

**VALVOLE A FARFALLA A TENUTA MORBIDA
modello 301 ELEGANCE**

CARATTERISTICHE GENERALI
Resistenza alla corrosione e all'abrasione, infatti solo la sede di tenuta ed il disco sono a contatto con il fluido.
Autopulenti e bidirezionali cioè consentono il montaggio in entrambe le direzioni di flusso.
Sede di tenuta calzata sul corpo: intercambiabile con profilo in rilievo rispetto allo scartamento del corpo valvola.
Disco autocentrante all'interno della sede di tenuta grazie all'accoppiamento flottante albero-disco.
Stelo unico passante con indicatore di posizione.
Dispositivo Anti-Blow out mediante stelo incassato nella flangetta della valvola.
Costruite in conformità a norme ASME B16.34, API609, I.S. EN 558-1, UNI EN 1092-1. ASME B16.5, ISO5211.
Collaudo in conformità a norme API598, API 6D, UNI EN 12226-1.
Marcatura eseguita in conformità a norma MSS-SP-25.
Massima semplicità di montaggio e manutenzione non si richiede l'impiego di guarnizioni supplementari tra le flange, ne lubrificazione aggiuntiva.
Accoppiamento diretto con leva, riduttore ad ingranaggi, attuatori pneumatici ed elettrici conformi a norme ISO5211.
Protezione delle parti esterne della valvola alla corrosione (verniciatura epossidica o poliuretana).
Buona caratteristica di regolazione.
Perfetta tenuta con pressione differenziale fino a 17,5 bar.
Costo estremamente contenuto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

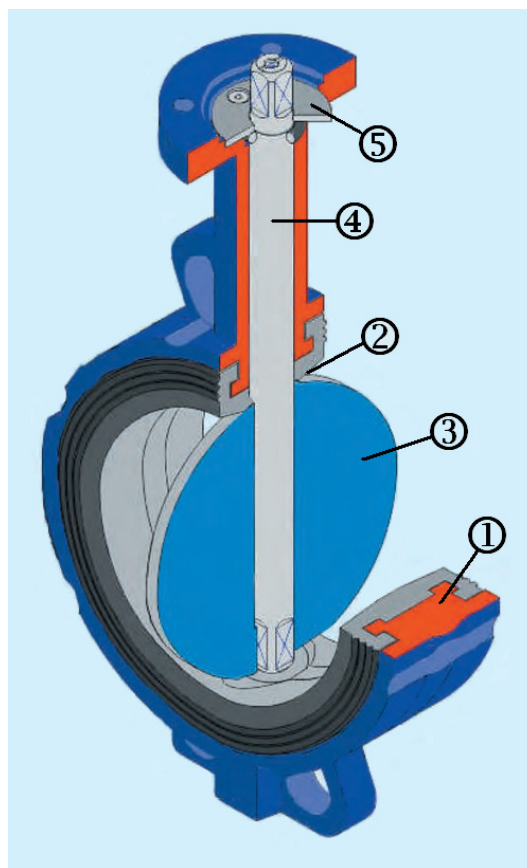
① **IL CORPO** è fuso in un pezzo unico, assicura una notevole resistenza. Può essere fornito nei modelli WAFER e LUG per soddisfare ogni esigenza di installazione.

② **LA SEDE**, interamente in gomma, è calzata direttamente sul corpo valvola, quindi il suo profilo si adatta a quello del corpo. Questa caratteristica garantisce l'antiespulsione della sede. Sono presenti degli O-Ring vulcanizzati direttamente sulla sede, sia in prossimità dei fori per il passaggio dello stelo che nel profilo esterno della sede (in rilievo). Queste soluzioni determinano rispettivamente una maggiore tenuta verso l'esterno e l'installazione della valvola senza l'impiego di guarnizioni supplementari tra le flange.

③ **IL DISCO** ricavato da fusione ha una brocciatura quadra che guida lo stelo in fase di manovra, è arrotondato e lucidato lungo tutto il suo profilo per facilitare le manovre di apertura e chiusura del disco.

④ **LO STELO** unico garantisce una maggiore resistenza della valvola nel momento in cui il disco è soggetto alla pressione del fluido poiché scarica lungo tutto il suo asse lo sforzo a cui viene sottoposto. Si innesta direttamente nel quadro del disco senza nessuna applicazione di fissaggio aggiuntiva, è provvisto inoltre di un indicatore di posizione esterno.

⑤ **IL PIATTELLO antiblow-out** è fissato direttamente nella flangetta (incassato, non in rilievo). A valvola assemblata, oltre a impedire l'espulsione dello stelo verso l'esterno, costituisce insieme all'O-Ring una tenuta supplementare.

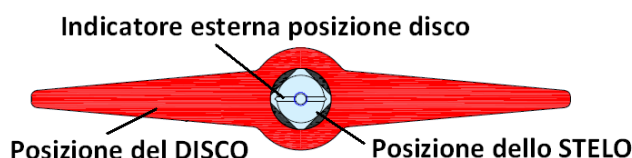


CAMPI DI APPLICAZIONE

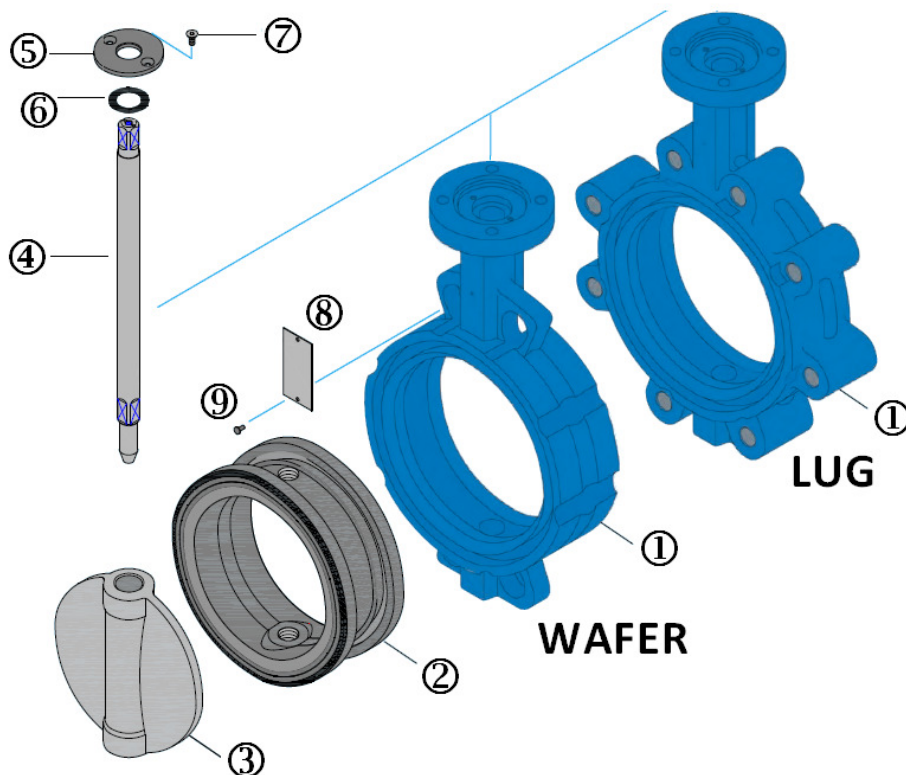
In qualsiasi settore ed applicazione industriale compatibile col materiale di produzione.

RANGE DI TEMPERATURA

NBR: DA -20°C A +100°C
EPDM: DA -35°C A +120°C



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



POS.	DESCRIZIONE	MATERIALI	CONFORME A:	QUANTITÀ
1	CORPO	GHISA SFEROIDALE ENJ GS4000-15	ASTM A 536 GR. 65-45-15	1
2	SEDE	BUNA N	-	1
		EPDM N	-	
3	DISCO	GHISA SFEROIDALE ENJ GS4000-15	ASTM A 536 GR. 65-45-15	1
		ACCIAIO INOX 1.4408	MSS-SP-55	
4	STELO	ACCIAIO INOX 1.4401	ASTM A 479 tipo 316	1
		ACCIAIO INOX 1.4028	ASTM A 276 tipo 420	
		ACCIAIO INOX 1.4542	ASTM A 564 tipo 630	
5	PIATTELLO ANTI BLOW-OUT	ACCIAIO CARBONIO	-	1
6	O-RING	BUNA N	-	1
7	VITE	ACCIAIO CARB. 8.8 zinc. Bianche	-	2
8	TARGHETTA	ACCIAIO CARBONIO	-	1
9	RIVETTO	ACCIAIO CARBONIO	-	2

Parti di ricambio consigliate: posizione ② SEDE e posizione ⑥ O-RING.

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO:

Innanzitutto aprire completamente la valvola. Togliere il leverismo o l'automatismo montato.

Togliere le viti (7) e successivamente il piattello anti blow-out (5). Sfilare poi l'O-Ring (6) e lo stelo (4).

Quindi, utilizzando una mazzuola gommata, togliere con colpi leggeri il disco (3).

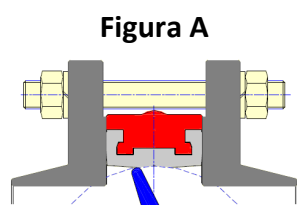
A questo punto togliere la sede (2) aiutandosi con un cacciavite agganciando il labbro esterno e piegando la stessa sede verso l'interno in modo da ovalizzarla, poi rimuoverla dal suo alloggiamento esercitando una forte pressione con le mani.

Ispezionare e sostituire le parti ove necessario. Rimontare il tutto, seguendo l'ordine dello smontaggio, applicando del grasso al silicone in piccole quantità sul diametro interno del corpo (1), sullo stelo (4), sull'o-ring (6) e sulla sede (2) (sia internamente che esternamente). **NOTA:** Inserire la sede (2) con cura nel verso giusto, accertandosi che la freccia, presente sulla facciata esterna della stessa sede (in prossimità del foro per lo stelo), sia sempre rivolta verso la flangetta della valvola.

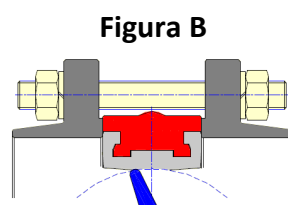
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

Occorre innanzitutto accertarsi che le tubazioni siano esenti di impurità. Le flange devono essere sempre perfettamente parallele, con superfici ben lavorate, altrimenti si favorisce un cattivo serraggio con la sede di tenuta con conseguente rapida usura della stessa causata dal disco in fase di manovra. Inoltre, nel caso in cui, si dovessero usare delle flange speciali (non a norma UNI EN 1092-1 o ASME B16.5), grande importanza hanno i diametri interni ed esterni delle flange per un corretto funzionamento della valvola. Infatti i diametri troppo piccoli (**fig. A**) possono ostacolare il movimento del disco in fase di manovra. I diametri troppo grandi invece (**fig. B**) non serrano a sufficienza la sede, creando così una non perfetta tenuta verso l'esterno. La soluzione ideale è rappresentata dalla figura (**C**) dove il diametro interno delle flange è identico a quello di passaggio della valvola. Prima di inserire la valvola tra le flange, si consiglia di spalmare, sulle superfici esterne della sede di tenuta a contatto con esse un velo di grasso al silicone, ciò per evitare un eventuale incollaggio con le flange di accoppiamento e quindi un possibile strappo all'atto dello smontaggio.

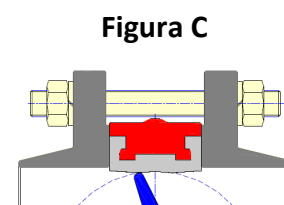
ATTENZIONE: LE VALVOLE DEVONO ESSERE INSERITE E SERRATE TRA LE FLANGE CON IL DISCO SEMIAPERTO (vedi figure sotto).



ERRATA



ERRATA



ESATTA

IMPORTANTE:

Prima di procedere alla manutenzione, munirsi di adeguato abbigliamento protettivo. Utilizzare per ogni intervento attrezzature in conformità alle norme di sicurezza.

Nel caso in cui ci siano condizioni di utilizzo estreme e/o gravose è consigliabile intensificare il controllo e le operazioni di manutenzione.

MANUTENZIONE:

Non è richiesta alcuna manutenzione e/o lubrificazione periodica. Le varie parti costituenti le valvole possono essere ispezionate o rimosse in poco tempo con normali attrezzature. Per far ciò, occorre chiudere la valvola, togliere i tiranti o i bulloni dalle flange, ed estrarre la stessa dalla tubazione.

NOTA:

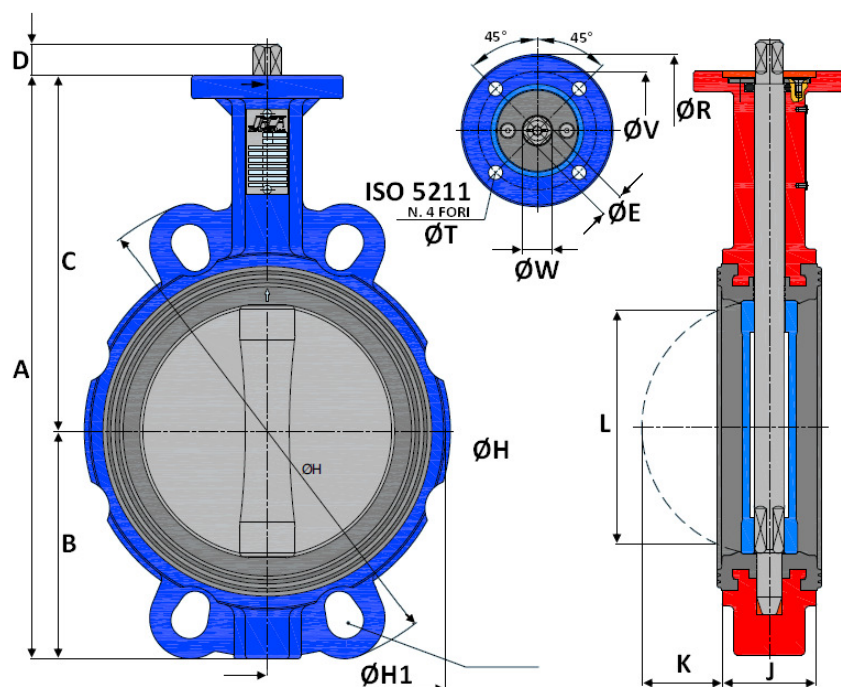
- 1) Le valvole tipo WAFER e LUG sono studiate per l'installazione della valvola tra flange PN6-10-16 ANSI 150 secondo norme UNI EN 1092-1 e ASME B16.5.
- 2) Le valvole tipo WAFER sono montate tra le flange con dei tiranti e dadi di bloccaggio, nelle valvole tipo LUG, invece, il montaggio avviene attraverso l'impiego dei bulloni. Le valvole LUG possono essere installate alla fine della tubazione, cioè su un'unica flangia e quindi può fungere da valvola di fondo.

MOMENTI TORCENTI (Nm):

ATTENZIONE: I valori in tabella non sono comprensivi del fattore di sicurezza

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Δp 0 bar	3	6	10	12	29	40	46	58	100	285
Δp 3 bar	3	6	12	14	32	40	48	65	120	310
Δp 7,5 bar	3	8	13,5	19	33	42	55	86	145	320
Δp 11,5 bar	4	8,5	15	26	34	46	80	102	180	380
Δp 17,5 bar	4	10	18	32	36	49	120	129	220	470

DIMENSIONI DI INGOMBRO:

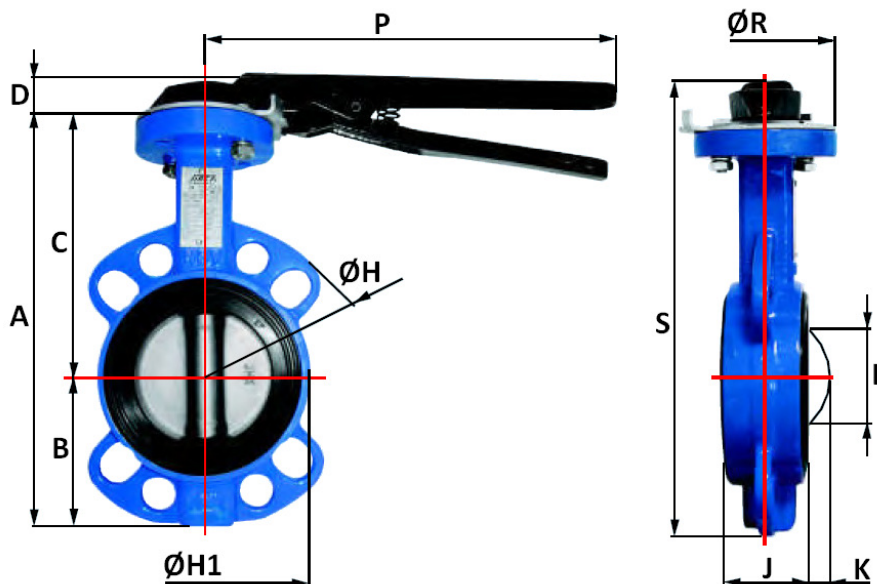


DN	Ø	A	B	C	D	ØE	ØW	ØH	ØH1	J	K	L	ØR	ØV	ISO 5211	ØT	PESO
40	1"1/2	190	60,4	129,6	10	9	11	145	83,5	33	4,25	19,7	70	50	F05	7	1,7
50	2"	207	72	135	12	11	13	162	99	43	4,75	21,2	70	50	F05	7	2,7
65	2"1/2	232	82	150	15	14	16	180,5	116	46	10,5	44,6	90	70	F07	8,5	3,3
80	3	252	92	160	15	14	16	198	135	46	18	65	90	70	F07	8,5	3,4
100	4"	282	102	180	15	14	16	224	157	52	25	85	90	70	F07	8,5	5
125	5"	315	121	194,5	19	14	17	260	197	56	35,5	112	90	70	F07	8,5	7
150	6"	345	135	210,5	19	14	17	287	211	56	44,6	138	90	70	F07	8,5	8,2
200	8"	410	172	238	19	17	21	348	270	60	71	193	120	102	F10	11	12,7
250	10"	481	202	279	24	22	26	415	317	68	90	239	150	125	F12	13,5	21,5
300	12"	553	239	314	24	22	26	483	373	78	111	289	150	125	F12	13,5	30

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it

DIMENSIONI VALVOLA FARFALLA MANUALE CON LEVA A 10 POSIZIONI

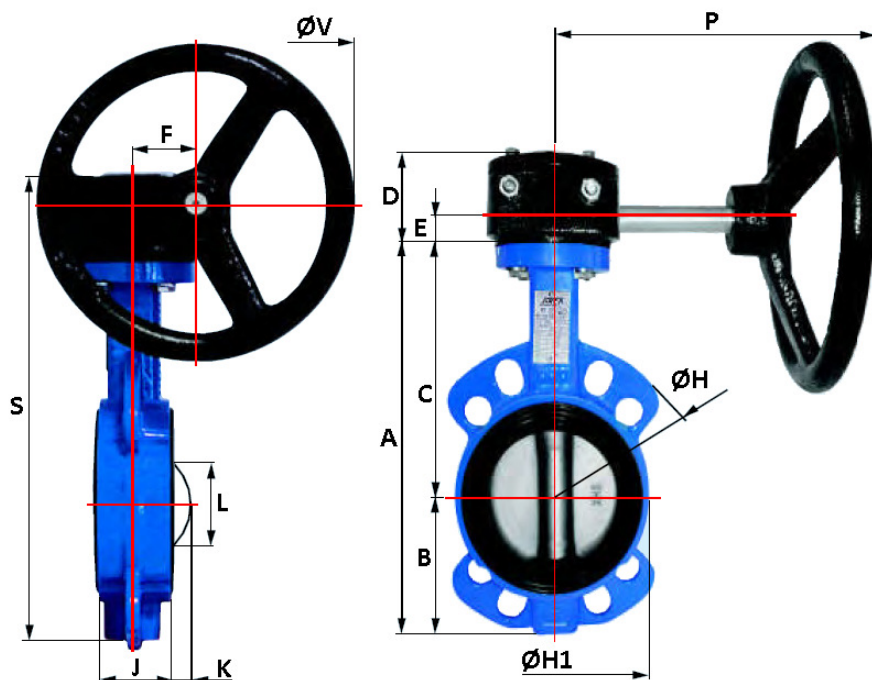


DN	Ø	Modello LEVA	A	B	C	D	ØH	ØH1	J	K	L	P	ØR	S
40	1"1/2	F05	190	60,4	129,6	21,5	145	83,5	33	4,25	19,7	200	70	211,5
50	2"	F05	207	72	135	21,5	162	99	43	4,75	21,2	200	70	228,5
65	2"1/2	F07	232	82	150	31,5	180,5	116	46	10,5	44,6	290	90	263,5
80	3	F07	252	92	160	31,5	198	135	46	18	65	290	90	283,5
100	4"	F07	282	102	180	31,5	224	157	52	25	85	290	90	313,5
125	5"	F07	315	121	194,5	31,5	260	197	56	35,5	112	290	90	346,5
150	6"	F07	345	135	210,5	31,5	287	211	56	44,6	138	290	90	376,5
200	8"	F10	410	172	238	28	348	270	60	71	193	335	120	438
250	10"	F12	481	202	279	32	415	317	68	90	239	375	150	513
300	12"	F12	553	239	314	32	483	373	78	111	289	375	150	585

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it

DIMENSIONI VALVOLA FARFALLA MANUALE CON RIDUTTORE AD INGRANAGGI A VOLANTINO (GEAR)

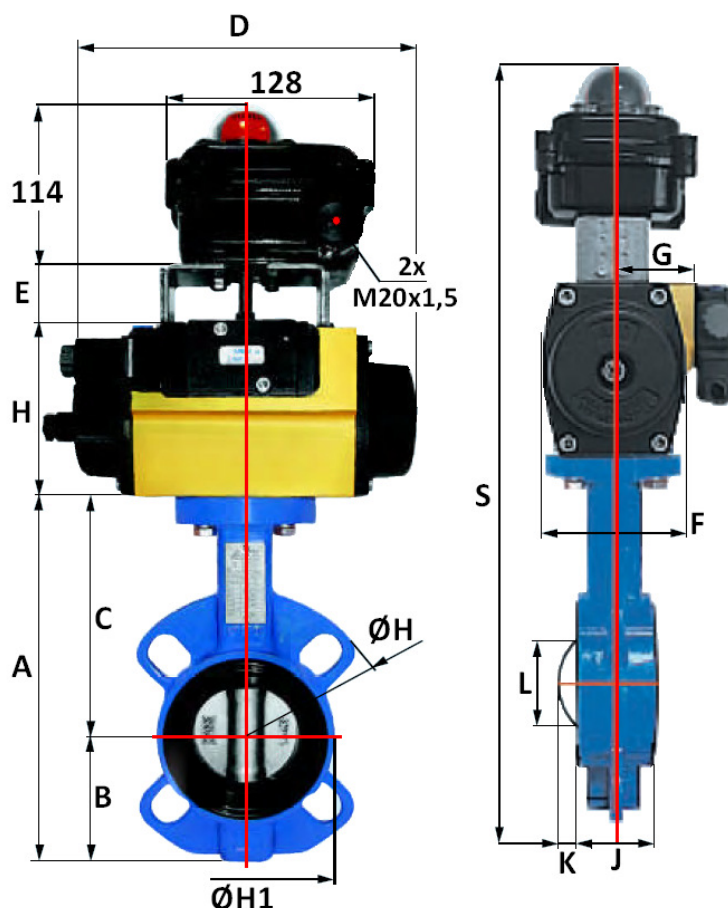


DN	Ø	Modello GEAR	A	B	C	D	E	F	ØH	ØH1	J	K	L	P	S	ØV
40	1"1/2	RV 18 : 1	190	60,4	129,6	53,5	26,5	42,5	145	83,5	33	4,25	19,7	150	243,5	200
50	2"	RV 18 : 1	207	72	135	53,5	26,5	42,5	162	99	43	4,75	21,2	150	260,5	200
65	2"1/2	RV 24 : 1	232	82	150	69	34	46,5	180,5	116	46	10,5	44,6	197	301	200
80	3	RV 24 : 1	252	92	160	69	34	46,5	198	135	46	18	65	197	321	200
100	4"	RV 24 : 1	282	102	180	69	34	46,5	224	157	52	25	85	197	351	200
125	5"	RV 24 : 1	315	121	194,5	69	34	46,5	260	197	56	35,5	112	197	384	200
150	6"	RV 24 : 1	345	135	210,5	69	34	46,5	287	211	56	44,6	138	197	414	200
200	8"	RV 30 : 1	410	172	238	84	37,5	67	348	270	60	71	193	231	494	200
250	10"	RV 30 : 1	481	202	279	84	37,5	67	415	317	68	90	239	231	565	300
300	12"	RV 30 : 1	553	239	314	84	37,5	67	483	373	78	111	289	231	637	300

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it

DIMENSIONI VALVOLA FARFALLA PNEUMATICA A DOPPIO EFFETTO

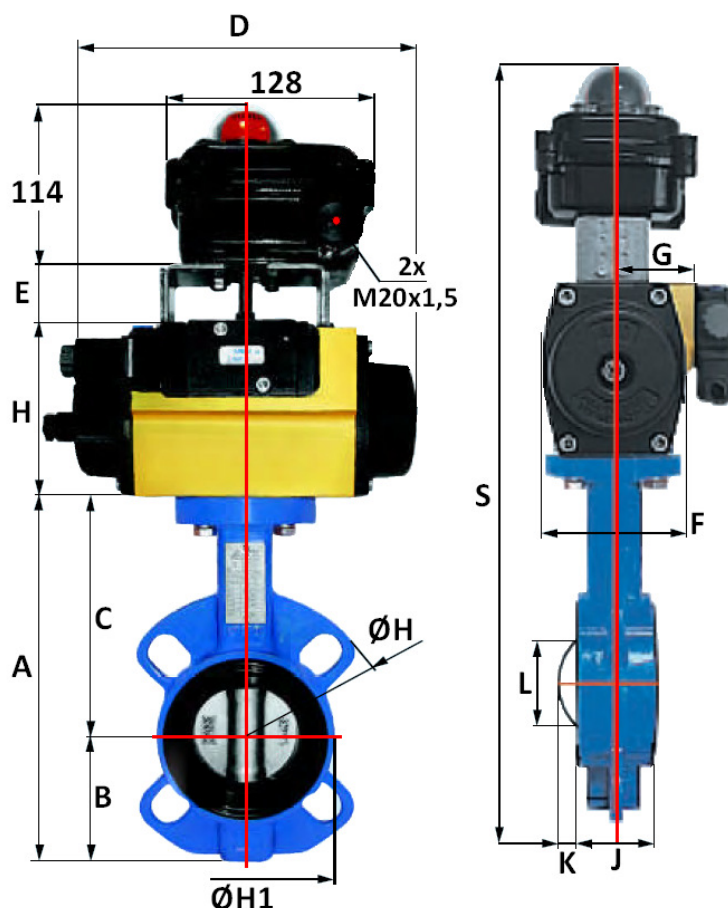


DN	Ø	Modello AP D.E.	A	B	C	D	E	F	G	H	ØH	ØH1	J	K	L	S
40	1"1/2	AP1DA	190	60,4	129,6	142	46	60	41	67	145	83,5	33	4,25	19,7	417
50	2"	AP2DA	207	72	135	155	46	73	44,5	83	162	99	43	4,75	21,2	450
65	2"1/2	AP3DA	232	82	150	213	46	85	49,5	100	180,5	116	46	10,5	44,6	492
80	3"	AP3DA	252	92	160	213	46	85	49,5	100	198	135	46	18	65	512
100	4"	AP3DA	282	102	180	213	46	85	49,5	100	224	197	52	25	85	542
125	5"	AP4DA	315	121	194,5	276	46	110	58	125	260	157	56	35,5	112	600
150	6"	AP4DA	345	135	210,5	276	46	110	58	125	287	211	56	44,6	138	630
200	8"	AP5DA	410	172	238	366	56	140	-	155	348	270	60	71	193	735
250	10"	AP5DA	481	202	279	366	56	140	-	155	415	317	68	90	239	806
300	12"	AP6DA	553	553	314	468	56	175	-	200	483	373	78	111	289	923

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it

DIMENSIONI VALVOLA FARFALLA PNEUMATICA A SEMPLICE EFFETTO



DN	Ø	Modello AP S.E.	A	B	C	D	E	F	G	H	ØH	ØH1	J	K	L	S
40	1"1/2	AP1SR	190	60,4	129,6	142	46	60	41	67	145	83,5	33	4,25	19,7	417
50	2"	AP3SR	207	72	135	213	46	85	49,5	100	162	99	43	4,75	21,2	467
65	2"1/2	AP3,5SR	232	82	150	236	46	98	53	110	180,5	116	46	10,5	44,6	502
80	3"	AP4SR	252	92	160	276	46	110	58	125	198	135	46	18	65	537
100	4"	AP4SR	282	102	180	276	46	110	58	125	224	197	52	25	85	567
125	5"	AP4,5SR	315	121	194,5	310	56	128	69	142	260	157	56	35,5	112	627
150	6"	AP5SR	345	135	210,5	366	56	140	-	155	287	211	56	44,6	138	670
200	8"	AP6SR	410	172	238	468	56	175	-	200	348	270	60	71	193	780
250	10"	AP6SR	481	202	279	468	56	175	-	200	415	317	68	90	239	851
300	12"	AP8SR	553	553	314	563	76	215	-	250	483	373	78	111	289	993

I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112
Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it