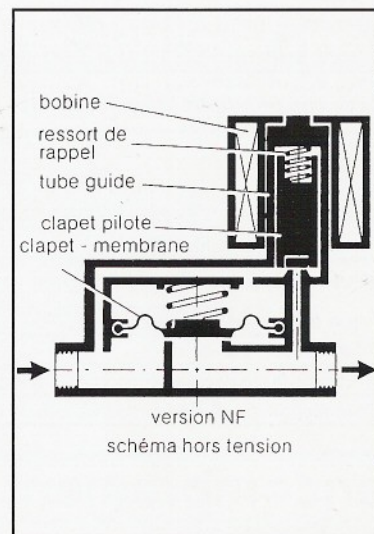


DS dynatec, 10 avenue Descartes - Parc d'Affaires NOVEOS – 92 350 Le Plessis Robinson – France
Tel. +33 (1) 46 01 05 06 – Fax. +33 (1) 46 01 02 30, dsdynatec@ds-dynatec.com

utilisation

fonction	2/2 : 2 voies, 2 positions, NF et NO
raccordements	taraudés 3/8" (12/17) à 2" (50/60) G. cyl ou à brides DN15 à DN50 ISO PN16
diamètre nominal (DN)	10 à 50 mm
fluides contrôlés	eau, air, gaz combust. (gaz nat., butane, propane, etc)
pression différentielle maxi	10 bar (NF); 10 bar (NO) (DN10 à 25) et 8 bar (DN32 à 50)
pression différentielle mini	0,2 à 1 bar selon modèle
pression amont maxi admissible	12 bar
pression aval maxi admissible	< pression amont - pression différentielle mini
température du fluide	-10 °C à +90 °C
température ambiante	-10 °C à +60 °C
viscosité admise	40 centistokes
KV (coefficient de débit)	50 à 525 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

remarque :
fonctionne dans toutes les positions



construction

principe	électrovanne servo-commandée à clapet-membrane; rappel du clapet par ressort; électro-aimant surmoulé à noyau plongeur (NPS)
pièces internes	clapet pilote en acier inox; tube guide du clapet-pilote en laiton (pour eau et air : corps L) ou en inox (pour gaz combustibles : corps LI)
étanchéité au siège	par membrane en nitrile travaillant à plat
étanchéité vers l'extérieur	étanchéité statique par joint nitrile

série VM

versions standards

versions normalement fermées, NF (1)
ou normalement ouvertes, NO (2)
toutes versions servo-commandées (S) à clapet-membrane.

versions (L) à corps et tube-guide du clapet en laiton
ou (LI) à corps en laiton et tube-guide du clapet en
acier inoxydable.
raccordements taraudés (1) ou à brides (9) (brides PN16)

membrane en nitrile (N1).
sur les modèles DN 10 (race. 3/8") et 15 (race. 1/2"),
une membrane plus souple (N2) permet d'utiliser
l'électrovanne à de basses pressions différentielles.
diamètre nominal (ON) : 10, 15, 20, 25, 32, 40 ou 50 mm.

voir ci-dessous : "alimentation électrique".

options

membrane en Viton (V1 ou V2) ou éthylène EPT (E1 ou E2)
version antidéflagrante Cenelec EExd IIC.
commande manuelle de secours.

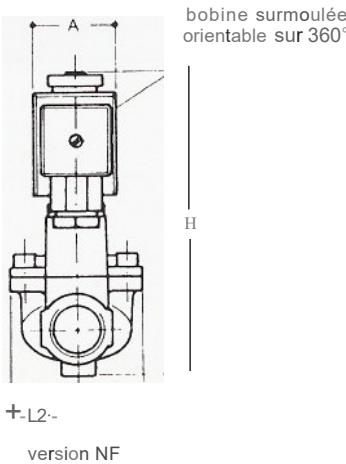
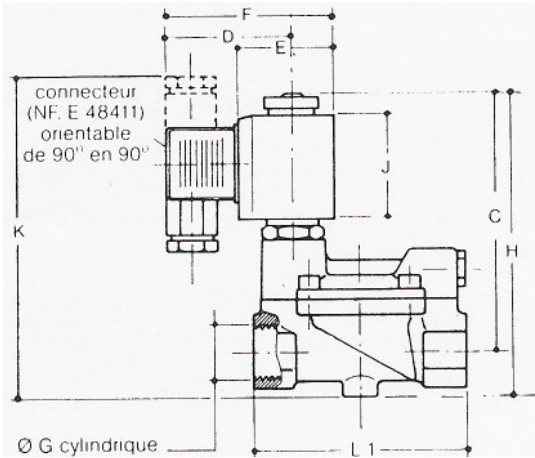
alimentation électrique

électro-aimant à noyau plongeur (de notre catégorie NPS)
circuit surmoulé S1 ou S2 ou circuit S2A avec carter antidéflagrant Cenelec EExd IIC

version et tension (volts)	circuit électro- magnétique	puissance absorbée		facteur de marche	classe d'isolation	indice de protection	raccordements électriques	entrée de câble
NF et NO en ca : 24, 48, 110, 220, 380 (50-60 Hz) en cc : 12, 24, 48, 110	S2	22VA	16VA	100%	F	IP65	connecteur ISO4400 débrochable et orientable	PG11
	S2	9W	9W	100%	F	IP65		
NF et NO avec carter antidéflagrant en ca : 24, 48, 110, 220, 380 150-60 Hz en cc : 12 24 48 110	S2A	22VA	16VA	100%	B	IP 53	bornes à vis	serre- câble classe EExdIIC
	S2A	16W	16W	100%	B	IP 53		

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

gammeST série VM

		press				Kv	diam	dimensions														
code		diff	pres	diff	mini		réel	A	C	D	E	F	H	J	K	L1	L2	poids				
		maxi	eau	air	gaz		G	sièg														
série VM TARAUEDES (NF)																						
VM	STVM1008	VM-1S-L1-N1-10-S2	10																			
	STVM1030	VM-1S-L1-N1-15-S2	10																			
	STVM1012	VM-1S-L1-N1-20-S2	10	0,50	1,00		50	3/8"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	0,700		
	STVM1032	VM-1S-L1-N1-25-S2	10	0,50	1,00		53	1/2"	15	30	96	50	35	83	115	38	120	80	48	0,700		
	STVM1218	VM-1S-L1-N1-32-S2	10	0,25	0,25		135	3/4"	22	30	105	50	35	83	130	38	140	95	82	1,200		
	STVM1220	VM-1S-L1-N1-40-S2	10	0,25	0,25		160	1"	22	30	105	50	35	63	130	38	140	95	62	1,100		
	STVM1222	VM-1S-L1-N1-50-S2	10	0,25	0,25		280	1 1/4"	32	30	122	50	35	63	152	38	160	116	75	1,650		
VM -NF-TUBE LAITON -MBNE 2 -TARAUEDES:			0,25	0,25			500	1 1/2"	45	30	135	50	35	63	180	38	190	150	110	3,550		
VM -NF-TUBE INOX -MBNE 1 -TARAUEDES:			0,25	0,25			525	2"	45	30	135	50	35	63	180	38	190	150	110	3,200		
1	STVM1016	VM-1S-L1-N2-10-S2	2	10,30	10,50	1	42	3/8"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	10,700		
	STVM1046	VM-1S-L1-N2-10-S2	2	0,20	0,30		51	1/2"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	0,700		
VM -NF-TUBE INOX -MBNE 2 -TARAUEDES:																						
	STVM1022	VM-1S-L11-N1-10-S2	10		1,00			3/8"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	0,700		
	STVM1042	VM-1S-L11-N1-15-S2	10		1,00			1/2"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	0,700		
	STVM1024	VM-1S-L11-N1-20-S2	10	0,25				3/4"	22	30	105	50	35	63	130	38	140	95	62	1,200		
	STVM1044	VM-1S-L11-N1-25-S2	10	0,25				1"	22	30	105	50	35	63	130	38	140	95	62	1,100		
	STVM1230	VM-1S-L11-N1-32-S2	10	0,25				1 1/4"	32	30	122	50	35	83	152	38	160	118	75	1,850		
	STVM1232	VM-1S-L11-N1-40-S2	10	0,25				1 1/2"	45	30	135	50	35	83	180	38	190	150	110	3,550		
	STVM1234	VM-1S-L11-N1-50-S2	10	0,25				2"	45	30	135	50	35	63	180	38	190	150	110	3,200		
VM -NF-TUBE INOX -MBNE 2 -TARAUEDES:																						
	STVM1026	VM-1S-L11-N2-10-S2	2	10,50	10,50	1	42	3/8"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	10,700		
	STVM1046	VM-1S-L11-N2-10-S2	2	0,30			51	1/2"	15	30	96	50	35	63	115	38	120	80	48	0,700		
série VM TARAUEDES (NO)																						
VM -NO-TUBE INOX -MBNE 1 -TARAUEDES:																						
	STVM2022	VM-2S-LI1-N1-10-S2	10	0,50	1,00	1,00	50	3/8"	15	30	121	50	35	63	140	38	126	80	48	0,700		
	STVM2042	VM-2S-LI1-N1-15-S2	10	0,50	1,00	1,00	53	1/2"	15	30	121	50	35	63	140	38	126	80	48	0,700		
	STVM2024	VM-2S-LI1-N1-20-S2	10	0,25	0,25	0,25	135	3/4"	22	30	130	50	35	63	155	38	148	95	82	1,200		
	STVM2044	VM-2S-LI1-N1-25-S2	10	0,25	0,25	0,25	160	1"	22	30	130	50	35	63	155	38	146	95	62	1,100		
	STVM2218	VM-2S-LI1-N1-32-S2	8	0,25	0,25	0,25	280	1 1/4"	32	30	147	50	35	63	177	38	186	116	75	1,650		
	STVM2220	VM-2S-LI1-N1-40-S2	8	0,25	0,25	0,25	500	1 1/2"	45	30	160	50	35	63	205	38	196	150	110	3,550		
	STVM2222	VM-2S-LI1-N1-50-S2	8	0,25	0,25	0,25	525	2"	45	30	160	50	35	63	205	36	198	150	110	3,200		
VM -NO-TUBE INOX -MBNE 2 -TARAUEDES:																						
	STVM2026	VM-2S-LI1-N2-10-S2	2	10,30	10,50	10,50	42	3/8"	15	30	121	50	35	63	140	38	126	80	48	10,700		
1	STVM2046	VM-2S-LI1-N2-15-S2	1	2	0,20	0,30	0,30	51	1/2"	1	1	30	121	50	35	63	140	38	126	80	48	0,700

- pressions en bar ; raccords en pouces; coefficients de débit en 1/mn(eau sous Ap= 1 bar); dimensions en mm; poids en kg.

- le code d'un modèle d'électrovanne OS 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,

