



bar	kg/h	°C
4,5	42,3	155
5	46,2	158
5,5	50,8	161
6	55,1	164
6,5	59,6	167
7	64,6	170
7,5	68,7	172
8	73,1	175
8,5	77,2	178
9	82,6	180
9,5	86,9	182
10	91,3	184

PRESSIONE (bar) / PORTATA (kg/h)
PRESSURE (bar) Vs MASS FLOW RATE (kg/h)

- Omologazioni: Direttiva 97/23/CE
 - Approvals: 97/23/EC directive



MODELLO TYPE	TARATURA VALVOLA SET POINT	TOLLERANZE TOLLERANCES
VF110P	da 4,5 fino a 5,5 bar	-8% / +10%
	da 5,6 fino a 10 bar	-6% / +10%

DATI TECNICI VALVOLA "VF110P" TECHNICAL DATA VALVE "VF110P"

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CORPO VALVOLA - ottone CW617N EN12165
 PRESA DI PRESSIONE - 1/8"GAS ISO7
 ATTACCO PER PRESSOSTATO - 1/4"GAS ISO228
 GUARNIZIONI DI TENUTA - Viton e Silicone
 MOLLA DI REAZIONE - AISI302
 FLUIDO DA CONTROLLARE - vapore/aria
 TEMPERATURA FLUIDO DA CONTROLLARE - +184°C MAX
 TEMPERATURA AMBIENTE - +125°C MAX
 VALVOLA DI AERAZIONE - CHIUSURA 200/300 mbar (pressione in salita)
 APERTURA 50/30 mbar (pressione in discesa)
 SEZIONE DI SCARICO VALVOLA DI SICUREZZA - 21,22mmq
 POTENZA MAX DI ALIMENTAZIONE - 2000WATT
 MINIMA PRESSIONE DI PROGETTO DELL'IMPIANTO - almeno 1,5/2 bar
 oltre il valore nominale di taratura della valvola di sicurezza

CONSTRUCTION FEATURES

BODY - brass CW617N EN12165
 PRESSURE CONNECTION - 1/8"GAS ISO7
 PRESSURE SWITCH'S CONNECTION - 1/4"GAS ISO228
 SEALING - Viton and Silicon rubber
 REACTION SPRINGS - AISI302
 MEDIA TO CONTROL - steam/air
 MEDIA TO CONTROL TEMPERATURE - +184°C MAX
 ADMITTED TEMPERATURE - +125°C MAX
 VACUUM RELIEF VALVE - CLOSING PRESSURE 200/300 mbar (rising press.)
 OPENING PRESSURE 50/30 mbar (falling press.)
 SAFETY VALVE'S DISCHARGE AREA - 21,22mmq
 MAX SUPPLY POWER - 2000WATT
 MINIMUM PROJECT PRESSURE OF THE EQUIPMENT - minimum 1,5/2 bar
 more respect to the safety valve nominal set point

Note: Posizionare la parte dell'aerazione
 in posizione verticale

Remarks: Place the vacuum relief valve side
 in vertical position

MA-TER S.r.l.
 www.ma-ter.it