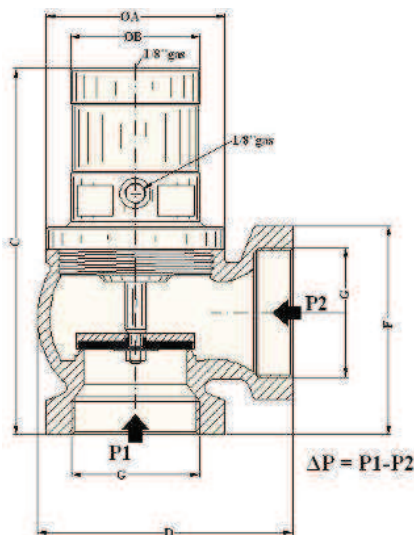
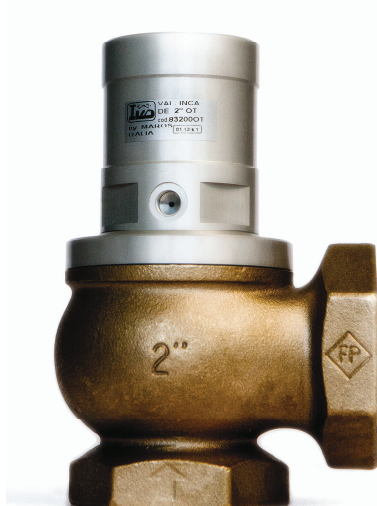


# INCA

## VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER ALTA PORTATA

Max temperatura fluido

+100°C



|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Misure                  | 1"1/4 - 4" (PN16)                                      |
| Attacchi                | F/F gas ISO228                                         |
| Inclinata               | no                                                     |
| Dritta                  | si                                                     |
| Normalmente chiusa (NC) | si cod. 81.... Su richiesta                            |
| Normalmente aperta (NA) | si cod. 82.... Su richiesta                            |
| Doppio effetto (DE)     | si cod. 83....                                         |
| Temperatura ambiente    | 0° / +60°C                                             |
| Pressione di lavoro     | Min 5 bar - Max 8 bar                                  |
| Max pressione negativa  | -0.6 bar                                               |
| Corpo valvole           | Bronzo                                                 |
| Distanziale cilindro    | Alluminio                                              |
| Cilindro orientabile    | no                                                     |
| Otturatore              | Ottone 1"1/4-2", Alluminio anodizzato                  |
| Pistone                 | Alluminio                                              |
| Cilindro                | Alluminio anodizzato                                   |
| Stelo                   | Inox aisi 304                                          |
| Raschiatore             | Ptfe                                                   |
| Guida stelo             | Tecnopolimero autolubrificante                         |
| O-ring interni          | Fkm                                                    |
| Guarnizione otturatore  | Fkm 1"1/4-2", Nbr 3"-4" (su richiesta Ptfe, Nbr, Epdm) |

### Su richiesta:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Segnalazione stato valvola | pennetta rossa |
| Certificazione Atex        | si             |
| Switch-box                 | 2 sensori reed |



## INCA-NC. Ingresso fluido sotto otturatore

| Codice  | Filett. [gas]   | DN | A   | B   | C   | D   | E  | F   | H  | $\Delta P$ Max | V.aria(1) [NI/ciclo] | kv(2)  |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----------------|----------------------|--------|
| Code    | Gas pipe thread |    |     |     |     |     |    |     |    | [bar]          | V.air(1) NI/stroke   | [m3/h] |
| 81114   | 1"1/4           | 32 | 90  | 203 | 190 | 88  | 57 | 74  | 44 | 4.8            | 0.1111               | 21.4   |
| 81200   | 2"              | 50 | 90  | 213 | 212 | 123 | 75 | 100 | 60 | 2.1            | 0.1154               | 50.2   |
| 81300/N | 3"              | 80 | 114 | 220 | 265 | 162 | 93 | 131 | 73 | 0.5            | 0.4466               | 156.9  |

## INCA-NC-Z. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

|         |                 |     | ΔP [bar]                                              |     |     |      |      |      |                                  |        |
|---------|-----------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|----------------------------------|--------|
| Codice  | Filett. [gas]   | DN  | 1,0                                                   | 2,0 | 5,0 | 8,0  | 13,0 | 16,0 | V <sub>ARIA</sub> (1) [NI/ciclo] | kv(2)  |
| Code    | Gas pipe thread |     | Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar] |     |     |      |      |      | V <sub>AIR</sub> (1) [NI/stroke] | [m3/h] |
| 81114Z  | 1"1/4           | 32  | 1,6                                                   | 1,9 | 3.0 | 4.2  | 6.0  | 7.1  | 0,1111                           | 21.4   |
| 81200Z  | 2"              | 50  | 2,1                                                   | 3.0 | 5.7 | 8.5  | -    | -    | 0,1154                           | 50.2   |
| 81300NZ | 3"              | 80  | 2.2                                                   | 3.8 | 8.5 | 2,8- | -    | -    | 0,4466                           | 156.9  |
| 81400Z  | 4"              | 100 | 3.0                                                   | 5.6 | -   | -    | -    | -    | 0.4882                           | 256.7  |

(1) → Il consumo d'aria degli attuatori viene calcolato assumendo di espandere adiabaticamente l'aria contenuta

fino alla  $P_{atm} = 1,01325$  [bar], a partire da una pressione pilota di 5,5 [bar] e una temperatura di ingresso di 20°C

(2) → Il coefficiente di portata  $K_v$  rappresenta la portata in volume di acqua che passa attraverso la valvola alle condizioni seguenti:

$\Delta P = 1$  [bar];  $T = 5+40$  [°C]; densità = 1000 [kg/m³]

## INCA-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

| Codice<br>Code | Filett. [gas]<br>Gas pipe thread | DN  | Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar] |      |      |      |      |     | V <sub>ARIA</sub> (1) [NI/ciclo]<br>V <sub>AIR</sub> (1) [NI/stroke] | k <sub>v</sub> <sup>(2)</sup><br>[m <sup>3</sup> /h] |
|----------------|----------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|------|------|------|-----|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                |                                  |     | 4,0                                           | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0 |                                                                      |                                                      |
| 83114          | 1"1/4                            | 32  | 8.6                                           | 11.1 | 12.3 | 13.5 | 15.9 | ≤16 | 0,2268                                                               | 21.4                                                 |
| 83200          | 2"                               | 50  | 3.7                                           | 4.8  | 5.3  | 5.8  | 6.8  | 7.9 | 0,2356                                                               | 50.2                                                 |
| 83300N         | 3"                               | 80  | 2.3                                           | 2.9  | 3.2  | 3.6  | 4.2  | 4.8 | 0,9060                                                               | 156.9                                                |
| 83400          | 4"                               | 100 | 1.4                                           | 1.8  | 2.0  | 2.2  | 2.6  | 3.0 | 0.9903                                                               | 256.7                                                |

## INCA-DE-Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

| Codice<br>Code | Filett. [gas]<br>Gas pipe thread | DN  | ΔP [bar] |     |      |      |      |      | V <sub>ARIA</sub> (1) [NI/ciclo]<br>V <sub>AIR</sub> (1) [NI/stroke] | k <sub>v</sub> <sup>(2)</sup><br>[m <sup>3</sup> /h] |
|----------------|----------------------------------|-----|----------|-----|------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                |                                  |     | 1,0      | 5,0 | 10,0 | 20,0 | 30,0 | 40,0 |                                                                      |                                                      |
| 83114          | 1"1/4                            | 32  | 0.8      | 1.2 | 2.3  | 3.4  | 5.3  | 6.4  | 0.2268                                                               | 21.4                                                 |
| 83200          | 2"                               | 50  | 1.3      | 2.3 | 5.0  | 7.8  | -    | -    | 0.2356                                                               | 50.2                                                 |
| 83300N         | 3"                               | 80  | 1.9      | 3.4 | 8.2  | -    | -    | -    | 0.9060                                                               | 156.9                                                |
| 83400          | 4"                               | 100 | 2.8      | 5.4 | -    | -    | -    | -    | 0.9903                                                               | 256.7                                                |

