

Electrovanne Cryogénique

Cryogenic Solenoid Valve

VI-1

AVHF 1000 Laiton/Brass (NF/NC) 0-25 bar
AVHF 1200 Inox (NF/NC) 0-25 bar

- 2 voies / 2 positions
 NF - Normalement Fermée
 Action Directe
 Etanchéité Métal/Métal
 G 1/8" à G 1/2"
- 2/2 way Solenoid Valve
 NC - Normally Closed
 Direct Acting
 Metal to Metal Seal
 G 1/8" to G 1/2"



Laiton



Inox

Utilisation / Application

Fluides cryogéniques <i>Cryogenic fluids</i>	liquides ou gazeux : LN ² - O ² - CO ² - Ar - He - LNG <i>liquid or gaseous</i>
Diamètre nominal DN <i>Nominal diameter</i>	3,2 mm & 5 mm
Température du fluide <i>Fluid temperature</i>	-200°C → +90°C
Température ambiante <i>Ambient temperature</i>	-30°C → +60°C (-20°C → +40°C : ATEX/explosion proof)
Viscosité <i>Viscosity</i>	40 centistokes (mm ² /s)
Coefficient de débit (Kv) <i>Flow coefficient</i>	3,2 l/mn & 9 l/mn (eau/water ΔP = 1bar)
Matières <i>Materials</i>	Laiton - Inox <i>Brass - Stainless Steel</i>
Installation <i>Installation</i>	De préférence bobine vers le haut <i>Preferably upright</i>

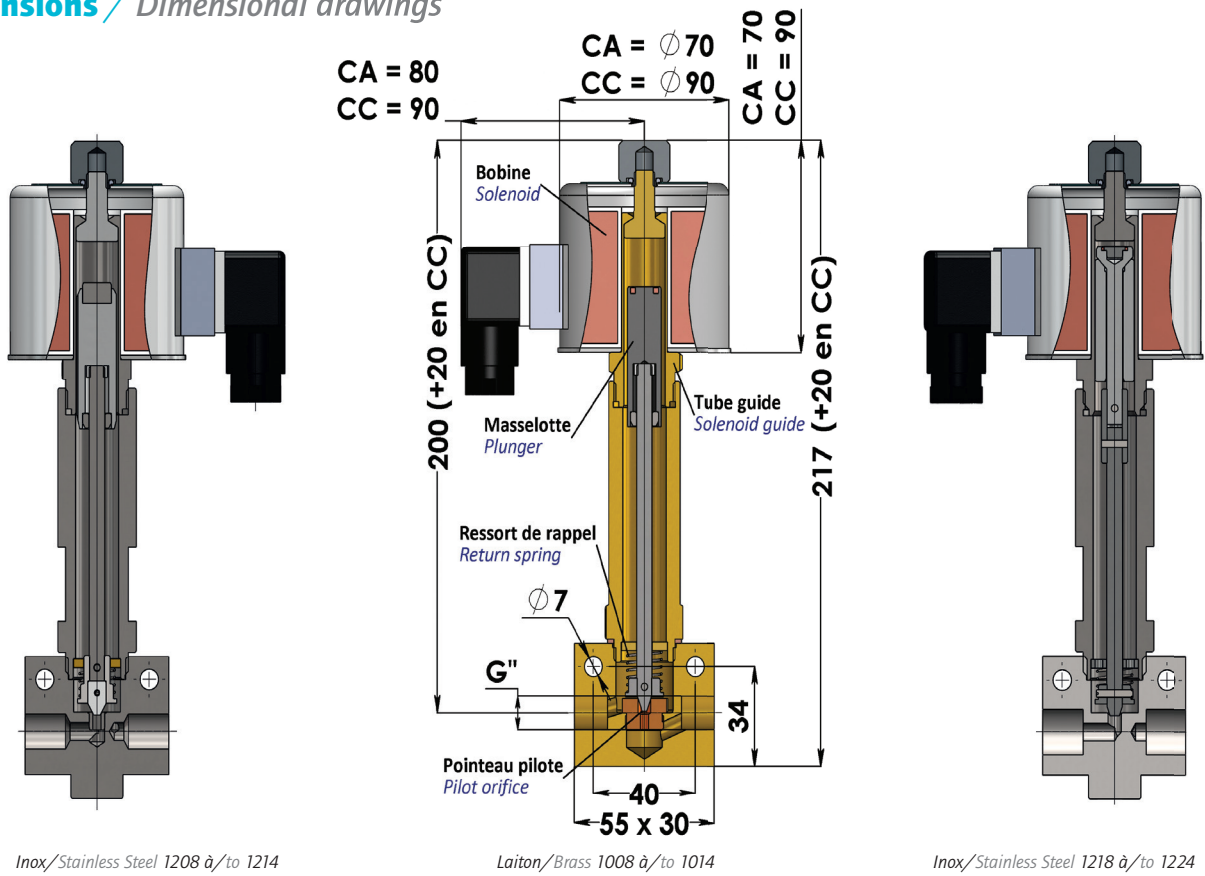
Construction / Construction

Principe <i>Type of control</i>	Electrovanne à action directe à clapet, rappel du clapet par ressort, électro-aimant à noyau plongeur <i>Cryo direct acting solenoid valve, closed by spring return</i>
Etanchéité <i>Seals</i>	Siège : Métal/Métal <i>Seat : Metal/Metal</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) CC/DC : 12, 24, 110, 220	BR	120 VA 55 W	60 VA 55 W	100% ED	H	IP65	PG11 ISO 4400 détachable <i>removable ISO 4400</i>

Dimensions / Dimensional drawings



Inox/Stainless Steel 1208 à/to 1214

Laiton/Brass 1008 à/to 1014

Inox/Stainless Steel 1218 à/to 1224

Tarauté
Threaded

Type	Laiton Brass	Inox SS	PS. bar	Kv l/mn	Raccord Connect. G"	Diamètre siège Seat diameter Ø mm	Poids Weight Kg.
------	-----------------	------------	------------	------------	---------------------------	---	------------------------

NF - standard action directe / NC - standard direct acting

AVHF	1008	1208	0→25	3,2	1/8"	3,2	1,9
AVHF	1010	1210			1/4"		
AVHF	1004	1204			3/8"		
AVHF	1006	1206			1/2"		
AVHF	1012	1212	0→8	9	3/8"	5	
AVHF	1014	1214			1/2"		

NF - renforcée «fonctionnement intensif» action directe / NC - direct acting «high cycles»

AVHF	1018	1218	0→12	3,2	1/8"	3,2	1,9
AVHF	1020	1220			1/4"		
AVHF	1016	1216			3/8"		
AVHF	1026	1226			1/2"		
AVHF	1022	1222	0→4,5	9	3/8"	5	
AVHF	1024	1224			1/2"		

Options / Options

- Raccordement spéciaux - Special connections
NPT, Butt Welding, Socket Welding, Swagelok
NPT Inox: OPEV 9727 - Laiton (Brass): OPEV 9728
- Dégraissée - Free of Oil and Grease
OPEV 9690
- Tensions spéciales - Special voltages

- ILS : Micro-rupteurs - Limit switches
OPEV 9415 to 9418
- Etanchéité PTFE - PTFE seal
OPEV 9328

- Circuit ATEX Antidéflagrant EExd IIC T2
ADF explosionproof EExd IIC T2
- 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.