

# Valvole di Minima Pressione



**APPLICAZIONE:** La valvola di minima pressione, installata dopo il separatore dell'olio, ha due funzioni: • durante l'avviamento, la valvola rimane chiusa fino alla pressione di apertura; quindi si apre per mantenere la pressione minima nel separatore aria-olio (in questo modo, la pressione può lubrificare l'unità del compressore); • durante lo spegnimento, la valvola di ritegno è chiusa per impedire il riflusso dalla linea attraverso il compressore.

**INSTALLAZIONE:** La valvola di minima pressione è installata sulla porta di scarico del separatore. Può essere filettata o flangiata.

**SOSTITUZIONE:** Dipende dalle applicazioni del compressore e dalle condizioni di lavoro. L'ispezione della valvola e la sua sostituzione sono consigliate a 8.000 ore di funzionamento. Devono essere utilizzati i pezzi di ricambio originali VMC.

NOTA: la serie di valvole di minima pressione è disponibile anche per applicazioni con gas naturale e acqua lubrificata.

## DATI TECNICI

VERSIONE FILETTATA		G10 1/2"	G10 3/4"	G26	G36	G46	G50T	Solo versione flangiata	Solo versione flangiata
Portata d'aria apertura totale	m <sup>3</sup> /min-cfm	1 - 35,31	1,5 - 52,97	3,5 - 123,58	6 - 211,86	12 - 423,72	22 - 776,82	40 - 1412,4	60 - 2118,6
Calo di pressione	bar-psi	Da 0,03 a 0,2 bar Da 0,435 a 2,9 psi							
Materiali		Corpo in lega di alluminio anodizzato. Parti interne in acciaio inossidabile, guarnizioni in Viton e ottone.							
Impostaz. press. di apertura	bar-psi	Da 3 a 5,5 bar. Impostazioni standard : 4,5 ± 0,25 bar Da 43,5 a 79,8 psi. Impostazioni standard : 65,25 ± 3,6 psi							
X		Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1-1/4"	Rp 1-1/2"	Rp 2"	-	-
Y	mm-inch	86 - 3,38	86 - 3,38	106 - 4,17	132 - 5,2	196 - 7,7	276 - 10,86	-	-
Z	mm-inch	32 - 1,26	32 - 1,26	50 - 1,97	61 - 2,4	59 - 2,32	67,5 - 2,65	-	-
L	mm-inch	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1-1/4"	Rp 1-1/2"	Rp 2"	-	-
K (esagono)	mm-inch	36 - 1,41	36 - 1,41	45 - 1,77	55 - 2,16	70 - 2,75	86 - 3,38	-	-
W	mm-inch	33 - 1,3	33 - 1,3	38,5 - 1,51	47,5 - 1,87	70 - 2,75	70,5 - 2,77	-	-
Peso	kg-lb	0,3 - 0,66	0,3 - 0,66	0,6 - 1,32	1 - 2,2	1,8 - 3,96	3,2 - 7	-	-

VERSIONE FLANGIATA		Solo versione filettata	Solo versione filettata	G25F	G35F	G40F	G50	G55R	G60R
X	mm-inch	-	-	Ø30,5 - Ø1,2	Ø35 - Ø1,37	Ø50 - Ø1,96	Ø56,5 - Ø2,2	Ø80 - Ø3,15	Ø82 - Ø3,22
Y	mm-inch	-	-	95 - 3,74	113 - 4,44	200 - 7,87	276 - 10,86	281 - 11,06	328 - 12,9
Z	mm-inch	-	-	42 - 1,65	46,5 - 1,83	75 - 2,95	67,5 - 2,65	114,5 - 4,5	130 - 5,11
L	mm-inch	-	-	Rp 1"	Rp 1-1/4"	Ø40,3 - Ø1,58	Ø60 - Ø2,36	Ø80 - Ø3,15	Ø90 - Ø3,54
W	mm-inch	-	-	38 - 1,5	47 - 1,85	75 - 2,95	69,5 - 2,73	126 - 4,96	132 - 5,2
I (Flangia ingresso)	mm-inch	-	-	67 - 2,63	78 - 3,07	110 - 4,33	105 - 4,13	160 - 6,3	160 - 6,3
I (Flangia uscita)		-	-	-	-	110 - 4,33	105 - 4,13	160 - 6,3	180 - 7
Fori flangiati	mm	-	-	Nr. 2xØ11	Nr. 2xØ10,5	Nr. 4xØ17	Nr. 4xM12	Nr. 8xØ18	Nr. 8xØ18
	inch	-	-	Nr. 2x 0,43	Nr. 2x 0,41	Nr. 4x 0,67		Nr. 8x 0,71	Nr. 8x 0,71
Peso	kg-lb	-	-	0,6 - 1,32	1 - 2,2	3,2 - 7,05	3,2 - 7,05	7,5 - 16,53	8 - 17,63

Attenzione: il disegno sottostante non è adatto a tutti i modelli.

