

Gruppi di trattamento dell'aria compressa

Questo modulo del programma Easy Sizer permette di dimensionare e scegliere un gruppo di trattamento dell'aria compressa che garantisca di avere, all'uscita del tubo a valle, la portata e la pressione richieste.

L'utente specifica, nella sequenza di montaggio, i moduli che compongono il gruppo e gli altri dati.

Nota bene: il programma può essere impiegato anche per **dimensionare un tubo**, senza gruppo di trattamento aria; in questo caso va inserita la lunghezza del tubo e gli altri dati, senza selezionare nessun modulo del gruppo di trattamento.

Pressione di linea Pa: pressione disponibile all'ingresso del gruppo

Pressione a valla Pv: pressione che si vuole che sia garantita all'uscita del tubo.

Lunghezza tubo di collegamento L: scrivere la lunghezza totale del tubo che collega il gruppo all'utenza (ad esempio alle valvole). Se il tubo non c'è questo campo va lasciato vuoto o zero.

Numero raccordi curvi: scrivere, se ci sono, i raccordi curvi presenti lungo il tubo di collegamento. Il programma calcola le perdite di carico localizzate e ne tiene conto. Non si considerano i raccordi diritti perché la perdita di carico è trascurabile.

Portata erogata Q: la portata di aria compressa che deve attraversare il gruppo ed il tubo.

Moduli del gruppo: Filtro, Filtro regolatore ecc.: digitare nella sequenza di montaggio tutti i moduli previsti per l'applicazione. Con "cancella ultimo" si possono togliere i moduli inseriti per modificare il gruppo. Non si può inserire più di un regolatore o filtro/regolatore. Il programma accetta al massimo 10 moduli per gruppo.

Calcolo/verifica: digitare per ottenere i risultati.

Output: vengono proposte le famiglie di prodotti Metal Work che rispondono ai requisiti ed il diametro interno minimo necessario del tubo.

Digitando "seleziona gruppo" si apre una finestra di scelta tra i moduli della famiglia di prodotti selezionata.

Digitando sulla casella del singolo modulo, ad esempio su FIL o LUB, si accede all'elenco dei codici, descrizioni e scheda tecnica del prodotto. Se si tratta di un prodotto configurabile (Syntesi e ONE) è possibile configurare direttamente il prodotto.

Se si è in una sessione on-line è possibile accedere ai disegni 2D e 3D.

Applicazioni: digitando su “applicazioni” si apre una tendina da cui è possibile, tra l’altro, salvare o stampare il lavoro fatto. La stampa include sia i dati di input che i risultati del calcolo e della selezione.