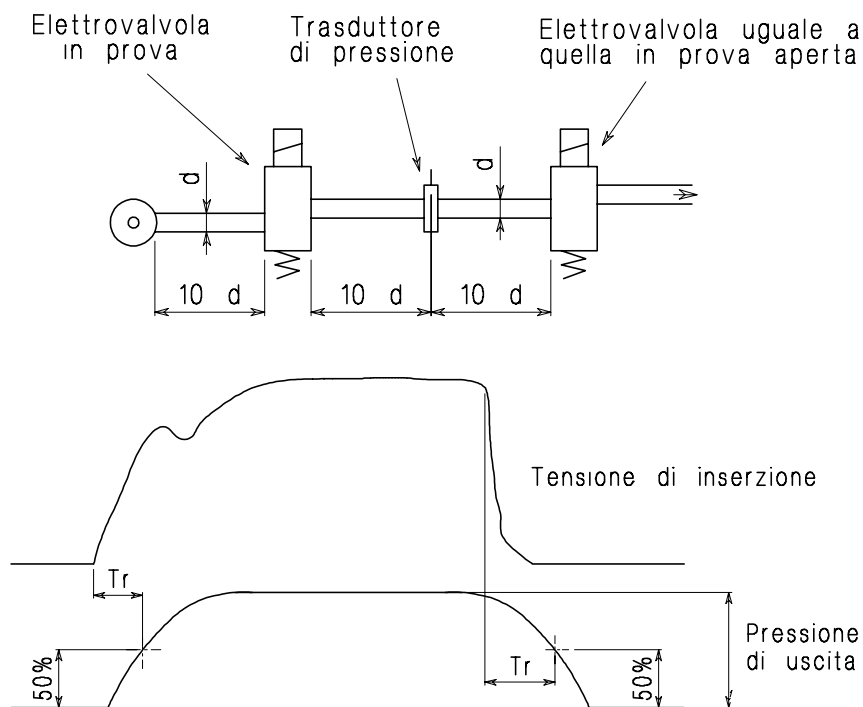


1.10 Tempi di risposta

Il tempo di risposta (T_r) di una elettrovalvola è il tempo che intercorre tra l'inserzione elettrica (o la disinserzione) e l'istante in cui la pressione di uscita raggiunge il 50% del valore massimo. Esempio di circuito di prova

1



I tempi di risposta dipendono oltre che dal tipo di valvola e dalle dimensioni dalla natura del fluido, dalla pressione, dal tipo di corrente (continua oppure alternata), se considerati nella fase di inserzione o nella fase di disinserzione elettrica.

TIPO	Tr (ms) con aria P=6 bar		NOTE
	Apertura	Chiusura	
2 e 3 vie comando diretto NC	8	25	Con liquidi +50% +150% al variare della viscosità
2 e 3 vie comando diretto NA	25	8	
Servopilotate NC G3/8 e G1/2 G3/4 e G1	30	50	
	50	70	
Servopilotate NA G3/8 e G1/2 G3/4 e G1	50	30	
	70	50	
Servopilotate G1"1/4 - 1"1/2 - G2"	Tempi regolabili		
Servopilotate G2"1/2 - G3"	Tempi regolabili con orifici calibrati		