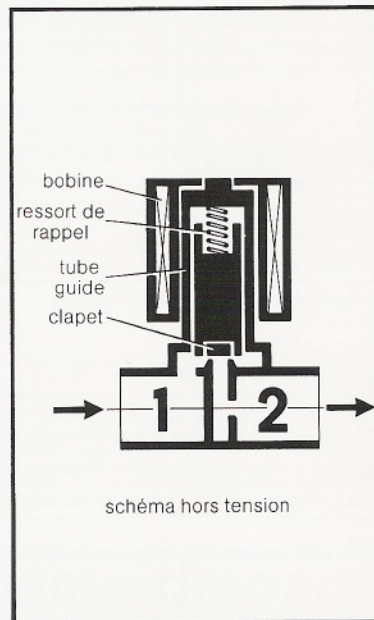
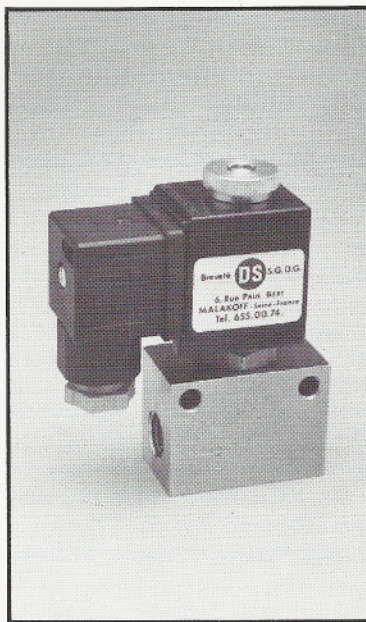
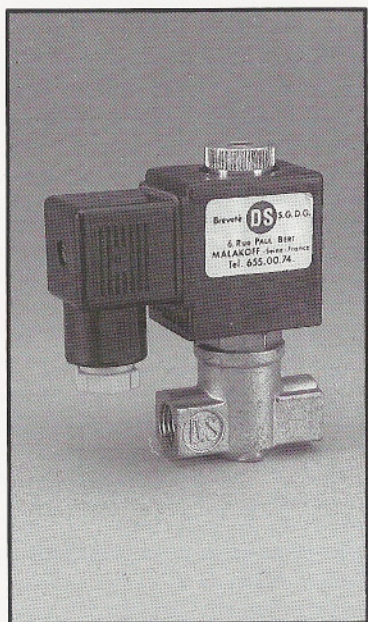


Groupe TXCOM - DS dynatec, 10 avenue Descartes, 92 350 Le Plessis Robinson www.ds-dynatec.com

utilisation

fonction	2/2 : 2 voies, 2 positions, NF
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	4 à 50 bar (selon fluide et diamètre)
pression différentielle mini	0 bar
pression amont maxi admissible	50 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	1D	L3	E	1,5	S2
----	----	----	---	-----	----

série NA

versions standard

Toutes versions normalement fermées NF (1).
(Versions normalement ouvertes, NO : nous consulter).
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 EPT (E)
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 NO (2D), réalisées à partir des électrovannes NA 3 voies.

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

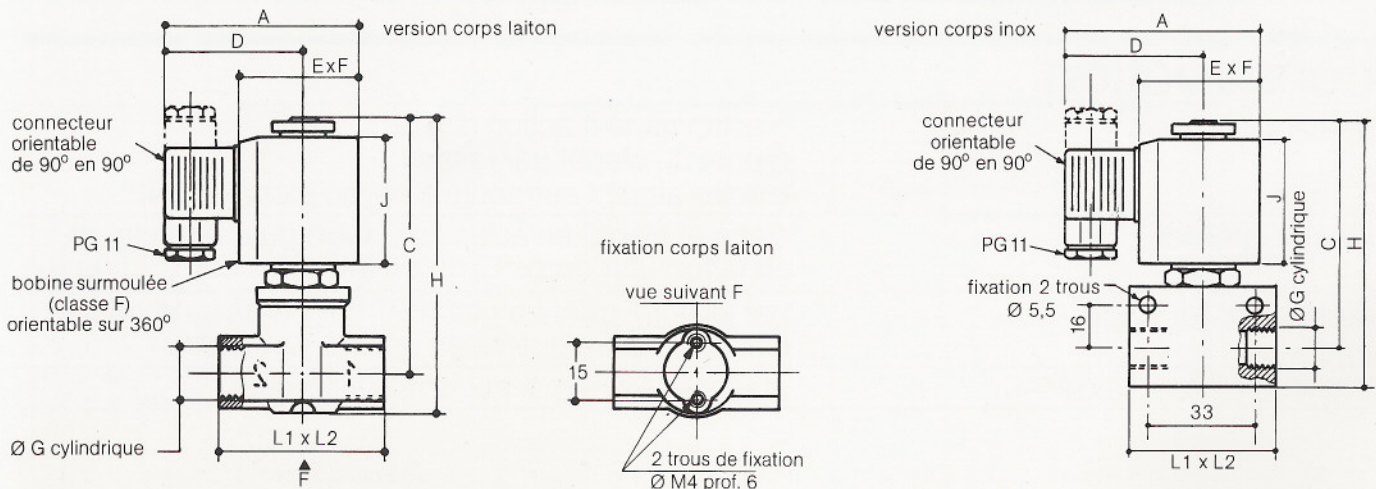
version et tension (volts)	circuit électro-magnétique	puissance absorbée		facteur de marche	classe d'isolation	indice de protection	raccordements électriques	entrée de câble
		appel	maintien					
en ca : 48, 110, 220 (50-60 Hz)	S2	22 VA	16 VA	100 %	F	IP 65	connecteur ISO 4400 débrochable et orientable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

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
		eau	air	gaz				A	D	E	F	J	C	H	L1	L2		

versions corps laiton

NA - LAITON - TUBE LAITON - BOBINE S2 :

STNA1010	NA -1D -L3 -N -1,5 -S2	45	50	-	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1012	NA -1D -L3 -N -2 -S2	30	40	-	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1014	NA -1D -L3 -N -2,5 -S2	25	25	-	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1016	NA -1D -L3 -N -3 -S2	10	14	-	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1018	NA -1D -L3 -N -4 -S2	7	9	-	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1020	NA -1D -L3 -N -5 -S2	4	7	-	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320

NA - LAITON - TUBE LAITON - BOBINE S3 :

STNA1016	NA -1D -L3 -N -3 -S3	14	18	-	2,6	1/4"	3,0	74	54	47	41	38	71	85	42	23	0,400
STNA1018	NA -1D -L3 -N -4 -S3	11	16	-	4,7	1/4"	4,0	74	54	47	41	38	71	85	42	23	0,400
STNA1020	NA -1D -L3 -N -5 -S3	6	9,5	-	6,0	1/4"	5,0	74	54	47	41	38	71	85	42	23	0,400

NA - LAITON - TUBE INOX - BOBINE S2 :

STNA1110	NA -1D -LI3 -N -1,5 -S2	-	-	50	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1112	NA -1D -LI3 -N -2 -S2	-	-	40	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1114	NA -1D -LI3 -N -2,5 -S2	-	-	25	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1116	NA -1D -LI3 -N -3 -S2	-	-	14	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1118	NA -1D -LI3 -N -4 -S2	-	-	9	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320
STNA1120	NA -1D -LI3 -N -5 -S2	-	-	7	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	71	85	42	23	0,320

NA - LAITON - TUBE INOX - BOBINE S3 :

STNA1116	NA -1D -LI3 -N -3 -S3	-	-	18	2,6	1/4"	3,0	74	54	47	41	38	71	85	42	23	0,400
STNA1118	NA -1D -LI3 -N -4 -S3	-	-	16	4,7	1/4"	4,0	74	54	47	41	38	71	85	42	23	0,400
STNA1120	NA -1D -LI3 -N -5 -S3	-	-	9,5	6,0	1/4"	5,0	74	54	47	41	38	71	85	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.

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	L2		

versions corps acier inoxydable

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

STNA1040	NA -1D -14 -V -1,5 -S2	45	50	0,7	1/8"	1,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1042	NA -1D -14 -V -2 -S2	30	40	1,1	1/8"	2,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1044	NA -1D -14 -V -2,5 -S2	25	25	1,8	1/8"	2,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1046	NA -1D -14 -V -3 -S2	10	14	2,6	1/8"	3,0	63	48	35	30*	38	75	90	45	25	0,520
STNA1048	NA -1D -14 -V -4 -S2	7	9	4,7	1/8"	4,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1050	NA -1D -14 -V -5 -S2	4	7	6,0	1/8"	5,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520

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

STNA1046	NA -1D -14 -V -3 -S3	14	18	2,6	1/8"	3,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1048	NA -1D -14 -V -4 -S3	11	16	4,7	1/8"	4,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1050	NA -1D -14 -V -5 -S3	6	9,5	6,0	1/8"	5,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630

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

STNA1060	NA -1D -13 -V -1,5 -S2	45	50	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1062	NA -1D -13 -V -2 -S2	30	40	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1064	NA -1D -13 -V -2,5 -S2	25	25	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1066	NA -1D -13 -V -3 -S2	10	14	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1068	NA -1D -13 -V -4 -S2	7	9	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1070	NA -1D -13 -V -5 -S2	4	7	6,0	1/4"	5,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520

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

STNA1066	NA -1D -13 -V -3 -S3	14	18	2,6	1/4"	3,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1068	NA -1D -13 -V -4 -S3	11	16	4,7	1/4"	4,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1070	NA -1D -13 -V -5 -S3	6	9,5	6,0	1/4"	5,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630

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

STNA1080	NA -1D -12 -V -1,5 -S2	45	50	0,7	3/8"	1,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1082	NA -1D -12 -V -2 -S2	30	40	1,1	3/8"	2,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1084	NA -1D -12 -V -2,5 -S2	25	25	1,8	3/8"	2,5	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1086	NA -1D -12 -V -3 -S2	10	14	2,6	3/8"	3,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1088	NA -1D -12 -V -4 -S2	7	9	4,7	3/8"	4,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520
STNA1090	NA -1D -12 -V -5 -S2	4	7	6,0	3/8"	5,0	63	48	35	30	38	75	90	45	25	0,520

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

STNA1086	NA -1D -12 -V -3 -S3	14	18	2,6	3/8"	3,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1088	NA -1D -12 -V -4 -S3	11	16	4,7	3/8"	4,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630
STNA1090	NA -1D -12 -V -5 -S3	6	9,5	6,0	3/8"	5,0	74	54	47	41	38	75	90	45	25	0,630

-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.

