

FAST MOVING TECHNOLOGY

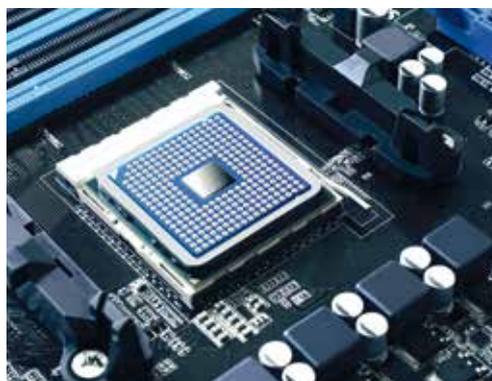
STÄUBLI

Raccord rapide CGD

Thermal management



La technologie antipollution...





... au service de vos applications

Antipollution à faces planes pour garantir l'intégrité des fluides

À la connexion, aucune pollution ne pénètre dans les circuits.

Sans égouttures pour assurer la propreté et la sécurité des installations et des opérateurs

À la déconnexion, les circuits se ferment automatiquement grâce à la double obturation des raccords CGD :

- Pas de contamination de l'environnement due à une perte de fluide
- Particulièrement adaptés aux environnements électriques et à la haute tension

Solutions d'étanchéité adaptées

Un large choix d'élastomères permet à la gamme CGD d'être compatible avec la majorité des fluides et de couvrir une plage de températures étendue.

Performance et fiabilité

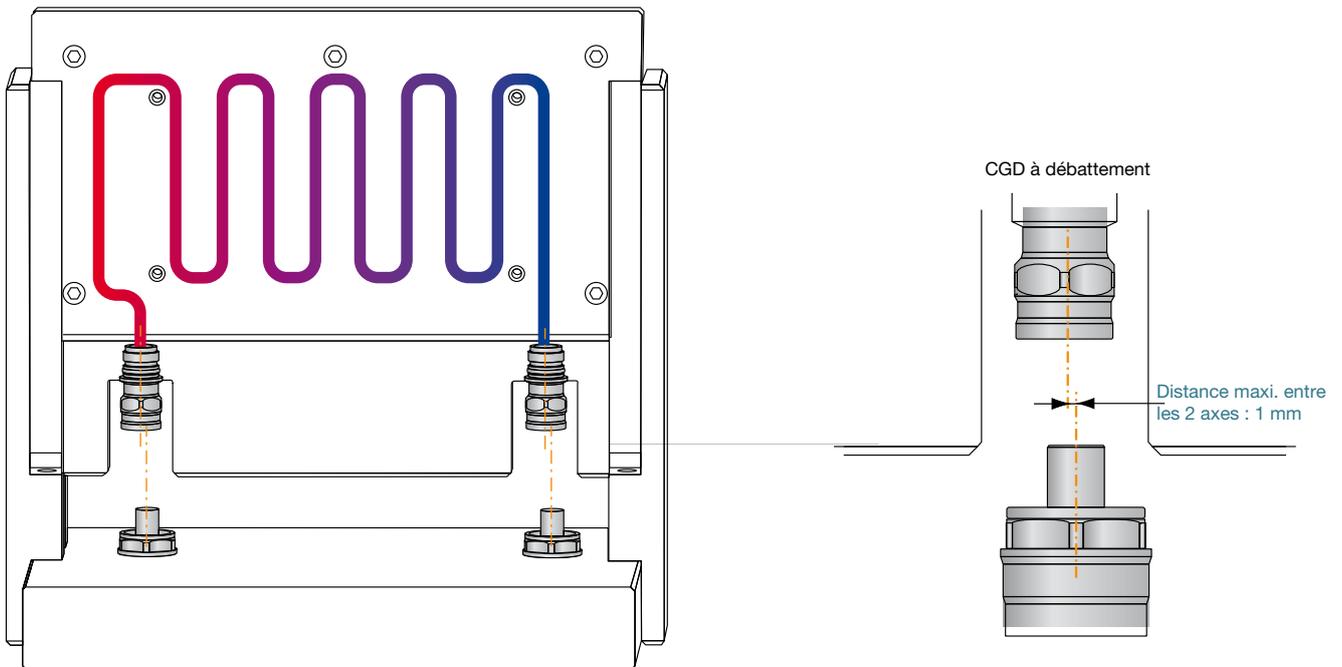
- Excellent débit
- Résistant aux vibrations et à la corrosion
- Conçu pour résister à de nombreuses connexions.

Applications

- High performance computer
- Data center
- Médical
- Broadcasting

Technologie à débattement

Solution adaptée aux systèmes de guidage avec un désalignement maximum d'1 mm.



Réduisez vos coûts d'exploitation et inscrivez-vous dans une démarche de développement durable.
Avec Stäubli, vous misez sur la performance de vos équipements, la fiabilité à long terme de vos investissements.

Caractéristiques techniques

Construction : alliage d'aluminium avec traitement de surface ou en laiton nickelé

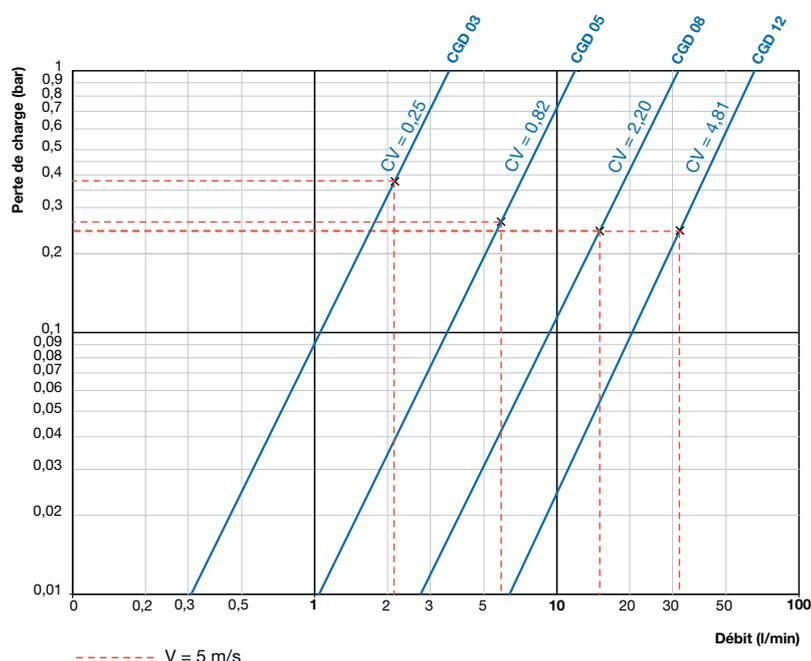
Types de joint	Code joint	Températures d'utilisation (°C)
Fluorosilicone	JS3	-40° à +175° (jusqu'à -50° en fonction du fluide)
Éthylène-propylène	JE	-20° à +150°
Fluorocarbone	JV	-10° à +200°

Pour désigner le type de joint de vos raccords et abouts CGD, ajouter le « code joint » à la fin de la référence.

Exemple : CGD 05.2416/JV pour un CGD avec joints fluorocarbone.

			CGD 03	CGD 05	CGD 08	CGD 12				
Diamètre nominal DN (mm)			03	05	08	12				
Pression maximale admissible PS (bar), en fonction de la plage de température TS (°C)	Laiton nickelé	de - 40°C à + 200°C	16	16	16	16				
		de - 40°C à + 150°C	16	16	16	16				
	Aluminium anodisé	de + 150°C à + 200°C	5	5	5	5				
Effort d'accouplement hors pression (N)			40	60	90	150				
Section de répulsion (cm ²)			0,30	0,85	1,77	3,60				
Perte de fluide au désaccouplement (cm ³)			0,002	0,005	0,012	0,020				
Poids (g)			Aluminium	Laiton	Aluminium	Laiton	Aluminium	Laiton		
	raccord		7	19	16	42	25	63	56	147
	about		11	37	28	97	48	155	86	290
	about module		7	21	19	61	28	106	-	-
Obturation			double	double	double	double	double	double	double	

Abaques hydrauliques de débit / perte de charge

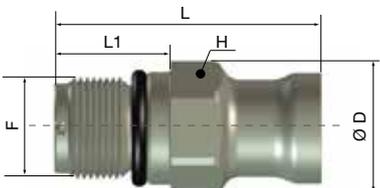


Conditions d'essai :

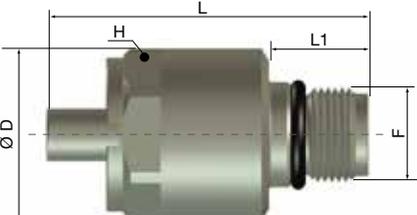
- Eau (998 kg/m³ ; 1,08 cSt)
- Sens de circulation : about → raccord

Références

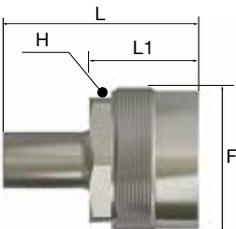
Raccord

Désignation	F	L (mm)	L1 (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	Références		
						Aluminium	Laiton	
	CGD 03	M 11 x 1	28,8	12,5	14,5	13	CGD03.2411/L	CGD03.2411
	CGD 05	M 16 x 0,75	38	14,4	20	18	CGD05.2416/L	CGD05.2416
	CGD 08	M 21 x 1	40,5	16,3	24,5	22	CGD08.2421/L	CGD08.2421
	CGD 12	M 29 x 1,5	58,4	21,1	33	30	CGD12.2429/L	CGD12.2429

About

Désignation	F	L (mm)	L1 (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	Références		
						Aluminium	Laiton	
	CGD 03	M 11 x 1	37,2	11,5	20	18	CGD03.5411/L	CGD03.5411
	CGD 05	M 16 x 0,75	51,3	13	27,5	25	CGD05.5416/L	CGD05.5416
	CGD 08	M 21 x 1	60	16	33	30	CGD08.5421/L	CGD08.5421
	CGD 12	M 29 x 1,5	73,5	19	41	38	CGD12.5429/L	CGD12.5429

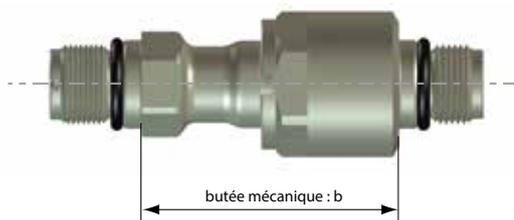
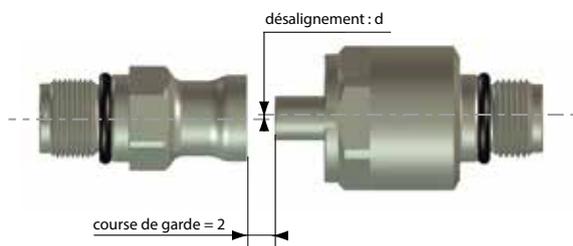
About - Module

Désignation	F	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Références		
					Aluminium	Laiton	
	CGD 03	M 20 x 1	23,9	12,8	17	CGD03.5420/MD/L	CGD03.5420/MD
	CGD 05	M 27 x 1	35,8	20	23	CGD05.5427/MD/L	CGD05.5427/MD
	CGD 08	M 33 x 1,5	42	21,8	28	CGD08.5433/MD/L	CGD08.5433/MD

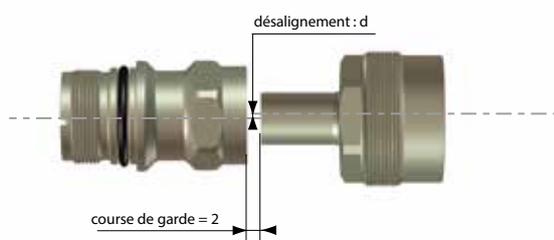
Ajouter le code joint à la fin des références ci-dessus.

Types de joint	Code joint
Fluorocarbone	JV
Fluorosilicone	JS3
Éthylène-propylène	JE

Installation



Désignation	Désalignement maxi d (mm)	Butée mécanique b (mm)	Référence plan d'implantation
CGD 03	1	30 ±1	R34903110
CGD 05	1	44,5 ±1	R34903210
CGD 08	1	49 ±1	R34903310
CGD 12	1	67 ±1	R34903510



Désignation	Désalignement maxi d (mm)	Butée mécanique b (mm)	Référence plan d'implantation
CGD 03	1	28 ±1	R34904110
CGD 05	1	42 ±1	R34904210
CGD 08	1	47 ±1	R34904310

Montage des raccords module en puits



Plans d'usinage disponibles sur demande.



Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com