

PRESENTAZIONE

- Portata elevata grazie alla costruzione del corpo valvola a sede inclinata
- Valvola anti-colpo d'ariete (utilizzo: ingresso del fluido sotto l'otturatore)
- Possibilità di utilizzo per vuoto fino a 10^{-2} mbar
- Ampia scelta di teste di comando (\varnothing 32 - 50 - 63 - 90 - 125 mm), orientabile su 360°, per ottenere ottime prestazioni
- Premistoppa ad elevate prestazioni esente da manutenzione
- Valvola conforme alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE, categoria 1 (DN > 25) o articolo 3.3 (DN ≤ 25)

GENERALITA'

fluidi controllati (*)	campo di temperatura	guarnizione otturatore (*)
DN ≤ 50 : aria e gas gruppi 1 & 2 DN 65 : aria e gas gruppi 2 tutti i DN : acqua, olio, liquidi gruppi 1 & 2 e vapori	- 10°C ÷ + 184°C	PTFE

Pressione differenziale	Vedere "Scelta del Materiale" [1 bar = 100 kPa]
Pressione max ammissibile	16 bar
Campo temperatura ambiente	-10°C ÷ + 60°C
Viscosità max ammissibile	600 cSt (mm ² /s)
Fluido di pilotaggio	Aria o acqua, filtrata ⁽¹⁾
Pressione max di pilotaggio	10 bar
Pressione min. di pilotaggio	Vedere pag. seguente
Temperatura del fluido di pilotaggio	-10°C ÷ + 60°C
Tempo di risposta	Vedere pag.V402-5

MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

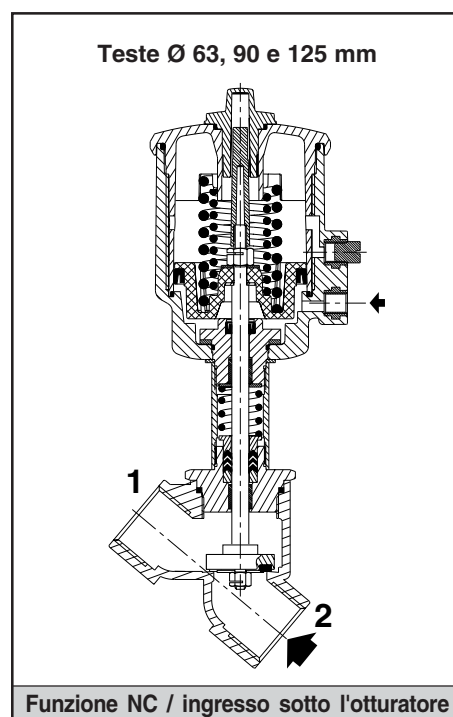
(*) Verificare la compatibilità dei fluidi a contatto con i materiali

	Corpo bronzo	Corpo acciaio inox
Corpo valvola	Bronzo	AISI316L
Corpo premistoppa	Ottone	Acciaioinox
Stelo	Acciaioinox	Acciaioinox
Otturatore	Ottone	Acciaioinox
Guarnizione premistoppa	Giuntia a V in PTFE	Giuntia a V in PTFE
Guarnizione otturatore	PTFE	PTFE
Guarnizione corpo valvola	PTFE	PTFE

ALTRI MATERIALI

Teste di comando	Poliammide caricato con fibre di vetro (PA + FV)
Indicatore di posizione	Poliammide 12, fornito standard sulle valvole con teste \varnothing 63, 90 e 125 mm

⁽¹⁾ Teste di comando \varnothing 32, 50 e 63 mm : NON pilotare la valvola con acqua quando la temperatura del fluido di pilotaggio, nel corpo valvola, è superiore a 100°C.



SCelta DEL MATERIALE

collegamento (ISO 6708)		coefficiente di portata Kv		pressione di pilotaggio (bar)		pressione differenziale ammissibile (bar)				Ø testa di c ^{do} (mm)	codice sola valvola	
Ø raccordi	DN	(m ³ /h)	(l/min)	min.	max	min.	max				CORPO BRONZO	CORPO ACCIAIO
(G*)							aria, gas neutri, fluidi aggressivi (*)	acqua, olio, liquidi, fluidi aggressivi (*)	vapore (*) (≤ 184°C)			
NC - normalmente chiusa - ingresso sotto l'otturatore (1)												
3/8	10	2,8	47	4	10	0	16	16	10	32	-	E290A791
1/2	15	4,1	68	4	10	0	12	12	10	32	-	E290A792
		4,9	82	4	10	0	16	16	10	50	E290A384	E290A393
3/4	20	6,5	108	4	10	0	6	6	6	32	-	E290B045
		9,4	157	4	10	0	10	10	10	63	E290B002	E290B045
1	25	12,8	213	4	10	0	6	6	6	50	-	E290A793
		16,5	275	4	10	0	10	10	10	63	E290A385	E290A394
1 1/4	32	27	450	4	10	0	6	6	6	50	E290B005	E290B048
		29	483	4	10	0	16	16	10	63	E290A386	E290A395
1 1/2	40	45	750	4	10	0	6	6	6	63	E290B010	E290B053
		48	800	4	10	0	12	12	10	90	E290B011	E290B054
2	50	59	983	4	10	0	6	6	6	63	E290A016	E290A059
		66	1100	4	10	0	12	12	10	90	E290A017	E290A060
2 1/2	65	94	1567	4	10	0	4	4	4	63	E290A020	E290A063
		111	1850	4	10	0	8	8	8	90	E290A021	E290A064
3/8	10	2,8	47	IX(*)	10	0	16	16	10	32	-	E290A794
		4,1	68	IX(*)	10	0	16	16	10	32	-	E290A795
1/2	15	4,9	82	I(*)	10	0	16	16	10	50	E290A387	E290A396
		6,5	108	IX(*)	10	0	16	16	10	32	-	E290A796
3/4	20	9,4	157	I(*)	10	0	16	16	10	50	E290A388	E290A397
		12,8	213	II(*)	10	0	16	16	10	63	E290B027	E290B070
1	25	16,5	275	II(*)	10	0	16	16	10	63	E290A389	E290A398
		27	450	III(*)	10	0	16	16	10	90	E290B028	E290B071
1 1/4	32	45	750	III(*)	10	0	16	16	10	90	E290B029	E290B072
		48	800	IV(*)	10	0	16	16	10	125	E290A030	E290A073
1 1/2	40	59	983	II(*)	10	0	11	11	10	63	E290A031	E290A074
		66	1100	III(*)	10	0	16	16	10	90	E290A032	E290A075
2	50	94	1567	IV(*)	10	0	7	7	7	63	E290A033	E290A076
		111	1850	IV(*)	10	0	16	16	10	125	E290A034	E290A077
2 1/2	65	13	13	10	0	13	13	10	90	E290A035	E290A078	
		7	7	10	0	16	16	10	125	E290A489	E290A502	
3/8	10	2,8	47	V(*)	10	0	7	7	7	63	E290A034	E290A077
		4,1	68	III(*)	10	0	13	13	10	90	E290A035	E290A078
1/2	15	94	1567	IV(*)	10	0	16	16	10	125	E290A490	E290A503
		111	1850	IV(*)	10	0	16	16	10	125	E290A491	E290A504
3/4	20	7	7	10	0	7	7	7	90	E290A492	E290A505	
		16	16	10	0	16	16	10	125	E290A492	E290A505	
NC - normalmente chiusa - ingresso sopra l'otturatore (versione raccomandata per applicazioni con vapori a cicli rapidi)												
3/8	10	2,8	47	X(*)	10	0	10	-	10	32	-	E290A797
1/2	15	4,1	68	X(*)	10	0	10	-	10	32	-	E290A798
		4,9	82	V(*)	10	0	10	-	10	50	E290A390	E290A399
3/4	20	6,5	108	X(*)	10	0	10	-	10	32	-	E290A799
		9,4	157	V(*)	10	0	10	-	10	50	E290A391	E290A400
1	25	12,8	213	VI(*)	10	0	10	-	10	63	E290B037	E290B080
		16,5	275	VI(*)	10	0	10	-	10	63	E290A392	E290A401
1 1/4	32	27	450	VII(*)	10	0	10	-	10	63	E290A039	E290A082
		29	483	VII(*)	10	0	10	-	10	90	E290A136	E290A137
1 1/2	40	45	750	VI(*)	10	0	10	-	10	63	E290A040	E290A083
		48	800	VII(*)	10	0	10	-	10	90	E290A041	E290A084
2	50	59	983	VI(*)	10	0	9	-	9	63	E290A042	E290A085
		66	1100	VII(*)	10	0	10	-	10	90	E290A043	E290A086
2 1/2	65	94	1567	VII(*)	10	0	10	-	10	90	E290A623	E290A625

(*) Verificare la compatibilità dei fluidi a contatto con i materiali

(**) La pressione min. di pilotaggio varia in funzione della pressione differenziale. Vedere grafico a pagina V402-5.

(1) Pressione min. di pilotaggio 1,5 et 2,5 bar, consultare ASCO/JOUCOMATIC.

Calcolo della pressione min. di pilotaggio in contro-pressione ammissibile per ΔP max 10 bar (sconsigliato per fluidi liquidi in quanto può generare colpi d'ariete).

• testa Ø 50 mm: versione pressione min. di pilotaggio 4 bar: aggiungere 2 bar alla pressione min. di pilotaggio del grafico V, pagina V402-5.

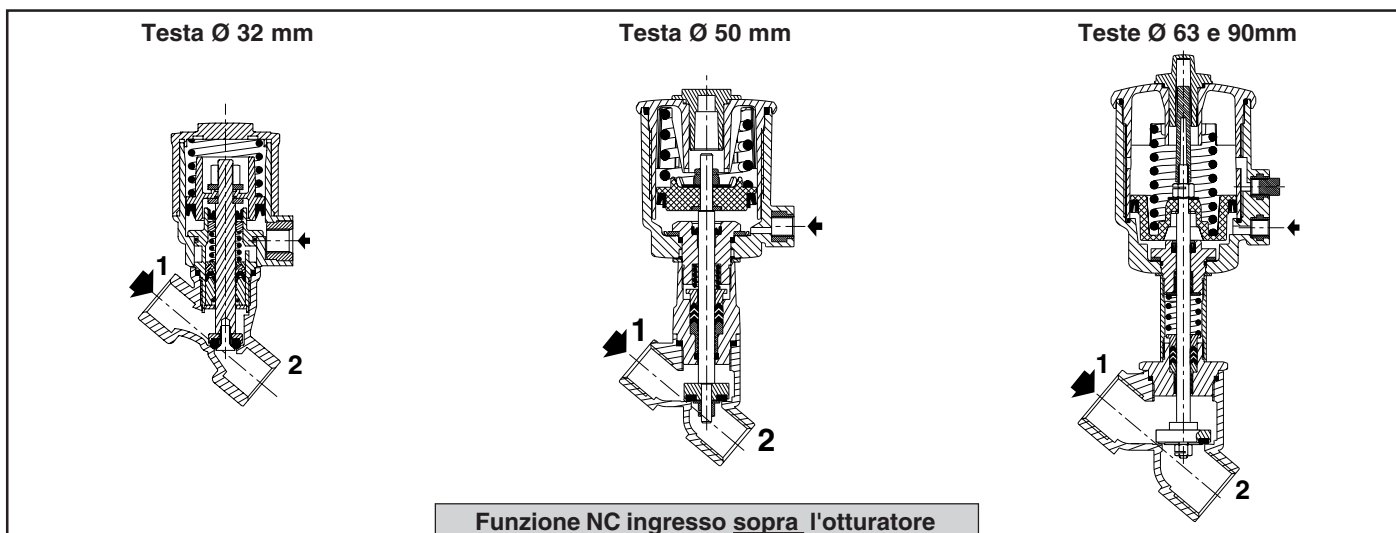
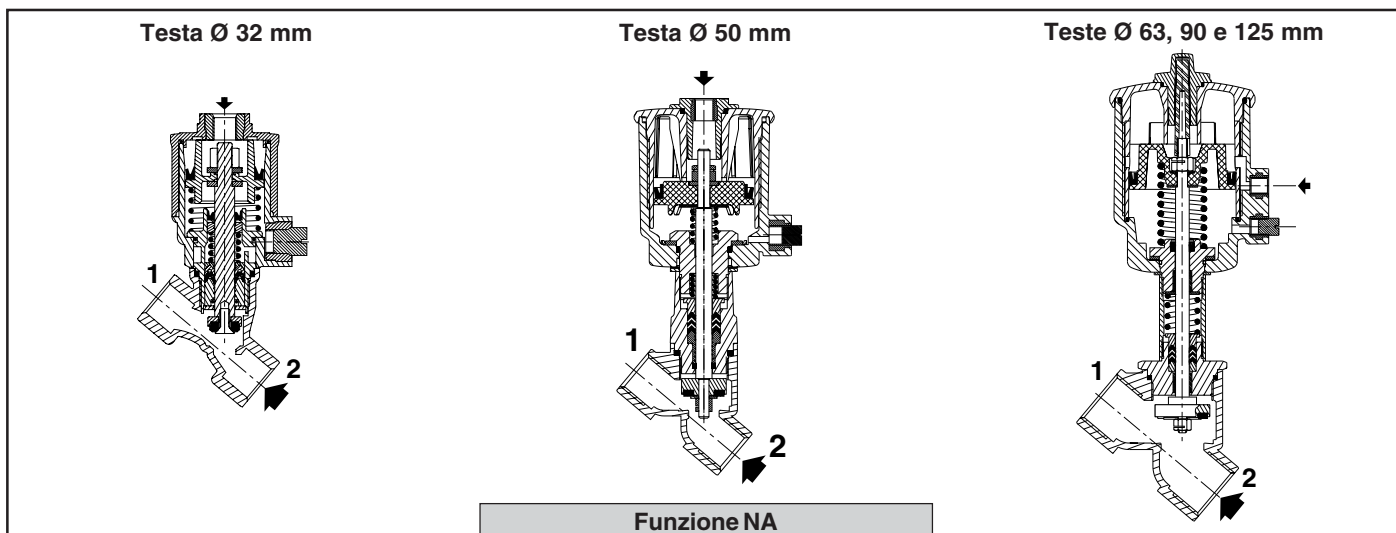
• teste Ø 63, 90 e 125 mm: versione pressione min. di pilotaggio 4 bar: aggiungere 1,5 bar alla pressione min. di pilotaggio del grafico VI, VII o VIII, pag. V402-5.

OPZIONI ED ACCESSORI (vedere V435)

- Scatola di segnalazione e unità di segnalazione compatta
- Limitatore di corsa in apertura
- Comando manuale di sicurezza
- Indicatore ottico di posizione su testa Ø32-50 mm, funzione NC
- Piastrina di adattamento per piano di posa NAMUR (Solo teste Ø 63-90-125 mm)
- Applicazione ossigeno (Eccetto DN 65)
- Applicazione vuoto fino a $1,33 \cdot 10^{-3}$ mbar
- Trattamento NET-INOX su corpo valvola in acciaio inox
- Versione tutto inox AISI 316L (trattamento NET-INOX incluso) raccomandato per fluidi molto aggressivi

INSTALLAZIONE

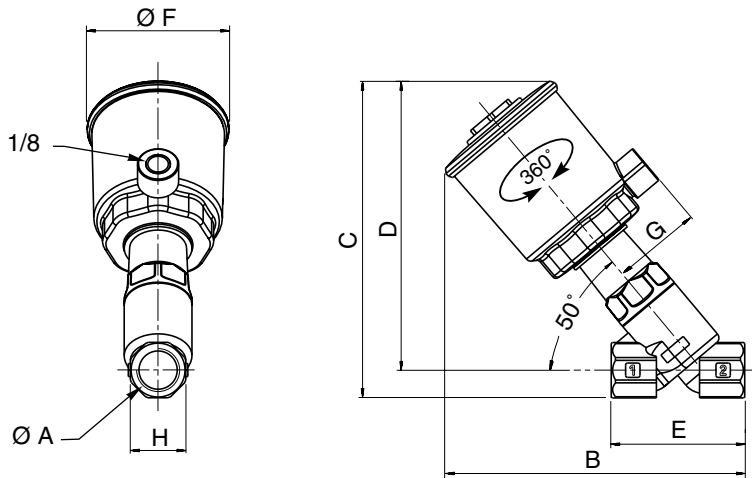
- Possibilità di montaggio delle valvole in qualsiasi posizione
- Compatibile con oli ASTM 1 - 2 - 3
- Le filettature di raccordo (G*) sono conformi alle norme ISO 228/1 e ISO 7/1
- Altri tipi di raccordo sono realizzabili su richiesta
- Istruzioni di installazione/manutenzione sono incluse con ogni valvola
- Disponibilità di kit di ricambio



DIMENSIONI (mm), PESI (kg)



Testa Ø 32 e 50 mm



Valvole NC e NA

ingresso **sotto** l'otturatore in 2
ingresso **sopra** l'otturatore in 1

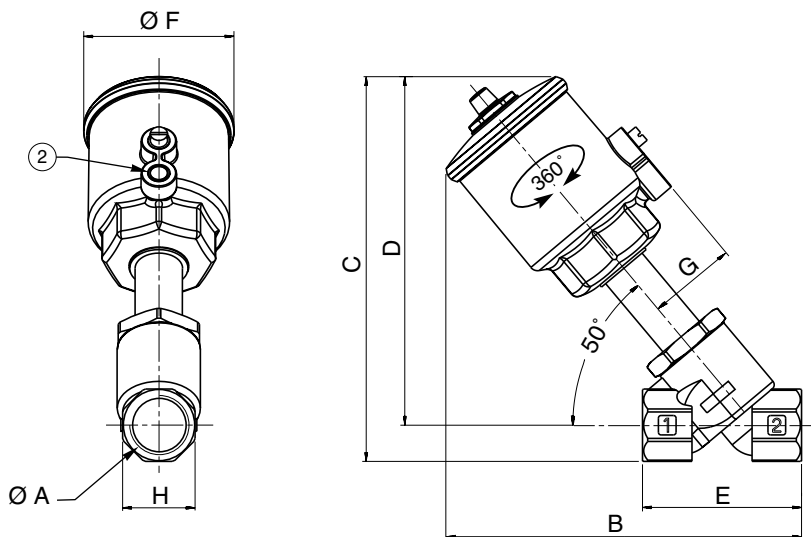
Costruzione con testa Ø 32 mm

Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø H	peso (1)
3/8	92	93	81,5	55	43,5	27	23,5	0,35
1/2	99	97	83,5	65	43,5	27	28	0,4
3/4	107	104,5	88	75	43,5	27	30	0,45

Costruzione con testa Ø 50 mm

Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	H	peso (1)
1/2	142	154,5	141	65	69	43	27	0,9
3/4	150,5	159	143	75	69	43	32	1
1	155	165	145	90	69	43	41	1,4

Testa Ø 63, 90 o 125 mm



Valvole NC e NA

ingresso **sotto** l'otturatore in 2
ingresso **sopra** l'otturatore in 1

Costruzione con testa Ø 63 mm

Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	H	peso (1)
1/2	170	182	169	65	85	50,5	27	1,2
3/4	175	185	170	75	85	50,5	32	1,3
1	179	192	172	90	85	50,5	41	1,7
1 1/4	217	229	204	110	85	50,5	50	2,1
1 1/2	224	245	215	120	85	50,5	60	2,9
2	249	259	224	150	85	50,5	70	3,7

Costruzione con testa 90 mm

Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	H	peso (1)
1	197	209	189	90	118	67	41	2,3
1 1/4	236	246	221	110	118	67	50	2,7
1 1/2	243	262	232	120	118	67	60	3,5
2	267	276	241	150	118	67	70	4,3
2 1/2	299	300	257	190	118	67	86	6,3

Costruzione con testa 125 mm

Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	H	peso (1)
1 1/4	284	298	273	110	156	86	50	5,2
1 1/2	291	313,5	283,5	120	156	86	60	6,0
2	315	328	293	150	156	86	70	6,8
2 1/2	347	352	308	190	156	86	86	8,9

(1) Peso della valvola senza pilota,
vedere **V440** (teste Ø 32 - 50 - 63 mm)
V443 (teste Ø 90 - 125 mm)

② Raccordo di pilotaggio
• 1/8 (con testa di comando Ø 63 mm)
• 1/4 (con testa di comando Ø 90 o 125 mm)

Consultare la nostra documentazione su : www.ascojoucomatic.it