

DS dynatec

électrovannes *solenoid valves*

300 bar
KE série JQ

III-5
INOX

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

utilisation *application*

fonction / action	2/2 : 2 voies / 2 positions ; NF ou NO (*) / 2/2 : 2 way solenoid valve; NC or NO (*)
raccordements connections	tarauté 1/2" à 2" Gaz conique ; brides DN 15 à 80 PN 40 (autres PN avec option) threaded 1/2" to 2" conic BSP ; flanges DN 15 to 80 PN 40 (others PN with option)
diamètre nominal (DN)	13 à 80 mm / 13 to 80 mm
fluides / fluids	liquides ; air ; gaz / liquids ; air ; gases
pression service / service pressure	0,5 à 300 bar / 0,5 to 300 bar
température du fluide medium temperature	- 10°C à + 80°C (option = + 150°C) - 10°C to + 80 °C (option = + 150°C)
température ambiante ambient temperature	- 10°C à + 60°C - 10°C to + 60 °C
viscosité / viscosity	200 centistokes (mm ² /s)
Kv coefficient de débit KV flow coefficient	22 (1/2" - DN 15) à / to 1000 (DN 80) l/mn (eau / water Δ P = 1 bar)
alimentation électrique standard voltage	CA / AC : 12, 24, 48, 110, 220-230 - 380 Volts / 50 Hz CC / DC : 12, 24, 48, 110, 125, 185, 220 Volts (=)
matière du corps / body material	inox 316L / stainless steel 316L

options / options

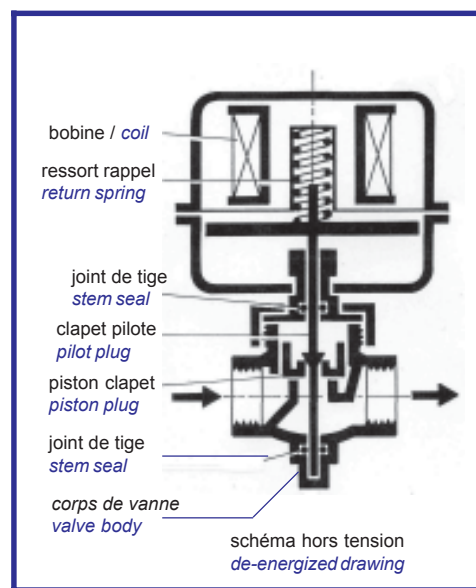
protection IP65; taraudages NPT; commande manuelle; contacts fin de course; ATEX EExd ; embouts à souder BW (Butt Welding), SW (Socket Welding) ; joints EPDM , FPM
IP65 protection; NPT threads; manual operation; position indicators; EExd ATEX ; welding joints BW (Butt Welding), SW (Socket Welding) ; EPDM , FKM seals

montage

circuit électrique vers le haut

installation

electrical circuit up-right



construction / construction

principe / principe

électrovanne à action différentielle à piston non attelé (L) / force pilot operated piston design (L);
rappel du clapet par ressort / return of valve plug by spring;
électro-aimant (EFE) / electromagnet (EFE)

pièces internes / internal parts

inox 316L / stainless steel 316L

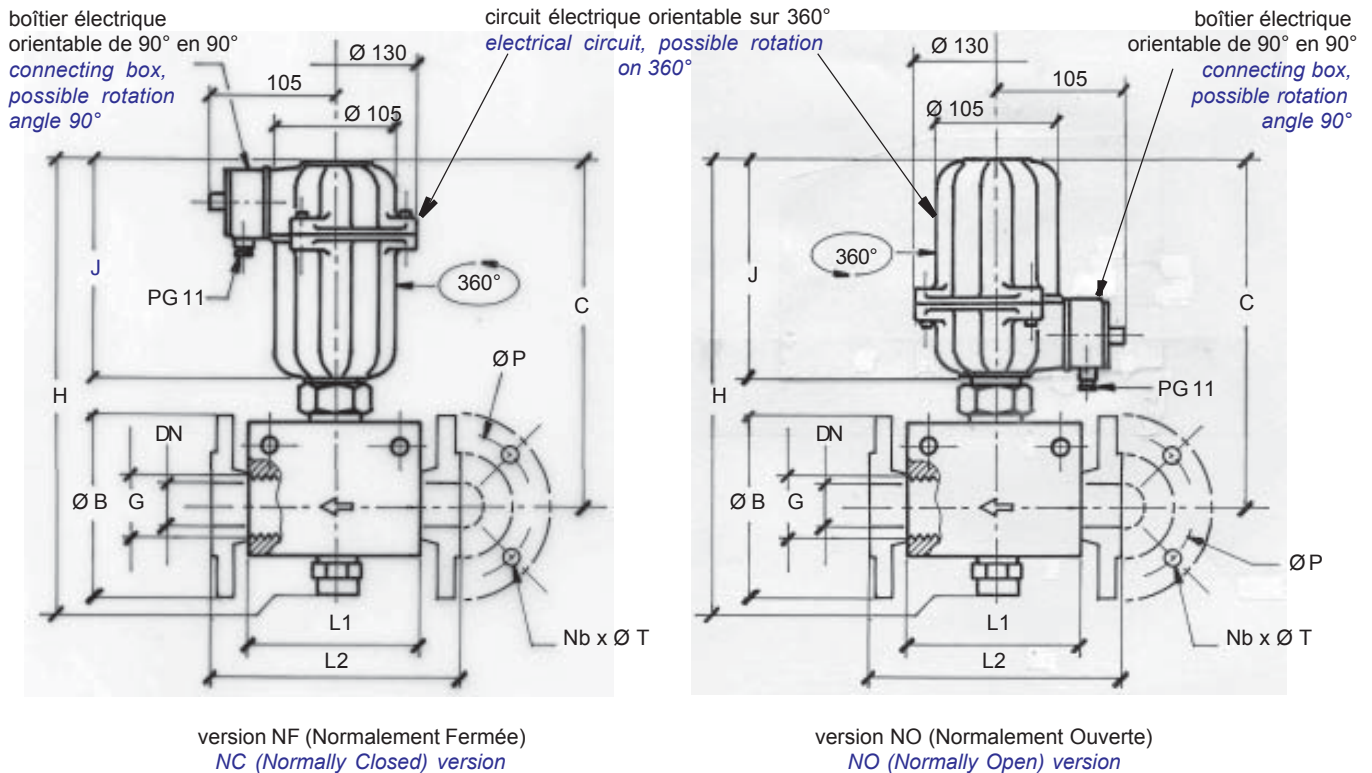
étanchéité seal

au siège = joint élastomère ou PTFE / seat = elastomer seal or PTFE
vers l'extérieur = joints NBR + PTFE / external = NBR + PTFE seals
(option = EPDM ou FPM / option = EPDM or FKM)

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 - 220-230 - 380 Volts 50 Hz	D1	1000 VA	150 VA	100 %	B	IP 51	PG 11
	K4CA	175 VA	18 VA				
	K3CA	400 VA	18 VA				
CC : 12 - 24 - 48 - 110 - 125 - 185 - 220 V	K4CC	150 W	15 W	100 %	B	IP 51	PG 11
	K3CC	350 W	15 W				

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 / NO = Normalement Ouverte

(*) NC = Normally Closed / NO = Normally Open

caractéristiques et performances / *technical characteristics*

code type	référence reference		pression de service pressure bar	raccord connection		Kv l/mn		dimensions / <i>dimensions</i>							Nb x ØT	poids (kg) weight (kg)	
	taraudé threaded	brides flanged		G" pouces	DN mm	CA AC	CC DC	J	C	H	L1	L2	Ø B	Ø P		Tar Threa	Brid. Flang

KEJQ - version NF (Normalement Fermée) - corps inox - jeu "G" / *stainless steel body - NC (Normally Closed) - type "G"*

KEJQ-D/K4	1220	1221	0,5 → 300	1/2"	15	---	---	185	250	300	80	130	95	65	4 x 14	5,0	5,5
KEJQ-D/K4	1222	1223	0,5 → 300	3/4"	20	---	---	185	260	320	92	150	105	75	4 x 14	6,0	8,0
KEJQ-D/K3	1224	1225	0,5 → 300	1"	25	---	---	185	275	325	110	160	115	85	4 x 14	6,8	9,4
KEJQ-D/K3	1226	1227	0,5 → 200	1" 1/4	32	---	---	185	280	345	127	180	140	100	4 x 18	9,0	13,0
KEJQ-D/K3	1228	1229	0,5 → 150	1" 1/2	40	---	---	185	305	400	173	200	150	110	4 x 18	18,5	22,5
KEJQ-D/K3	1230	1231	0,5 → 150	2"	50	---	---	185	305	400	173	230	165	125	4 x 18	18,0	24,0
KEJQ-D/K3		1233	0,5 → 40		65	---	---	185	340	450		290	185	145	8 x 18		35,0
KEJQ-D/K3		1235	0,5 → 40		80	---	---	185	340	460		310	200	160	8 x 18		40,0

KEJQ - version NF (Normalement Fermée) - corps inox - jeu "O" / *stainless steel body - NC (Normally Closed) - type "O"*

KEJQ-D/K4	1260	1261	0,5 → 300	1/2"	15	28	22	185	250	300	80	130	95	65	4 x 14	5,0	5,5
KEJQ-D/K4	1262	1263	0,5 → 300	3/4"	20	58	48	185	260	320	92	150	105	75	4 x 14	6,0	8,0
KEJQ-D/K3	1264	1265	0,5 → 300	1"	25	62	52	185	275	325	110	160	115	85	4 x 14	6,8	9,4
KEJQ-D/K3	1266	1267	0,5 → 200	1" 1/4	32	93	72	185	280	345	127	180	140	100	4 x 18	9,0	13,0
KEJQ-D/K3	1268	1269	0,5 → 150	1" 1/2	40	205	155	185	305	400	173	200	150	110	4 x 18	18,5	22,5
KEJQ-D/K3	1270	1271	0,5 → 150	2"	50	205	155	185	305	400	173	230	165	125	4 x 18	18,0	24,0
KEJQ-D/K3		1273	0,5 → 40		65	700	455	185	340	450		290	185	145	8 x 18		35,0
KEJQ-D/K3		1275	0,5 → 40		80	1000	650	185	340	460		310	200	160	8 x 18		40,0

KEJQ - version NO (Normalement Ouverte) - corps inox - jeu "G" / *stainless steel body - NO (Normally Open) - type "G"*

KEJQ-D/K4	2220	2221	0,5 → 300	1/2"	15	---	---	185	290	340	80	130	95	65	4 x 14	5,0	5,5
KEJQ-D/K4	2222	2223	0,5 → 300	3/4"	20	---	---	185	300	360	92	150	105	75	4 x 14	6,0	8,0
KEJQ-D/K3	2224	2225	0,5 → 300	1"	25	---	---	185	315	365	110	160	115	85	4 x 14	6,8	9,4
KEJQ-D/K3	2226	2227	0,5 → 200	1" 1/4	32	---	---	185	320	385	127	180	140	100	4 x 18	9,0	13,0
KEJQ-D/K3	2228	2229	0,5 → 150	1" 1/2	40	---	---	185	345	440	173	200	150	110	4 x 18	18,5	22,5
KEJQ-D/K3	2230	2231	0,5 → 150	2"	50	---	---	185	345	440	173	230	165	125	4 x 18	18,0	24,0

KEJQ - version NO (Normalement Ouverte) - corps inox - jeu "O" / *stainless steel body - NO (Normally Open) - type "O"*

KEJQ-D/K4	2260	2261	0,5 → 300	1/2"	15	28	22	185	290	340	80	130	95	65	4 x 14	5,0	5,5
KEJQ-D/K4	2262	2263	0,5 → 300	3/4"	20	58	48	185	300	360	92	150	105	75	4 x 14	6,0	8,0
KEJQ-D/K3	2264	2265	0,5 → 300	1"	25	62	52	185	315	365	110	160	115	85	4 x 14	6,8	9,4
KEJQ-D/K3	2266	2267	0,5 → 200	1" 1/4	32	93	72	185	320	385	127	180	140	100	4 x 18	9,0	13,0
KEJQ-D/K3	2268	2269	0,5 → 150	1" 1/2	40	205	155	185	345	440	173	200	150	110	4 x 18	18,5	22,5
KEJQ-D/K3	2270	2231	0,5 → 150	2"	50	205	155	185	345	440	173	230	165	125	4 x 18	18,0	24,0