



	CODICE - PART NUMBER		Campo di regolazione / Setting range bar		Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
membrana diaphragm	27N	2 ▲ ● ■ 0	0.3 - 1.5		± 0.2
	27N	2 ▲ ● ■ 1	1 - 5		± 0.3
	27N	2 ▲ ● ■ 2	1 - 10		± 0.5
	27N	2 ▲ ● ■ 3	10 - 50 (1)		± 2
	27N	2 ▲ ● ■ 4	10 - 100 (1)		± 3
pistone piston	28N	2 ▲ ● ■ 1 6	50 - 200		± 2÷10
	28N	2 ▲ ● ■ 1 7	100 - 400		± 5÷15

(1) Solo versione in acciaio - Only version in stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10	1 NBR
1 Ottone 1 Brass	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12	2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	10	3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	9	4 CR
	5 1/8" NPT 5 1/8" NPT	9	5 Silicone
* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical	6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical	12	6 HNBR

Contatti elettrici	Argento	
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)	
Caratteristiche elettriche	4(2) A / 24 Vdc 6(2) A / 250 Vac	
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana	
Vita meccanica	10 ⁸ operazioni	
Max pressione di sicurezza	membrana acciaio 300 bar pistone 800 bar	ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	membrana acciaio 150 bar pistone 450 bar	ottone 40 bar
Tipo di azionamento	1B	
Grado di protezione	IP 65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Isteresi	membrana 10 ÷ 50% regolabile in Euroswitch (standard 30%) pistone 30 ÷ 50% regolabile in Euroswitch (standard 40%)	
Tenuta (mod.28N)	NBR + Teflon (vedi pag. 17)	
Peso	membrana ~ 130 g pistone ~ 140 g	

Electric contacts	Silver	
Electrical condition	SPDT (exchange contact)	
Electrical characteristics	4(2) A / 24 Vdc 6(2) A / 250 Vac	
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm / seal	
Mechanical working life	10 ⁸ operations	
Max overpressure limit	diaphragm steel 300 bar piston 800 bar	brass 80 bar
Max working pressure	diaphragm steel 150 bar piston 450 bar	brass 40 bar
Action type	1B	
Protection degree	IP 65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Hysteresis	diaphragm 10 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 30%) piston 30 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 40%)	
Seal (mod. 28N)	NBR + Teflon (see page 17)	
Weight	diaphragm ~ 130 g piston ~ 140 g	