	100i22.20	20mm	1000N	-	●	-	²⁾	-	●	12	442,-
	100U42.20	20mm	1000N	●	-	-	²⁾	●	-	6	415,-
	100i42.20	20mm	1000N	●	-	-	²⁾	-	●	6	415,-
	160U24.14	14mm	1600N	-	●	-	²⁾	●	-	12	553,-
	160i24.14	14mm	1600N	-	●	-	²⁾	-	●	12	553,-
	160U44.14	14mm	1600N	●	-	-	²⁾	●	-	6	525,-
	160i44.14	14mm	1600N	●	-	-	²⁾	-	●	6	525,-

²⁾ 3-points, raccordement 4-fils

▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN16 • DN15..DN50

CT3D..

- Corps de vanne: bronze Rg-5 (CC491K)
- Fluide: eau 0°C..+90°C
- Eau potable (certificat DVGW)
- Servomoteurs: 1000N..1600N
- Alimentation U_v: AC 24 Volt ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA



TYPE	100U42	160U44	U _v	Y
	●	●	AC 24 Volt	3P ²⁾
	●	●	AC 24 Volt	0..10Vdc
	¹⁾	¹⁾	AC 24 Volt	4..20mA
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	3P ²⁾
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	0..10Vdc
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	4..20mA
	1000N	1600N		

DN	TYPE	Kvs	Δp _s	Prix		
			kPa	€	€	
15	CT3D015A	4	kPa	1600	€	700,-
			€	700,-		
15	CT3D015B	2,5	kPa	1600	€	700,-
			€	700,-		
15	CT3D015C	1,6	kPa	1600	€	700,-
			€	700,-		
15	CT3D015D	1,25	kPa	1600	€	700,-
			€	700,-		
15	CT3D015E	0,63	kPa	1600	€	700,-
			€	700,-		
20	CT3D020A	6,3	kPa	1600	€	723,-
			€	723,-		
20	CT3D020B	5	kPa	1600	€	723,-
			€	723,-		
25	CT3D025A	10	kPa	1500	€	773,-
			€	773,-		
25	CT3D025B	8	kPa	1500	€	773,-
			€	773,-		
32	CT3D032A	16	kPa	900	€	835,-
			€	835,-	945,-	
32	CT3D032B	12,5	kPa	900	€	835,-
			€	835,-	945,-	
40	CT3D040A	25	kPa	550	€	929,-
			€	929,-	1.039,-	
40	CT3D040B	20	kPa	550	€	929,-
			€	929,-	1.039,-	
50	CT3D050A	40	kPa	350	€	1.087,-
			€	1.087,-	1.197,-	
50	CT3D050B	31,5	kPa	350	€	1.087,-
			€	1.087,-	1.197,-	

- ¹⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande
²⁾ 3-points, raccordement 4-fils
³⁾ supplément de prix: sur demande ou à composer sur base de la page précédente
▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN25 • DN15..DN32

CX3F..

- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ²⁾



TYPE						U _v	Y
	103U44 ⁷⁾	163U44	253U42	503U42	PA-N160		
	●	●	●	●		AC 24 Volt	3P ⁶⁾
	●	●	●	●		AC 24 Volt	0..10Vdc
	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾		AC 24 Volt	4..20mA
	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾		AC 230 Volt	3P ⁶⁾
						AC 230 Volt	0..10Vdc
						AC 230 Volt	4..20mA
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN		électrique	
					2,8kN	pneumatique ⁵⁾	



DN	TYPE	Kvs	Δp_s					
			Prix					
15	CX3F015A	4	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.516,-	1.683,-	2.201,-	2.249,-	⁴⁾
15	CX3F015B	2,5	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.516,-	1.683,-	2.201,-	2.249,-	⁴⁾
20	CX3F020A	6,3	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.600,-	1.767,-	2.286,-	2.333,-	⁴⁾
20	CX3F020B	5	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.600,-	1.767,-	2.286,-	2.333,-	⁴⁾
20	CX3F020C	4	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.718,-	1.885,-	2.404,-	2.450,-	⁴⁾
20	CX3F020D	2,5	kPa	1250	2400	2500	2500	2500
			€	1.718,-	1.885,-	2.404,-	2.450,-	⁴⁾
25	CX3F025A	10	kPa	1050	2050	2500	2500	2500
			€	1.654,-	1.820,-	2.340,-	2.386,-	⁴⁾
25	CX3F025B	8	kPa	1050	2050	2500	2500	2500
			€	1.654,-	1.820,-	2.340,-	2.386,-	⁴⁾
25	CX3F025C	6,3	kPa	1050	2050	2500	2500	2500
			€	1.771,-	1.938,-	2.457,-	2.504,-	⁴⁾
25	CX3F025D	5	kPa	1050	2050	2500	2500	2500
			€	1.771,-	1.938,-	2.457,-	2.504,-	⁴⁾
32	CX3F032A	16	kPa	600	1250	2200	2500	2200
			€	1.700,-	1.867,-	2.386,-	2.433,-	⁴⁾
32	CX3F032B	12,5	kPa	600	1250	2200	2500	2200
			€	1.700,-	1.867,-	2.386,-	2.433,-	⁴⁾
32	CX3F032C	10	kPa	600	1250	2200	2500	2200
			€	1.826,-	1.993,-	2.512,-	2.559,-	⁴⁾
32	CX3F032D	8	kPa	600	1250	2200	2500	2200
			€	1.826,-	1.993,-	2.512,-	2.559,-	⁴⁾

- ¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ²⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN25 : également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN40
- ³⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁴⁾ prix sur demande
- ⁵⁾ positionneur sur demande
- ⁶⁾ 3-points, raccordement 4-fils

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN25 • DN40..DN80

CX3F..



- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ²⁾



TYPE	103U44 ⁷⁾	163U44	253U42	503U42	1003U41	PA-N280	PA-N540	U _v	Y
	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁶⁾
	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	3)	3)	3)	3)	3)			AC 24 Volt	4..20mA
	4)	4)	4)	4)	4)			AC 230 Volt	3P ⁶⁾
								AC 230 Volt	0..10Vdc
								AC 230 Volt	4..20mA
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	10kN			électrique	
						5kN	9kN	pneumatique ⁵⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s		Prix							
			kPa	€	350	750	1400	2500	-	2500	4)	
40	CX3F040A	25	kPa	€	350	750	1400	2500	-	2500	4)	
			€	1.740,-	1.907,-	2.426,-	2.473,-	-	4)			
40	CX3F040B	20	kPa	€	350	750	1400	2500	-	2500	4)	
			€	1.740,-	1.907,-	2.426,-	2.473,-	-	4)			
40	CX3F040C	16	kPa	€	350	750	1400	2500	-	2500	4)	
			€	1.874,-	2.041,-	2.560,-	2.607,-	-	4)			
40	CX3F040D	12,5	kPa	€	350	750	1400	2500	-	2500	4)	
			€	1.874,-	2.041,-	2.560,-	2.607,-	-	4)			
50	CX3F050A	40	kPa	€	-	450	850	1950	-	1700	4)	
			€	-	1.939,-	2.459,-	2.505,-	-	4)			
50	CX3F050B	31,5	kPa	€	-	450	850	1950	-	1700	4)	
			€	-	1.939,-	2.459,-	2.505,-	-	4)			
50	CX3F050C	25	kPa	€	-	450	850	1950	-	1700	4)	
			€	-	2.083,-	2.602,-	2.649,-	-	4)			
50	CX3F050D	20	kPa	€	-	450	850	1950	-	1700	4)	
			€	-	2.083,-	2.602,-	2.649,-	-	4)			
65	CX3F065A	63	kPa	€	-	300	540	1250	2150	1100	4)	
			€	-	2.393,-	2.912,-	2.959,-	3.880,-	4)			
65	CX3F065B	50	kPa	€	-	300	540	1250	2150	1100	4)	
			€	-	2.393,-	2.912,-	2.959,-	3.880,-	4)			
65	CX3F065C	40	kPa	€	-	300	540	1250	2150	1100	4)	
			€	-	2.557,-	3.076,-	3.122,-	4.043,-	4)			
65	CX3F065D	31,5	kPa	€	-	300	540	1250	2150	1100	4)	
			€	-	2.557,-	3.076,-	3.122,-	4.043,-	4)			
80	CX3F080A	100	kPa	€	-	-	350	850	1500	-	1500	4)
			€	-	-	3.306,-	3.352,-	4.273,-	-	4)		
80	CX3F080B	80	kPa	€	-	-	350	850	1500	-	1500	4)
			€	-	-	3.306,-	3.352,-	4.273,-	-	4)		
80	CX3F080C	63	kPa	€	-	-	350	850	1500	-	1500	4)
			€	-	-	3.484,-	3.531,-	4.451,-	-	4)		
80	CX3F080D	50	kPa	€	-	-	350	850	1500	-	1500	4)
			€	-	-	3.484,-	3.531,-	4.451,-	-	4)		

⁷⁾ température fluide maximale: +150°C

▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN25 • DN100..DN150

CX3F..

- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024) ¹⁾
- Débit de fuite ≤0,01% Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ²⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE						U _v	Y
	253U42	503U42	1503U42	PA-N540	PA-N1080		
	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)			AC 230 Volt	3P ⁷⁾
						AC 230 Volt	0..10Vdc
						AC 230 Volt	4..20mA
	2,5kN	5kN	15kN			électrique	
				9kN	16kN	pneumatique ⁶⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s				
			Prix				
100	CX3F100A	160	kPa	200	500	-	900
			€	4.077,-	4.123,-	-	5)
100	CX3F100B	125	kPa	200	500	-	900
			€	4.077,-	4.123,-	-	5)
100	CX3F100C	100	kPa	200	500	-	900
			€	4.255,-	4.302,-	-	5)
100	CX3F100D	80	kPa	200	500	-	900
			€	4.255,-	4.302,-	-	5)
125	CX3F125A	250	kPa	-	290	950	- 1000
			€	-	5.479,-	6.447,-	- 5)
125	CX3F125B	200	kPa	-	290	950	- 1000
			€	-	5.479,-	6.447,-	- 5)
125	CX3F125C	160	kPa	-	290	950	- 1000
			€	-	5.677,-	6.646,-	- 5)
125	CX3F125D	125	kPa	-	290	950	- 1000
			€	-	5.677,-	6.646,-	- 5)
150	CX3F150A	400	kPa	-	190	700	- 700
			€	-	6.904,-	7.872,-	- 5)
150	CX3F150B	315	kPa	-	190	700	- 700
			€	-	6.904,-	7.872,-	- 5)
150	CX3F150C	250	kPa	-	190	700	- 700
			€	-	7.102,-	8.070,-	- 5)
150	CX3F150D	200	kPa	-	190	700	- 700
			€	-	7.102,-	8.070,-	- 5)

- ¹⁾ vannes de régulation GGG-40.3 également disponibles en DN200 ou DN250 (PN16)
- ²⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN25: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN40
- ⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁵⁾ prix sur demande
- ⁶⁾ positionneur sur demande
- ⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils
- ▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 • DN15..DN32

CE3F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	103U44 ⁸⁾	163U44	253U42	503U42	PA-N160	U _v	Y
	●	●	●	●		AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●		AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)	4)		AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)	5)		AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN		électrique	
					2,8kN	pneumatique ⁶⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s						
			kPa	Prix					
15	CE3F015A	4	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.607,-	1.774,-	2.293,-	2.340,-	5)	
15	CE3F015B	2,5	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.607,-	1.774,-	2.293,-	2.340,-	5)	
20	CE3F020A	6,3	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.712,-	1.879,-	2.398,-	2.445,-	5)	
20	CE3F020B	5	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.712,-	1.879,-	2.398,-	2.445,-	5)	
20	CE3F020C	4	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.830,-	1.997,-	2.516,-	2.562,-	5)	
20	CE3F020D	2,5	kPa	1250	2400	4000	4000	4000	
			€	1.830,-	1.997,-	2.516,-	2.562,-	5)	
25	CE3F025A	10	kPa	1050	2050	3500	4000	3500	
			€	1.805,-	1.972,-	2.491,-	2.538,-	5)	
25	CE3F025B	8	kPa	1050	2050	3500	4000	3500	
			€	1.805,-	1.972,-	2.491,-	2.538,-	5)	
25	CE3F025C	6,3	kPa	1050	2050	3500	4000	3500	
			€	1.923,-	2.090,-	2.609,-	2.656,-	5)	
25	CE3F025D	5	kPa	1050	2050	3500	4000	3500	
			€	1.923,-	2.090,-	2.609,-	2.656,-	5)	
32	CE3F032A	16	kPa	600	1250	2200	4000	2200	
			€	2.083,-	2.250,-	2.769,-	2.816,-	5)	
32	CE3F032B	12,5	kPa	600	1250	2200	4000	2200	
			€	2.083,-	2.250,-	2.769,-	2.816,-	5)	
32	CE3F032C	10	kPa	600	1250	2200	4000	2200	
			€	2.209,-	2.376,-	2.895,-	2.942,-	5)	
32	CE3F032D	8	kPa	600	1250	2200	4000	2200	
			€	2.209,-	2.376,-	2.895,-	2.942,-	5)	

- ¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ²⁾ vannes de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande
- ³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25
- ⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁵⁾ prix sur demande
- ⁶⁾ positionneur sur demande
- ⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils
- ⁸⁾ température fluide maximale: +150°C

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 • DN40..DN80

CE3F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	103U44 ⁸⁾	163U44	253U42	503U42	1003U41	PA-N280	PA-N540	U _v	Y
	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)	5)	5)			AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	10kN			électrique	
						5kN	9kN	pneumatique ⁶⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp_s									
			kPa	Prix								
40	CE3F040A	25	kPa	350	750	1400	3150	-	4000			
			€	2.200,-	2.366,-	2.886,-	2.932,-	-	5)			
40	CE3F040B	20	kPa	350	750	1400	3150	-	4000			
			€	2.200,-	2.366,-	2.886,-	2.932,-	-	5)			
40	CE3F040C	16	kPa	350	750	1400	3150	-	4000			
			€	2.334,-	2.501,-	3.020,-	3.066,-	-	5)			
40	CE3F040D	12,5	kPa	350	750	1400	3150	-	4000			
			€	2.334,-	2.501,-	3.020,-	3.066,-	-	5)			
50	CE3F050A	40	kPa	-	450	850	1950	-	1700			
			€	-	2.485,-	3.005,-	3.051,-	-	5)			
50	CE3F050B	31,5	kPa	-	450	850	1950	-	1700			
			€	-	2.485,-	3.005,-	3.051,-	-	5)			
50	CE3F050C	25	kPa	-	450	850	1950	-	1700			
			€	-	2.629,-	3.148,-	3.195,-	-	5)			
50	CE3F050D	20	kPa	-	450	850	1950	-	1700			
			€	-	2.629,-	3.148,-	3.195,-	-	5)			
65	CE3F065A	63	kPa	-	300	540	1250	2150	1100	2750		
			€	-	3.254,-	3.773,-	3.820,-	4.741,-	5)	5)		
65	CE3F065B	50	kPa	-	300	540	1250	2150	1100	2750		
			€	-	3.254,-	3.773,-	3.820,-	4.741,-	5)	5)		
65	CE3F065C	40	kPa	-	300	540	1250	2150	1100	2750		
			€	-	3.418,-	3.937,-	3.983,-	4.904,-	5)	5)		
65	CE3F065D	31,5	kPa	-	300	540	1250	2150	1100	2750		
			€	-	3.418,-	3.937,-	3.983,-	4.904,-	5)	5)		
80	CE3F080A	100	kPa	-	-	350	850	1500	-	1500		
			€	-	-	4.549,-	4.596,-	5.516,-	-	5)		
80	CE3F080B	80	kPa	-	-	350	850	1500	-	1500		
			€	-	-	4.549,-	4.596,-	5.516,-	-	5)		
80	CE3F080C	63	kPa	-	-	350	850	1500	-	1500		
			€	-	-	4.728,-	4.774,-	5.695,-	-	5)		
80	CE3F080D	50	kPa	-	-	350	850	1500	-	1500		
			€	-	-	4.728,-	4.774,-	5.695,-	-	5)		

▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 • DN100..DN150

CE3F..



- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	253U42	503U42	1503U42	PA-N540	PA-N1080	U _v	Y
	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)			AC 230 Volt	
	2,5kN	5kN	15kN			électrique	
				9kN	16kN	pneumatique ⁶⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp_s Prix								
				kPa	€	kPa	€	kPa	€	kPa	€
100	CE3F100A	160	kPa	200	500	-	900				
			€	5.680,-	5.726,-	-	5)				
100	CE3F100B	125	kPa	200	500	-	900				
			€	5.680,-	5.726,-	-	5)				
100	CE3F100C	100	kPa	200	500	-	900				
			€	5.858,-	5.905,-	-	5)				
100	CE3F100D	80	kPa	200	500	-	900				
			€	5.858,-	5.905,-	-	5)				
125	CE3F125A	250	kPa	-	290	950	-	1000			
			€	-	7.380,-	8.348,-	-	5)			
125	CE3F125B	200	kPa	-	290	950	-	1000			
			€	-	7.380,-	8.348,-	-	5)			
125	CE3F125C	160	kPa	-	290	950	-	1000			
			€	-	7.578,-	8.546,-	-	5)			
125	CE3F125D	125	kPa	-	290	950	-	1000			
			€	-	7.578,-	8.546,-	-	5)			
150	CE3F150A	400	kPa	-	190	700	-	700			
			€	-	9.694,-	10.663,-	-	5)			
150	CE3F150B	315	kPa	-	190	700	-	700			
			€	-	9.694,-	10.663,-	-	5)			
150	CE3F150C	250	kPa	-	190	700	-	700			
			€	-	9.893,-	10.861,-	-	5)			
150	CE3F150D	200	kPa	-	190	700	-	700			
			€	-	9.893,-	10.861,-	-	5)			

- ¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
 - ²⁾ vannes de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande
 - ³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25
 - ⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
 - ⁵⁾ prix sur demande
 - ⁶⁾ positionneur sur demande
 - ⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils
 - ⁸⁾ température fluide maximale: +150°C
- ▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 • DN200..DN300

CE3F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	1503U42	325U22	PA-N1080	PA-N2160	U _v	Y
	●				AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●				AC 24 Volt	0..10Vdc
	⁴⁾				AC 24 Volt	4..20mA
	⁵⁾	●			AC 230 Volt	0..10Vdc
	15kN	25kN			électrique	
			16kN	32kN	pneumatique ⁶⁾	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s		Prix				
			kPa	€					
200	CE3F200A	630	kPa	370	690	400	850		
			€	16.589,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
200	CE3F200B	500	kPa	370	690	400	850		
			€	16.589,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
200	CE3F200C	400	kPa	370	690	400	850		
			€	16.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
200	CE3F200D	315	kPa	370	690	400	850		
			€	16.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
250	CE3F250AA	1000	kPa	220	440	220	400		
			€	25.030,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
250	CE3F250A	800	kPa	220	440	220	400		
			€	25.030,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
250	CE3F250B	630	kPa	220	440	220	400		
			€	25.030,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
250	CE3F250C	500	kPa	220	440	220	400		
			€	25.030,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
300	CE3F300AA	1600	kPa	-	300	150	300		
			€	-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
300	CE3F300A	1250	kPa	150	300	150	300		
			€	31.497,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
300	CE3F300B	1000	kPa	150	300	150	300		
			€	31.497,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
300	CE3F300C	800	kPa	150	300	150	300		
			€	31.497,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		
300	CE3F300D	630	kPa	150	300	150	300		
			€	31.497,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾		

¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)

²⁾ vannes de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande

³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25

⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)

⁵⁾ prix sur demande

⁶⁾ positionneur sur demande

⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils

▲ standard

Vannes de régulation 3-voies motorisées PN40 inox • DN15..DN300

Ci3F..



- Corps de vanne: acier inoxydable 1.4408
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur $-30^{\circ}\text{C}..+400^{\circ}\text{C}$ ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21



TYPE	1503U42	325U22	PA-N1080	PA-N2160	U _v	Y
	●				AC 24 Volt	
	●				AC 24 V	
	3)					
	4)	●				
	15kN	25kN				

DN	TYPE	Kvs	Δp _s	
			Prix	
200	Ci3F200A	630	kPa	370
200	Ci3F200B	500	kPa	
200	Ci3F200C			

Ci3F sur demande

Des vannes V3V en acier inoxydable PN40 sont disponibles sur simple demande: DN15..DN300.


Accessoires pour vannes de régulation et servomoteurs électriques

TYPE	Description	Corps de vanne	Servomoteur	Prix €/pc
T.HH.ZV12.xx	Garniture en acier inoxydable 1.4305	●		1)
T.HH.ZV69.xx	Révétement epoxy (protection anti condensation)	●		1)
T.HH.ZV16.xx	Exécution sans silicone	●		1)
T.HH.ZV64.xx	Réchauffeur d'axe pour vannes, type C (chap. 2)	●		1)
T.HH.ZA70.yy	Contacts auxiliaires (2x, libre de potentiel)		●	1)
T.HH.ZA71.yy	Contacts auxiliaires (2x, libre de potentiel, réglable)		●	1)
T.HH.ZA72	Protection IP65		●	1)
T.HH.ZA75	Tension d'alimentation AC 115 Volt		●	1)
T.HH.ZA76	Signal de sortie X: 0 .. 20mA ou 4 .. 20 mA		●	1)

¹⁾ sur demande **xx:** en fonction du diamètre (DN) de la vanne **yy:** en fonction du type de servomoteur

Vannes de régulation 2-voies type CT2D.. PN16 • DN15..DN50



- Corps de vanne: bronze Rg-5 (CC491K)
- Fluides: eau 0°C..+90°C
- Eau potable (certificat DVGW)
- Joints toriques EPDM
- Vanne filetée ISO 228-1, avec raccords union ISO 7-1 (Rp) ¹⁾
- Etanche EN1349, VI G1

Vanne	TYPE	DN	Rp	Kvs [m³/h]	Course	PN	Prix €/pc
 	CT2D015A	15	1/2"	4	12mm	16bar	271,-
	CT2D015B	15	1/2"	2,5	12mm	16bar	271,-
	CT2D015C	15	1/2"	1,6	12mm	16bar	271,-
	CT2D015D	15	1/2"	1,25	12mm	16bar	271,-
	CT2D015E	15	1/2"	0,63	12mm	16bar	271,-
	CT2D020A	20	3/4"	6,3	12mm	16bar	289,-
	CT2D020B	20	3/4"	5	12mm	16bar	289,-
	CT2D025A	25	1"	10	14mm	16bar	335,-
	CT2D025B	25	1"	8	14mm	16bar	335,-
	CT2D032A	32	1 1/4"	16	14mm	16bar	377,-
	CT2D032B	32	1 1/4"	12,5	14mm	16bar	377,-
	CT2D040A	40	1 1/2"	25	14mm	16bar	466,-
	CT2D040B	40	1 1/2"	20	14mm	16bar	466,-
	CT2D050A	50	2"	40	14mm	16bar	621,-
	CT2D050B	50	2"	31,5	14mm	16bar	621,-

¹⁾  Livraison complète, set de raccords ISO 7-1 inclus (2 pièces raccords union à joints plats).

Servomoteurs pour vannes de régulation CT2D..

- Auto adaptif (microprocesseur)
- Commande manuelle, avec détection
- IP54
- U_v: AC 24 Volt ou AC 230 Volt
- Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- Temps de marche rapide: 1,9..4s/mm

Servomoteur	TYPE	Max. Course	Force	AC 24 Volt	AC 230 Volt	3P	3P (4 wire)	0..10Vdc	4..20mA	VA	Prix €/pc
	100U22.20	20mm	1000N	-	●	-	²⁾	●	-	12	442,-
	100i22.20	20mm	1000N	-	●	-	²⁾	-	●	12	442,-
	100U42.20	20mm	1000N	●	-	-	²⁾	●	-	6	415,-
	100i42.20	20mm	1000N	●	-	-	²⁾	-	●	6	415,-
	160U24.14	14mm	1600N	-	●	-	²⁾	●	-	12	553,-
	160i24.14	14mm	1600N	-	●	-	²⁾	-	●	12	553,-
	160U44.14	14mm	1600N	●	-	-	²⁾	●	-	6	525,-
	160i44.14	14mm	1600N	●	-	-	²⁾	-	●	6	525,-

²⁾ 3-points, raccordement 4-fils

▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN16 • DN15..DN50

CT2D..



- Corps de vanne: bronze Rg-5 (CC491K)
- Fluide: eau 0°C..+90°C
- Eau potable (certificat DVGW)
- Servomoteurs: 600N..1600N
- Alimentation U_v : AC 24 Volt ou AC 230 Volt
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA



TYPE	100U42	160U44	U_v	Y
	●	●	AC 24 Volt	3P ²⁾
	●	●	AC 24 Volt	0..10Vdc
	¹⁾	¹⁾	AC 24 Volt	4..20mA
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	3P ²⁾
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	0..10Vdc
	³⁾	³⁾	AC 230 Volt	4..20mA
	1000N	1600N		

DN	TYPE	Kvs	Δp_s	
			Prix	
15	CT2D015A	4	kPa	1600
			€	686,-
15	CT2D015B	2,5	kPa	1600
			€	686,-
15	CT2D015C	1,6	kPa	1600
			€	686,-
15	CT2D015D	1,25	kPa	1600
			€	686,-
15	CT2D015E	0,63	kPa	1600
			€	686,-
20	CT2D020A	6,3	kPa	1600
			€	704,-
20	CT2D020B	5	kPa	1600
			€	704,-
25	CT2D025A	10	kPa	1500
			€	750,-
25	CT2D025B	8	kPa	1500
			€	750,-
32	CT2D032A	16	kPa	900
			€	792,-
32	CT2D032B	12,5	kPa	900
			€	792,-
40	CT2D040A	25	kPa	550
			€	881,-
40	CT2D040B	20	kPa	550
			€	881,-
50	CT2D050A	40	kPa	350
			€	1.036,-
50	CT2D050B	31,5	kPa	350
			€	1.036,-

- ¹⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande
²⁾ 3-points, raccordement 4-fils
³⁾ supplément de prix: sur demande ou à composer sur base de la page précédente
▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN25 • DN15 ⁵⁾ ..DN32

CX2F..

- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024)
- Débit de fuite ≤0,01% Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ²⁾



TYPE	103U44 ⁸⁾	163U44	253U42	503U42	NC..	PA-N160	U _v	Y
	●	●	●	●	●		AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●	●		AC 24 Volt	0..10Vdc
	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾		AC 24 Volt	4..20mA
	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾		AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	1kN		électrique	
						2,8kN	pneumatique ⁶⁾	
					●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s							
				Prix						
15	CX2F015A	4	kPa	1250	2400	2500	2500	1250	2500	
			€	1.349,-	1.516,-	2.035,-	2.082,-	2.015,-	⁴⁾	
15	CX2F015B	2,5	kPa	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
			€	1.446,-	1.613,-	2.132,-	2.179,-	2.112,-	⁴⁾	
20	CX2F020A	6,3	kPa	1250	2400	2500	2500	1250	2500	
			€	1.416,-	1.582,-	2.102,-	2.148,-	2.082,-	⁴⁾	
20	CX2F020B	5	kPa	1250	2400	2500	2500	1250	2500	
			€	1.533,-	1.700,-	2.219,-	2.266,-	2.200,-	⁴⁾	
20	CX2F020C	4	kPa	1250	2400	2500	2500	1250	2500	
			€	1.416,-	1.582,-	2.102,-	2.148,-	2.082,-	⁴⁾	
20	CX2F020D	2,5	kPa	1250	2400	2500	2500	1250	2500	
			€	1.533,-	1.700,-	2.219,-	2.266,-	2.200,-	⁴⁾	
25	CX2F025A	10	kPa	1050	2050	2500	2500	1050	2500	
			€	1.461,-	1.628,-	2.147,-	2.194,-	2.127,-	⁴⁾	
25	CX2F025B	8	kPa	1050	2050	2500	2500	1050	2500	
			€	1.579,-	1.746,-	2.265,-	2.312,-	2.245,-	⁴⁾	
25	CX2F025C	6,3	kPa	1050	2050	2500	2500	1050	2500	
			€	1.461,-	1.628,-	2.147,-	2.194,-	2.127,-	⁴⁾	
25	CX2F025D	5	kPa	1050	2050	2500	2500	1050	2500	
			€	1.579,-	1.746,-	2.265,-	2.312,-	2.245,-	⁴⁾	
32	CX2F032A	16	kPa	600	1250	2200	2500	600	2200	
			€	1.496,-	1.663,-	2.182,-	2.229,-	2.162,-	⁴⁾	
32	CX2F032B	12,5	kPa	600	1250	2200	2500	600	2200	
			€	1.622,-	1.789,-	2.308,-	2.355,-	2.288,-	⁴⁾	
32	CX2F032C	10	kPa	600	1250	2200	2500	600	2200	
			€	1.496,-	1.663,-	2.182,-	2.229,-	2.162,-	⁴⁾	
32	CX2F032D	8	kPa	600	1250	2200	2500	600	2200	
			€	1.622,-	1.789,-	2.308,-	2.355,-	2.288,-	⁴⁾	

- ¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ²⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN25: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN40
- ³⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁴⁾ prix sur demande
- ⁵⁾ DN15 également disponible avec valeurs Kvs: 1.6, 1.25, 1.0, 0.63, 0.4, 0.25 ou 0.16
- ⁶⁾ positionneur sur demande
- ⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils

All rights reserved © 2007-2016 BELPARTS SA | 09/2016 FR | Sous réserve de modifications sans notification préalable | Toute livraison conforme à nos conditions générales de vente et de livraison

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN25 • DN40..DN80

CX2F..

- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ²⁾



TYPE	103U44 ⁸⁾	163U44	253U42	503U42	1003U41	NC..	PA-N280	PA-N540	U _v	Y
	●	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	3)	3)	3)	3)	3)	3)			AC 24 Volt	4..20mA
	4)	4)	4)	4)	4)	4)			AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	10kN	2,5kN			électrique	
							5kN	9kN	pneumatique ⁶⁾	
						●	●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s		Prix							
			kPa	€	350	750	1400	2500	-	350	2500	4)
40	CX2F040A	25	kPa	€	1.528,-	1.694,-	2.214,-	2.260,-	-	3.152,-	4)	
			kPa	€	1.662,-	1.829,-	2.348,-	2.394,-	-	3.286,-	4)	
40	CX2F040B	20	kPa	€	1.528,-	1.694,-	2.214,-	2.260,-	-	3.152,-	4)	
			kPa	€	1.662,-	1.829,-	2.348,-	2.394,-	-	3.286,-	4)	
40	CX2F040C	16	kPa	€	1.528,-	1.694,-	2.214,-	2.260,-	-	3.152,-	4)	
			kPa	€	1.662,-	1.829,-	2.348,-	2.394,-	-	3.286,-	4)	
40	CX2F040D	12,5	kPa	€	1.662,-	1.829,-	2.348,-	2.394,-	-	3.286,-	4)	
			kPa	€	1.662,-	1.829,-	2.348,-	2.394,-	-	3.286,-	4)	
50	CX2F050A	40	kPa	€	-	1.722,-	2.240,-	2.288,-	-	3.181,-	4)	
			kPa	€	-	1.866,-	2.384,-	2.432,-	-	3.324,-	4)	
50	CX2F050B	31,5	kPa	€	-	1.722,-	2.240,-	2.288,-	-	3.181,-	4)	
			kPa	€	-	1.866,-	2.384,-	2.432,-	-	3.324,-	4)	
50	CX2F050C	25	kPa	€	-	1.722,-	2.240,-	2.288,-	-	3.181,-	4)	
			kPa	€	-	1.866,-	2.384,-	2.432,-	-	3.324,-	4)	
50	CX2F050D	20	kPa	€	-	1.866,-	2.384,-	2.432,-	-	3.324,-	4)	
			kPa	€	-	1.866,-	2.384,-	2.432,-	-	3.324,-	4)	
65	CX2F065A	63	kPa	€	-	2.306,-	2.825,-	2.872,-	3.792,-	3.763,-	4)	
			kPa	€	-	2.469,-	2.988,-	3.035,-	3.955,-	3.926,-	4)	
65	CX2F065B	50	kPa	€	-	2.306,-	2.825,-	2.872,-	3.792,-	3.763,-	4)	
			kPa	€	-	2.469,-	2.988,-	3.035,-	3.955,-	3.926,-	4)	
65	CX2F065C	40	kPa	€	-	2.306,-	2.825,-	2.872,-	3.792,-	3.763,-	4)	
			kPa	€	-	2.469,-	2.988,-	3.035,-	3.955,-	3.926,-	4)	
65	CX2F065D	31,5	kPa	€	-	2.469,-	2.988,-	3.035,-	3.955,-	3.926,-	4)	
			kPa	€	-	2.469,-	2.988,-	3.035,-	3.955,-	3.926,-	4)	
80	CX2F080A	100	kPa	€	-	-	3.189,-	3.236,-	4.156,-	4.128,-	4)	
			kPa	€	-	-	3.367,-	3.414,-	4.335,-	4.307,-	4)	
80	CX2F080B	80	kPa	€	-	-	3.189,-	3.236,-	4.156,-	4.128,-	4)	
			kPa	€	-	-	3.367,-	3.414,-	4.335,-	4.307,-	4)	
80	CX2F080C	63	kPa	€	-	-	3.189,-	3.236,-	4.156,-	4.128,-	4)	
			kPa	€	-	-	3.367,-	3.414,-	4.335,-	4.307,-	4)	
80	CX2F080D	50	kPa	€	-	-	3.189,-	3.236,-	4.156,-	4.128,-	4)	
			kPa	€	-	-	3.367,-	3.414,-	4.335,-	4.307,-	4)	

⁸⁾ température fluide maximale: +150°C

▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN25 • DN100..DN150

CX2F..

- Corps de vanne: fonte GGG-40.3 (EN-JS1024) ¹⁾
- Débit de fuite ≤0,01% Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ²⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	253U42	503U42	1503U42	NC..	PA-N540	PA-N1080	U _v	Y
	●	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)	5)			AC 230 Volt	
	2,5kN	5kN	15kN	2,5kN			électrique	
					9kN	16kN	pneumatique ⁶⁾	
				●	●	●	retour à zéro	



DN	TYPE	Kvs	Δp _s							
			kPa	Prix						
100	CX2F100A	160	kPa	200	500	-	200	900		
			€	3.734,-	3.780,-	-	4.673,-	5)		
100	CX2F100B	125	kPa	200	500	-	200	900		
			€	3.912,-	3.959,-	-	4.851,-	5)		
100	CX2F100C	100	kPa	200	500	-	200	900		
			€	3.734,-	3.780,-	-	4.673,-	5)		
100	CX2F100D	80	kPa	200	500	-	200	900		
			€	3.912,-	3.959,-	-	4.851,-	5)		
125	CX2F125A	250	kPa	-	290	950	-	-	1000	
			€	-	4.668,-	5.637,-	-	-	5)	
125	CX2F125B	200	kPa	-	290	950	-	-	1000	
			€	-	4.867,-	5.835,-	-	-	5)	
125	CX2F125C	160	kPa	-	290	950	-	-	1000	
			€	-	4.668,-	5.637,-	-	-	5)	
125	CX2F125D	125	kPa	-	290	950	-	-	1000	
			€	-	4.867,-	5.835,-	-	-	5)	
150	CX2F150A	400	kPa	-	190	700	-	-	700	
			€	-	5.809,-	6.778,-	-	-	5)	
150	CX2F150B	315	kPa	-	190	700	-	-	700	
			€	-	6.008,-	6.976,-	-	-	5)	
150	CX2F150C	250	kPa	-	190	700	-	-	700	
			€	-	5.809,-	6.778,-	-	-	5)	
150	CX2F150D	200	kPa	-	190	700	-	-	700	
			€	-	6.008,-	6.976,-	-	-	5)	

- ¹⁾ vannes de régulation GGG-40.3 également disponibles en DN200 ou DN250 (PN16)
- ²⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN25: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN40
- ⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁵⁾ prix sur demande
- ⁶⁾ positionneur sur demande
- ⁷⁾ 3-points, raccordement 4-fils
- ▲ standard

All rights reserved © 2007-2016 BELPARTS SA | 09/2016 FR | Sous réserve de modifications sans notification préalable | Toute livraison conforme à nos conditions générales de vente et de livraison

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN40 • DN15..DN32

CE2F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C²⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %³⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21⁴⁾



TYPE	103U44 ⁹⁾	163U44	253U42	503U42	NC..	PA-N160	U _v	Y
	●	●	●	●	●		AC 24 Volt	3P ⁸⁾
	●	●	●	●	●		AC 24 Volt	0..10Vdc
	5)	5)	5)	5)	5)		AC 24 Volt	4..20mA
	6)	6)	6)	6)	6)		AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	1kN		électrique	
						2,8kN	pneumatique ⁷⁾	
					●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s		Prix					
			kPa	€	1250	2400	4000	4000	1250	4000
15	CE2F015A ¹⁾	4	kPa	€	1.398,-	1.565,-	2.084,-	2.131,-	2.063,-	6)
			kPa	€	1.493,-	1.659,-	2.189,-	2.225,-	2.159,-	6)
15	CE2F015B	2,5	kPa	€	1.476,-	1.643,-	2.162,-	2.209,-	2.142,-	6)
			kPa	€	1.594,-	1.761,-	2.280,-	2.327,-	2.260,-	6)
20	CE2F020A	6,3	kPa	€	1.476,-	1.643,-	2.162,-	2.209,-	2.142,-	6)
			kPa	€	1.594,-	1.761,-	2.280,-	2.327,-	2.260,-	6)
20	CE2F020B	5	kPa	€	1.476,-	1.643,-	2.162,-	2.209,-	2.142,-	6)
			kPa	€	1.594,-	1.761,-	2.280,-	2.327,-	2.260,-	6)
20	CE2F020C	4	kPa	€	1.476,-	1.643,-	2.162,-	2.209,-	2.142,-	6)
			kPa	€	1.594,-	1.761,-	2.280,-	2.327,-	2.260,-	6)
20	CE2F020D	2,5	kPa	€	1.594,-	1.761,-	2.280,-	2.327,-	2.260,-	6)
			kPa	€	1.547,-	1.714,-	2.233,-	2.280,-	2.214,-	6)
25	CE2F025A	10	kPa	€	1.547,-	1.714,-	2.233,-	2.280,-	2.214,-	6)
			kPa	€	1.665,-	1.832,-	2.351,-	2.398,-	2.331,-	6)
25	CE2F025B	8	kPa	€	1.665,-	1.832,-	2.351,-	2.398,-	2.331,-	6)
			kPa	€	1.547,-	1.714,-	2.233,-	2.280,-	2.214,-	6)
25	CE2F025C	6,3	kPa	€	1.547,-	1.714,-	2.233,-	2.280,-	2.214,-	6)
			kPa	€	1.665,-	1.832,-	2.351,-	2.398,-	2.331,-	6)
25	CE2F025D	5	kPa	€	1.665,-	1.832,-	2.351,-	2.398,-	2.331,-	6)
			kPa	€	1.759,-	1.925,-	2.445,-	2.491,-	2.425,-	6)
32	CE2F032A	16	kPa	€	1.759,-	1.925,-	2.445,-	2.491,-	2.425,-	6)
			kPa	€	1.885,-	2.051,-	2.571,-	2.617,-	2.551,-	6)
32	CE2F032B	12,5	kPa	€	1.885,-	2.051,-	2.571,-	2.617,-	2.551,-	6)
			kPa	€	1.759,-	1.925,-	2.445,-	2.491,-	2.425,-	6)
32	CE2F032C	10	kPa	€	1.759,-	1.925,-	2.445,-	2.491,-	2.425,-	6)
			kPa	€	1.885,-	2.051,-	2.571,-	2.617,-	2.551,-	6)
32	CE2F032D	8	kPa	€	1.885,-	2.051,-	2.571,-	2.617,-	2.551,-	6)

1) DN15 également disponible avec valeur Kvs: 1.6, 1.25, 1.0, 0.63, 0.4, 0.25 ou 0.16
 2) avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
 3) vanne de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande
 4) vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25
 5) Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
 6) prix sur demande
 7) positionneur sur demande
 8) 3-points, raccordement 4-fils
 9) température fluide maximale: +150°C

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN40 • DN40..DN80

CE2F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite ≤0,01% Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	103U44 ⁴⁾	163U44	253U42	503U42	1003U41	NC..	PA-N280	PA-N540	U _v	Y
	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)			AC 230 Volt	
	1kN	1,6kN	2,5kN	5kN	10kN	2,5kN			électrique	
							5kN	9kN	pneumatique ⁶⁾	
						●	●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s											
			Prix											
40	CE2F040A	25	kPa	350	750	1400	3150	-	350	4000				
			€	1.851,-	2.018,-	2.537,-	2.583,-	-	3.476,-	⁵⁾				
40	CE2F040B	20	kPa	350	750	1400	3150	-	350	4000				
			€	1.985,-	2.152,-	2.671,-	2.718,-	-	3.610,-	⁵⁾				
40	CE2F040C	16	kPa	350	750	1400	3150	-	350	4000				
			€	1.851,-	2.018,-	2.537,-	2.583,-	-	3.476,-	⁵⁾				
40	CE2F040D	12,5	kPa	350	750	1400	3150	-	350	4000				
			€	1.985,-	2.152,-	2.671,-	2.718,-	-	3.610,-	⁵⁾				
50	CE2F050A	40	kPa	-	450	850	1950	-	850	1700				
			€	-	2.110,-	2.629,-	2.676,-	-	3.568,-	⁵⁾				
50	CE2F050B	31,5	kPa	-	450	850	1950	-	850	1700				
			€	-	2.253,-	2.772,-	2.819,-	-	3.712,-	⁵⁾				
50	CE2F050C	25	kPa	-	450	850	1950	-	850	1700				
			€	-	2.110,-	2.629,-	2.676,-	-	3.568,-	⁵⁾				
50	CE2F050D	20	kPa	-	450	850	1950	-	850	1700				
			€	-	2.253,-	2.772,-	2.819,-	-	3.712,-	⁵⁾				
65	CE2F065A	63	kPa	-	300	540	1250	2150	540	1100	2750			
			€	-	2.701,-	3.220,-	3.267,-	4.188,-	4.160,-	⁵⁾	⁵⁾			
65	CE2F065B	50	kPa	-	300	540	1250	2150	540	1100	2750			
			€	-	2.865,-	3.384,-	3.430,-	4.351,-	4.323,-	⁵⁾	⁵⁾			
65	CE2F065C	40	kPa	-	300	540	1250	2150	540	1100	2750			
			€	-	2.701,-	3.220,-	3.267,-	4.188,-	4.160,-	⁵⁾	⁵⁾			
65	CE2F065D	31,5	kPa	-	300	540	1250	2150	540	1100	2750			
			€	-	2.865,-	3.384,-	3.430,-	4.351,-	4.323,-	⁵⁾	⁵⁾			
80	CE2F080A	100	kPa	-	-	350	850	1500	350	-	1500			
			€	-	-	3.820,-	3.867,-	4.787,-	4.759,-	-	⁵⁾			
80	CE2F080B	80	kPa	-	-	350	850	1500	350	-	1500			
			€	-	-	3.999,-	4.045,-	4.966,-	4.938,-	-	⁵⁾			
80	CE2F080C	63	kPa	-	-	350	850	1500	350	-	1500			
			€	-	-	3.820,-	3.867,-	4.787,-	4.759,-	-	⁵⁾			
80	CE2F080D	50	kPa	-	-	350	850	1500	350	-	1500			
			€	-	-	3.999,-	4.045,-	4.966,-	4.938,-	-	⁵⁾			

▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN40 • DN100..DN150

CE2F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	253U42	503U42	1503U42	NC..	PA-N540	PA-N1080	U _v	Y
	●	●	●	●			AC 24 Volt	3P ⁷⁾
	●	●	●	●			AC 24 Volt	0..10Vdc
	4)	4)	4)	4)			AC 24 Volt	4..20mA
	5)	5)	5)	5)			AC 230 Volt	
	2,5kN	5kN	15kN	2,5kN			électrique	
					9kN	16kN	pneumatique ⁶⁾	
				●	●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp _s		Prix								
			kPa	200	500	-	200	900					
100	CE2F100A	160	kPa	200	500	-	200	900					
			€	4.689,-	4.736,-	-	5.628,-	5)					
100	CE2F100B	125	kPa	200	500	-	200	900					
			€	4.868,-	4.914,-	-	5.807,-	5)					
100	CE2F100C	100	kPa	200	500	-	200	900					
			€	4.689,-	4.736,-	-	5.628,-	5)					
100	CE2F100D	80	kPa	200	500	-	200	900					
			€	4.868,-	4.914,-	-	5.807,-	5)					
125	CE2F125A	250	kPa	-	290	950	-	-	1000				
			€	-	6.003,-	6.971,-	-	-	5)				
125	CE2F125B	200	kPa	-	290	950	-	-	1000				
			€	-	6.201,-	7.170,-	-	-	5)				
125	CE2F125C	160	kPa	-	290	950	-	-	1000				
			€	-	6.003,-	6.971,-	-	-	5)				
125	CE2F125D	125	kPa	-	290	950	-	-	1000				
			€	-	6.201,-	7.170,-	-	-	5)				
150	CE2F150A	400	kPa	-	190	700	-	-	700				
			€	-	7.788,-	8.756,-	-	-	5)				
150	CE2F150B	315	kPa	-	190	700	-	-	700				
			€	-	7.986,-	8.955,-	-	-	5)				
150	CE2F150C	250	kPa	-	190	700	-	-	700				
			€	-	7.788,-	8.756,-	-	-	5)				
150	CE2F150D	200	kPa	-	190	700	-	-	700				
			€	-	7.986,-	8.955,-	-	-	5)				

- 1) avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
 - 2) vanne de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande
 - 3) vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25
 - 4) Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
 - 5) prix sur demande
 - 6) positionneur sur demande
 - 7) 3-points, raccordement 4-fils
 - 8) température fluide maximale: +150°C
- ▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN40 • DN200..DN300

CE2F..

- Corps de vanne: acier GS-C25N (1.0619+N)
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur 0°C..+180°C ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal % ²⁾
- Vannes à brides EN1092-2 type 21 ³⁾



TYPE	1503U42	325U22	PA-N1080	PA-N2160	U _v	Y
	●				AC 24 Volt	3P ⁶⁾
	●				AC 24 Volt	0..10Vdc
	⁴⁾				AC 24 Volt	4..20mA
	⁵⁾	●			AC 230 Volt	
	15kN	25kN			électrique	
			16kN	32kN	pneumatique	
			●	●	retour à zéro	

DN	TYPE	Kvs	Δp_s				
			Prix				
200	CE2F200A	630	kPa	370	690	400	850
			€	13.314,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
200	CE2F200B	500	kPa	370	690	400	850
			€	13.533,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
200	CE2F200C	400	kPa	370	690	400	850
			€	13.314,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
200	CE2F200D	315	kPa	370	690	400	850
			€	13.533,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
250	CE2F250AA	1000	kPa	220	440	220	400
			€	19.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
250	CE2F250A	800	kPa	220	440	220	400
			€	19.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
250	CE2F250B	630	kPa	220	440	220	400
			€	19.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
250	CE2F250C	500	kPa	220	440	220	400
			€	19.807,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
300	CE2F300AA	1600	kPa	-	300	150	300
			€	-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
300	CE2F300A	1250	kPa	150	300	150	300
			€	24.779,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
300	CE2F300B	1000	kPa	150	300	150	300
			€	24.779,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
300	CE2F300C	800	kPa	150	300	150	300
			€	24.779,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾
300	CE2F300D	630	kPa	150	300	150	300
			€	24.779,-	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾

- ¹⁾ avec réchauffeur d'axe pour fluide jusqu'à -10°C (à commander séparément)
- ²⁾ vannes de régulation avec caractéristique linéaire également disponible: information sur simple demande
- ³⁾ vannes à brides, réalisation standard conforme PN40: également disponible sur demande avec des brides PN16 ou PN25
- ⁴⁾ Y: 4..20mA à spécifier à la commande (pas de supplément de prix)
- ⁵⁾ prix sur demande
- ⁶⁾ 3-points, raccordement 4-fils
- ▲ standard

Vannes de régulation 2-voies motorisées PN40 inox • DN15..DN300

Ci2F..



- Corps de vanne: acier inoxydable 1.4408
- Débit de fuite $\leq 0,01\%$ Kvs (EN1349, IV L1)
- Fluide: eau, condensat ou vapeur $-30^{\circ}\text{C}..+400^{\circ}\text{C}$ ¹⁾
- Télécommande Y: 3P, 0..10Vdc ou 4..20mA
- A ► AB: à égal %
- Vannes à brides EN1092-2 type 21



TYPE	1503U42	325U22	PA-N1080	PA-N2160	U _v	Y
	●				AC 24 Volt	
	●				AC 24 V	
	3)					
	4)	●				
	15kN	25kN				



DN	TYPE	Kvs	Δp_s	Prix
			kPa	
200	Ci2F200A	630	370	€
200	Ci2F200B	500	kPa	
200	Ci2F200C			

Accessoires voir page 61

Ci2F sur demande

Des vannes V2V en acier inoxydable PN40 sont disponibles sur simple demande: DN15..DN300.



Logiciel HyPro

HyPro offre une conception optimale et très efficace des systèmes CVC hydrauliques. Le module de simulation intégré permet l'évaluation de la consommation d'énergie du système.