

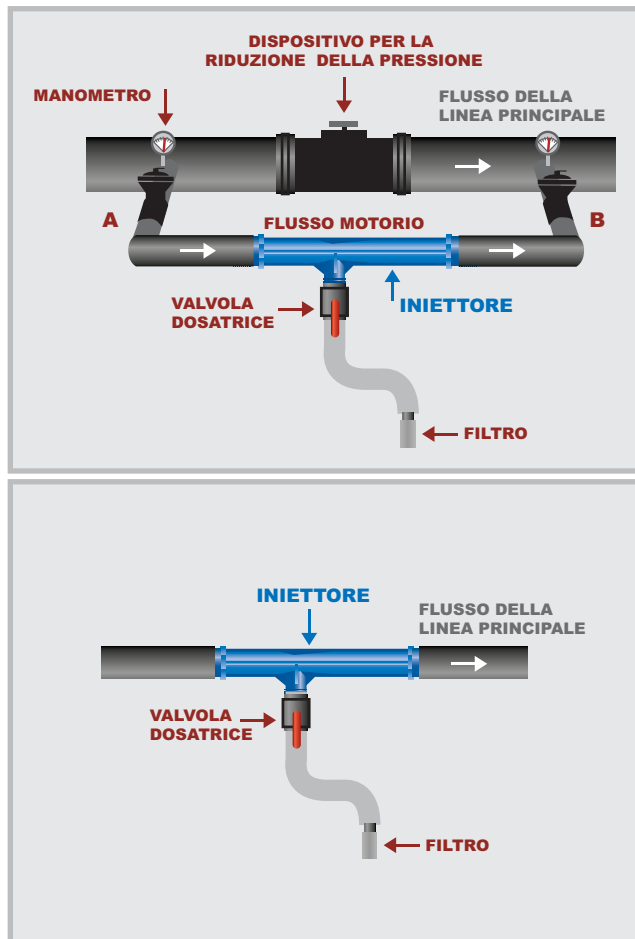
Gli Iniettori Venturi offrono un metodo sicuro, esatto ed economico per iniettare praticamente qualsiasi liquido o gas in una corrente pressurizzata.

Quando un fluido in pressione entra nell'iniettore, viene convogliato verso la camera di iniezione, aumentando bruscamente la sua velocità. L'incremento di velocità causa una diminuzione di pressione che consente l'aspirazione di un altro liquido o gas attraverso un apposito orifizio e la miscelazione con la corrente motrice.

Quando la corrente motrice si dirige verso l'uscita dell'iniettore, la sua velocità si riduce, provocando un aumento della pressione (ma a un valore più basso di quello in entrata all'iniettore). Gli iniettori richiedono una differenza di pressione minima tra quella in entrata e quella in uscita per creare un flusso attraverso l'orifizio d'aspirazione.

- Basso costo iniziale e d'installazione
- Non necessita di energia esterna
- Bassi costi di manutenzione
- Adeguato per iniezione in continuo, senza bisogno di altre apparecchiature

ESEMPI DI APPLICAZIONI



INIETTORI VENTURI

INIETTORE 1"

PRESSIONE INGRESSO (bar) INLET PRESSURE (bar)	PRESSIONE USCITA (bar) OUTLET PRESSURE (bar)	PORTATA INGRESSO (lt/min) INLET FLOW RATE (lt/min)	PORTATA ASPIRAZIONE (lt/h) ASPIRATION FLOW RATE (lt/h)
0,35	0,00	26	360
	0,10	23	198
	0,20	21	84
	0,28	-	na
	0,30	-	na
0,70	0,00	36	372
	0,40	31	144
	0,50	31	90
	0,60	-	na
1,00	0,00	40	354
	0,40	39	270
	0,70	37	108
	0,84	-	na
1,40	0,00	47	336
	0,35	47	336
	0,70	46	264
	1,00	45	126
2,10	0,00	56	312
	0,35	56	312
	0,70	56	312
	1,00	56	312
	1,40	54	204
	1,70	53	36
3,10	0,00	66	300
	1,35	66	300
	1,70	66	300
	1,00	66	300
	1,70	66	300
	2,00	66	282
	2,40	65	123
4,10	0,00	77	300
	2,00	77	300
	2,40	77	300
	3,00	76	230
	3,24	-	na
5,5	0,00	90	300
	2,06	90	300
	3,10	90	300
	4,10	90	255
	4,48	89	84
6,9	0,00	95	300
	2,75	95	300
	4,50	95	300
	5,20	94	234
	5,44	94	147

INIETTORE 1"1/2

PRESSIONE INGRESSO (bar) INLET PRESSURE (bar)	PRESSIONE USCITA (bar) OUTLET PRESSURE (bar)	PORTATA INGRESSO (lt/min) INLET FLOW RATE (lt/min)	PORTATA ASPIRAZIONE (lt/h) ASPIRATION FLOW RATE (lt/h)
0,35	0,00	54	590
	0,10	45	294
	0,20	43	200
	0,28	-	na
	0,30	-	na
0,70	0,00	74	720
	0,40	64	450
	0,50	58	108
	0,60	-	na
1,00	0,00	83	720
	0,40	74	483
	0,70	70	180
	0,84	-	na
1,40	0,00	93	720
	0,35	90	642
	0,70	86	440
	1,00	83	204
2,10	0,00	110	700
	0,35	110	700
	0,70	110	678
	1,00	108	600
	1,40	104	390
	1,70	99	70
3,10	0,00	131	700
	1,35	131	700
	1,70	131	700
	1,00	131	700
	1,70	130	630
	2,00	127	504
	2,40	124	213
4,10	0,00	134	700
	2,00	134	700
	2,40	134	612
	3,00	132	324
	3,24	132	168
5,5	0,00	159	720
	2,06	159	720
	3,10	158	708
	4,10	156	378
	4,48	154	132
6,9	0,00	178	720
	2,75	178	720
	4,50	177	660
	5,20	175	384
	5,44	174	240

INIETTORE 2"

PRESSIONE INGRESSO (bar) INLET PRESSURE (bar)	PRESSIONE USCITA (bar) OUTLET PRESSURE (bar)	PORTATA INGRESSO (lt/min) INLET FLOW RATE (lt/min)	PORTATA ASPIRAZIONE (lt/h) ASPIRATION FLOW RATE (lt/h)
0,35	0,00	160	2130
	0,10	140	1570
	0,20	122	505
	0,28	113	175
	0,30	-	na
0,70	0,00	200	2220
	0,40	190	2200
	0,50	162	522
	0,60	160	10
1,00	0,00	230	2040
	0,40	225	2040
	0,70	195	600
	0,84	-	na
1,40	0,00	256	1980
	0,35	256	1980
	0,70	238	1386
	1,00	226	642
2,10	0,00	330	1980
	0,35	310	1980
	0,70	314	1980
	1,00	307	1740
	1,40	300	1080
	1,70	290	270
3,10	0,00	358	1950
	1,35	358	1950
	1,70	357	1950
	1,00	357	1950
	1,70	353	1650
	2,00	344	1314
	2,40	337	534
4,10	0,00	450	1950
	2,00	440	1950
	2,40	394	1740
	3,00	386	1050
	3,24	380	500
5,5	0,00	460	1950
	2,06	460	1950
	3,10	460	1884
	4,10	445	1104
	4,48	440	276
6,9	0,00	530	1950
	2,75	530	1950
	4,50	530	1950
	5,20	510	1308
	5,44	510	888