

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.

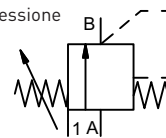
**!** Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. 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 0-100 bar  
 DN 15 mm  
 filettatura/cartuccia  
 regolazione lineare della pressione



**principio operativo**

**materiale del corpo**

comando esterno con molla di posizionamento

- ① alluminio
- ② ottone
- ③
- ④ acciaio inox

**sede della valvola**

**tenute**

materiali sintetici su metallo/metallo su metallo

EPDM, PU, HNBR **FPM**

**connessioni**

**funzione**  
**gamma di regolazione**  
**passaggio**  
**fluido**

**caratteristiche generali**

HPP-3 con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4 **senza corpo valvola**  
 regolazione lineare della pressione  
 bar 5-100  
 m³/h max. 6,0  
 gassosi - liquidi - altamente viscosi - contaminati  
 A ⇌ B come marcato  
 ms < 200  
 °C 0 a +60  
 °C 0 a +50

**opzioni**

**senza corpo valvola**

**disponibile**

**fori filettati**

kg 4,4 **3,3**

**tensione nominale**

**consumo**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**temperature massime**

**antideflagrante**

**caratteristiche elettriche**

U<sub>n</sub> DC 24 V  
 U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz  
 DC 4,8 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 DESINA **connettore secondo VDMA**  
 connettore trasparente, con varistore  
 fluido 60°C  
 ambiente 50°C  
 E Ex e II T5 tensione nominale U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W  
 consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**opzioni**

**tensioni speciali su richiesta**

**tensioni speciali su richiesta**

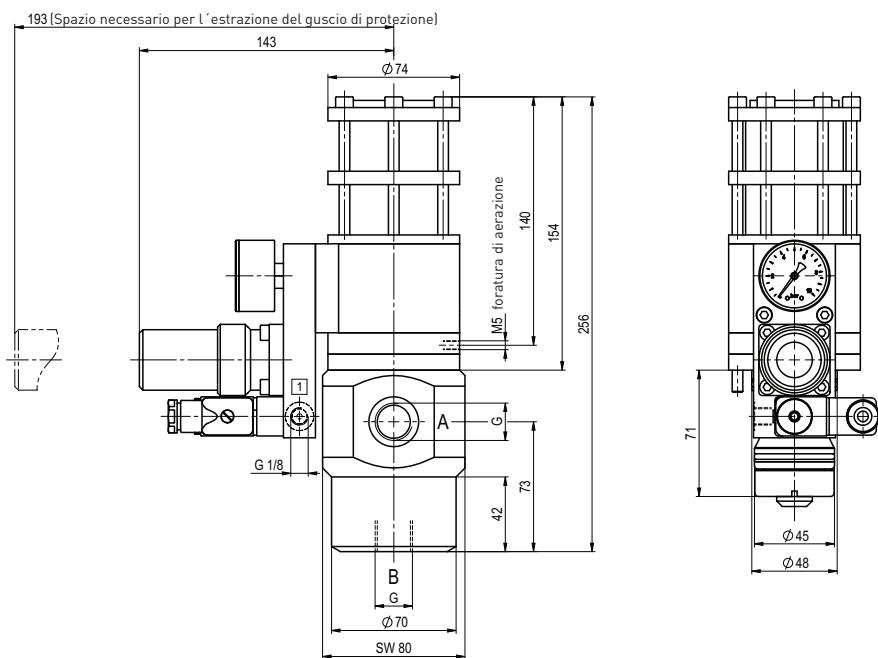
**2,5 W**

**caratteristiche pneumatiche**

bar vedi diagramma di pressione di comando  
 qualità aria compressa secondo norme DIN ISO 8573-1 classe 5/4/3  
 tramite valvola pilota a 3/2 vie per lo spegnimento  
 1 G 1/8

**opzioni**

le caratteristiche non evidenziate sono standard.  
 le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.



Configurazione della foratura per cartuccia

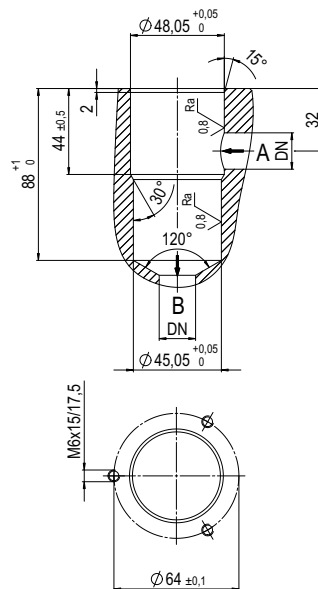


diagramma pressione di comando

