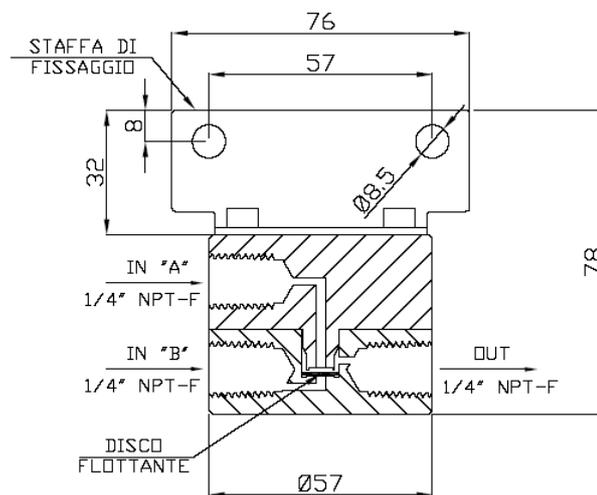


## RELE' SELETTORE DI MASSIMO SEGNALE MODEL 58 S



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO	
Campo normale d'entrata e d'uscita	da 3-15 psi (0.2 a 1.05 Kp/cm <sup>2</sup> )
Massima pressione d'entrata	30 psi (3.5 Kp/cm <sup>2</sup> )
Limiti di temperatura ambiente	da -40° a +82°C (-40° a 180° F)

### INFORMAZIONI GENERALI E FUNZIONAMENTO:

Il relé selettore di alta pressione modello 58S sceglie il più alto dei due segnali pneumatici e trasmette il segnale selezionato direttamente all'elemento successivo del sistema. Non si riscontrano retroazioni, il che significa che non sussistono ritardi causati da questo relé.

Il funzionamento del relé 58S è molto semplice. Come mostrato nello schema (Fig.1) quando la pressione di entrata "A" eccede il valore di entrata "B", il disco flottante muove verso il basso chiudendo il passaggio di aria della entrata "B" e permette alla maggiore pressione entrante "A" di passare direttamente all'uscita. L'inverso avviene quando la pressione di entrata "B" è maggiore di "A".

Il modello 58S, fornito con il disco flottante in Neoprene, può essere usato per pressioni di funzionamento fino a 30 psi. Sostituendo un disco flottante in Teflon a quello in Neoprene, il modello 58S diventa modello 58SH e può essere usato per pressioni di funzionamento fino a 100 psi. Il modello 58SH può anche essere usato per pressioni inferiori a 30 psi con l'unica controindicazione che si potrebbero rilevare delle piccole perdite tra l'ingresso, il disco flottante e l'uscita.

### MATERIALI IMPIEGATI:

Corpo in Lega di alluminio e disco flottante in neoprene o teflon.