



Valvole rotanti AL-AXL

Le valvole rotanti con bocca di ingresso maggiorata AL e AXL sono state progettate dalla DMN-WESTINGHOUSE per molte applicazioni come dosatrici e su linee di trasporto pneumatico di prodotti in polvere e granulari. Il design modulare di questa ampia e flessibile gamma di valvole rende disponibile un ampio range di differenti configurazioni utilizzando componenti standard.

Le valvole AXL sono state progettate inoltre per applicazioni dove la dimensione della bocca di carico è più importante della capacità del rotore, o per trasportare prodotti con bassa scorrevolezza.

La gamma di valvole AL-AXL include modelli certificati USDA Dairy e versioni conformi alla direttiva CE 1935/2004 per uso sanitario su Impianti farmaceutici ed alimentari. Queste valvole in acciaio inox sono facilmente smontabili in pochi minuti e assicurano il massimo grado di igiene.

Per la valvola AL è inoltre disponibile l'opzione con una flangia circolare ed una flangia quadrata e con bocca di ingresso con diametro maggiorato (versione AML). La valvola AML può essere utilizzata anche come scaricatrice da circolare a quadrata o viceversa.

Le valvole AL e AXL nelle versioni standard e Dairy sono disponibili in opzione nella versione MZC, con guide di supporto per facile estrazione del rotore e del coperchio laterale senza danneggiamento del corpo valvola. Le valvole versione MZC sono facilmente smontabili in pochi minuti.

Le valvole AL sono disponibili in 10 grandezze consecutive da 100 a 500, con un range di capacità del rotore da 0,8 a 230 litri/giro al 100% del riempimento. Nelle misure 400 e 500 le valvole possono essere realizzate con flange di carico e scarico quadrate (tipo OS). Le valvole AXL sono disponibili in 4 grandezze, con un range da 5,5 a 34 litri / giro al 100% del riempimento. La misura della valvola AXL corrisponde alla dimensione della flangia di ingresso.

Misura Tipo AL	100	150	175	200	250	300	350	400	450	500
Misura Tipo AXL			200	250	300	350				
Litri/giro*	0,8	2,5	5,5	10,5	19	34	58	91	135	230

* al 100% del riempimento

- Alto coefficient di riempimento
- Bocca di ingresso con angolo
- Minimo trafilamento
- Modelli anti esplosione disponibili fino a 10 bar g
- Soluzioni personalizzate
- Forature flange circolari secondo PN10, ANSI 150lbs o JIS
- Versioni antifiamma idonee per prodotti Stz
- Sono disponibili versioni conformi alla normativa ATEX 2014/34/EU
- Versioni facilmente smontabili

Informazioni prodotto

Le valvole AL sono fornite in fusione di ghisa, di alluminio e acciaio inox AISI 316. Le valvole AXL sono disponibili in alluminio e acciaio inox AISI 316. Variazioni come versioni con fusioni cromate, nichelate o rivestite in carburo di tungsteno, sono disponibili su entrambi i modelli.

Il rotore standard ha 9 pale. Varie configurazioni del rotore sono disponibili in opzione, come pale regolabili e intercambiabili, capacità ridotta, scalloped, con vani fissi, con dischi laterali etc.

Grazie all'alta precisione degli impianti di produzione, si ottengono strette tolleranze ed una elevata precisione delle lavorazioni. Otto differenti tipi di tenuta sull'albero sono disponibili.

I modelli standard sono adatti per temperature di prodotto fino a 150 °C e massima pressione differenziale di 2 bar (\leq misura AL350). Esecuzioni speciali sono possibili per temperature tra -200 °C e +900 °C. Sono inoltre disponibili configurazioni idonee per resistere a sbalzi di pressione fino a 10 bar g e anti esplosione.

Tutti i modelli garantiscono un ottimo sfianto attraverso i fori di sfianto sul corpo (con tappo) che sono standard per la versione in fusioni di ghisa e come opzione nelle versioni in acciaio inox e alluminio.

DMN WESTINGHOUSE installa motoriduttori SEW, altri marchi possono essere montati a richiesta. Le motorizzazioni includono trasmissione a catena, diretta; possono essere fornite anche con azionamento idraulico e ad aria.