

# VFX-VSX

SERIES



italborta

# Valvole serie VFX-VSX

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole di intercettazione a flusso libero ed a squadra ON-OFF

NC—Normalmente chiusa

NA—Normalmente aperta

Diametro Nominale

Da DN 15 a DN 100 a flusso libero VFX  
Da DN 15 a DN 150 a squadra VSX

Pressione Nominale

PN 16 - PN 10

Temperatura di funzionamento

Da min -30°C a max + 190°C  
in funzione del tipo di guarnizione.

Materiale Corpo e Sede

Microfusione Acciaio inox AISI 316

Conessioni

Attacchi: a saldare di testa, Flange Ridotte,  
Flange PN 6, PN 10, PN 16

Servocomando orientabile

Tipo ATL1 Ø 82 ad azionamento pneumatico

Tipo ATL2 Ø 124 ad azionamento pneumatico

Pressione di alimentazione: min. 5 bar - max 10 bar

Materiale: nylon caricato vetro al 30%

Stelo: Acciaio inox AISI 316

Guarnizioni di tenuta: EPDM, Viton,

PTFE vergine e caricato carbo-grafite, peek

Dotazioni di serie: indicatore di posizione

Accessori: vedi scheda accessori

# Valves Series VFX-VSX

## TECHNICAL SPECIFICATIONS:

*Two-way free flow and angled pneumatic ON-OFF AISI 316 valves*

*NC—Normally closed*

*NO—Normally open*

*Nominal Diameter*

*From DN 1/2" to ND 4" VFX free flow valves  
From DN 1/2" to ND 6" VSX angle valves*

*Nominal Pressure*

*PN 16 - PN 10*

*Operating temperatures*

*From min -30°C to max + 190°C  
depending on gasket material.*

*Seat and Body material*

*Precision casting AISI 316 stainless steel*

*Connections*

*Butt weld ends, Reduced flanges,  
PN 6, PN 10, PN 16 flanges*

*Pivotable Servo controller*

*ATL1 type Ø 82 pneumatically operated*

*ATL2 type Ø 124 pneumatically operated*

*Operating pressure: min. 5 bar - max 10 bar*

*Material: 30% glass-filled Nylon*

*Stem: AISI 316 stainless steel*

*Gasket: EPDM, Viton,*

*PTFE, virgin carbon/graphite-filled PTFE, peek*

*Standard equipment: position indicator*

*Accessories: see accessory datasheet*



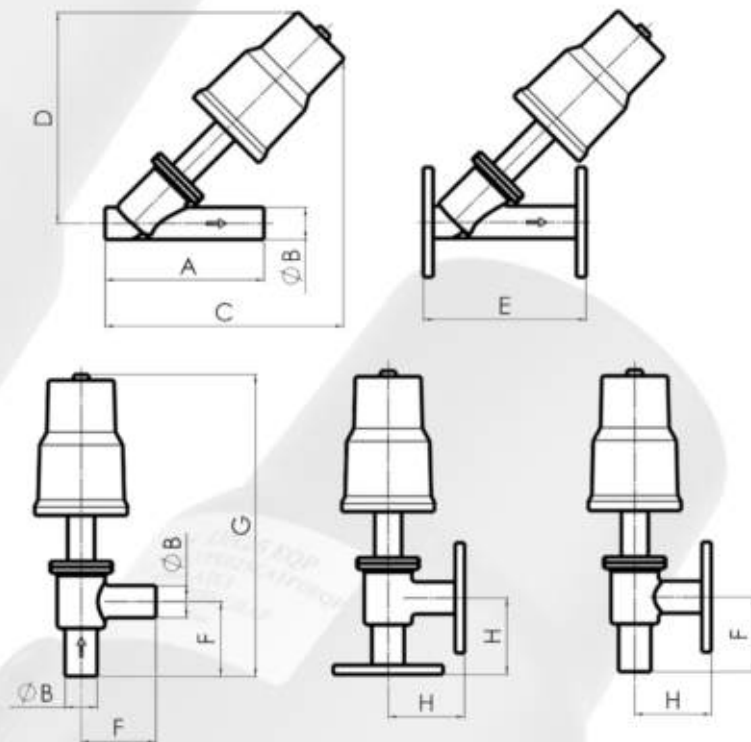


Tabella Dimensioni [mm]  
Overall Dimensions [mm]

DN						ATL1			ATL2		
	A	$\phi B - NPS$	E	F	H	C	D	G	C	D	G
15	146	21,3	130	68	70	250	222	305			
20	146	26,9	150	68	70	243	219	305			
25	156	33,7	160	78	80	260	217	305			
32	176	42,4	180	88	90	263	232	328			
40	196	48,3	200	98	100	273	237	341			
50	226	60,3	230	113	115	304	259	378			
65	290	76,1	290	130	132	314	257	391	377	319	467
80	310	89	310	135	137	340	269	401	403	332	477
100	345	114,3	350	140	142	374	294	431	436	356	507
125		139,7		145	147						507
150		168,3		150	152						537


Pressioni massime sotto otturatore  $\Delta p$  [bar]  
Maximum pressures under plug  $\Delta p$  [bar]

Servocomando Servocontrol	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND	DN -ND
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
ATL1	20	20	20	18	13	8	5	3			
ATL2					20	16	10,3	6,8	4,3	2,8	1,9

Consumo d'aria attuatori  
Actuators air consumption

Pressione di alimentazione Supply pressure	Consumo aria Air consumption ATL1	Consumo aria Air consumption ATL2
min.5 bar - max 10 bar	0,864 NI/ciclo - cycle	2,665 NI/ciclo - cycle



 Italberta S.r.l.

Via Maglioleo, 27 - 13900 Biella (BI) - ITALY  
Tel. 015-20483 Fax 015 2527717 E-mail: info@italberta.it

[www.italberta.it](http://www.italberta.it)