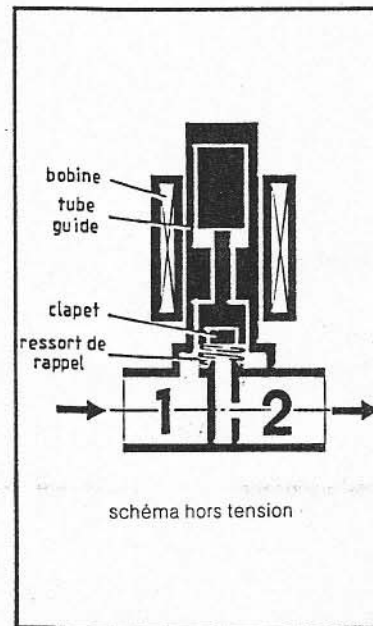
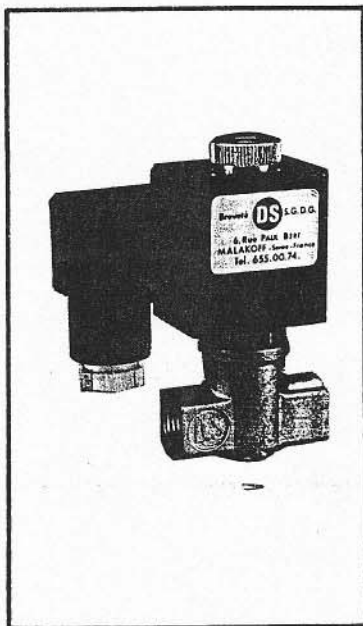


utilisation

fonction	2/2 : 2 voies, 2 positions, NO (Normal ¹ Ouverte)
raccordements	tarudés 1/8" (5/10) à 3/8" (12/17) G. cyl.
diamètre nominal (DN)	1,5 à 5 mm
fluides contrôlés	eau, air, gaz comb. (gaz nat., butane, propane, etc.), vide
pression différentielle maxi	16 à 22 bar (selon fluide et diamètre)
pression différentielle mini	0 bar
pression amont maxi admissible	25 bar
pression aval maxi admissible	≤ pression amont
température du fluide	- 10 °C à + 80 °C
température ambiante	- 10 °C à + 70 °C
viscosité admise	40 centistokes
Kv (coefficient de débit)	0,7 à 6 l/mn (eau sous $\Delta P = 1$ bar)
alimentation électrique	ca (~) : 24 à 380 volts/50-60 Hz - cc (=) : 12 à 110 volts
matière du corps	laiton ou acier inox

remarque :
fonctionne
dans toutes les
positions



construction

principe	électrovanne à action directe ; rappel du clapet par ressort ; électro-aimant surmoulé à noyau plongeur (NPS)
pièces internes	siège et clapet en acier inox ; tube guide du clapet en laiton (sur corps L) ou en inox (sur corps LI ou I)
étanchéité au siège	par joint travaillant à plat (EPT sur corps L, Viton sur corps LI ; autre qualité en option)
étanchéité vers l'extérieur	étanchéité statique par joint élastomère

NA	2D	L3	N	1,5	S2
----	----	----	---	-----	----

série NA

versions standard

Toutes versions normalement ouverte, NO (2).

Toutes versions à action directe (D).

Corps en laiton (L); en laiton avec tube guide du clapet en inox (LI) ou en inox (I).

Raccordements taraudés, sur corps inox: 1/8" (5/10) (4), 1/4" (8/13) (3) ou 3/8" (12/17) (2); sur corps laiton: 1/4" (3).

Étanchéité au siège par joint travaillant à plat en **Nitrile(N)** ou, pour les gaz combustibles, en Viton (V).

Diamètre Nominal (DN) : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ou 5 mm.

Voir ci-dessous : "alimentation électrique".

versions optionnelles et options

Versions **NF (1D)**; **fiche I-2**.

Toute autre qualité de garniture.

Version antidéflagrante Cenelec EExd 2C.

alimentation électrique

électro-aimant à noyau plongeur (de notre catégorie NPS)

circuit surmoulé S2 ou S3 ou circuit S2A avec carter antidéflagrant Cenelec EExd 2C

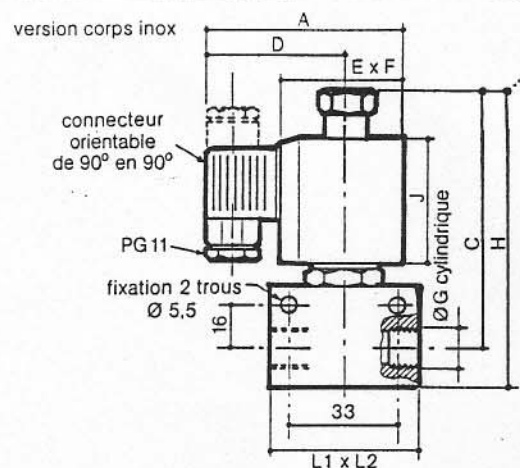
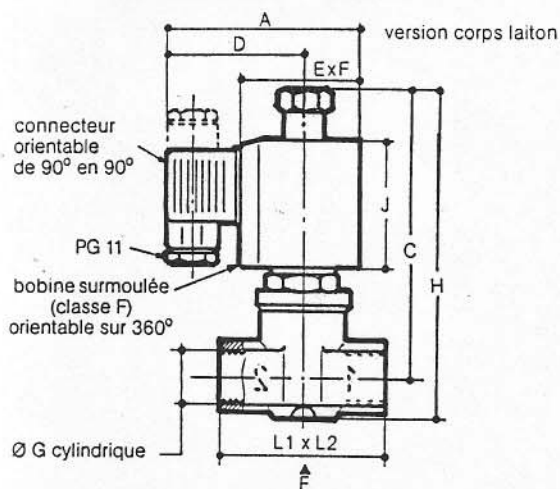
version et tension (volts)	circuit électro-magnétique	puissance absorbée		facteur de marche	classe d'isolation	indice de protection	raccordements électriques	entrée de câble
		appel	maintien					
en ca: 48, 110, 220 (50-60 Hz)	S2	22 VA	16 VA	100%	F	IP 65	connecteur ISO 4400 débrochable et orientable	PG 11
	S3	35 VA	22 VA	100%	F	IP 65		
en ca: 24, 380 (50-60 Hz)	S2	22 VA	16 VA	100%	F	IP 65		
en cc: 12, 24, 48, 110	S2	9 W	9 W	100%	F	IP 65		
avec option carter antidéflagrant en ca: 24, 48, 110, 220, 380 (50 - 60 Hz)	S2A	22 VA	16 VA	100%	B	IP 53	bornes à vis	serre-câble classe EExd 2C

Le circuit S3 donne à l'électrovanne des performances supérieures à celles obtenues avec le circuit S2 (voir ci-contre tableau "caractéristiques et performances").

option: indice de protection IP 65 sur circuit électro-magnétique S2A.

Nous disposons d'une grande variété de circuits électro-magnétiques. Dès lors que votre application est particulière, veuillez nous consulter.

encombrement



caractéristiques et performances

gamme ST série NA

code	référence	press.diff.maxi		Kv	racc G	diam réel siège	dimensions								poids
		liq. corros.	gaz corros.				A	D	E	F	J	C	H	L1	

versions corps acier inoxydable - NO

NA - ACIER INOX - RACC 1/8" - BOBINE S2 :

STNA2202	NA -2D -I4 -V -1,5 -S2	17	18,5	0,7	1/8"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2204	NA -2D -I4 -V -2 -S2	10,5	11,5	1,1	1/8"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2206	NA -2D -I4 -V -2,5 -S2	7,25	8	1,8	1/8"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2208	NA -2D -I4 -V -3 -S2	4,4	5	2,6	1/8"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2210	NA -2D -I4 -V -4 -S2	2,5	2,8	4,7	1/8"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2212	NA -2D -I4 -V -5 -S2	1,6	1,8	6,0	1/8"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600

NA - ACIER INOX - RACC 1/4" - BOBINE S2 :

STNA2214	NA -2D -I3 -V -1,5 -S2	17	18,5	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2216	NA -2D -I3 -V -2 -S2	10,5	11,5	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2218	NA -2D -I3 -V -2,5 -S2	7,25	8	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2220	NA -2D -I3 -V -3 -S2	4,4	5	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2222	NA -2D -I3 -V -4 -S2	2,5	2,8	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2224	NA -2D -I3 -V -5 -S2	1,6	1,8	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600

NA - ACIER INOX - RACC 3/8" - BOBINE S2 :

STNA2226	NA -2D -I2 -V -1,5 -S2	17	18,5	0,7	3/8"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2228	NA -2D -I2 -V -2 -S2	10,5	11,5	1,1	3/8"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2230	NA -2D -I2 -V -2,5 -S2	7,25	8	1,8	3/8"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2232	NA -2D -I2 -V -3 -S2	4,4	5	2,6	3/8"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2234	NA -2D -I2 -V -4 -S2	2,5	2,8	4,7	3/8"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600
STNA2236	NA -2D -I2 -V -5 -S2	1,6	1,8	6,0	3/8"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,600

NA - ACIER INOX - RACC 1/8" - BOBINE S3 :

STNA2238	NA -2D -I4 -V -1,5 -S3	19,5	22	0,7	1/8"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2240	NA -2D -I4 -V -2 -S3	12	13,5	1,1	1/8"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2242	NA -2D -I4 -V -2,5 -S3	8,5	9,5	1,8	1/8"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2244	NA -2D -I4 -V -3 -S3	5	5,7	2,6	1/8"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2246	NA -2D -I4 -V -4 -S3	3	3,25	4,7	1/8"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2248	NA -2D -I4 -V -5 -S3	1,9	2,1	6,0	1/8"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700

NA - ACIER INOX - RACC 1/4" - BOBINE S3 :

STNA2250	NA -2D -I3 -V -1,5 -S3	19,5	22	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2252	NA -2D -I3 -V -2 -S3	12	13,5	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2254	NA -2D -I3 -V -2,5 -S3	8,5	9,5	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2256	NA -2D -I3 -V -3 -S3	5	5,7	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2258	NA -2D -I3 -V -4 -S3	3	3,25	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2260	NA -2D -I3 -V -5 -S3	1,9	2,1	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700

NA - ACIER INOX - RACC 3/8" - BOBINE S3 :

STNA2262	NA -2D -I2 -V -1,5 -S3	19,5	22	0,7	3/8"	1,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2264	NA -2D -I2 -V -2 -S3	12	13,5	1,1	3/8"	2,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2266	NA -2D -I2 -V -2,5 -S3	8,5	9,5	1,8	3/8"	2,5	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2268	NA -2D -I2 -V -3 -S3	5	5,7	2,6	3/8"	3,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2270	NA -2D -I2 -V -4 -S3	3	3,25	4,7	3/8"	4,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700
STNA2272	NA -2D -I2 -V -5 -S3	1,9	2,1	6,0	3/8"	5,0	63	48	35	30	38	100	125	45	25	0,700

-pressions en bar; raccords en pouces; coefficients de débit en l/mn (eau sous $\Delta p = 1$ bar); dimensions en mm; poids en kg.

-les valeurs de pression différentielle maxi indiquées ne peuvent être obtenues qu'avec un circuit électromagnétique alimenté en courant alternatif;

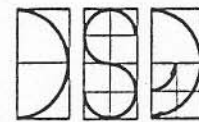
-le code d'un modèle d'électrovanne DS ne change pas si l'on change le circuit électromagnétique ou la tension.

-les dimensions des circuits électromagnétiques antidéflagrants sont supérieures à celles des autres circuits; nous consulter.

-les circuits électromagnétiques antidéflagrants sont disponibles uniquement en version bobine S2.

DS dynatec

6-10, rue Paul Bert
92240 MALAKOFF
tél.:(1) 46 55 00 74
fax:(1) 46 55 85 16



GRUPE SFII

caractéristiques et performances

gamme ST série NA

code	référence	press.diff.maxi			Kv	racc G	diam réel siège	dimensions								poids
		eau	air	gaz				A	D	E	F	J	C	H	L1	

versions corps laiton - NO

NA - LAITON - TUBE INOX - BOBINE S2 :

STNA2110	NA -2D -LI3 -N -1,5 -S2	17	18,5	18,5	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2112	NA -2D -LI3 -N -2 -S2	10,5	11,5	11,5	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2114	NA -2D -LI3 -N -2,5 -S2	7,25	8	8	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2116	NA -2D -LI3 -N -3 -S2	4,4	5	5	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2118	NA -2D -LI3 -N -4 -S2	2,5	2,8	2,8	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2120	NA -2D -LI3 -N -5 -S2	1,6	1,8	1,8	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400

NA - LAITON - TUBE INOX - BOBINE S3 :

STNA2122	NA -2D -LI3 -N -1,5 -S3	19	22	22	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2124	NA -2D -LI3 -N -2 -S3	12	13,5	13,5	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2126	NA -2D -LI3 -N -2,5 -S3	8,5	9,5	9,5	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	95	110	42	23	0,400
STNA2128	NA -2D -LI3 -N -3 -S3	5	5,7	5,7	2,6	1/4"	3,0	74	54	47	41	38	95	110	42	23	0,400
STNA2130	NA -2D -LI3 -N -4 -S3	3	3,25	3,25	4,7	1/4"	4,0	74	54	47	41	38	95	110	42	23	0,400
STNA2132	NA -2D -LI3 -N -5 -S3	1,9	2,1	2,1	6,0	1/4"	5,0	74	54	47	41	38	95	110	42	23	0,400

-pressions en bar; raccords en pouces; coefficients de débit en l/mn (eau sous $\Delta p = 1$ bar); dimensions en mm; poids en kg.

-les valeurs de pression différentielle maxi indiquées ne peuvent être obtenues qu'avec un circuit électromagnétique alimenté en courant alternatif;

-le code d'un modèle d'électrovanne DS ne change pas si l'on change le circuit électromagnétique ou la tension.

-les dimensions des circuits électromagnétiques antidéflagrants sont supérieures à celles des autres circuits; nous consulter.

-les circuits électromagnétiques antidéflagrants sont disponibles uniquement en version bobine S2.