

Tip
mecanic

Presostate pentru diferite fluide

Seria ISG

Cod de comandă

ISG 1 1 0 03 0 W									
Prosostat de uz general		Protecție carcasă		Domeniul presiunilor setabile		Material silfon		Contacte/izolator cablu	
1	Fără protecție la jet de apă	1	Fără protecție la jet de apă	1	0.02 ÷ 0.3 MPa	0	Aliaj de cupru (Bronz fosforos)	—	1a1b (Standard)
2	Echivalent IP44	2	Echivalent IP44	2	0.05 ÷ 0.7 MPa	1	Oțel inox 316	W	2ab
		3		3	0.1 ÷ 1.0 MPa			—	Tip A 20a (Standard)
		9		9	-10 ÷ -100 kPa			B	Tip A 20b
								C	Tip A 20c
								Plăcuță scară histerezis	
								0	Fără
								1	Cu plăcuță scară
								Filet racord	
								03	R 3/8
								N03	NPT 3/8

Notă) Simbolurile se completează în ordine alfabetică - Ex.: -BW

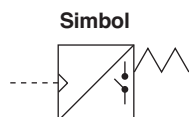
Notă) Nu este disponibilă pentru modelele 19/29□ type

Tensiune nominală

Tensiune nominală (V)	Sarcină neinductivă (A)		Sarcină inductivă (A)	
	Tip rezistiv	Sarcină mică	Tip inductiv	Motor
AC 110	12	2	12	3
220	10	1	10	1.5
440	6	1	3	1
550	5	0.8	2	0.5
DC 24	3	2.5	3	2.5
48	1.5	1.2	1.5	1.25
110	0.5	0.25	0.5	0.2
220	0.25	0.1	0.25	0.1

Rezistență izolație: 100 MΩ sau mai mult la 500 VDC

Rezistență la tensiune: 2000 VAC/1 min.



Model/Specificații

Model		Domeniul presiunilor setabile (MPa)	Domeniul de ajustare al histerezisului (MPa)	Presiune de încercare (MPa)	Repetabilitate	Materialul pieselor aflate în contact cu fluidul	Plăcuță scară histerezis	Conexiune electrică
Fără protecție	Clasă de protecție IP44							
ISG110-030	ISG210-030	0.02 ÷ 0.3	0.01 ÷ 0.2	1.0	±0.006	Alamă, Bronz fosforos	Fără	(Fără protecție) Grommet
ISG110-031	ISG210-031					Alamă, Bronz fosforos	Da	
ISG111-030	ISG211-030					Oțel inox 316	Fără	
ISG111-031	ISG211-031					Oțel inox 316	Da	
ISG120-030	ISG220-030					Alamă, Bronz fosforos	Fără	
ISG120-031	ISG220-031	0.05 ÷ 0.7	0.02 ÷ 0.45	1.5	±0.014	Alamă, Bronz fosforos	Da	(IP44) JIS F 8801
ISG121-030	ISG221-030		0.02 ÷ 0.35			Oțel inox 316	Fără	
ISG121-031	ISG221-031		0.02 ÷ 0.45			Oțel inox 316	Da	
ISG130-030	ISG230-030	0.1 ÷ 1.0	0.03 ÷ 0.4	1.5	±0.02	Alamă, Bronz fosforos	Fără	20a
ISG130-031	ISG230-031		0.03 ÷ 0.6			Alamă, Bronz fosforos	Da	
ISG131-030	ISG231-030		0.03 ÷ 0.4			Oțel inox 316	Fără	
ISG131-031	ISG231-031		0.03 ÷ 0.6			Oțel inox 316	Da	
ISG190-030	ISG290-030	-10 ÷ -100 kPa	7 ÷ 53 kPa	0.5	±2 kPa	Alamă, Bronz fosforos	Fără	20c *
ISG191-030	ISG291-030					Oțel inox 316	Fără	

Temperatură ambientală.: 5 to 80 °C (Fără gheață), Contacte: 1a1b, 2ab (la comandă), Racord conectare: R 3/8, Masă: 1.3 kg (Fără protecție), 1.5 kg (Clasa IP44)

* Opțional

Fluid

Tipul fluidelor de lucru este limitat de materialele părților umede în contact cu fluidul

Fluid	Subansamblu în contact cu fluidul	
	Silfon	Zonă intrare fluid
Apă/Aer/Lichide/Gaze inerte - necorozive	Bronz fosforos	Alamă
Fluide care nu corodează oțelul inox 316 (până la 150°C)	Oțel inox 316	Oțel inox 316

* Temperatură ambientală: 80°C sau mai puțin

Presostatele din seria ISG sunt frecvent utilizate, în numeroase aplicații, pentru controlul presiunii fluidelor industriale (lichide hidraulice, apă, aer, gaze inerte etc.).