

RELE' SELETTORE DI BASSA PRESSIONE E SOCCORRITORE DI PORTATA MODEL 61 F e 61FE

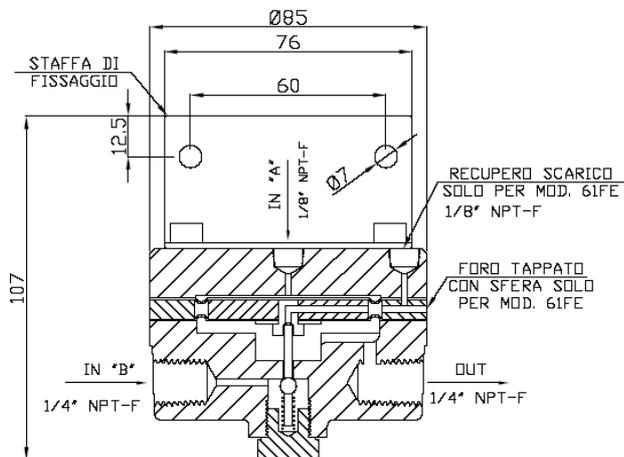
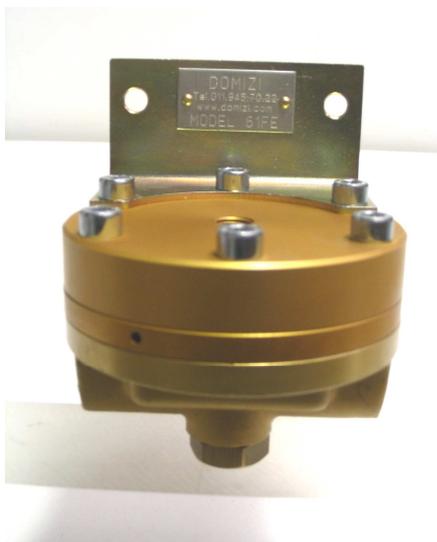


Fig.1

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO	
Campo normale d'entrata e d'uscita	da 3-15 psi (0.2 a 1.05 Kp/cm ²)
Massima pressione d'entrata	50 psi (3.5 Kp/cm ²)
Limiti di temperatura ambiente	da -40° a +82°C (-40° a 180° F)

INFORMAZIONI GENERALI :

Il relè selettore di bassa pressione modello 61F seleziona il più basso di due segnali pneumatici e trasmette il segnale di pressione all'elemento successivo del sistema .

FUNZIONAMENTO come selettore di minimo segnale

Quando l'entrata A è la più bassa, il relè agisce come un trasmettitore 1:1 , riportando l'entrata A all'uscita. Quando l'entrata B è la più bassa, la valvola pilota si apre completamente trasmettendo l'entrata B direttamente all'uscita.

FUNZIONAMENTO come soccorritore di portata

Quando il segnale di entrata aumenta, l'assieme del diaframma si abbassa e mette in azione la valvola pilota del soccorritore. La pressione di uscita aumenta fino a che non si ristabilisce l'equilibrio con la pressione esercitata dal diaframma. Se la pressione d'uscita diminuisce, il diaframma si alza e apre lo spurgo di scarico all'atmosfera. La pressione d'uscita spurga fino a che non si ristabilisce l'equilibrio con il segnale d'entrata.

Per il Modello 61FE il funzionamento è identico ma viene aggiunto un foro filettato da 1/8" Gas conico per permettere il recupero dello spurgo .

MATERIALI IMPIEGATI :

Corpo in Lega di alluminio , Membrane in neoprene o teflon , Dischi membrane in ottone , valvola pilota in acciaio inossidabile,ottone