

COMPENSATORI DI DILATAZIONE AR

I compensatori di dilatazione assiali della serie AR sono dotati di soffietto a pareti ondulate multiple in acciaio inossidabile AISI 321 (18/8 stabilizzato al titanio). Essi vengono costruiti in quattro versioni adatte rispettivamente per pressioni fino a 10,16, 25 e 40 bar.

Per ogni diametro sono poi disponibili due o tre diversi movimenti. Esecuzioni speciali, con le estremità da saldare in acciaio inossidabile, con maggiori diametri o adatti per più elevate pressioni oppure con soffietti in altri materiali (titanio, limonix, ecc.) possono essere fornite su richiesta.

Tutti i modelli sono disponibili sia con le estremità in acciaio adatte per essere saldate alla tubazione che in esecuzione flangiata.

Una guida interna impedisce al fluido di entrare in moto turbolento e purchè il compensatore venga montato rispettando la direzione del flusso indicata.

Tutti i modelli di questa serie di compensatori sono in grado di sopportare un uguale movimento in trazione ed in compressione. Per poter disporre in esercizio del movimento totale, devono essere quindi opportunamente pretesi o precompressi, prima del montaggio.

È molto importante determinare in modo corretto la pretensione o la precompressione del compensatore al montaggio per evitare che, in ogni condizione, il compensatore possa superare i limiti indicati. Tutti i modelli sono contraddistinti dalla sigla AR seguita da tre serie di numeri che indicano rispettivamente la pressione massima di esercizio, il diametro nominale ed il movimento totale.



COMPENSATORI

IMPIEGO	Vapore saturo e surriscaldato, acqua calda e surriscaldata, olio diatermico. Altri fluidi compatibili con i materiali.				
CONDIZIONI MASSIME OPERATIVE	MODELLO	AR10	AR16	AR25	AR40
	PMO (BAR)	10	16	25	40
	TMO (°C)	300(*)			
MISURE	Da DN 40 a DN 800				
ATTACCHI	STANDARD	A saldare di testa ANSI B16.25 BW			
	A RICHIESTA	Flangiati UNI PN 16, PN 25, PN 40			
	SOFFIETTO E GUIDA INTERNA	Acciaio inox AISI 321 (a richiesta titanio, limonix, ecc.)			
MATERIALI	ATTACCHI	Acciaio al carbonio ASTM A 106 Gr. A			
	FLANGE	Acciaio al carbonio ASTM A 105			
PRESSIONE DI PROVA	1,5 volte la pressione di esercizio				

* N.B. - Per i limiti di impiego dei compensatori flangiati, vedere le note in calce alle tabelle caratteristiche.