



# 160

## Tubi di Pitot singoli



**Non richiede calibrazione**

**Fori di precisione per la pressione statica**

**Punta semisferica antidanneggiamento**

**Costruzione inox 304 a lunga durata**

**Saldature in argento per una tenuta perfetta**

**Disegno ASME conforme alle specifiche AMCA e ASHRAE Coefficiente 1, senza amplificazioni**

**Mod. da 3 mm adatto per**

**condotte piccole da 100 a 200 mm**

**Mod. da 8 mm per condotte da 250 mm o superiori e resistente fino a 800°C**

**Raccordo a compressione o flangia sdoppiata di fissaggio per una installazione fissa**

### DESCRIZIONE

I tubi di pitot singoli della serie 160, costruiti in acciaio inox resi-stente alla corrosione, sono adatti per la misura di portata o velocità dell'aria all'interno di canali. Il valore della pressione differenziale ai capi del Pitot può essere misurato mediante un manometro differenziale di tipo a colonna di liquido, analogico serie Magnehelic, digitale serie 477/475 oppure mediante un trasmettitore di pressione differenziale per una trasmissione remota della misura.

Il disegno ASME è conforme alle specifiche AMCA e ASHRAE per garantire la massima accuratezza entro un'elevata varietà di condizioni di flusso. Non è richiesto nessun fattore di correzione, questi Pitot su disegno ASHRAE hanno coefficiente 1 e non necessitano di calibrazione. La lunghezza del pitot stampata sul lato della serie 160 ne facilita il posizionamento. Il tubo di raccordo della pressione statica è parallelo alla parte finale di misura.

Questa caratteristica permette un facile allineamento del pitot rispetto alla condotta e al flusso di aria. I tubi di Pitot della serie 160 sono in grado di fornire una lettura esatta anche se posizionati non perfettamente in asse rispetto alla direzione del flusso arrivando a coprire un angolo di 15 gradi. Sono disponibili differenti formati per l'utilizzo in condotte piccole a partire da 100 mm di diametro fino a 11 metri. Differenti accessori per il montaggio permettono l'installazione permanente dei Pitot.

STANDARD DIAMETRO 8 MM		MODELLO UNIVERSALE PER TUBI 3/4"		MODELLO COMPATTO DIAMETRO 3 MM	
MODELLO	LUNGHEZZA INSERZIONE	MODELLO	LUNGHEZZA INSERZIONE	MODELLO	LUNGHEZZA INSERZIONE
160-8	8"	160-U	-	166-6	6
160-12	12"			166-12	12
160-18	18"			167-6	6
160-24	24"			167-12	12
160-36	36"				
160-48	48"				
160-60	60"				
160-96	96"				

#### ACCESSORI

A-158 Flangia sdoppiata di montaggio  
 A-159 Raccordo a compressione di montaggio  
 A-532 Regola calcolatore

Flangia sdoppiata di montaggio  
 Raccordo a compressione di montaggio  
 Regola calcolatore

#### OPZIONI

Raccordo a compressione.  
 Opzione di montaggio per la Serie 166/167 Aggiungere il suffisso "CF" (es. 166-6-CF).

### ACCESSORI

#### A-158 Flangia sdoppiata di montaggio

Adatta per ogni Pitot serie 160. In acciaio cadmiato e placcato. La guarnizione serve anche da dima per i fori di fissaggio. Fissare la flangia al canale, inserire il pitot alla profondità desiderata e stringere le viti che lo bloccano in posizione. Guarnizione in Neoprene da 1.6 mm di tenuta. Completo di viti e rondelle.



#### A-159 Raccordo a compressione di montaggio

Adatto per ogni Pitot serie 160 da 8 mm. Realizzato in acciaio inox. Se l'interno del canale è accessibile fissarlo mediante il dado e le due rondelle fornite. Per installazioni dove non è possibile accedere all'interno del canale oppure per condotte di grosso spessore, il raccordo va fissato mediante il filetto da 1/2" su un manicotto o flangia (esclusi dalla fornitura). Una volta posizionato il Pitot alla profondità desiderata fissarlo stringendo il dado esagonale. Un anello di grafite assicura la tenuta anche in presenza di temperature elevate. Su richiesta è disponibile anello in Teflon®.

Nota: se la profondità di inserzione corrisponde con la lunghezza del Pitot, selezionare il Pitot della grandezza superiore per comprendere anche la lunghezza di questo raccordo.



#### A-532 Regola calcolatore

In materiale elastico per il calcolo della velocità.

