

INNOVA N

Valvola ad Otturatore a Singola Sede



APPLICAZIONE

La valvola INNOVA tipo N è una valvola pneumatica a singola sede con funzione di chiusura nelle applicazioni sanitarie.

DISEGNO E CARATTERISTICHE

Disegno secondo EHEDG.

Guarnizione con profilo specifico per assicurare la sua affidabilità in condizioni di lavoro avverse.

Il disegno sanitario della guarnizione permette una pulizia perfetta.

Attuatore pneumatico a semplice effetto.

Valvola normalmente chiusa (NC) nella sua versione standard.

Montaggio normalmente aperto (NO) con la semplice inversione dell'attuatore pneumatico.

Facile montaggio/smontaggio delle parti interne allentando un morsetto clamp.

Linterna aperta che permette l'ispezione visiva dell'otturazione dell'albero.

Corpo orientabile 360°.

La valvola INNOVA tipo N è autorizzata a incorporare il simbolo della normativa 3-A. Per eventuali opzioni chiedere quali sono autorizzate dalla normativa 3-A.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali

Parti a contatto con il prodotto	1.4404 (AISI 316L)
Altre parti in acciaio inox	1.4301 (AISI 304)
Guarnizioni	EPDM

Finiture superficiali

Interno	Lucido a specchio $Ra \leq 0,8 \mu m$
Esterno	Satinato

Grandezze disponibili

DIN EN 10357 serie A (precedente DIN 11850 serie 2)	DN 25 - DN 100
--------------------------------------------------------	----------------

ASTM A269/270 (corrisponde a tubo OD)	OD 1" - OD 4"
------------------------------------------	---------------

Conessioni

Saldare



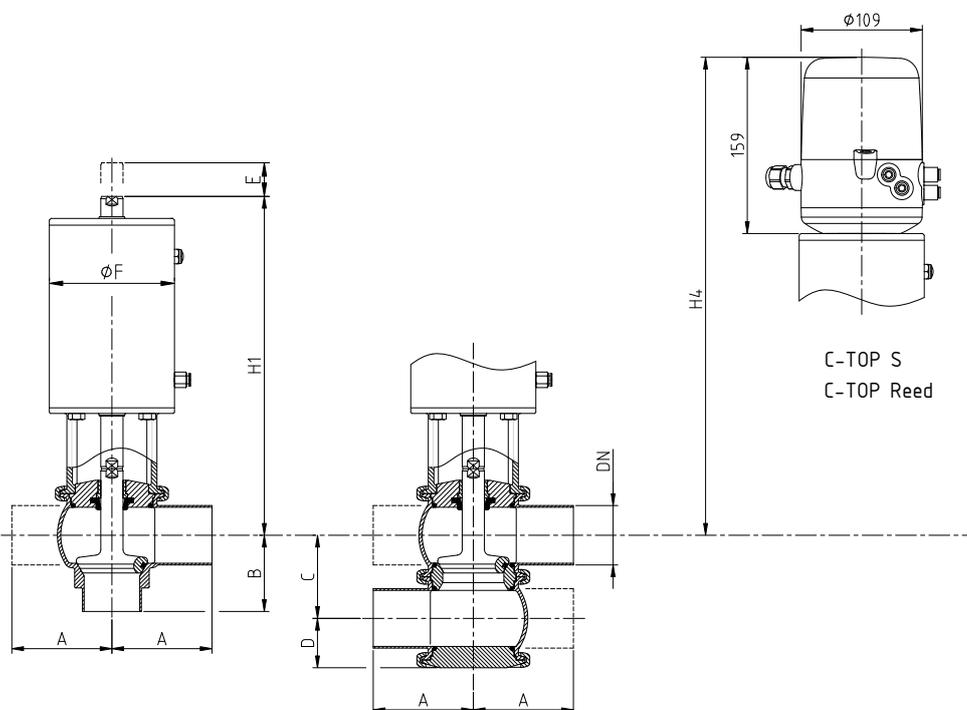
Standard Number 53-07

Limiti operativi

Temperatura di esercizio	-10°C a 121°C	14°F a 250°F
Temperatura SIP	140°C (max. 30 min)	284°F
Pressione massima di esercizio	1000 kPa (10 bar)	145 PSI
Pressione minima di esercizio	Vuoto	Vuoto
Pressione di aria compressa	6 - 8 bar	87 - 116 PSI

OPZIONI

Attuatore pneumatico doppio effetto.
 Guarnizioni in FPM, HNBR.
 Altre connessioni.
 Testata di controllo.
 Sensori di posizione esterni.
 Finitura superficiale Ra < 0,5 µm.
 Barriera di vapore.
 Corpo con camicia di riscaldamento.

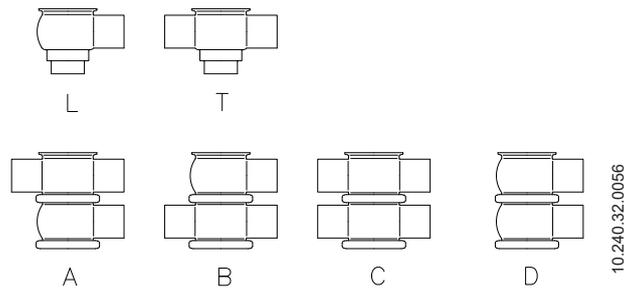
DIMENSIONI

10.240.32.0057

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	H1	H4	kg ¹
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	17	87	239	376	4,4
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	24	87	240	386	5,2
	50	53,0 x 1,50	90	68	74	44	31	112	302	442	8,0
	65	70,0 x 2,00	110	81	92	53	37	143	348	494	15
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	37	143	355	501	16
OD	100	104 x 2,00	150	125	127	70	34	216	383	525	31
	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	13	87	241	378	4,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	20	87	242	388	5,0
	2"	50,8 x 1,65	90	68	72	43	28	112	304	443	7,9
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	86	50	32	143	351	497	15
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	29	143	359	505	16
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	31	216	384	526	31

1) I pesi corrispondono alla combinazione con corpo L

COMBINAZIONI DI CORPI



PRESSIONES MASSIMA

Pressione massima in bar / PSI senza perdite nella sede

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68
	6 / 87	NO	10 / 145	8,2 / 119	5,6 / 81	5,9 / 85	5,2 / 76	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

Pressione massima in bar / PSI contro la quale la valvola può aprire

Combinazione di attuatore/corpo valvola e direzione della pressione	Pressione aria [bar] / [PSI]	Posizione otturatore	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
			OD 1"	OD 1½"	OD 2"	OD 2½"	OD 3"	OD 4"
			[bar] / [PSI]					
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10/145
	6 / 87	NO	10 / 145	7,1 / 102	10 / 145	8,3 / 121	7,1 / 102	5,4 / 78

A ≡ aria

P ≡ pressione prodotto

NC ≡ normalmente chiuso

NO ≡ normalmente aperto

A/A ≡ doppio effetto

Valori validi per attuatori standard

Per pressioni del prodotto superiori a quelli indicati si possono montare attuatori di grandezze superiori