

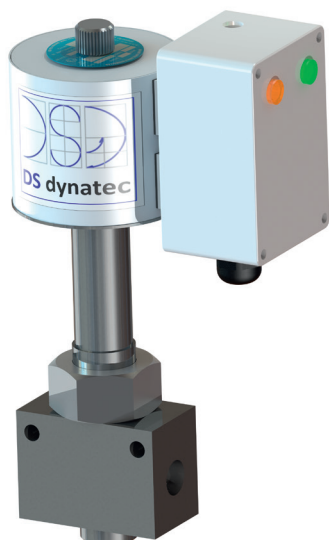
Electrovanne Cryogénique

Cryogenic Solenoid Valve

II-3/3

KBMF 1200 Inox (NF/NC) 0-150 bar
KBMF 1200-2 Inox (NF/NC) 0,1-40 bar

- 2 voies / 2 positions
 NF - Normalement Fermée
 Piston attelé (1200-2)
 Servocommandée (1200)
 Etanchéité PTFE (1200-2) / Métal (1200)
 G 3/8" à G 1" (1200)
 G 3/8" à G 1 1/4 (1200-2)
- 2/2 way Solenoid Valve
 NC - Normally Closed
 Force pilot operated (1200-2)
 Pilot operated (1200)
 Metal (1200) / PTFE Seal (1200-2)
 G 3/8" to G 1" (1200)
 G 3/8" to G 1 1/4 (1200-2)



KBMF 1200



KBMF 1200-2

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>	1200 : 15 mm → 25 mm 1200-2 : 15 mm → 32 mm
Température du fluide <i>Fluid temperature</i>	-200°C → +150°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>	1200 : 28 l/mn → 51 l/mn (eau/water ΔP = 1bar) 1200-2 : 40 l/mn → 308 l/mn
Matières <i>Materials</i>	Inox 316 L ou Inox 316 Ti SS 316L or SS 316Ti
Installation <i>Installation</i>	Uniquement en position verticale, bobine vers le haut <i>Upright position only</i>

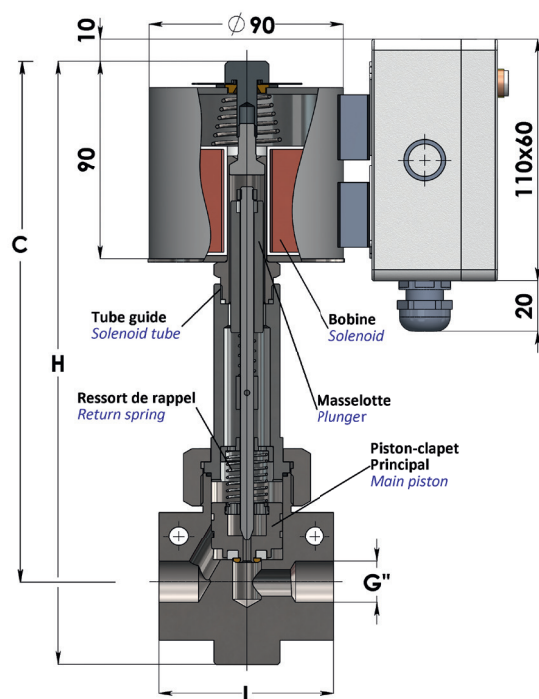
Construction / Construction

Principe <i>Type of control</i>	Electrovanne à piston attelé, tube guide et flasque cryogéniques <i>Cryo force pilot operated free piston solenoid valve cryo solenoid tube</i>
Etanchéité <i>Seals</i>	Siège : Métal/PTFE ; Externe : Métal + EPDM + PTFE Seat : Métal/PTFE ; External : Metal + EPDM + PTFE

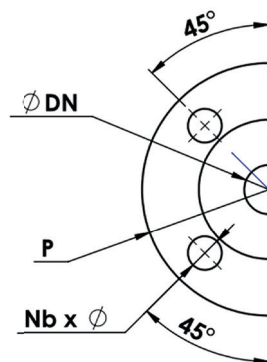
Electrique / Electrical

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 : 110, 230 (50Hz)	BD	1000 VA	25 VA	100% ED	H	IP51	PG11 Boîte à borne <i>Terminal Box</i>

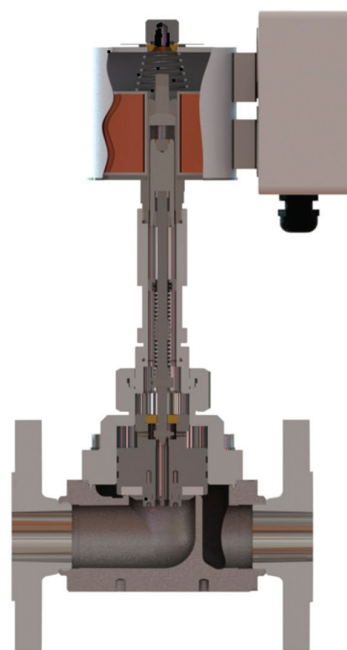
Dimensions / Dimensional drawings



Inox / Stainless Steel (316L) 1278 à/to 1285 & 1298 à/to 1305



Inox / Stainless Steel (Ti) 1278-2 à/to 1287-2 & 1298-2 à/to 1307-2



Liquide : "O"	Gazeux : "G"
Liquid : "O"	Gaseous : "G"

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

NF - Inox 316 L - servocommandée à piston / NC - 316L stainless steel pilot operated piston design

KBMF	1278		1298	1299	0,1→150	28	3/8"	15	242					275	70	4	
KBMF	1280	1281	1300	1301	0,1→150	28	1/2"	15	242	75	15	144	4x14	275	70	4	5
KBMF	1282	1283	1302	1303	0,1→150	51	3/4"	20	259	90	20	154	4x14	298	80	4,5	5,5
KBMF	1284	1285	1304	1305	0,1→150	51	1"	25	259	100	25	154	4x14	298	80	4,5	5,5

NF - Inox 316 Ti - servocommandée à piston attelé / NC - 316Ti stainless steel force pilot operated piston design

KBMF	1278-2		1298-2		0→40	60	3/8"	14	242					280	67	2,5	
KBMF	1280-2	1281-2	1300-2	1301-2	0→40	67	1/2"	14	242	65	15	130	4x14	280	67	2,5	3,5
KBMF	1282-2	1283-2	1302-2	1303-2	0→40	170	3/4"	25	259	75	20	150	4x14	280	95	3,5	4,5
KBMF	1284-2	1285-2	1304-2	1305-2	0→40	190	1"	25	259	85	25	160	4x14	280	95	3,5	4,5
KBMF	1286-2	1287-2	1306-2	1307-2	0→40	308	1 1/4"	40		100	32	180	4x18	330	140	5	6

Options / Options

- Raccordement spéciaux - Special connections
NPT, Butt Welding, Socket Welding, Swagelok
NPT Inox 1200 : OPEV 9727 - Inox 1200-2 : OPEV 9727-2

- Dégraissée - Free of Oil and Grease
OPEV 9690

- 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.