

# SAGANA Instrumentation : HOSES



**SAGANA**  
Instrumentation

**FLEXIBLES**

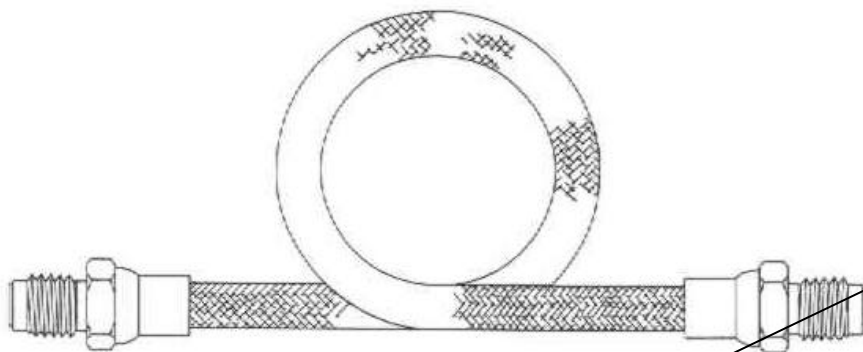
PTFE INOX/Métallique Tout INOX

PTFE Stainless Steel or  
complete metallic hose

## FLEXIBLE PTFE INOX

### GENERALITES

Utilisation pour produits chimiques liquides ou gazeux ou ultra vide, dans l'industrie hydraulique, la robotique, les laboratoires, l'instrumentation, la pétrochimie... Très résistants à la corrosion (tube PTFE \_\_\_\_\_ inertie chimique), gaine extérieure inox et embout inox 316 L.



Bending radius max

Operating pressur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATERIAUX : Tube = PTFE  
Gaine = INOX 304  
Tous embouts = INOX 316 L

TEMPERATURE : -50°C à + 230°C

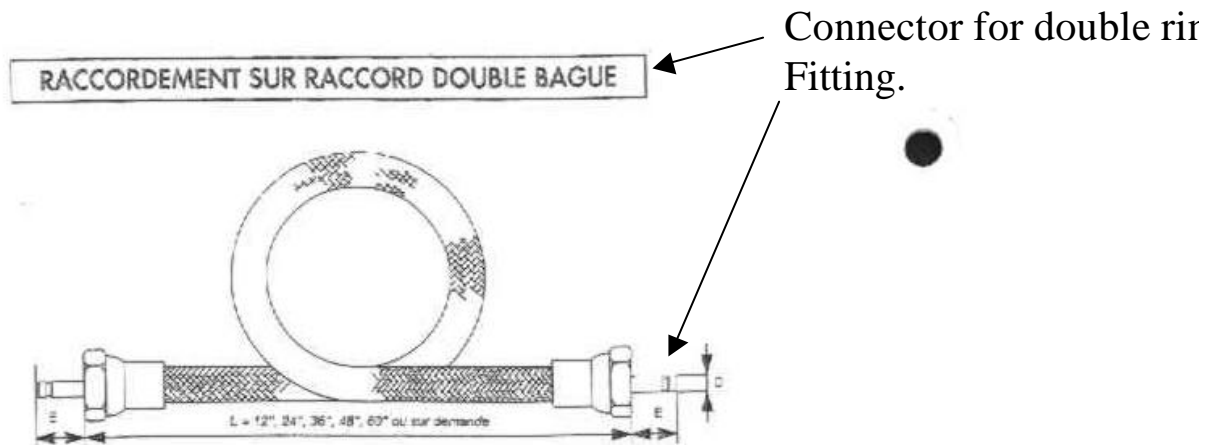
#### RAYON DE COURBURE MAX

	STATIQUE	DYNAMIQUE
SERIE 4	40 m/m	50 m/m
SERIE 8	110 m/m	140 m/m
SERIE 14	228 m/m	280 m/m

#### PRESSION D'UTILISATION

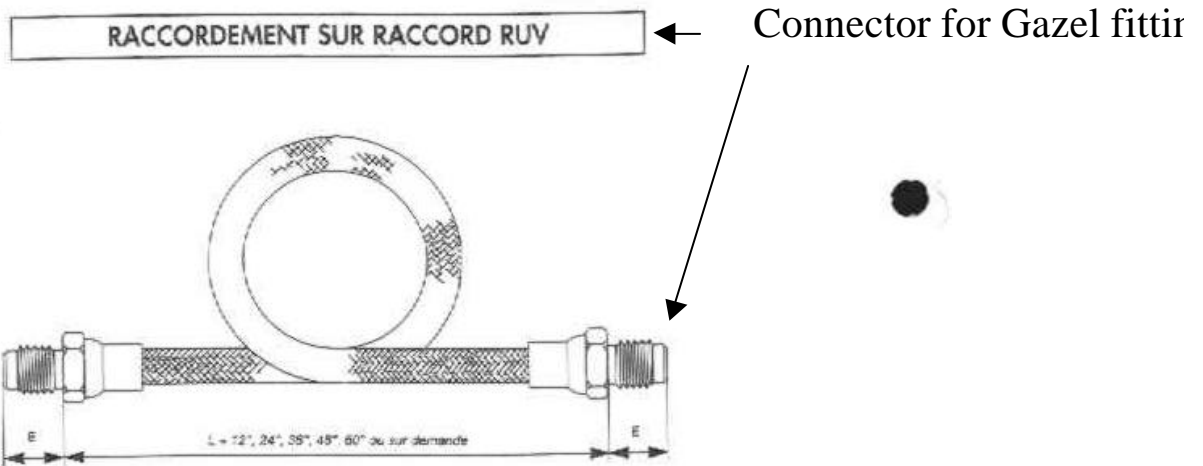
	LIQUIDE	GAZ
SERIE 4	3000 PSI/210 bar	1500 PSI/105 bar
SERIE 8	2000 PSI/140 bar	1500 PSI/105 bar
SERIE 14	1000 PSI/ 70 bar	1000 PSI/70 bar

# SAGANA Instrumentation : HOSES



## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

SERIE 4			SERIE 8			SERIE 16		
RÉFÉRENCE	Dia D	E	RÉFÉRENCE	Dia D	E	RÉFÉRENCE	Dia D	E
M6-SFD-12 SS	6 m/m	16	M12-SFD-24 SS	12 m/m	23	M25-SFD-36 SS	25 m/m	33
M6-SFD-24 SS	6 m/m	16	M12-SFD-36 SS	12 m/m	23	M25-SFD-48 SS	25 m/m	33
M6-SFD-36 SS	6 m/m	16	M12-SFD-48 SS	12 m/m	23	M25-SFD-60 SS	25 m/m	33
4-SFD-12 SS	1/4 OD 6,35 m/m	16	8-SFD-24 SS	1/2 OD 12,7 m/m	23	16-SFD-36 SS	1" OD 25,4 m/m	33
4-SFD-24 SS	1/4 OD 6,35 m/m	16	8-SFD-36 SS	1/2 OD 12,7 m/m	23	16-SFD-48 SS	1" OD 25,4 m/m	33
4-SFD-36 SS	1/4 OD 6,35 m/m	16	8-SFD-48 SS	1/2 OD 12,7 m/m	23	16-SFD-60 SS	1" OD 25,4 m/m	33



## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

SERIE 4			SERIE 8			SERIE 16		
RÉFÉRENCE	Dia D	E	RÉFÉRENCE	Dia D	E	RÉFÉRENCE	Dia D	E
4-SFV-12-SS	6 m/m ou 6,35 RUV	15	8-SFV-24-SS	12 m/m ou 12,7 RUV	17	16-SFV-36-SS	25 m/m ou 25,4 RUV	26
4-SFV-24-SS	6 m/m ou 6,35 RUV	15	8-SFV-36-SS	12 m/m ou 12,7 RUV	17	16-SFV-48-SS	25 m/m ou 25,4 RUV	26
4-SFV-36-SS	6 m/m ou 6,35 RUV	15	8-SFV-48-SS	12 m/m ou 12,7 RUV	17	16-SFV-60-SS	25 m/m ou 25,4 RUV	26

# SAGANA Instrumentation : HOSES

Complete metallic hose

## FLEXIBLE METALLIQUE TOUT INOX

SAGANA vous propose sa gamme de flexibles entièrement métalliques, à ondes parallèles, réalisés à partir d'un tube soudé bord à bord.

### APPLICATION

Tuyau moyenne/basse pression utilisé pour le transport de fluides gazeux ou liquides, en particulier pour vapeur, eau, huile, air, oxygène, ou tout autre fluide corrosif.

### CONSTITUTION

**Ame** : Ame à spires parallèles faites à partir d'un tube en acier inoxydable type AISI 321 (Afnor Z6 - CNT 18-10)

**Armature** : Tresse fil d'acier inox AISI 304 (Afnor Z6 - CN 18-09).

**Raccord** : INOX AISI 316 L (Afnor Z2 - CND 17-12).

**Pression de service** : 160 bar maxi (possibilité de performances supérieures : jusqu'à 400 bar).

**Température de service** : -270°C à +600°C.

**Essai** : tous les flexibles sont testés à 100% à l'hélium à  $4 \times 10^{-9}$  atm.c.c./sec.

316L stainless steel core

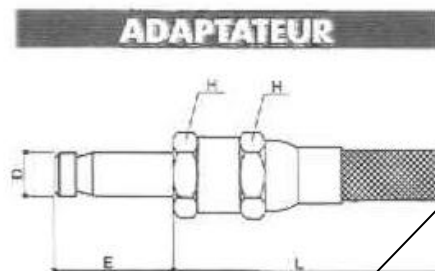
316L stainless steel overt

316L stainless end connec

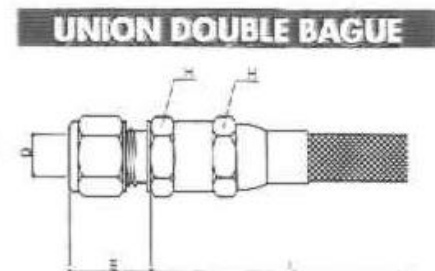
### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Excellente résistance aux impulsions.
- Excellente résistance aux vibrations.
- Compensation de dilatation thermique.

Different types of end connectio



Référence	Di. D	Rayon de courbure statique	Rayon de courbure dynamique	PN	E	H
<b>Dimensions métriques</b>						
M6-SFDI-xxxx SS	6	25	90	160	16	14
M8-SFDI-xxxx SS	8	35	125	160	16,7	19
M10-SFDI-xxxx SS	10	35	125	160	17,5	19
M12-SFDI-xxxx SS	12	40	130	125	23	22
<b>Dimensions anglo-saxonnes</b>						
4-SFDI-xxxx SS	1/4	25	90	160	16	14
6-SFDI-xxxx SS	3/8	35	125	160	17,5	19
8-SFDI-xxxx SS	1/2	40	130	125	23	22
12-SFDI-xxxx SS	3/4	60	160	80	24,6	27
16-SFDI-xxxx SS	1"	70	170	50	32,5	36

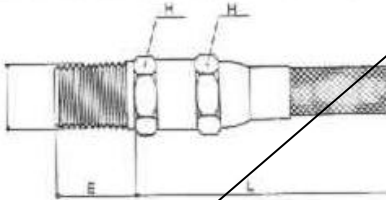


Référence	Di. D	Rayon de courbure statique	Rayon de courbure dynamique	PN	E	H
<b>Dimensions métriques</b>						
M6-SFDSI-xxxx SS	6	25	80	160	18,3	14
M8-SFDSI-xxxx SS	8	35	125	160	19,1	19
M10-SFDSI-xxxx SS	10	35	125	160	19,8	19
M12-SFDSI-xxxx SS	12	40	130	125	22,2	22
<b>Dimensions anglo-saxonnes</b>						
4-SFDSI-xxxx SS	1/4	25	80	160	18,3	14
6-SFDSI-xxxx SS	3/8	35	125	160	19,8	19
8-SFDSI-xxxx SS	1/2	40	130	125	22,2	22
12-SFDSI-xxxx SS	3/4	60	160	80	22,2	27
16-SFDSI-xxxx SS	1"	70	170	50	26,2	36

# SAGANA Instrumentation : HOSES

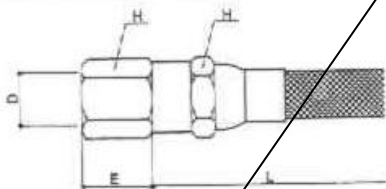
## Different types of end connection :

### UNION MALE NPT-BSPT-BSP



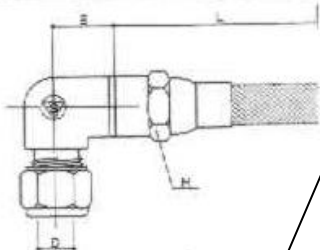
Référence	Dia D	Rayon de courbure statique	Rayon de courbure dynamique	PN	E	H
4-SFDM-xxxx SS	1/4	25	80	160	14,3	14
6-SFDM-xxxx SS	3/8	35	125	160	14,3	19
8-SFDM-xxxx SS	1/2	40	130	125	19,1	22

### UNION FEMELLE NPT-BSPT-BSP



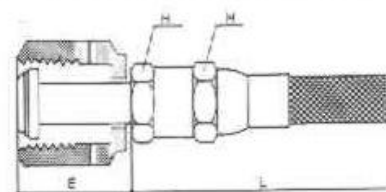
4-SDFI-xxxx SS	1/4	25	80	160	19,3	14
6-SDFI-xxxx SS	3/8	35	125	160	19,3	19
8-SDFI-xxxx SS	1/2	40	130	125	24,3	22

### EQUERRE DOUBLE BAGUE



Dimensions métriques						
M6-EQSFDI-xxxx SS	6	25	80	160	12,6	14
M8-EQSFDI-xxxx SS	8	35	125	160	15,8	19
M10-EQSFDI-xxxx SS	10	35	125	160	17,4	19
M12-EQSFDI-xxxx SS	12	40	130	125	20,6	22
Dimensions anglo-saxonnes						
4-EQSFDI-xxxx SS	1/4	25	80	160	12,6	14
6-EQSFDI-xxxx SS	3/8	35	125	160	17,4	19
8-EQSFDI-xxxx SS	1/2	40	130	125	20,6	22

### RUV



4-SFVI-xxxx SS	1/4	25	80	160	20,5	14
8-SFVI-xxxx SS	1/2	40	130	125	24	22

L = xxxx longueur désirée du flexible à préciser.  
 1 mètre = 1000 mm ← Exemples → 12" = 25,4 x 12

Spiral Copy 1000 - 02 47 60 86 00



**SAGANA**  
**Instrumentation**