



Valvole per fluidi



AUTOMAZIONE TORINO >>

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



Valvola pneumatizzata a sede inclinata ATIFP

VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata

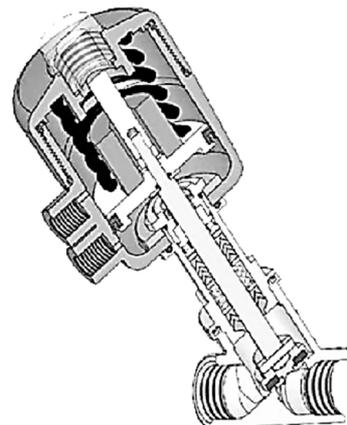


CARATTERISTICHE GENERALI:

Le nostre valvole a sede inclinata in acciaio inox hanno oltre al tampone in PTFE/carb, una serie di guarnizioni di tenuta che consentono di intercettare sostanze chimiche aggressive e fluidi ad alta temperatura.

Le valvole sono ingegnerizzate e costruite in modo da durare e resistere nel tempo e quindi utilizzate per specifiche applicazioni gravose:

- Vapore
- Liquidi aggressivi
- Sostanze chimiche
- Vuoto
- Gas



Temperatura di esercizio massimo fluido -10 +190°C
(a richiesta versioni speciali da -30 +240°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 intermedia in acciaio inox AISI316L
- Servocomando in PA66
- Il pacco premistoppa comprende una serie di anelli di tenuta tipo "V" Chevrons (zona centrale della valvola). Le tenute PTFE/C755 ed FKM premono verso l'albero e verso la parete del premistoppa producendo una sicura tenuta nel tempo con qualsiasi tipo di fluido
- 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 pneumatizzate a sede inclinata ATIFP

VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata



DIMENSIONI DIAMETRO NOMINALE E ALESAGGIO ATTUATORE:

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

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

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: $-10^{\circ}\text{C} \div +190^{\circ}\text{C}$ (SU RICHIESTA VERSIONE $-30^{\circ}\text{C} +240^{\circ}\text{C}$)

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE PILOTAGGIO: $6 \div 10$ bar

FLUIDO DI ALIMENTAZIONE PILOTAGGIO: Aria/gas inerti

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

PASSAGGIO/CONNESSIONE		KV	ΔP	PRESSIONE NOMINALE	ALESAGGIO ATTUATORE
DN [mm]	Filettatura Gas	[m ²]	[bar]	[bar]	[mm]
15	1/2"	4,9	18	25	50
15	1/2"	4,9	23	25	63
20	3/4"	7,8	14	25	50
20	3/4"	7,8	18	25	63
25	1"	17,6	9	25	50
25	1"	17,6	14	25	63
25	1"	17,6	20	25	80
32	1"-1/4	25,8	10	25	63
32	1"-1/4	25,8	16	25	80
40	1"-1/2	47	11	25	80
40	1"-1/2	47	20	25	100
50	2"	55	6	20	80
50	2"	55	12	20	100



Valvola pneumatizzata a sede inclinata ATIFP

VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata

 Pneumatica  Fluidica

ACCESSORI



[SE] Finecorsa meccanico



[SF] Posizionatore elettronico



[SI] Sensore induttivo



[SL] Limitatore di corsa



[SM] Sensore magnetico



[SP] Sensore pneumatico



Valvola pneumatizzata a sede inclinata ATIFP

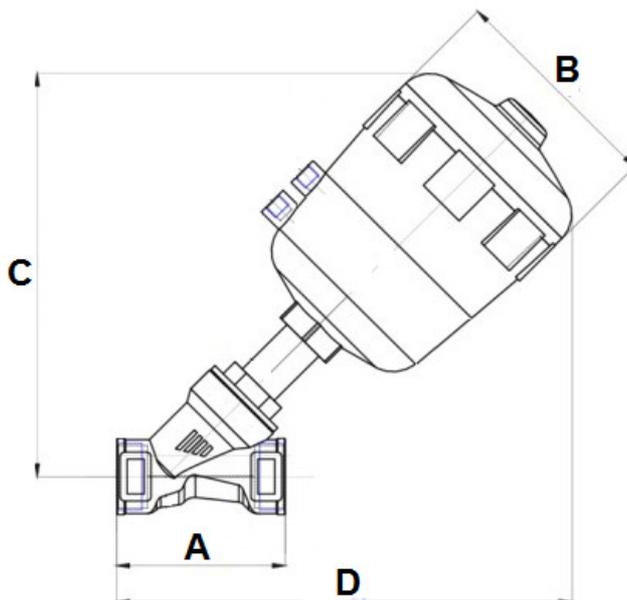
VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata



DIMENSIONI, CONNESSIONI E PESI



PASSAGGIO CONNESSIONE		Ø Attuatore	A	B	C	D	PESO
mm.	GAS	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.
15	1/2"	Ø50	65	66	150	153	0,9
15	1/2"	Ø63	65	83	168	171	1,2
20	3/4"	Ø50	75	66	155	159	1
20	3/4"	Ø63	75	83	173	180	1,3
25	1"	Ø50	90	66	162	173	1,3
25	1"	Ø63	90	83	181	193	1,6
32	1"1/4	Ø63	110	83	187	208	2,1
32	1"1/4	Ø80	110	103	209	226	2,6
40	1"1/2	Ø80	120	103	216	231	2,9
40	1"1/2	Ø100	120	130	251	266	4,5
50	2"	Ø80	150	103	225	257	3,7
50	2"	Ø100	150	130	260	292	5,3

Valvola pneumatizzata a sede inclinata ATIFP

VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata



DATI TECNICI

Ø Attuatore		50			63				80				100		
DN	ISO G	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"	
	mm.	15	20	25	15	20	25	32	25	32	40	50	40	50	
NC	Sotto sede	Pressione esercizio [bar]	18	14	9	23	18	14	10	20	16	11	6	20	12
		Pressione pilotaggio [bar]	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
	Sopra sede	Pressione esercizio [bar]	25	25	9	25	25	25	12	16	11	8	6	16	13
		Pressione pilotaggio [bar]	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	Sotto sede	Pressione esercizio [bar]	24	18	13	25	23	18	12	25	21	14	10	25	16
		Pressione pilotaggio [bar]	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
	Sopra sede	Pressione esercizio [bar]	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
		Pressione pilotaggio [bar]	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
DE	Sotto sede	Pressione esercizio [bar]	25	21	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18
		Pressione pilotaggio [bar]	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
	Sopra sede	Pressione esercizio [bar]	25	25	15	25	25	21	15	25	23	16	10	25	18
		Pressione pilotaggio [bar]	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]		4,9	7,8	17,6	4,9	7,8	17,6	25,8	9,7	25,8	47	55	47	55	
Pressione nominale PN [bar]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Peso [kg]		0,9	1	1,3	1,5	1,5	1,7	2,5	1,7	2,7	3	4	4,5	5,5	
Tipo di fluido		Aria; vapore; olio; gas inerte; sostanze chimiche aggressive;													
Viscosità cinematica [mm]		600													
Connessioni di pilotaggio		1/4"													
Fluido di pilotaggio		Aria compressa; gas inerte													
Temperatura fluido di pilotaggio		-10°C +60°C													



Valvola pneumatizzate a sede inclinata ATIFP

VERSIONE CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

Tipo inox

Valvola a tampone a sede inclinata



ESEMPIO DI CODIFICA

CODICE	CORPO INOX	1	2	3	4	5	6
ESEMPIO:	ATIFP	10	50	A	2	0	

CHIAVE DI CODIFICA		
//	ATIFP	VERSIONE IN INOX AISI316L
1 DN: DIAMETRO NOMINALE	15	DN15
	20	DN20
	25	DN25
	32	DN32
	40	DN40
	50	DN50
	60	DN60
2 ALESSAGGIO ATTUATORE (VEDI TABELLA PAGINA 3)	50 (DN15; DN20; DN25)	Ø50
	63 (DN15; DN20; DN25; DN32)	Ø63
	80 (DN25; DN32; DN40; DN50)	Ø80
	100 (DN40; DN50)	Ø100
3 CONNESSIONE CORPO VALVOLA	A	Filettatura GAS
	B1	Flangiata PN16
	B2	Flangiata PN25
	N	Filettatura NPT
	ALTRE CONNESSIONI SU RICHIESTA	DA DEFINIRE
4 FUNZIONE VALVOLA NC – NO -	1	NC Sotto sede
	2	NC Sopra sede
	3	NO Sotto sede
	4	DE Sopra sede
	5	DE Sotto sede
5 VERSIONI	0	STANDARD
	ALTRE VRSIONI SU RICHIESTA	DA DEFINIRE
6 ACCESSORI		SENZA ACCESSORI
	SE	FINECORSO ELETTROMECCANICO
	SF	POSIZIONATORE ELETTRINICO
	SI	SENSORE INDUTTIVO
	SL	LIMITATORE DI CORSA
	SM	SENSORE ELETTROMECCANICO
	SP	SENSORE PNEUMATICO