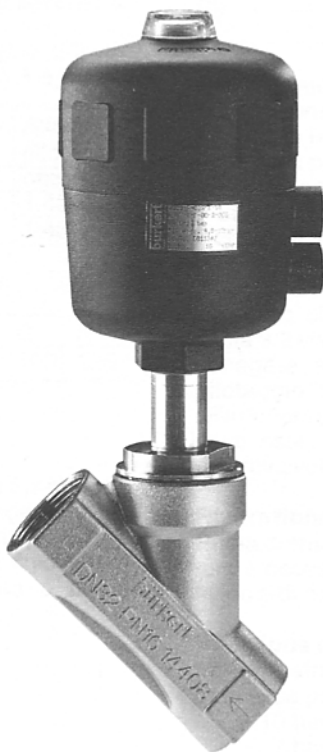


**Tipo 2000/2002**

Valvola a sede inclinata  
con azionamento a pistone



Per garantire un perfetto funzionamento ed una lunga durata della valvola, l'utente dovrà attenersi alle istruzioni d'uso secondo condizioni d'impiego e ai dati tecnici della relativa scheda. L'impiego e il funzionamento dell'apparecchiatura devono avvenire secondo le regole tecniche generali.

Azionamenti involontari o interventi non ammessi devono essere evitati adottando adeguate misure di sicurezza.

### Struttura

Valvola con azionamento a pistone 2/2 vie, funzione di comando A (in posizione di riposo chiusa mediante la forza della molla), B (in posizione di riposo aperta mediante la forza della molla) oppure I (azionamento a doppio effetto).

Valvola con azionamento a pistone 3/2 vie (tipo 2002) funzione di comando A o I.

ANTA	Nipplo filettato cor.GG cor.VA	Azion.	Attacco di pilotaggio
B	ottone 1.4401	PA	ottone
C	ottone 1.4401	PA	1.4305
D	ottone 1.4401	PPS	1.4305

ANTA - tipo d'azionamento, cor. - corpo

ANTG	C	D	E	F	G	H
Ø [mm]	40	50	65	80	100	125

ANTG - grandezza azionamento

### Fluido

Gas ed i fluidi che non intaccano il materiale del corpo (bronzo, acciaio legato) e le guarnizioni. Le pressioni d'esercizio ammesse e le temperature dei fluidi sono rilevabili dalla scheda tecnica o dalla targhetta di identificazione.

### Fluido di pilotaggio

- gas neutri, aria

### Campo temperatura d'impiego:

ANTA	ANTG	Fluido <sup>1</sup> [°C]	Ambiente [°C]
B/C	C-H	-10 ...+180	-10 ...+60
D	C-F	-10 ...+180	+5 ...+140
D	G/H	-10 ...+180	+5 ...+90 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Dati validi per tenuta sulla sede in PTFE

<sup>2</sup> di breve durata fino a max. +140°C

! Con elettrovalvola pilota la temperatura ambiente deve essere di +55 °C max.

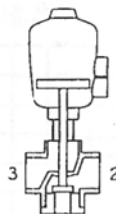
### Montaggio

Devono essere rispettate le norme di sicurezza in vigore.

! Eliminare lo sporco e scorie dalle tubazioni.

- Montaggio in ogni posizione, preferibilmente con l'azionamento verso l'alto. (Osservare la direzione di flusso).
- Collegare la valvola
  - collegamento per 3/2 vie

Funzio- namento	Attacco		
	1	2	3
C	P	A	R
D	R	A	P
E	P	A	P
F	A	P	B



- Collegamento del fluido di pilotaggio per la funzione di comando:
  - A, alla parte inferiore
  - B, alla parte superiore
  - I, alla parte superiore ed inferiore.
 Connessioni dell'azionamento con filetto G1/8" (Ø 40) o G1/4" (Ø 50 - 125).  
(Connessioni di pilotaggio ruotabile di 360°).

! In caso di impiego di una elettrovalvola pilota 3/2 vie tipo 6014 o 375, queste vanno collegate a seconda della funzione di pilotaggio mediante un doppio nipplo all'azionamento, mentre il fluido di pilotaggio deve essere collegato all'attacco P delle elettrovalvole pilota.

### Riparazione

Prima di smontare o di aprire l'apparecchiatura è necessario interrompere il flusso del fluido e di ridurre la pressione dell'impianto.

### Pressione di comando valvole 2/2 vie

La massima pressione di pilotaggio ammessa per le funzioni A, B ed I è:

- 10 bar ANTA B, C Ø 40 - Ø 100
- 7 bar ANTA B, C Ø 125
- 10 bar ANTA D Ø 40 - Ø 80
- 7 bar ANTA D Ø 100 - Ø 125

# Valvola a sede inclinata con azionamento a pistone

- Flusso sotto la sede (flusso del fluido contro la direzione di chiusura della valvola):
  - La pressione di comando minima richiesta per la funzione di comando A è:

- Per la pressione di comando minima richiesta per la funzione di comando B e I vedere diagramma 1.

ANTG	D40	D50	D65	D80	D100	D125
p[bar]	4,0	3,9	4,2	5,0	4,4	3,2

ANTG - grandezza d'azionamento

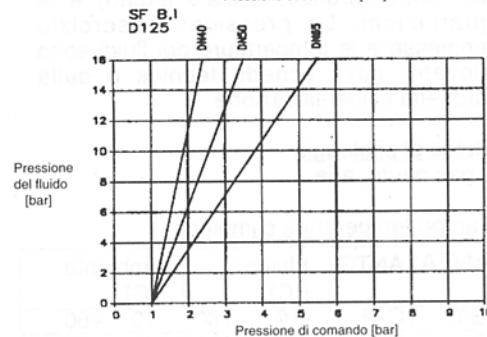
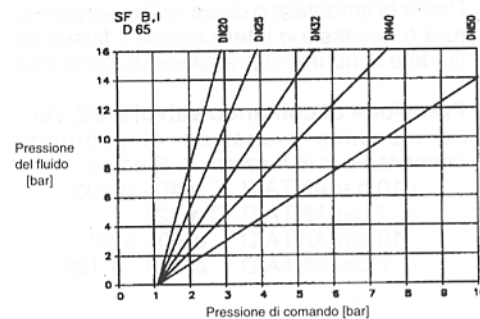
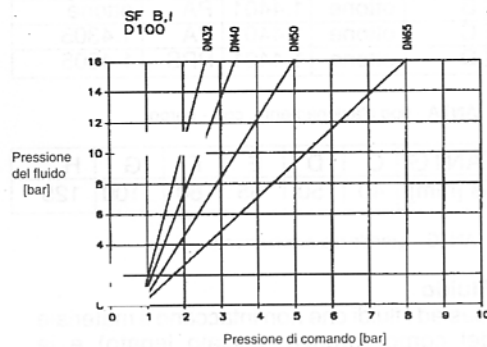
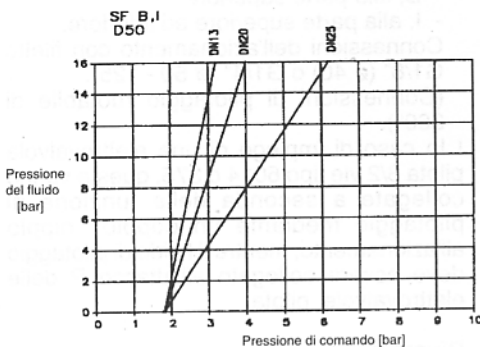
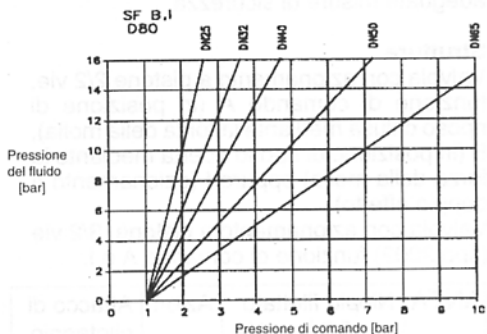
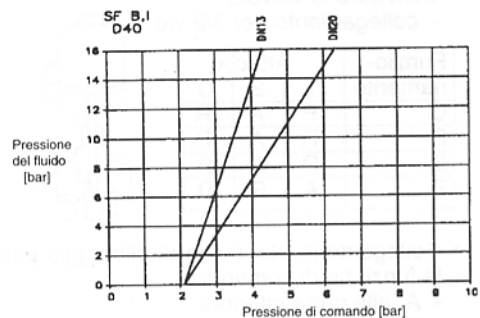


Diagramma 1 Pressione di comando per la funzione di comando B e I (FC B e I).



## Tipo 2000/2002

- Flusso sopra la sede (flusso del fluido nella direzione di chiusura della valvola)
- Pressione di comando richiesta con FC A, vedere diagramma 2.

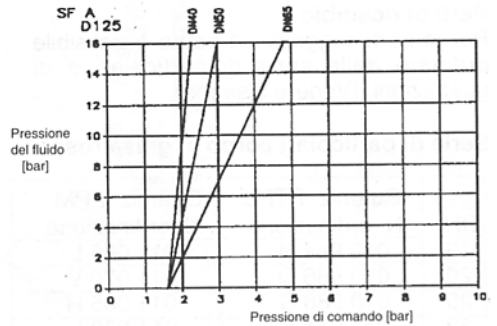
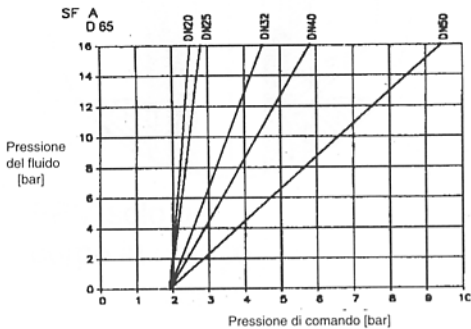
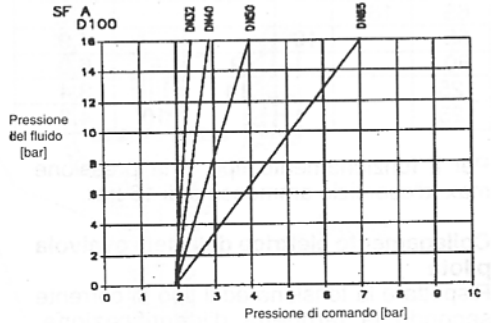
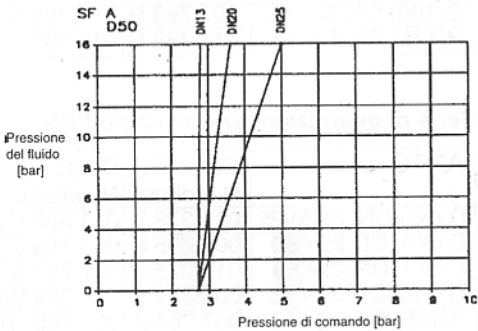
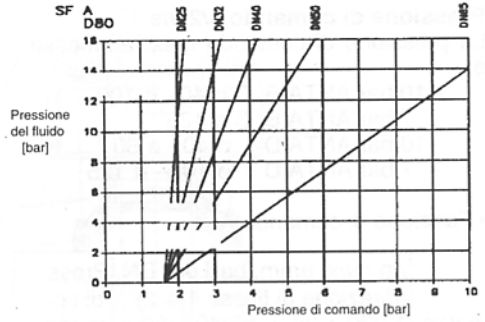
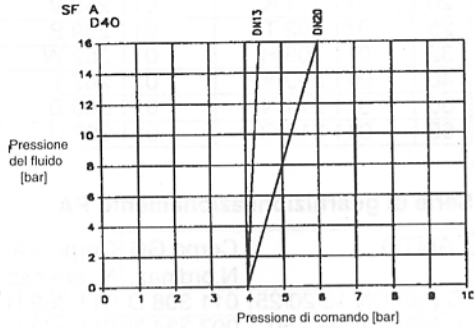


Diagramma 2 Pressione di comando per la funzione di comando A (FC A).

## Valvola a sede inclinata con azionamento a pistone

### Nota per l'attacco Tri-Clamp

La pressione d'esercizio max. è di 10 bar per il funzionamento tipo A. Per i funzionamenti tipo B rispettare le indicazioni della scheda tecnica.

### Pressione di comando 3/2 vie

La pressione di comando max. ammessa è:

- 10 bar ANTA B, C  $\varnothing$  40 -  $\varnothing$  100
- 7 bar ANTA B, C  $\varnothing$  125
- 10 bar ANTA D  $\varnothing$  40 -  $\varnothing$  80
- 7 bar ANTA D  $\varnothing$  100 -  $\varnothing$  125

- Funzione di comando A

Azion.	$\Delta p$ max. amm.[bar] per DN (direzione di flusso 1→2)				Press. di co- mando
	13/20	25	32/40	50	
50	11				4,4
65	16				4,7
65		10			4,9
80			9		6,0
125			14		3,4
125				10	4,3

Per il funzionamento tipo F la pressione max. d'esercizio ammessa è di 16 bar.

### Collegamento elettrico dell'elettrovalvola pilota

Rispettare la tensione ed il tipo di corrente secondo la targhetta d'identificazione, tolleranza tensione  $\pm$  10%.

### Parti di ricambio

Per le parti soggette ad usura è possibile ordinare delle serie di particolari o di guarnizioni. (Vedere disegno).

### Serie di particolari corpo in ghisa rossa

DN	Guarniz. PTFE N. ordinazione	Guarniz. FPM N. ordinazione
13	010 984 N	011 065 L
20	010 986 Q	011 070 V
25	010 988 S	011 085 H
32	011 044 P	011 088 L
40	011 046 R	011 107 L
50	011 390 T	011 109 W
65	011 064 K	011 120 L

### Serie di particolari corpo VA

DN	Guarniz. PTFE N. ordinazione	Guarniz. FPM N. ordinazione
13	011 134 E	011 234 J
20	011 171 K	011 253 V
25	011 202 T	011 259 B
32	011 208 H	011 262 W
40	011 209 A	011 267 T
50	011 214 N	011 269 D
65	011 216 Q	011 307 U

### Serie di guarnizioni azionamento PA

ANTG	Corpo GG N.ordinaz.	Corpo VA N. ordinaz.
D (50) DN 13/20/25	011 308 D	011 369 H
E (63) DN 25 - 50	007 334 N	011 372 U
F (80) DN 25 - 65	011 366 W	001 902 Y
G(100) DN 32 - 65	007 763 H	011 386 K
H(125) DN 40 - 65	011 368 G	011 387 L

### Serie di guarnizioni azionamento PPS

ANTG	Corpo GG N.ordinaz.	Corpo VA N. ordinaz.
D (50) DN 13/20/25	011 373 V	011 388 V
E (63) DN 25 - 50	007 765 B	007 766 C
F (80) DN 25 - 65	011 375 X	007 767 D
G(100) DN 32 - 65	007 374 W	011 389 W
H(125) DN 40 - 65	007 764 A	007 768 N

Disegno per serie di ricambi (valido per tutte le esecuzioni)

