

électrovannes DS

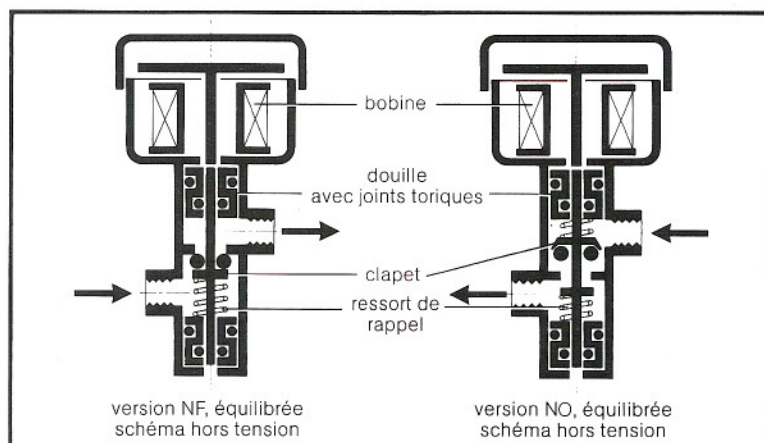
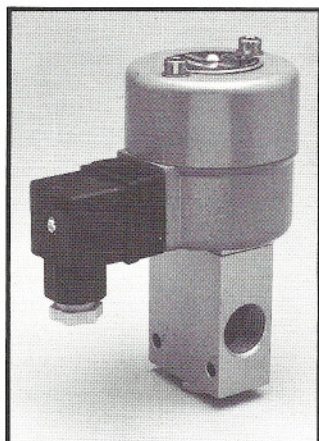
50 bar
SP série AS

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 ou NO
raccordements	taraudés 1/4" (8/13 à 1/2" (15/21) G. cyl.
diamètre nominal (DN)	5 à 10 mm
fluides contrôlés	air, eau, huile, fioul, vide
pression différentielle maxi	50 bar
pression différentielle mini	0 bar
pression amont maxi admissible	50 bar
pression aval maxi admissible	≤ pression amont
température du fluide	- 10 °C à + 70 °C (option : + 130 °C)
température ambiante	- 10 °C à + 60 °C
viscosité admise	300 centistokes
Kv (coefficient de débit)	7 à 19 l/mn (eau sous $\Delta P = 1$ bar)
alimentation électrique	ca (~) : 12 à 380 volts/50 Hz – cc (=) : 12 à 110 volts
matière du corps	laiton ou acier inox

remarque :
le fonctionnement
en position
verticale,
électro-aimant
vers le haut,
est recommandé
(autres positions :
nous consulter)



construction

principe	électrovanne à action directe ; équilibrée ou non ; rappel du clapet par ressort ; électro-aimant feuilleté (EFF)
pièces internes	siège en laiton ; clapet en acier inox et laiton (versions non équilibrées) ou en acier inox (versions équilibrées)
étanchéité au siège	DN5 et 10 : par joint travaillant à plat ; DN5 : par joint torique rentrant (Viton ; autre qualité en option)
étanchéité vers l'extérieur	étanchéité dynamique P.E. par joint torique ; étanchéité statique par joint élastomère

AS	1D	L2	V1	10	F1
----	----	----	----	----	----

- série AS
- versions standard
- Versions normalement fermée, NF (1) ou normalement ouverte, NO (2).
- Toutes versions à action directe (D).
- Versions (Q) équilibrées.
- Corps en laiton (L) ou en acier inox (I).
- Raccordements taraudés 1/4" (8/13) (3) ; 3/8" (12/17) (2) ou 1/2" (15/21) (1).
- Étanchéité au siège : versions corps laiton DN5 et 10, et corps inox DN10 : par joint travaillant à plat, en Viton (V) ; versions corps inox DN5 : par joint torique rentrant "J", en Viton (VJ).
- Dureté du joint : 80/85 sh. (1), ou, pour versions NO utilisées en basse pression : 70 sh. (2).
- Diamètre Nominal (DN) : 4, 5 ou 10 mm.
- Voir ci-dessous : "alimentation électrique".
- versions optionnelles et options
- Construction "chaleur" (C) (sur versions équilibrées).
- Toute autre qualité de garniture.
- Microrupteurs de signalisation.
- Commande manuelle de secours.

alimentation électrique

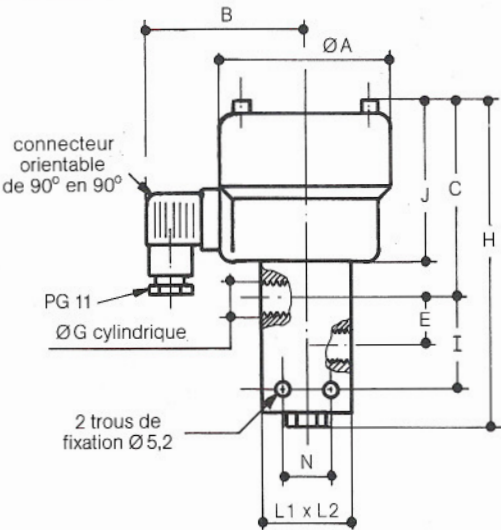
électro-aimant feuilleté (de notre catégorie EFF)

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 : 12, 24, 48, 110, 220, 380 (50 Hz)	F1	80 VA	30 VA	100 %	H	IP 53	connecteur ISO 4400 débrochable et orientable	PG 11
en cc : 12, 24, 48, 110	F1	15 W	15 W	100 %	H	IP 53		

options : indice de protection IP 65 - tensions en alternatif : fréquence 60 Hz.

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

encombrement



caractéristiques et performances

gamme SP série AS

code	référence	pression diff. maxi				Kv		racc. G	diam. réel siège	dimensions											poids
		air	huile	fioul dom.	fioul lourd					A	J	H	C	I	E	N	L1	L1	B		

série AS - non équilibrées - étanchéité par joint travaillant à plat

AS - NON EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT TRAVAILLANT A PLAT - CORPS LAITON - NF :

SPAS1092	AS -1D -L2 -V1 -10 -F1	2.5	2.5	2.0	2.0	19	11.5	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS1094	AS -1D -L1 -V1 -10 -F1	2.5	2.5	2.0	2.0	19	11.5	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - NON EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT TRAVAILLANT A PLAT - CORPS ACIER INOX - NF :

SPAS1096	AS -1D -I2 -V1 -10 -F1	2.5	2.5	2.0	2.0	19	11.5	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS1098	AS -1D -I1 -V1 -10 -F1	2.5	2.5	2.0	2.0	19	11.5	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - NON EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT TRAVAILLANT A PLAT - CORPS LAITON - NO :

SPAS2092	AS -2D -L2 -V1 -10 -F1	2.0	2.0	1.5	1.5	19	11.5	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2094	AS -2D -L1 -V1 -10 -F1	2.0	2.0	1.5	1.5	19	11.5	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - NON EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT TRAVAILLANT A PLAT - CORPS ACIER INOX - NO :

SPAS2096	AS -2D -I2 -V1 -10 -F1	2.0	2.0	1.5	1.5	19	11.5	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2098	AS -2D -I1 -V1 -10 -F1	2.0	2.0	1.5	1.5	19	11.5	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

série AS - équilibrées - étanchéité par joint travaillant à plat

AS - EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT RENTRANT (DN5) OU TRAVAILLANT A PLAT (DN10) - CORPS LAITON - NF :

SPAS1010	AS -1DQ -L3 -VJ -5 -F1	50	50	50	25	6.5	4	1/4"	5	65	65	130	87	18	9	28	40	20	70	1.0
SPAS1012	AS -1DQ -L2 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS1014	AS -1DQ -L1 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT RENTRANT (DN5) OU TRAVAILLANT A PLAT (DN10) - CORPS ACIER INOX - NF :

SPAS1040	AS -1DQ -I3 -VJ -5 -F1	50	50	50	25	6.5	4	1/4"	5	65	65	130	87	18	9	28	40	20	70	1.0
SPAS1042	AS -1DQ -I2 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS1044	AS -1DQ -I1 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT RENTRANT (DN5) OU TRAVAILLANT A PLAT (DN10) - CORPS LAITON - NO :

SPAS2010	AS -2DQ -L3 -V1 -5 -F1	25	25	25	25	6.5	4	1/4"	5	65	65	130	87	18	9	28	40	20	70	1.0
SPAS2012	AS -2DQ -L2 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2014	AS -2DQ -L1 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

version basse pression (dureté joint = 70 sh.)

SPAS2016	AS -2DQ -L3 -V2 -5 -F1	1	1	1	1	6.5	4	1/4"	5	65	65	130	87	18	9	28	40	20	70	1.0
SPAS2018	AS -2DQ -L2 -V2 -10 -F1	4	4	4	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2020	AS -2DQ -L1 -V2 -10 -F1	4	4	4	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

AS - EQUILIBREES - ETANCHEITE PAR JOINT TRAVAILLANT A PLAT - CORPS ACIER INOX - NO :

SPAS2042	AS -2DQ -I2 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2044	AS -2DQ -I1 -V1 -10 -F1	12	12	6	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

version basse pression (dureté joint = 70 sh.)

SPAS2048	AS -2DQ -I2 -V2 -10 -F1	4	4	4	-	13	8	3/8"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9
SPAS2050	AS -2DQ -I1 -V2 -10 -F1	4	4	4	-	13	8	1/2"	10	65	65	130	90	27	10	35	45	25	70	0.9

-pressions en bar; raccords en pouces; coefficients de débit en l/mn (eau sous $\Delta p = 1$ bar); dimensions en mm; poids en kg.
-le code d'un modèle d'électrovanne DS ne change pas si l'on change le circuit électromagnétique ou la tension.