

tipo HPI-1 32  
HPI-2 32

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.

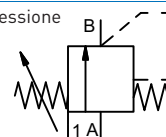
Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per 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 32 mm  
filettatura  
regolazione lineare della pressione



### principio operativo

#### materiale del corpo

### comando esterno con molla di posizionamento

- |          |   |
|----------|---|
| ① ottone | ④ |
| ②        | ⑤ |
| ③        | ⑥ |

### sede della valvola

#### tenute

metallo su metallo

PU, NBR FPM

### connessioni

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

### caratteristiche generali

HPI-1 filettature G 1 1/2  
HPI-2 filettature G 1 1/2  
regolazione lineare della pressione  
bar HPI-1 5-40  
m<sup>3</sup>/h max. 24,3  
gassosi - liquidi - altamente viscosi - contaminati

### opzioni

A ⇌ B come marcato  
ms HPI-1 < 200  
°C 0 a +60  
°C 0 a +50

kg HPI-1 15,1  
HPI-2 16,2

### fluidi abrasivi

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

### 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 trasparente, con varistore  
fluido 60°C  
ambiente 50°C  
E Ex e II T5 tensione nominale U<sub>n</sub>  
consumo

### opzioni

tensioni speciali su richiesta  
tensioni speciali su richiesta  
2,5 W

connettore secondo VDMA

DC 24 V 3,25 W  
AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### tensione nominale

### consumo

### tipo de protección

### inserzione continua

### connessione

### opzioni

### dispositivi ulteriori

### temperature massime

### 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  
tramite valvola pilota a 3/2 vie per lo spegnimento  
1 G 1/8

### opzioni

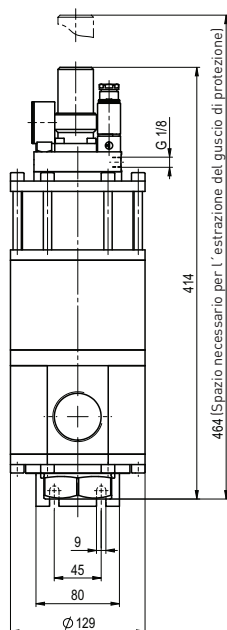
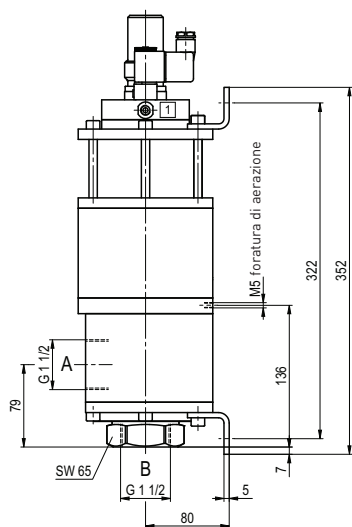
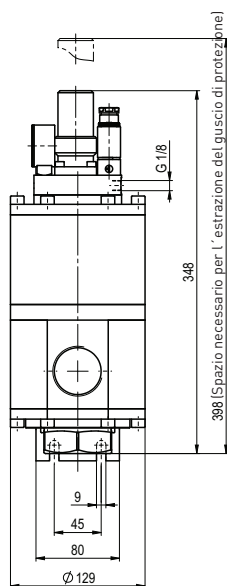
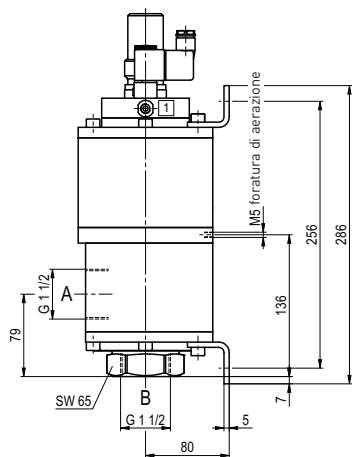
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

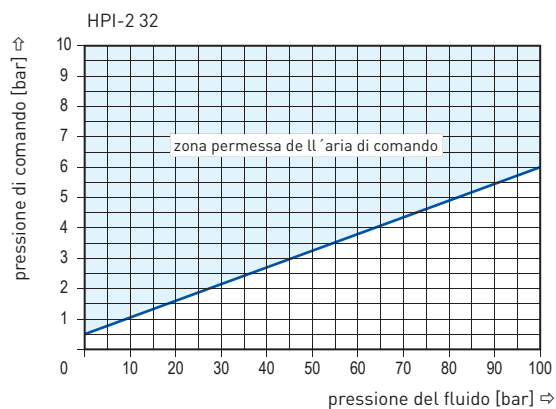
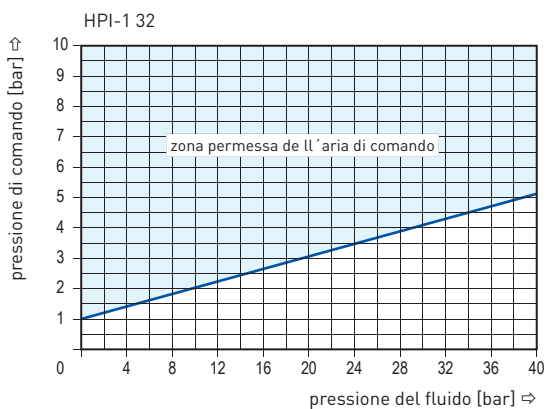
# coax® data sheet - valvola riduttrice di pressione

tipo HPI-1 32

HPI-2 32



## diagramma pressione di comando



Tutti i diritti relativi a questi documenti sono riservati a müller co-ax. Non è consentito apportare modifiche ai documenti.

Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche • Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa • Disegni specifici su richiesta