

FIȘĂ TEHNICĂ

Vană de zonă LK 525

- actuator bidirecțional cu control în 2 puncte (SPST)

Vană cu 2 căi



Vană cu 3 căi



Caracteristici principale		
	Vană cu 2 căi	Vană cu 3 căi
Aplicație	Sisteme de încălzire sau sisteme solare termice.	Sisteme de încălzire sau sisteme solare termice.
Fluide de lucru	Apă, amestec apă-glicol (max. 1:1) sau amestec apă-glicerină (max. 2:1)	Apă, amestec apă-glicol (max. 1:1) sau amestec apă-glicerină (max. 2:1)
Poziția de instalare	Orice, cu excepția dispozitivului de acționare orientat în jos.	Orice, cu excepția dispozitivului de acționare orientat în jos.

Control	două puncte (SPST)	două puncte (SPST)
De-energizat	vană închisă	ieșire B deschisă
Energizat	vană deschisă	ieșire A deschisă
Control manual	după îndepărtarea dispozitivului de acționare, rotiți tija supapei la poziția dorită	după îndepărtarea dispozitivului de acționare, rotiți tija supapei la poziția dorită
Timpul de schimbare a supapei	12 s / 90°	8 s / 60°

Datele vanei		
Presiunea maximă de lucru	10 bar	10 bar
Temperatura de lucru a fluidului	fără adaptor: 5 până la 80 °C, 90 °C pe termen scurt cu adaptor: -15 la 120 °C, 160 °C pe termen scurt	fără adaptor: 5 până la 80 °C, 90 °C pe termen scurt cu adaptor: -15 la 120 °C, 160 °C pe termen scurt
Rata de scurgere	< 1 % K_{vs} la Δp 100 kPa	< 1 % K_{vs} la Δp 100 kPa

Date despre actuator		
Sursă de alimentare	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consumul de energie	7 W	7 W
Curent	30 mA	30 mA
Clasificare IP	IP40 conform EN 60529	IP40 conform EN 60529
Clasa de protecție	II conform EN 61140 ed. 2	II conform EN 61140 ed. 2
Compatibilitate electromagnetică (CEM)	conform EN 50130-4	conform EN 50130-4
Temperatura ambientală de lucru	1 până la 60 °C	1 până la 60 °C
Secțiunea transversală a cablului de alimentare	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Lungimea cablului de alimentare	1 m	1 m

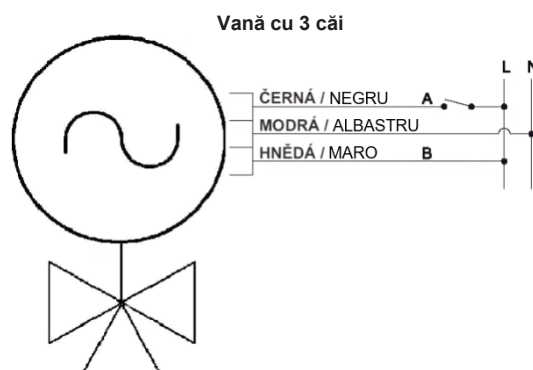
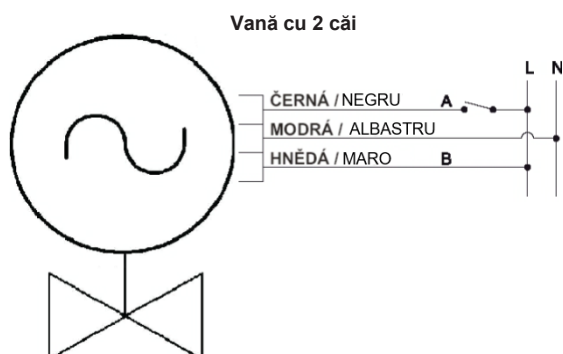
Materiale		
Corpul supapei	alamă forjată	alamă forjată
Supapa (element rotativ)	PPS	PPS
Axul supapei	PPS	PPS
Cablu de alimentare	PVC	PVC

FIȘĂ TEHNICĂ

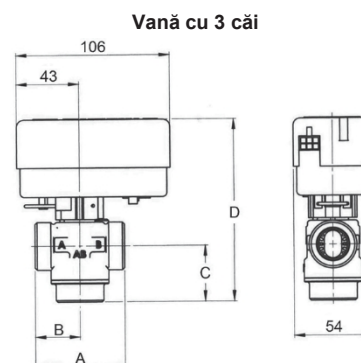
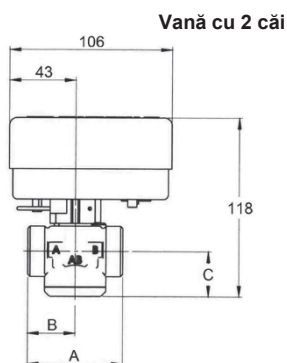
Vană de zonă LK 525

- actuator bidirecțional cu control în 2 puncte (SPST)

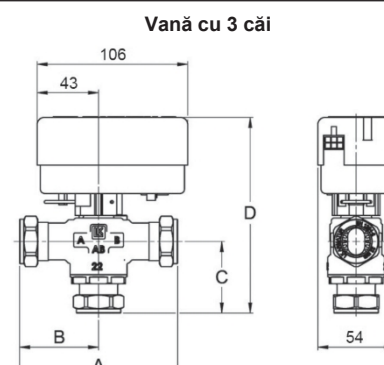
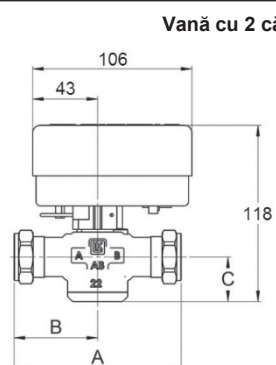
El. cablare



Dimensiuni - filet exterior



Dimensiuni - fittinguri de compresie



Parametru	Tip	Vană cu 2 căi				Vană cu 3 căi			
		filet exterior		fitinguri de compresie		filet exterior		fitinguri de compresie	
Conexiune		G 1" M	G 5/4" M	Cu 22	Cu 28	G 1" M	G 5/4" M	Cu 22	Cu 28
Dimensiuni	A [mm]	62	74	110	110	62	74	110	110
	B [mm]	31	37	55	55	31	37	55	55
	C [mm]	30	30	30	30	39	40	50	54
	D [mm]	-	-	-	-	127	128	138	142
Greutate	[kg]	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6
Kvs	[m³/h]	11	11	11	11	8	8	8	8
Diferența de presiune maximă	[m H ₂ O]	10	10	10	10	10	10	10	10
Cod		16283	16284	14896	14897	11284	11285	14883	14884

FIȘĂ TEHNICĂ
Vană de zonă LK 525
- actuator bidirecțional cu control în 2 puncte (SPST)

Graficul căderii de presiune

