



Valvole per fluidi



AUTOMAZIONE TORINO >>

*Valvole a sede  
inclinata 2/2 vie  
ad azionamento  
pneumatico  
versione corpo in  
ottone*



# Valvola a sede inclinata ATBFP

VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

## ATBFP


### CARATTERISTICHE GENERALI:

Le nostre valvole a sede inclinata con corpo in ottone sono una soluzione efficiente ed economica per intercettare fluidi non aggressivi.

Temperatura di esercizio massimo fluido -20 +130°C



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Il corpo a flusso libero a 45° garantisce maggiori passaggi rispetto a valvole con la stessa connessione
- Corpo valvola e parte centrale in ottone CW614N
- Servocomando in PA66
- Otturatore bilanciato per un corretto posizionamento sulla sede
- Attuatore di comando orientabile per un corretto posizionamento delle connessioni di alimentazione
- Elevata pressione differenziale
- Conforme alla direttiva PED 2014/68/EU
- Conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE 



# Valvola a sede inclinata ATBFP

VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

## ATBFP

### DIMENSIONI DIAMETRO NOMINALE E ALESAGGIO ATTUATORE:

>>> Corpo valvola e passaggio: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65

>>> Attuatore:  $\varnothing$ 50,  $\varnothing$ 63,  $\varnothing$ 80,  $\varnothing$ 100

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -10°C +130°C

**PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE PILOTAGGIO:** 6 ÷ 10 bar

**FLUIDO DI ALIMENTAZIONE PILOTAGGIO:** Aria/gas inerti

**CONNESSIONI:** Filettature Gas ISO228G, NPT (ALTRE CONNESSIONI SU RICHIESTA)

PASSAGGIO/CONNESSIONE		KV	$\Delta P$	PRESSIONE NOMINALE	ALESAGGIO ATTUATORE
DN [mm]	Filettatura Gas	[m <sup>2</sup> ]	[bar]	[bar]	[mm]
10	3/8"	2,6	20	20	50
15	1/2"	3,5	18	20	50
15	1/2"	3,5	20	20	63
20	3/4"	8,6	14	20	50
20	3/4"	8,6	18	20	63
25	1"	9,7	9	20	50
25	1"	9,7	14	20	63
25	1"	9,7	20	20	80
32	1"-1/4	26,7	10	20	63
32	1"-1/4	26,7	16	20	80
40	1"-1/2	40,4	11	20	80
40	1"-1/2	40,4	20	20	100
50	2"	55	6	20	80
50	2"	55	12	20	100
65	2"-1/2	60	6	16	100



# Valvola a sede inclinata ATBFP

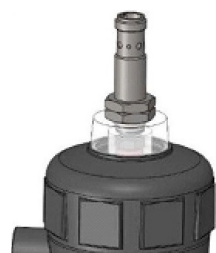
VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

ATBFP

## ACCESSORI



[ SE ] Finecorsa meccanico



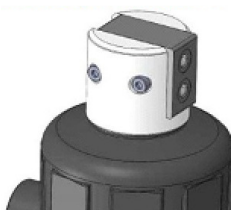
[ SI ] Sensore induttivo



[ SL ] Limitatore di corsa



[ SM ] Sensore magnetico



[ SP ] Sensore pneumatico

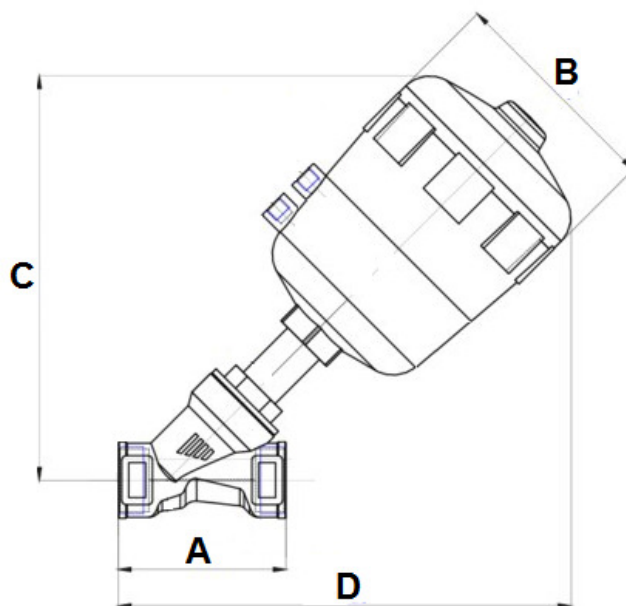


# Valvola a sede inclinata ATBFP

VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

ATBFP

## DIMENSIONI, CONNESSIONI E PESI



PASSAGGIO CONNESSIONE		Ø Attuatore	A	B	C	D	PESO
mm.	GAS	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.
10	3/8"	Ø50	49	66	115	125	0,48
15	1/2"	Ø50	55	66	115	130	0,51
15	1/2"	Ø63	55	83	150	160	1,2
20	3/4"	Ø50	66	66	115	135	0,59
20	3/4"	Ø63	66	83	150	165	0,98
25	1"	Ø50	76	66	115	140	0,75
25	1"	Ø63	76	83	150	170	1,15
32	1"1/4	Ø63	96	83	150	180	1,3
32	1"1/4	Ø80	96	103	190	210	2
40	1"1/2	Ø80	101	103	190	220	2,2
40	1"1/2	Ø100	101	130	230	230	3,6
50	2"	Ø80	120	103	190	230	2,9
50	2"	Ø100	120	130	230	240	4,2
65	2"1/2	Ø100	149	130	240	250	5,2

# Valvola a sede inclinata ATBFP

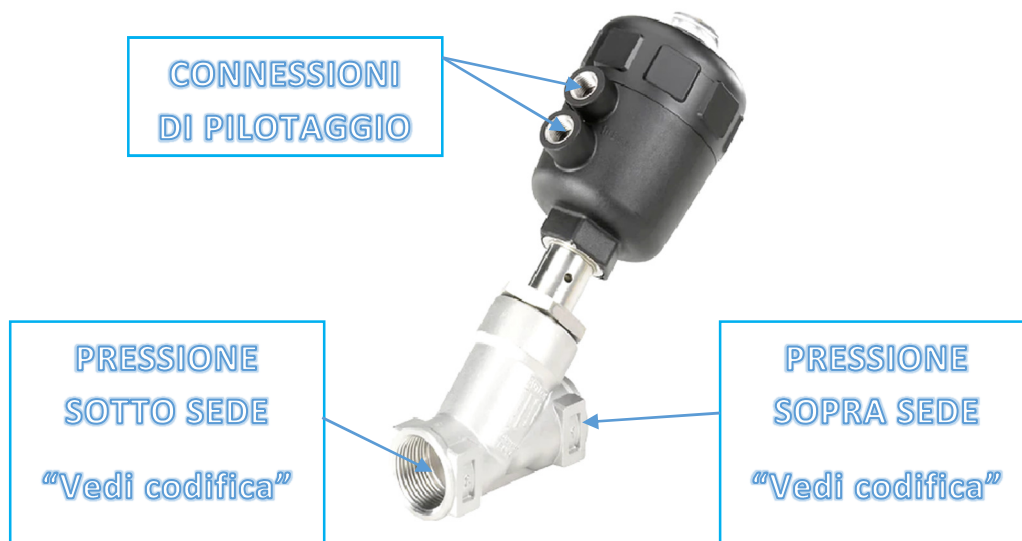
VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

ATBFP

## DATI TECNICI

Ø Attuatore			50				63				80				100		
DN	ISO G		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	mm.		10	15	20	25	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50	65
NC	Sotto sede	Pressione esercizio	20	18	14	9	20	18	14	10	20	16	11	6	20	12	6
		Pressione pilotaggio	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10
NO	Sopra sede	Pressione esercizio	20	20	20	9	20	20	20	12	16	11	8	6	16	13	9
		Pressione pilotaggio	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10
DE	Sotto sede	Pressione esercizio	20	20	18	13	20	20	18	12	20	20	14	10	20	16	8
		Pressione pilotaggio	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10
NO	Sopra sede	Pressione esercizio	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
		Pressione pilotaggio	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	
DE	Sopra sede	Pressione esercizio	20	20	20	15	20	20	20	15	20	20	16	10	20	18	9
		Pressione pilotaggio	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10	6÷10
Coefficiente di flusso [ kv ]			2,6	3,5	8,6	9,7	3,5	8,6	9,7	26,7	9,7	26,7	40,4	55	40,4	55	65
Pressione nominale PN [ bar ]			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Peso [ kg ]			0,8	0,9	1	1,3	1,2	1,3	1,5	2,1	1,6	2,6	2,9	3,7	4,5	5,3	6,5
Tipo di fluido			Aria; vapore; olio; gas inerte														
Viscosità cinematica [ mm <sup>2</sup> /s ]			600														
Connessioni di pilotaggio			1/4"														
Fluido di pilotaggio			Aria compressa; gas inerte														
Temperatura fluido di pilotaggio			-10°C +60°C														

N.B. Pressioni esercizio e pilotaggio espresse in "bar"





# Valvola a sede inclinata ATBFP

VERSIONE CORPO IN OTTONE NICHELATO

ATBFP

## ESEMPIO DI CODIFICA

CODICE	CORPO OT	1	2	3	4	5	6
ESEMPIO:	ATBFP	10	50	A	2	0	

CHIAVE DI CODIFICA		
//	ATBFP	VERSIONE IN OTTONE
<b>1</b> DN: DIAMETRO NOMINALE	10	DN10
	15	DN15
	20	DN20
	25	DN25
	32	DN32
	40	DN40
	50	DN50
	60	DN65
<b>2</b> ALESSAGGIO ATTUATORE (VEDI TABELLA PAGINA 3)	50 (DN10; DN15; DN20; DN25)	Ø50
	63 (DN15; DN20; DN25; DN32)	Ø63
	80 (DN32; DN40; DN50)	Ø80
	100 (DN40; DN50; DN65)	Ø100
<b>3</b> CONNESSIONE CORPO VALVOLA	A	Filettatura GAS
	N	Filettatura NPT
	ALTRE CONNESSIONI SU RICHIESTA	DA DEFINIRE
<b>4</b> FUNZIONE VALVOLA NC – NO -	1	NC Sotto sede
	2	NC Sopra sede
	3	NO Sotto sede
	4	DE Sopra sede
	5	DE Sotto sede
<b>5</b> VERSIONI	0	STANDARD
	ALTRE VRSIONI SU RICHIESTA	DA DEFINIRE
<b>6</b> ACCESSORI		SENZA ACCESSORI
	SE	FINECORSIA ELETTRMECCANICO
	SI	SENSORE INDUTTIVO
	SL	LIMITATORE DI CORSA
	SM	SENSORE ELETTRMECCANICO
	SP	SENSORE PNEUMATICO

