

03/2022



I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

informazioni necessarie per la definizione della valvola

- passaggio
- connessioni
- gamma di regolazione di pressione
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max

Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

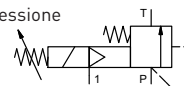
Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

valvola da regolazione manuale

gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

comando esterno

PN 5-120 bar
DN 32 mm
filettatura
regolazione lineare della pressione



principio operativo

materiale del corpo

comando esterno con molla di posizionamento

①	④
② acciaio, galvanizzato	⑤
③	⑥

sede della valvola

tenute

metallo su metallo
FPM, PTFE

connessioni

funzione
gamma di regolazione
passaggio
fluido

caratteristiche generali

HPB	filettature G 1 1/2
	regolazione lineare della pressione
bar	5-120
m³/h	14,4
	liquidi - altamente viscosi - contaminati

opzioni

connessione SAE DIN ISO 6162

fluidi abrasivi

direzione del flusso
tempo di funzionamento
temperatura del fluido
temperatura ambiente
approvazioni
montaggio
peso
dispositivi ulteriori

P ⇒ T	come marcato
ms	< 900
°C	0 a +60
°C	0 a +50

	fori filettati
kg	8,3
	valvola di sicurezza

tensione nominale

consumo

tipo de protección
inserzione continua
connessione
opzioni
dispositivi ulteriori
temperature massime

caratteristiche elettriche

U _n	DC 24 V	tensioni speciali su richiesta
U _n	AC 230 V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
DC	4,8 W	2,5 W
AC	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
IP65 (P54)	secondo DIN 40050	
ED	100%	
M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 3 x 90° / diametro cavo 6-8 mm	connettore secondo VDMA
	connettore secondo DESINA	
fluido	connettore trasparente, con varistore	
ambiente	60°C	
	50°C	
E Ex e II T5	tensione nominale U _n	DC 24 V 3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

opzioni

antideflagrante

pressione di pilotaggio

aria compressa
controllo
connessioni di pilotaggio

caratteristiche pneumatiche

bar	vedi diagramma di pressione di comando
	qualità aria compressa secondo norme DIN ISO 8573-1 classe 5/4/3
	mediante elettrovalvola pilota 3/2
1	G 1/8

opzioni

le caratteristiche non evidenziate sono standard.

le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

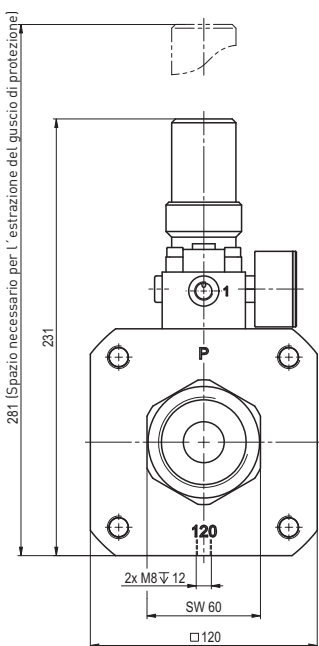
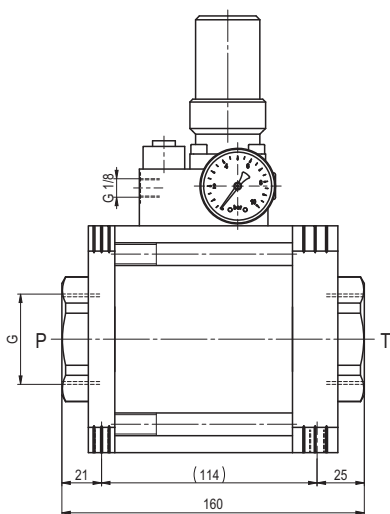
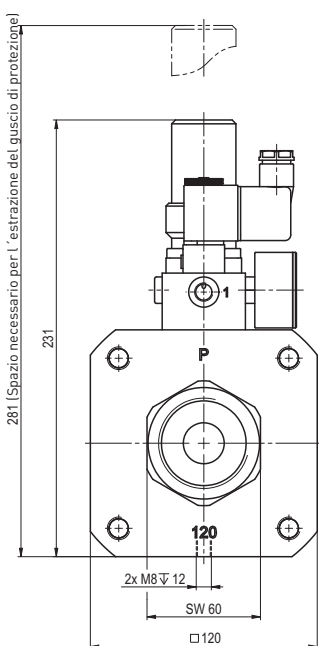
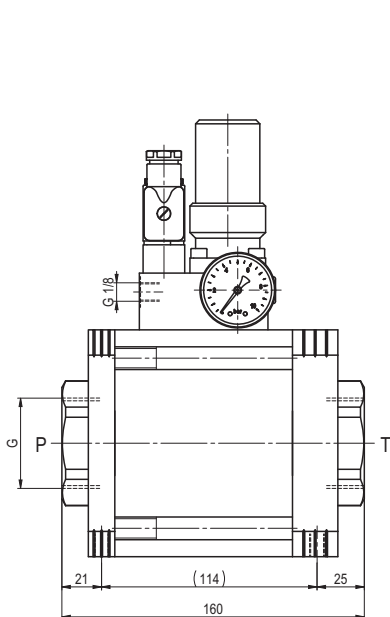


diagramma pressione di comando

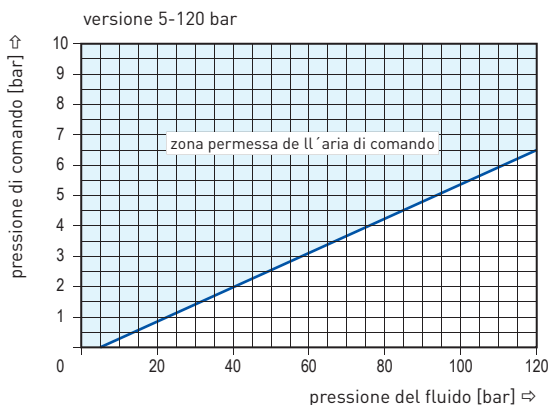
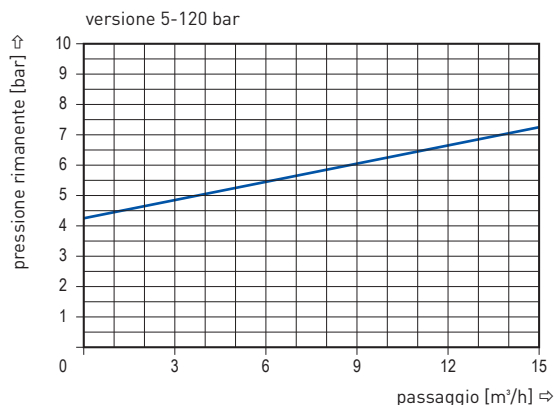


diagramma pressione residua



Livello sonore nella fase di bassa pressione e portata Q= 14,4 m³/h ca. 70 dbA