

DESCRIZIONE

I pedali serie PC vengono costruiti nelle funzioni pneumatiche 3/2, 5/2 e 5/3 con e senza protezione. Le valvole utilizzate sono ad otturatore ad azionamento diretto, a spola ad azionamento diretto e a spola ad azionamento asservito nelle connessioni di lavoro G 1/8 e G 1/4. Il fermo posto sulla pedaliera permette di ottenere le funzioni bistabili mentre il dispositivo di sicurezza evita l'azionamento accidentale del pedale. A richiesta sono conformi alle direttive ATEX categoria 2GD.



3

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------|--|
| Pressione di esercizio | 0 ÷ 10 bar azionamento diretto 2,5 ÷ 10 bar azionamento asservito |
| Temperatura di esercizio | 0 ÷ +50 °C (con aria secca -10°C) |
| Fluido | Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata |
| Connessioni di lavoro | G 1/8 - G 1/4 |
| Diametro nominale | G 1/8 = 6 mm G 1/4 = 8,5 mm |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|--------------------------|---|
| Astina di comando | Acciaio temprato e nichelato - ottone nichelato |
| Corpo | Legha di alluminio anodizzata |
| Spola | Legha di alluminio |
| Molle | Acciaio Inox |
| Guarnizioni | Gomma NBR |
| Carcassa protettiva | Alluminio pressofuso - Materiale plastico |
| Dispositivo di Sicurezza | Materiale plastico |
| Fermo | Materiale plastico |
| Leva di azionamento | Alluminio stampato - Materiale plastico |

DIAGRAMMA DI PORTATA PC G 1/8 - 5/2

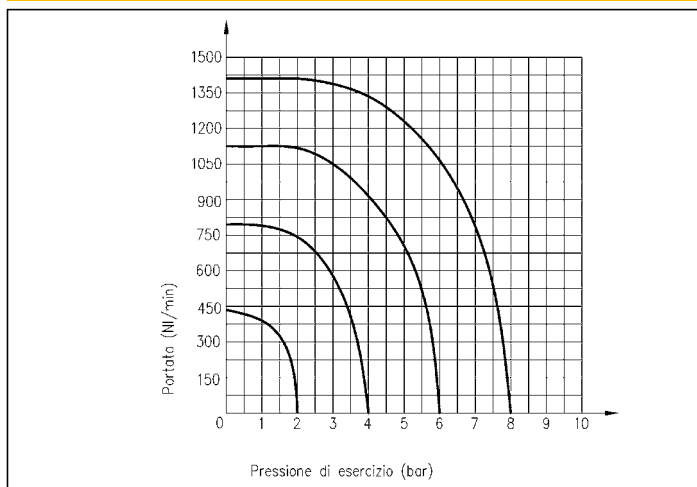
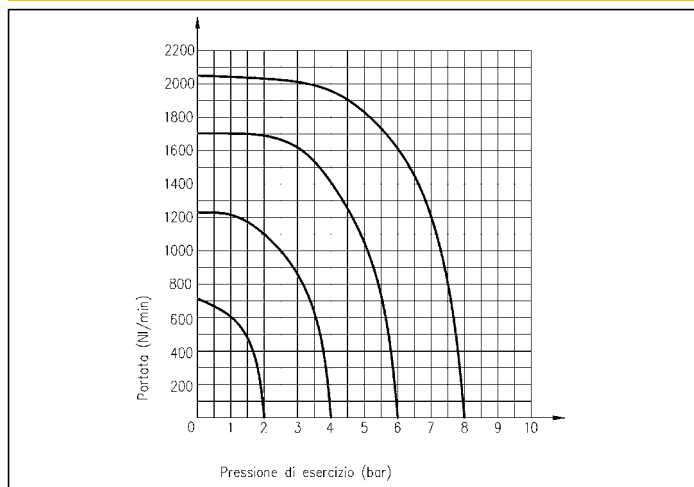


DIAGRAMMA DI PORTATA PC G 1/4 - 5/2



VALVOLE AD AZIONAMENTO A PEDALE G 1/8 - G 1/4

| Simbologia | Funzione | Protezione | Azionamento | Portata (NI/min) P.A. 6 bar $\Delta P = 1$ bar | Peso (g) | Connessione di lavoro | SIGLA |
|------------|---|------------|-------------|--|----------|-----------------------|-----------|
| | 3/2 N.A. monostabile | - | Diretto | 740 | 565 | G 1/8 | AP8 |
| | | | | 950 | 700 | G 1/4 | AP4 |
| | 3/2 N.C. monostabile | - | Diretto | 815 | 570 | G 1/8 | CP8 |
| | | | | 950 | 700 | G 1/4 | CP4 |
| | 3/2 N.C. monostabile | - | Diretto | 815 | 570 | G 1/8 | FCP8* |
| | 3/2 N.A. monostabile | - | Diretto | 900 | 970 | G 1/4 | PNP4 |
| | | | | | | | |
| | 3/2 N.A. bistabile | - | Diretto | 900 | 970 | G 1/4 | PNP4/F |
| | | | | | | | |
| | 5/2 monostabile | - | Diretto | 900 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4 |
| | 5/2 bistabile | - | Diretto | 900 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4/F |
| | 5/3 monostabile centro chiuso | - | Diretto | 780 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4/S |
| | 5/3 stabile centro chiuso | - | Diretto | 780 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4/SF |
| | 5/3 monostabile centro aperto | - | Diretto | 780 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4/A |
| | 5/3 stabile centro aperto | - | Diretto | 780 | 1020 | G 1/4 | PNPCA4/AF |
| | 5/2 dispositivo sicurezza monostabile | Plastica | Asservito | 900 | 1350 | G 1/4 | PCA4 |

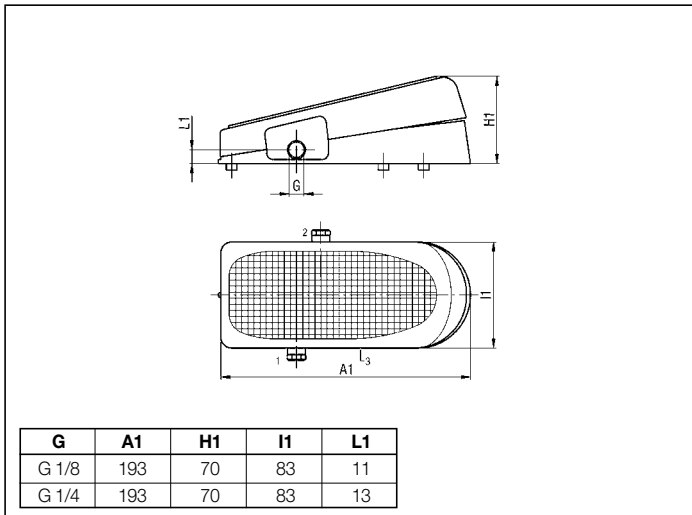
* NELLA FASE INTERMEDIA DI AZIONAMENTO LE VIE NON SONO COMUNICANTI

VALVOLE AD AZIONAMENTO A PEDALE G 1/8 - G 1/4

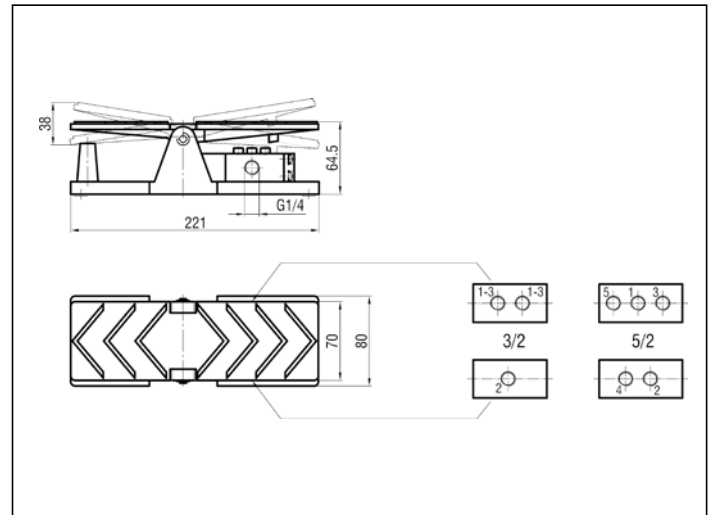
| Simbologia | Funzione | | Azionamento | Portata (Nl/min) P.A. 6 bar $\Delta P = 1$ bar | Peso (g) | Connessione di lavoro | SIGLA |
|------------|---|-----------|-------------|--|----------|-----------------------|---------|
| | 5/2 dispositivo sicurezza bistabile | Plastica | Asservito | 900 | 1350 | G 1/4 | PCA4/F |
| | 5/2 dispositivo sicurezza monostabile | Metallica | Asservito | 900 | 1750 | G 1/4 | PCA4M |
| | 5/2 dispositivo sicurezza bistabile | Metallica | Asservito | 900 | 1750 | G 1/4 | PCA4M/F |

3

AP8 - AP4 - CP8 - CP4 - FCP8



3/2 - 5/2 - 5/3 BASCULANTE SENZA PROTEZIONE - PNP



5 VIE PROTEZIONE PLASTICA E METALLICA - PCA

