

Electrovanne Cryogénique

Cryogenic Solenoid Valve

V-1

KSMF 1000 Laiton/Brass (NF/NC) 0-6 bar
KSMF 1200 Inox (NF/NC) 0-6 bar

• 2 voies / 2 positions
 NF - Normalement Fermée
 Piston Attelé
 Etanchéité PTFE
 G 3/8" à G 1"

• 2/2 way Solenoid Valve
 NC - Normally Closed
 Force Pilot Operated
 PTFE Seal
 G 3/8" to G 1"



Laiton / Brass



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>	14 mm, 15 mm & 22 mm, 25 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>	60 centistokes (mm ² /s)
Coefficient de débit (Kv) <i>Flow coefficient</i>	40 l/mn → 85 l/mn (eau/water ΔP = 1 bar)
Matières <i>Materials</i>	Laiton - Inox <i>Brass - Stainless Steel</i>
Installation <i>Installation</i>	Uniquement en position verticale, bobine vers le haut <i>Upright position only</i>

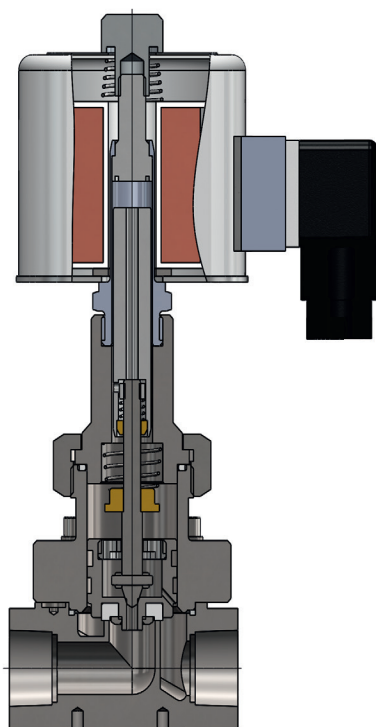
Construction / Construction

Principe <i>Type of control</i>	Electrovanne à action différentielle à piston attelé, électro-aimant à noyau plongeur <i>Cryo force pilot operated solenoid valve piston design</i>
Etanchéité <i>Seals</i>	Siège : Métal/PTFE ; Externe : joint cuivre et joint PTFE <i>Seat : Metal/PTFE ; External :copper and PTFE</i>

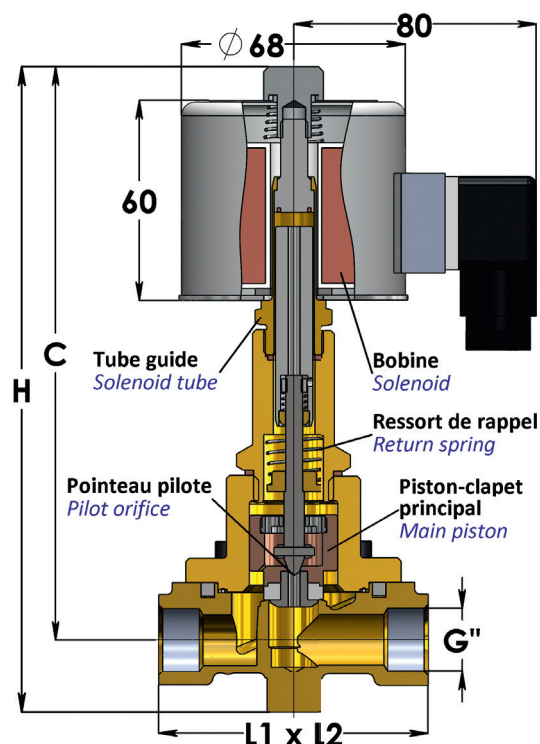
Electrique / Electrical

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 : 24, 48, 110, 230 (50Hz) CC/DC : 12, 24, 48, 110, 220	AR	45 VA 20 W	30 VA 20 W	100% ED	H	IP65	PG11 ISO 4400 détachable <i>removable ISO 4400</i>

Dimensions / Dimensional drawings



Inox NF - Stainless Steel 12..



Laiton - Brass 10..

Type	Liquide : "O" Liquid: "O"		P.S. bar	Diamètre siège Seat diameter		Kv l/mn	Raccord Connect. G"	Dimensions				Poids Kg. Weight
	Laiton Brass	Inox SS		Laiton Ø mm Brass	Inox Ø mm SS			C	H	Laiton L1 Brass	Inox L1 SS	L2

NF - action différentielle à piston attelé / NC - force pilot operated

KSMF	1010	1210	0→6	15	14	40	3/8"	160	190	80	67	48	1,5
KSMF	1012	1212		15	14	42,5	1/2"	160	190	80	67	48	1,5
KSMF	1014	1214		22	25	81	3/4"	170	205	95	95	62	2,3
KSMF	1016	1216		22	25	85	1"	170	205	95	95	62	2,3

Options / Options

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

- 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.