

DS dynatec

électrovannes *solenoid valves*

150 bar
SP série SH
3 voies

IV-10

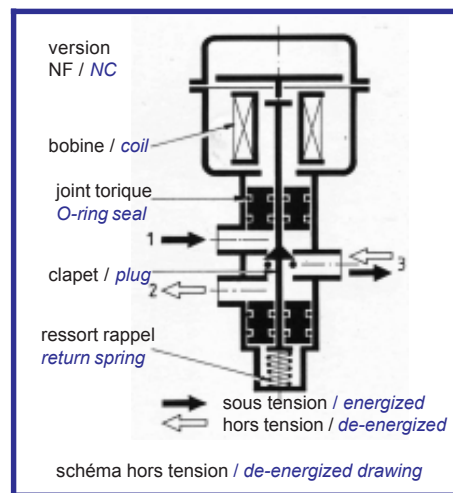
Groupe TXCOM - DS dynatec, 10 avenue Descartes, 92 350 Le Plessis Robinson www.ds-dynatec.com

utilisation *application*

fonction <i>action</i>	3/2 : 3 voies / 2 positions ; universelle (*) 3/2 : 3 way solenoid valve; universal (*)
raccordements <i>connections</i>	tarudé 1/4" Gaz (laiton = conique / inox = cylindrique) threaded 1/4" BSP (brass = conic / stainless steel = cylindric)
diamètre nominal (DN)	5 mm / 5 mm
fluides / fluids	liquides ; air ; gaz / liquids ; air ; gases
pression service / service pressure	150 bar / 150 bar
température du fluide <i>medium temperature</i>	- 10°C à + 70°C (option / option = + 120°C) - 10°C to + 70 °C
température ambiante <i>ambient temperature</i>	- 10°C à + 60°C - 10°C to + 60 °C
viscosité / viscosity	300 centistokes (mm ² /s)
Kv coefficient de débit <i>KV flow coefficient</i>	5,4 l/mn (eau / water Δ P = 1 bar)
alimentation électrique <i>standard voltage</i>	CA / AC : 12, 24, 48, 110, 230 - 380 Volts / 50 Hz CC / DC : 12, 24, 48, 110, 220 Volts (=)
matière du corps <i>body material</i>	laiton ou inox 316L brass or stainless steel 316L

options / options

protection IP65; taraudages NPT; commande manuelle; contacts fin de course; ATEX EExd
IP65 protection; NPT threads; manual operation; position indicators; EExd ATEX



montage : de préférence = circuit électrique vers le haut / **installation** : preferably = electrical circuit up-right

construction / construction

principe / principle

électrovanne 3 voies à action directe ; direct operated 3 way solenoid valve ;
rappel du clapet par ressort / return of valve plug by spring ;
électro-aimant feuilleté (EFE) / laminated electromagnet (EFE)

pièces internes / internal parts

laiton, clapet inox / ou tout inox 316L
brass, valve plug stainless steel / or all stainless steel 316L

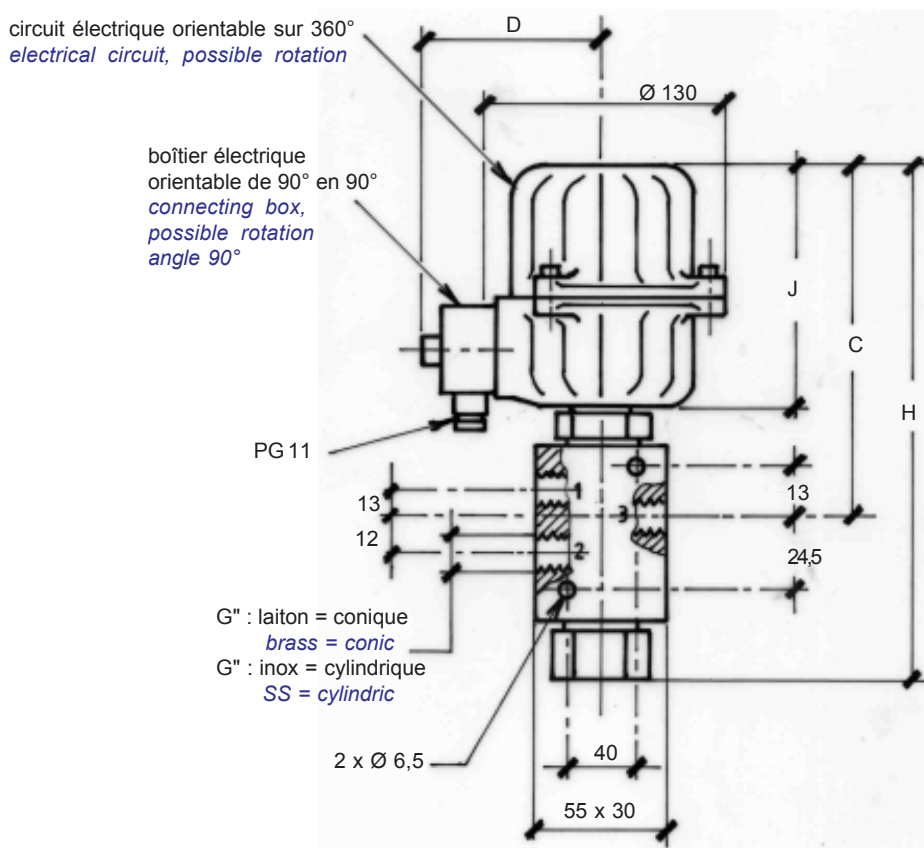
étanchéité *seal*

au siège = métal + joint élastomère / ou 2 sièges composites
seat = metal + elastomer seal / or 2 composit seats
vers l'extérieur = joints élastomère NBR / external = NBR elastomer seals
(option = EPDM ou FPM / option = EPDM or FPM)

caractéristiques électriques / *electrical characteristics*

tensions / <i>voltage</i> (Volts)	circuit électrique <i>electrical circuit</i>	puissances absorbées <i>power consumption</i>		facteur de marche <i>operating factor</i>	classe d'isolation <i>insulation class</i>	indice de protection <i>protection rating</i>	entrée de câble <i>cable entry</i>
		appel <i>inrush</i>	maintien <i>holding</i>				
CA = 12 - 24 - 48 - 110 - 230 - 380 Volts 50 Hz	E1	400 VA	80 VA	100 %	B	IP 51	PG 11
	D1	1000 VA	150 VA				
	K4CA	175 VA	18 VA				
	K3CA	400 VA	18 VA				
CC = 12 - 24 - 48 - 110 - 220 V	K4CC	150 W	15 W	100 %	B	IP 51	PG 11
	K3CC	350 W	15 W				
CC = 12 - 24 - 48 - 110 - 220 V	G1	60 W	60 W	100 %	B	IP 51	PG 11

encombrement / *dimensional drawing*



Pression en bar ; raccords G" en pouces / *Pressure in bar ; connections G" in inch*

Dimensions en mm ; poids en kg / *Dimensions in mm ; weight in kg*

Kv : coefficient de débit en l/mn, eau Delta P (ΔP) = 1 bar / *Kv : flow coefficient in l/mn, water Delta P (ΔP) = 1 bar*

- (*) NF = Normalement Fermée / *NC = Normally Closed*
 NO = Normalement Ouverte / *NO = Normally Open*
 Y = distributeur / *Y = distributor*
 M = mélangeur / *M = mixer*

caractéristiques et performances / *technical characteristics*

type <i>type</i>	pression service <i>service pressure</i>				raccord <i>connection</i>		Kv l/mn	dimensions / <i>dimensions</i>				poids <i>weight</i> (kg)
	NF	NO	Y	M	G"	DN		D	J	C	H	

SPSH - étanchéité métal et joint / *metal and seal tightness* -

SPSH - corps laiton / *brass body*

SPSH3010 - E1 (ca/ac)	100	15	100	15	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3010 - G1 (cc/dc)	75	15	75	15	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3010 - D1 (ca/ac)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0
SPSH3010 - K4 (ca/ac)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	135	185	230	285	4,3
SPSH3010 - K4 (cc/dc)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0

SPSH - corps inox / *stainless steel body*

SPSH3020 - E1 (ca/ac)	100	15	100	15	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3020 - G1 (cc/dc)	75	15	75	15	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3020 - D1 (ca/ac)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	105	185	230	235	4,0
SPSH3020 - K4 (ca/ac)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	135	185	230	285	4,3
SPSH3020 - K4 (cc/dc)	150	15	150	15	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0

SPSH - étanchéité sièges composites / *composit seats tightness* -

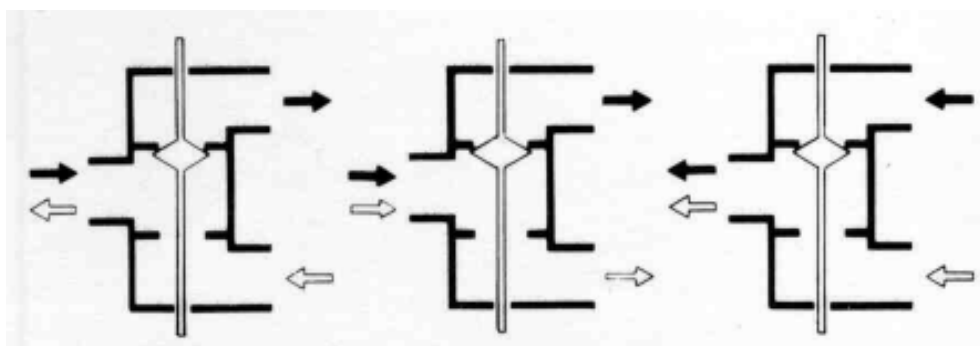
SPSH - corps laiton / *brass body*

SPSH3030 - E1 (ca/ac)	100	50	50	50	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3030 - G1 (cc/dc)	50	50	50	50	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3030 - D1 (ca/ac)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0
SPSH3030 - K4 (ca/ac)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	135	185	230	285	4,3
SPSH3030 - K4 (cc/dc)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0

SPSH - corps inox / *stainless steel body*

SPSH3040 - E1 (ca/ac)	100	50	50	50	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3040 - G1 (cc/dc)	50	50	50	50	1/4"	5	5,4	105	135	180	235	3,0
SPSH3040 - D1 (ca/ac)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0
SPSH3040 - K4 (ca/ac)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	135	185	230	285	4,3
SPSH3040 - K4 (cc/dc)	100	100	100	100	1/4"	5	5,4	105	185	230	285	4,0

configuration d'utilisation / *utilization configuration*

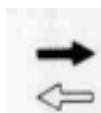


NO (Normalement Ouverte)
NO (Normally Open)

Y (distributeur)
Y (distributor)

M (mélangeur)
M (mixer)

schéma hors tension / *de-energized drawing*



→ sous tension / *energized*

← hors tension / *de-energized*

Revision 11/2017 - CC