



**550 FH / FHH**



**550 H / HH / L**

## APPLICAZIONE

Lo strumento converte una pressione differenziale in segnale pneumatico 3÷15 psi.  
Serie 500 consente di misurare:

- pressioni differenziali
- portate (segnale quadrartco)
- livelli di serbatoi

## APPLICATION

The instrument converts the differential pressure into 3÷15psi pneumatic signal.  
Series 500 enables to measure:

- differential pressure
- flow (quadratic output signal)
- vassel leavels

## CARATTERISTICHE

Aggiustaggio esterno dello zero
Ottima risposta dinamica.
Manutenzione ridotta.
Basso consumo.
Estrema facilità di sostituzione dei componenti

## FEATURES

External zero adjustment
Good dynamic response
Low maintenance.
Low consumption.
Easily removable components.

## ACCESSORI

Soppressore di campo
Elevatore di campo
Filtro riduttore di pressione
Rivestimenti protettivi della membrana

## ACCESSORIES

Range depression
Range elevation
Air filter regulator
Protective coating of diaphragm

## MATERIALI

CORPO	Accaio al carbonio cadmiato AISI 316 su richiesta
COPERCHIO	In alluminio pressofuso verniciatura antiacido
MEMBRANA	AISI 316

## MATERIALS

BODY	Cadmiun plated carbon steel AISI 316 on request
COVER	Die cast aluminium with anti corrosive paint
DIAPHRAGM	Stainless steel AISI 316

## DATI TECNICI

LIMITI DI CAMPO mod. 550 L	0÷127, 0÷635 mmH <sub>2</sub> O 0÷5", 0÷25" H <sub>2</sub> O
LIMITI DI CAMPO mod. 550 H , 550FH	0÷508, 0÷6350 mmH <sub>2</sub> O 0÷20", 0÷250" H <sub>2</sub> O
LIMITI DI CAMPO mod. 550 HH , 550FHH	0÷5080, 0÷21590 mmH <sub>2</sub> O 0÷200", 0÷850" H <sub>2</sub> O
SOPPRESSIONE/ELEVAZIONE	0÷100% del campo
PRESSIONE STATICA MASSIMA	550 L      35 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 H      105 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 HH     105 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 FH     12,5 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 FHH    12,5 Kg/Cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA AMBIENTE	-40 ÷ 120°C
ALIMENTAZIONE	20 psi
SEGNALE IN USCITA	3÷15 psi
CONSUMO ARIA	14,5 NI/min
CONNESSIONI PNEUMATICHE	1/4" NPT F.
CONNESSIONI AL PROCESSO mod. 550L, 550H , 550HH	1/4"NPT, 1/2"NPT a saldare 1/2" Sch 80
CONNESSIONI AL PROCESSO mod. 550FH , 550FHH	DN 80 PN 16
MONTAGGIO mod. 550L, 550H , 550HH	su staffa per palina da 2" max
MONTAGGIO mod. 550FH , 550FHH	diretto al processo
PRECISIONE	± 0,5% del campo
RIPETIBILITÀ	± 0,1% del campo
SENSIBILITÀ	± 0,05% del campo
EFFETTO TEMPERATURA AMBIENTE	± 0,75% per 10°C

## TECHNICAL DATA

RANGE LIMITS Type 550 L	0÷127, 0÷635 mmH <sub>2</sub> O 0÷5", 0÷25" H <sub>2</sub> O
RANGE LIMITS Type 550 H , 550FH	0÷508, 0÷6350 mmH <sub>2</sub> O 0÷20", 0÷250" H <sub>2</sub> O
RANGE LIMITS Type 550 HH , 550FHH	0÷5080, 0÷21590 mmH <sub>2</sub> O 0÷200", 0÷850" H <sub>2</sub> O
DEPRESSION/ELEVATION	0÷100% of span
MAX STATIC PRESSURE	550 L      35 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 H      105 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 HH     105 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 FH     12,5 Kg/Cm <sup>2</sup>
	550 FHH    12,5 Kg/Cm <sup>2</sup>
TEMPERATURE LIMITS	-40 ÷ 120°C
AIR SUPPLY	20 psi
OUTPUT SIGNAL	3÷15 psi
AIR CONSUMPTION	14,5 NI/min
PNEUMATIC CONNECTIONS	1/4" NPT F.
PROCES CONNECTIONS Type 550L, 550H , 550HH	1/4"NPT, 1/2"NPT weld type 1/2" Sch 80
PROCES CONNECTIONS Type 550FH , 550FHH	DN 80 PN 16
MOUNTING Type 550L, 550H , 550HH	bracket for max 2" pipe
MOUNTING Type 550FH , 550FHH	flanged to process
ACCURACY	± 0,5% of span
REPEATABILITY	± 0,1% of span
SENSITIVITY	± 0,05% of span
REPEATABILITY	± 0,75% for 10°C

