

Electrovanne Cryogénique

Cryogenic Solenoid Valve

II-3/2

KCMF 1000 L/B Laiton/Brass/Bronze (NF/NC) 0.3-25 bar
KCMF 1200-2 Inox (NF/NC) 0.3-25 bar

- 2 voies / 2 positions
 NF - Normalement Fermée
 Servocommandée à Piston
 Etanchéité PTFE
 G 1/2" à G 2"

- 2/2 way Solenoid Valve
 NC - Normally Closed
 Pilot Operated Piston Design
 PTFE Seal
 G 1/2" to G 2"



Laiton/ Brass



Bronze



Inox

Utilisation / Application

Fluides cryogéniques <i>Cryogenic fluids</i>	liquides ou gazeux : LN ² - O ² - CO ² - Ar - He <i>liquid or gaseous</i>
Diamètre nominal DN <i>Nominal diameter</i>	15 mm → 50 mm
Température du fluide <i>Fluid temperature</i>	-200°C → +90°C
Température ambiante <i>Ambient temperature</i>	-30°C → +60°C
Viscosité <i>Viscosity</i>	40 centistokes (mm ² /s)
Coefficient de débit (Kv) <i>Flow coefficient</i>	44 l/mn → 610 l/mn (eau/water ΔP = 1 bar) : Laiton / Brass / Bronze 40 l/mn → 310 l/mn (eau/water ΔP = 1 bar) : inox / SS
Matériaux <i>Materials</i>	Laiton, Bronze ou Inox <i>Brass, Bronze or Stainless Steel</i>
Installation <i>Installation</i>	Uniquement en position verticale, bobine vers le haut <i>Upright position only</i>

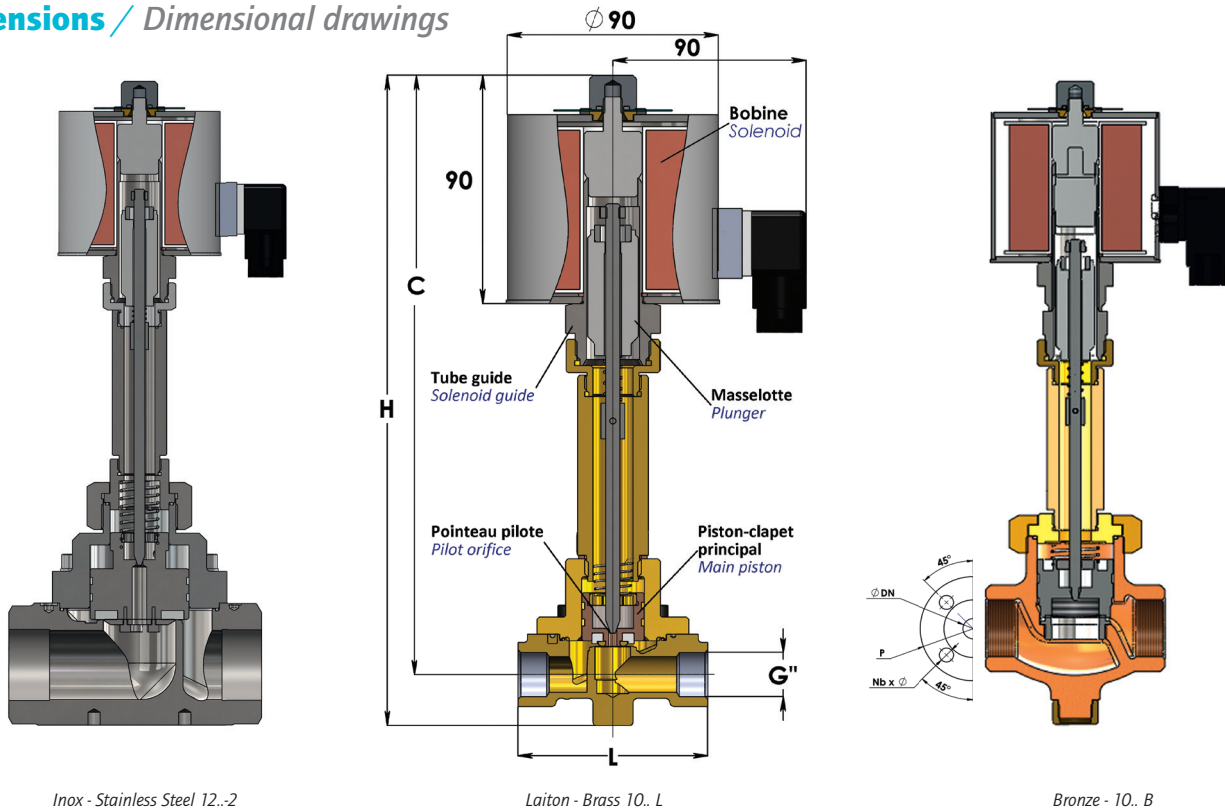
Construction / Construction

Principe <i>Type of control</i>	Electrovanne cryogénique servocommandée à piston <i>Cryogenic pilot operated solenoid valve piston design</i>
Etanchéité <i>Seals</i>	Siège : Métal/PTFE ; Externe : PTFE <i>Seat : Metal/PTFE ; External : PTFE</i>

Electrique / Electrical

Tension (Volts) <i>Voltage</i>	Circuit électromagnétique <i>Electro-magnetic circuit</i>	Puissance absorbée <i>Consumption</i>		Facteur de marche <i>Operating factor</i>	Classe d'isolation <i>Insulation class</i>	Indice de protection <i>Protection rating</i>	Raccord électrique <i>Cable connection</i>
		Appel <i>Inrush</i>	Maintien <i>Holding</i>				
CA/AC : 12, 24, 48, 110, 230, 380 (50Hz)	CR	230 VA	100 VA	100% ED	H	IP65	PG 11 ISO 4400 détachable <i>removable</i>
CC/DC : 12, 24, 48, 110, 230		80 W	80 W				

Dimensions / Dimensional drawings



Inox - Stainless Steel 12.-2

Laiton - Brass 10.. L

Bronze - 10.. B

Liquide : "O"
Liquid: "O"

Gazeux : "G"
Gaseous: "G"

Dimensions

Type	Taraudé Threaded		Brides Flanged			P.S. bar	Kv l/mn	Raccord Connect. G"	C	H	L	Ø P	DN	L	Nb x Ø	Poids Kg. Weight	
	Taraudé Threaded	Brides Flanged	Taraudé Threaded	Brides Flanged	L											Taraudé Threaded	Brides Flanged

NF - laiton/Bronze servo-commandée à piston libre / NC - brass force pilot operated

KCMF	1010 L/B		1050 L/B		0,3→25	44	1/2"		305	68						3	4,5
KCMF	1012 L/B		1052 L/B		0,3→25	100	3/4"		315	858						3,5	5
KCMF	1014 L/B		1054 L/B		0,3→25	152	1"		335	100						4	6,5
KCMF	1016 L/B		1056 L/B		0,3→22	308	1" 1/4	320	340	116						4,5	8
KCMF	1018 L/B		1058 L/B		0,3→20	415	1" 1/2		355	128						7	11
KCMF	1020 L/B		1060 L/B		0,3→18	610	2"		375	150						8,5	14,5

NF - inox servo-commandée à piston libre / NC - stainless steel force pilot operated

KCMF	1210-2	1211-2	1250-2	1251-2	0,3→25	40	1/2"		315	67	65	15	130	4x14	3	4,5
KCMF	1212-2	1213-2	1252-2	1253-2	0,3→25	74	3/4"		330	95	75	20	150	4x14	3,5	5
KCMF	1214-2	1215-2	1254-2	1255-2	0,3→25	103	1"		335	95	85	25	160	4x14	4	6,5
KCMF	1216-2	1217-2	1256-2	1257-2	0,3→22	159	1" 1/4		360	140	100	32	180	4x18	4,5	8
KCMF	1220-2	1221-2	1260-2	1261-2	0,3→18	310	2"		400	168	125	50	230	4x18	8,5	14,5

Options / Options

- Raccordement spéciaux - Special connections
NPT, Butt Welding, Socket Welding, Swagelok
NPT Inox: OPEV 9727-2 - Laiton (Brass) / Bronze : OPEV 9728

- ILS : Micro-rupteurs - Limit switches
OPEV 9415 to 9418
- Dégraissée - Free of Oil and Grease
OPEV 9690

- Tensions spéciales - Special voltages
- Alimentation CA, 60Hz - AC Supply, 60Hz
OPEV 9683

Nous disposons d'une grande variété de circuits électromagnétiques. Dès lors que votre application est particulière veuillez nous contacter.
A wide variety of electromagnetic circuits are available. For particular applications please contact us.