

VFW
SERIES



italberta

Valvole serie VFW

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole a farfalla tipo WAFER

Diametro Nominale
Da DN 40 a DN 300

Pressione nominale
PN 16

Materiale manicotto di tenuta
PTFE, EPDM

Temperatura di funzionamento:
-40 °C + 150 °C

Materiale Corpo
Ghisa

Materiale Disco
INOX 316

Conessioni:
Montaggio tra flange PN 10, PN 16 ANSI 150

Ingombri da faccia a faccia normalizzati
EN 558-1 serie 20

Disponibili nelle versioni:
Albero nudo con Flangia e
quadro della valvola normalizzati ISO 5211:2003

Ad azionamento manuale tramite Leva con selettore

Ad azionamento pneumatico con attuatore
tipo BAIBY in nylon + vetro

Ad azionamento pneumatico con attuatore
semplice/doppio effetto tipo RAT in alluminio

Valves Series VFW

TECHNICAL SPECIFICATIONS

WAFER type Butterfly valves

Nominal Diameter
From ND 2" to ND 12"

Nominal Pressure
PN 16

Sealing Seat
PTFE, EPDM

Operating temperatures:
-40 °C + 150 °C

Body Material
Cast iron

Disc Material
INOX 316 stainless steel

Connections:
Mounting between flanges PN10, PN16, ANSI 150

Face to face overall dimensions complying
with EN 558-1, 20 series

Available in following versions:
Bare stem with square section and
flanges normalized ISO 5211:2003

Manually operated by lever and selector

Pneumatically operated by BAIBY double
effect actuator in nylon + glass

Pneumatically operated by RAT single/double-effect
actuator in aluminium



Albero nudo Bare shaft

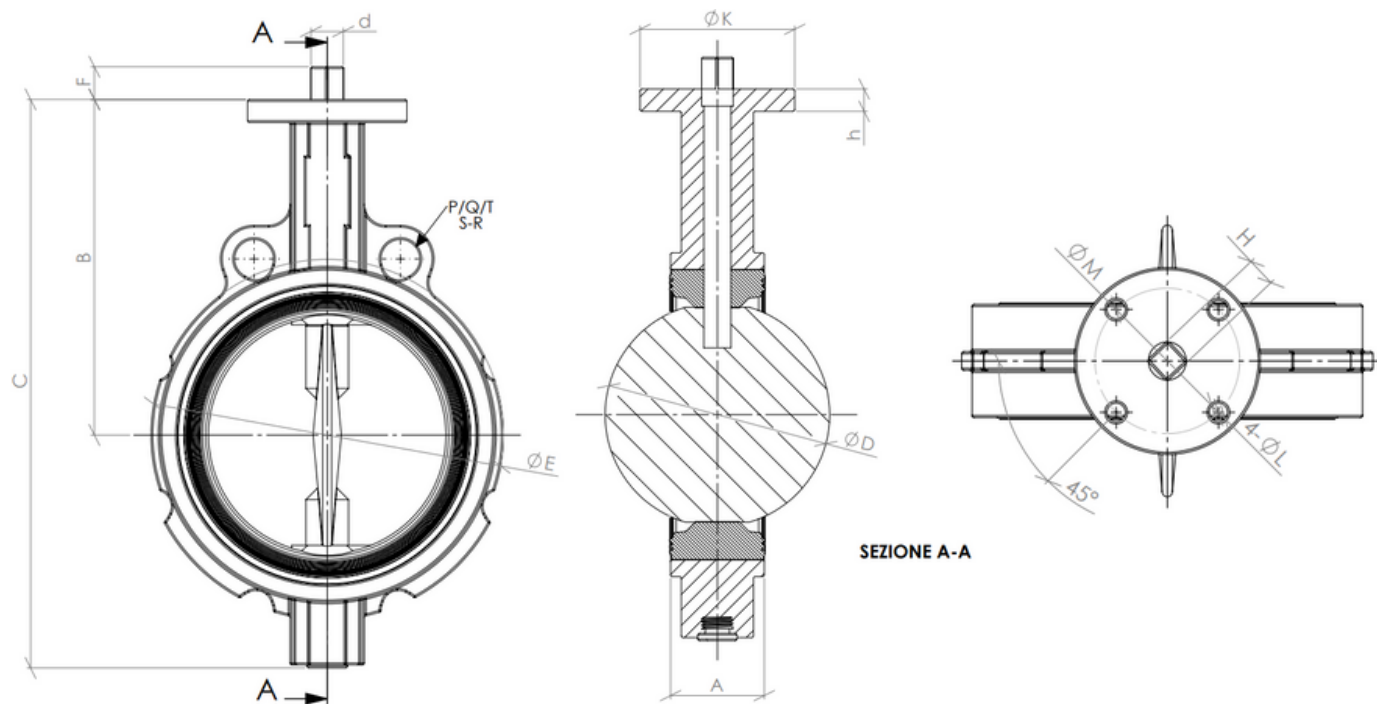
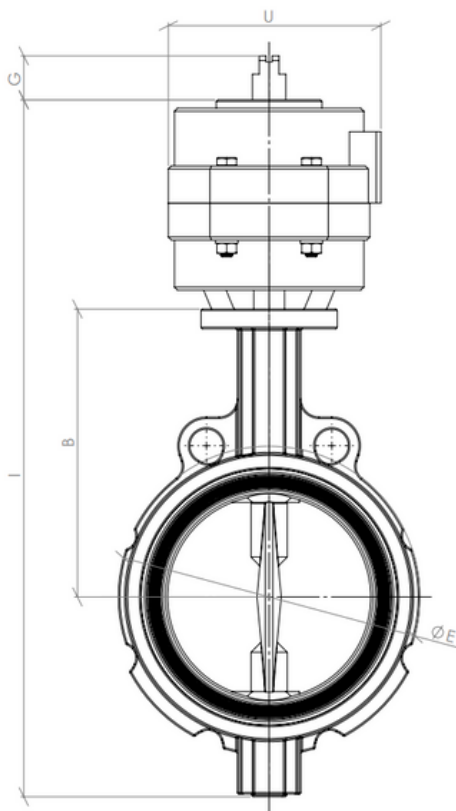
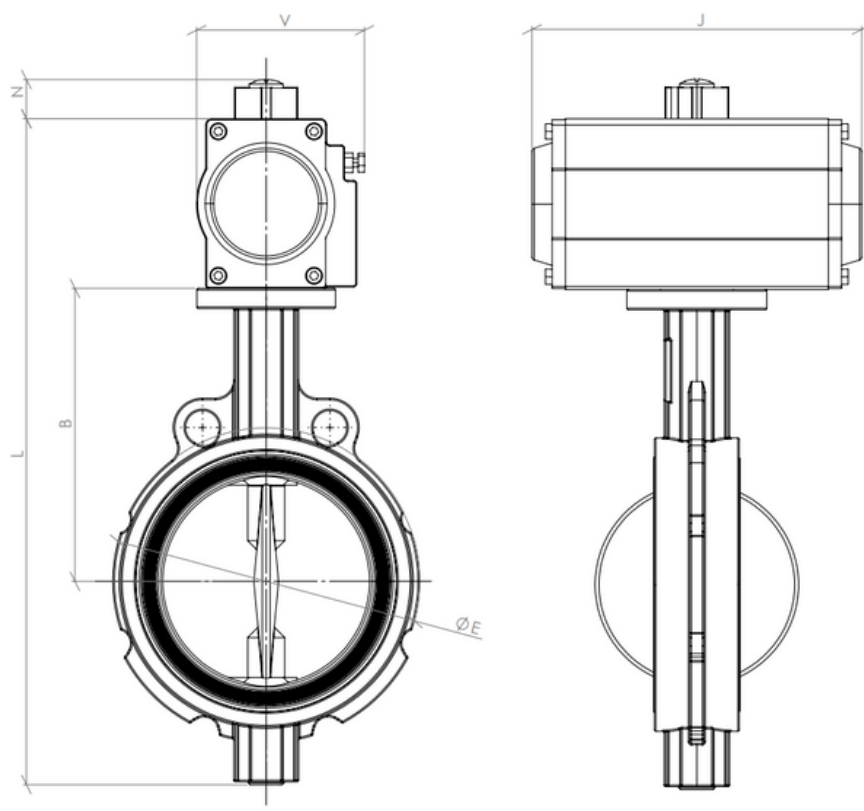


Tabella dimensioni albero nudo [mm]
Overall dimensions bare shaft [mm]

DN NPS		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
A		33	43	46	46	52	56	56	60	67	77
B		125	140	152	159	178	190	203	238	268	307
C		191	218	232	250	285	320	345	408	476	547
D		ø44	ø56	ø68	ø80,5	ø106	ø131	ø153	ø205	ø256	ø308
E		ø90	ø105	ø124	ø137	ø175	ø197	ø222	ø279	ø340	ø402
F		12	12	15	15	15	18	18	24	23	27
H		11	11	14	14	14	17	17	22	22	27
d		Ø 14,5	Ø 14,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 28,5	Ø 35
K		ø65	ø90	ø90	ø90	ø90	ø90	ø90	ø125	15,4	154
h		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13	14	16,5	165
M		50	70	50/70	50/70	50/10	70	70	70/102	102/125	102/125
P		ø99	ø120,5	ø139,5	ø152,5	ø190,5	ø216	ø241,5	ø298,5	ø362	ø430
Q		ø110	ø125	ø145	ø160	ø180	ø210	ø240	ø295	ø340	ø400
T		ø110	ø125	ø145	ø160	ø180	ø210	ø240	ø295	ø340	ø400
S	ANSI	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12
	PN 10	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
	PN 16	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
R	ANSI	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
	PN 10	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24
	PN 16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24

BAIBY**RAT****Tabella dimensioni con attuatore Baiby [mm]****Overall dimensions with Baiby actuator [mm]**

DN	40		50		65	80	100	125	150	200	250	300
NPS	1 1/2"		2"		2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
BAIBY	B0	B1	B0	B1	B1	B1	B1	B2	B2	B3	B3	B4
B	125		140		152	159	178	190	203	238	268	307
I	296	306	326	336	351	369	402	459	488	617	675	792
E	Ø90		Ø105		Ø124	Ø137	Ø175	Ø197	Ø222	Ø279	340	402
U	96	118	96	118	118	118	118	141	141	169	169	206
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40

Tabella dimensioni con attuatore Rat [mm]**Overall dimensions with Rat actuator [mm]**

DN	40		50		65		80		100		125		150		200		250		300	
NPS	1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		5"		6"		8"		10"		12"	
RAT	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA	SA	DA
	63	40	63	40	75	63	75	63	83	63	125	83	125	83	140	125	160	140	160	160
B	125		140		152		159		178		190		203		238		268		307	
L	279	251	342	281	336	324	354	342	396	375	454	430	505	459	591	573	674	649	745	745
E	Ø90		Ø105		Ø124		Ø137		Ø175		Ø197		Ø222		Ø279		340		402	
V	83	65	83	65	95	83	95	83	103	83	121	103	143	103	152	143	174	152	174	174
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
J	167	122	167	122	184	167	184	167	210	167	268	210	301	210	394	301	458	394	458	458



Italberta S.r.l.

Via Pietro Bora 4/A - 13900 Biella (BI) - Italy
Tel. +39 015 20483 E-mail: info@italberta.it

www.italberta.it