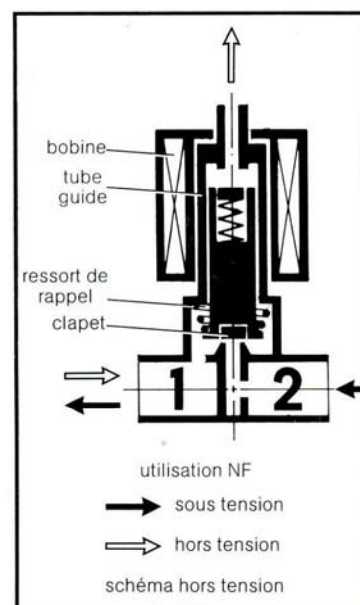


Groupe TXCOM - DS dynatec, 10 avenue Descartes, 92 350 Le Plessis Robinson www.ds-dynatec.com

utilisation

fonction	3/2 : 3 voies, 2 positions
raccordements	taraudés 1/8" (5/10) à 3/8" (12/17) G. cyl.
diamètre nominal (DN)	1,5 à 4 mm
fluides contrôlés	eau, air, gaz comb. (gaz nat., butane, propane, etc.), vide
pression différentielle maxi	16 bar
pression différentielle mini	0 bar
pression amont maxi admissible	16 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 4,7 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 aux sièges	par joints travaillant à plat (EPT ; autre qualité en option)
étanchéité vers l'extérieur	étanchéité statique par joint élastomère

NA	3D	L3	E	1,5	S2
----	----	----	---	-----	----

série NA 3 voies

versions standard

Toutes versions 3 voies (3).
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 aux sièges par joints travaillant à plat en EPT (E).

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

Voir ci-dessous : "alimentation électrique".

versions optionnelles et options

Toute autre qualité de garniture.

Version antidéflagrante Cenelec EExd 2C.

alimentation électrique

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

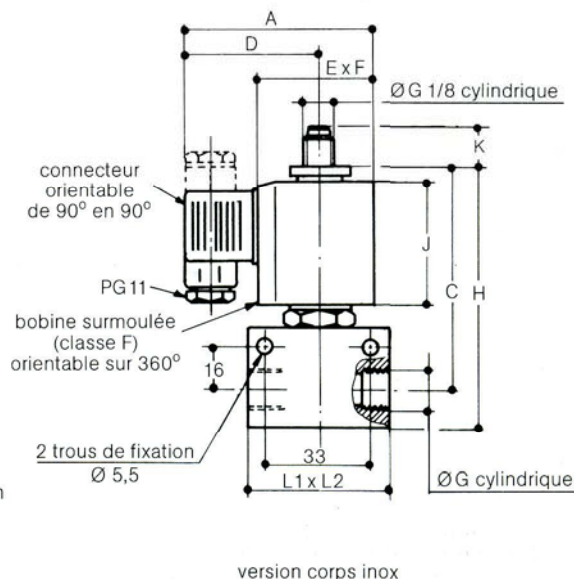
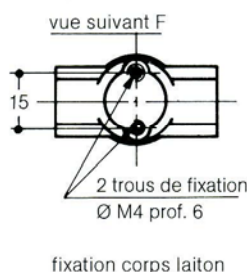
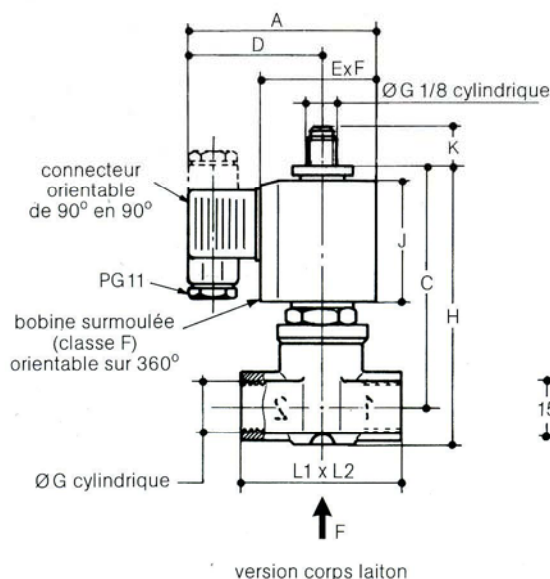
circuit surmoulé S2 ou circuit S2A avec carter antidéflagrant Cenelec EExd 2C

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 : 24, 48, 110, 220, 380 (50-60 Hz)	S2	22 VA	16 VA	100 %	F	IP 65	connecteur ISO 4400 débrochable et orientable	PG 11
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
en cc : 12, 24, 48, 110	S2A	16 W	16 W	100 %	B	IP 53		

option : indice de protection IP 65 sur circuit électro-magnétique S2A (voir fiche technique "circuits antidéflagrants").

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 3 voies

code	référence	press.diff.maxi (en NF)				Kv	racc G	diam réel siège	dimensions										poids
		eau	air	liq. corr.	gaz corr.				A	D	E	F	J	C	H	K	L1	L2	

versions corps laiton

NA 3 voies - LAITON - tube laiton - RACC.1/4" :

STNA3010	NA -3D -L3 -N -1,5 -S2	16,0	16,0	-	-	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3012	NA -3D -L3 -N -2 -S2	10,5	11,5	-	-	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3014	NA -3D -L3 -N -2,5 -S2	7,5	7,5	-	-	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3016	NA -3D -L3 -N -3 -S2	5,2	6,0	-	-	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3018	NA -3D -L3 -N -4 -S2	3,2	3,2	-	-	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320

NA 3 voies - LAITON - tube inox - RACC.1/4" :

STNA3110	NA -3D -L3 -N -1,5 -S2	16,0	16,0	-	-	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3112	NA -3D -L3 -N -2 -S2	10,5	11,5	-	-	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3114	NA -3D -L3 -N -2,5 -S2	7,5	7,5	-	-	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3116	NA -3D -L3 -N -3 -S2	5,2	6,0	-	-	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3118	NA -3D -L3 -N -4 -S2	3,2	3,2	-	-	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320

versions corps acier inoxydable

NA 3 voies - ACIER INOX - RACC.1/8" :

STNA3040	NA -3D -I4 -V -1,5 -S2	-	-	16,0	16,0	0,7	1/8"	1,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3042	NA -3D -I4 -V -2 -S2	-	-	10,5	11,5	1,1	1/8"	2,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3044	NA -3D -I4 -V -2,5 -S2	-	-	7,5	7,5	1,8	1/8"	2,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3046	NA -3D -I4 -V -3 -S2	-	-	5,2	6,0	2,6	1/8"	3,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3048	NA -3D -I4 -V -4 -S2	-	-	3,2	3,2	4,7	1/8"	4,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520

NA 3 voies - ACIER INOX - RACC.1/4" :

STNA3060	NA -3D -I3 -V -1,5 -S2	-	-	16,0	16,0	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3062	NA -3D -I3 -V -2 -S2	-	-	10,5	11,5	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3064	NA -3D -I3 -V -2,5 -S2	-	-	7,5	7,5	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3066	NA -3D -I3 -V -3 -S2	-	-	5,2	6,0	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3068	NA -3D -I3 -V -4 -S2	-	-	3,2	3,2	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520

NA 3 voies - ACIER INOX - RACC.3/8" :

STNA3080	NA -3D -I2 -V -1,5 -S2	-	-	16,0	16,0	0,7	3/8"	1,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3082	NA -3D -I2 -V -2 -S2	-	-	10,5	11,5	1,1	3/8"	2,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3084	NA -3D -I2 -V -2,5 -S2	-	-	7,5	7,5	1,8	3/8"	2,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3086	NA -3D -I2 -V -3 -S2	-	-	5,2	6,0	2,6	3/8"	3,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3088	NA -3D -I2 -V -4 -S2	-	-	3,2	3,2	4,7	3/8"	4,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520

VERSIONS SPECIALES ACETYLENE

versions corps laiton

NA 3 voies - LAITON - tube laiton - RACC.1/4" :

STNA3310	NA -3D -L3A -N -1,5 -S2	-	11,0	-	-	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3312	NA -3D -L3A -N -2 -S2	-	6,5	-	-	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3314	NA -3D -L3A -N -2,5 -S2	-	5,0	-	-	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3316	NA -3D -L3A -N -3 -S2	-	3,5	-	-	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320
STNA3318	NA -3D -L3A -N -4 -S2	-	1,7	-	-	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	85	10	42	23	0,320

versions corps acier inoxydable

NA 3 voies - ACIER INOX - RACC.1/4" :

STNA3360	NA -3D -I3A -V -1,5 -S2	-	11,0	-	-	0,7	1/4"	1,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3362	NA -3D -I3A -V -2 -S2	-	6,5	-	-	1,1	1/4"	2,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3364	NA -3D -I3A -V -2,5 -S2	-	5,0	-	-	1,8	1/4"	2,5	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3366	NA -3D -I3A -V -3 -S2	-	3,5	-	-	2,6	1/4"	3,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520
STNA3368	NA -3D -I3A -V -4 -S2	-	1,7	-	-	4,7	1/4"	4,0	63	48	35	30	38	71	90	10	45	25	0,520

-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 correspondent à une utilisation de cette électrovanne en configuration NF;

-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.

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

