

# INNOVA D

## Valvola Mixproof a Doppia Guarnizione



### APPLICAZIONE

La valvola INNOVA D è una valvola pneumatica a singola sede con doppia guarnizione di tenuta, che mediante una camera di rilevamento perdite, tra le due guarnizioni, a pressione atmosferica, permette una separazione sicura tra i due prodotti, uno dei quali abitualmente è il CIP ( soluzione di lavaggio ).

L'inserimento di aria compressa all'attuatore e ai due rilevatori di perdite avviene simultaneamente per evitare che si producano perdite attraverso il rilevatore quando la valvola apre. Valvola aperta-rilevatore chiuso/valvola chiusa-rilevatore aperto.

La camicia di rilevazione perdite si lava attraverso uno dei rilevatori di perdita disponibili.

### DISEGNO E CARATTERISTICHE

Guarnizioni della sede in un profilo specifico, la superiore conica e quella inferiore radiale.

Valvola principale con attuatore pneumatico a semplice effetto (NC) e rilevatore di perdite normalmente aperto (NO).

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

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

Corpo orientabile 360°.

### 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 ≤ 0,8 µm
Esterno	Satinato

#### Grandezze disponibili

DIN EN 10357 serie A <small>(precedente DIN 11850 serie 2)</small>	DN 25 - DN 100
---	----------------

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

#### Connessioni

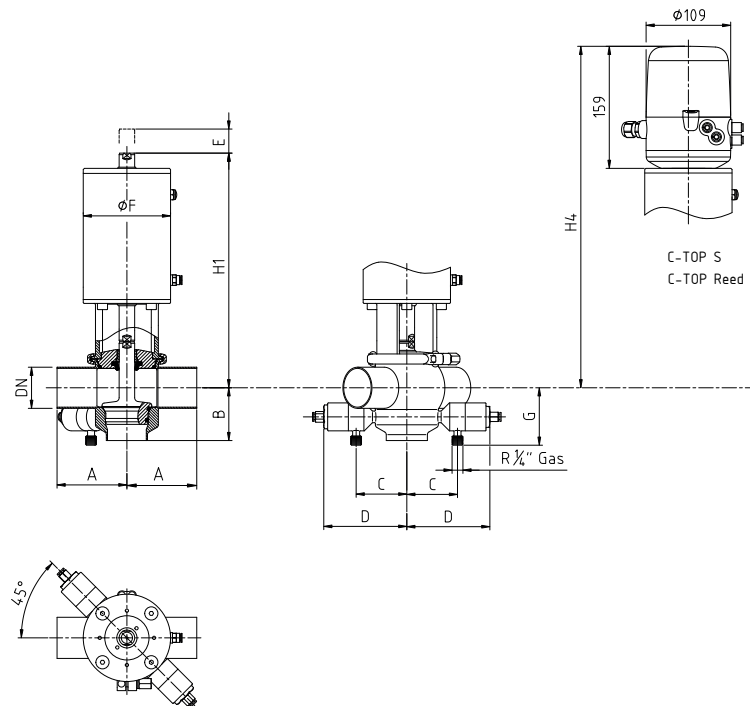
Saldare

**Limiti operativi**

Range di temperatura	-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**

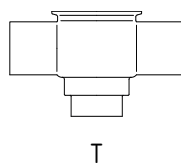
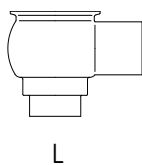
Attuatore pneumatico doppio effetto.  
 Guarnizioni in FPM, HNBR.  
 Altre connessioni.  
 Testata di controllo.  
 Sensori di posizione esterni.  
 Finitura superficiale Ra < 0,5 µm.  
 Barriera di vapore.

**DIMENSIONI**

10.246.32.0041

	DN	Pipe	A	B	C	D	E	ØF	G	H1	H4	kg
DIN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	92	17	87	62	238	376	5,3
	40	41,0 x 1,50	85	60	59	101	24	87	68	241	386	6,3
	50	53,0 x 1,50	90	68	65	107	31	112	74	303	442	9,4
	65	70,0 x 2,00	110	81	77	119	38	143	82	348	494	16
	80	85,0 x 2,00	125	90	83	125	38	143	90	356	501	18
	100	104 x 2,00	150	125	95	137	34	216	100	383	525	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	50	92	13	87	60	240	378	5,3
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	101	21	87	67	243	388	6,3
	2"	50,8 x 1,65	90	68	65	107	29	112	72	304	443	9,3
	2½"	63,5 x 1,65	110	81	77	119	32	143	79	351	497	16
	3"	76,2 x 1,65	125	90	83	125	30	143	86	360	505	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	95	137	31	216	99	384	526	34

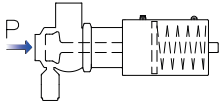
## COMBINAZIONI DI CORPI



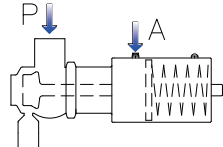
10.246.32.0040

## PRESSIONE 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"
	6 / 87	NC	10 / 145	5,7 / 82	5,1 / 74	5,1 / 74	4,4 / 64	4,7 / 68

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"
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8,6 / 125	7,7 / 111	10 / 145

A ≡ aria

P ≡ pressione prodotto

NC ≡ normalmente chiuso

Valori validi per attuatori standard

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