INNOVA G

Steuer-Einsitzventil

ANWENDUNG

Das INNOVA G Ventil ist ein pneumatisches Einsitzventil mit Durchflussregelung für hygienische Anwendungen. Seine Hauptfunktion ist die Regelung des Durchflusses, die Druck- und Füllstandsregelung.
Das Design des Kegels ermöglicht eine gleichprozentige Durchflussregelung, um den erforderlichen Kv-Faktor zu erhalten. Diese Art der Regelung wird für Systeme mit starken Durchfluss- oder Differenzdruckschwankungen empfohlen.
Die Positionierung kann entweder manuell oder über einen Prozessparameter über den Positionssensor gesteuert werden.

DESIGN UND EIGENSCHAFTEN

Normal geschlossenes (NC) Ventil ohne Dichtung im Kegel.
Gleichprozentiger Steuerstecker.
Doppelfunktionspositionierer: Positionsregler (PD) oder Prozessregler (PID).
Einfache Montage/Demontage von Innenteilen durch Lösen eines Klemmverschlusses.
Die offene Laterne ermöglicht die visuelle Inspektion der Wellenabdichtung.
360° verstellbarer Körper.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materialien	
Produktberührte Teile	1.4404 (AISI 316L)
Andere Edelstahlteile	1.4301 (AISI 304)
Dichtung	EPDM
Oberflächenbeschaffenhei	
Intern	Hochglanzpolitu Ra ≤ 0,8 µm
Extern	Matt
Lieferbare Größen	
DIN EN 10357 serie A (zuvor DIN 11850 Serie 2)	DN 25 - DN 100
ASTM A269/270 (entspricht OD-Rohr)	OD 1” - OD 4”

FT 10.247.33.01DE:(0) 2022/11 pág. 1/3 Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite www.inoxpa.com.

Verbindungen
Schweißnaht

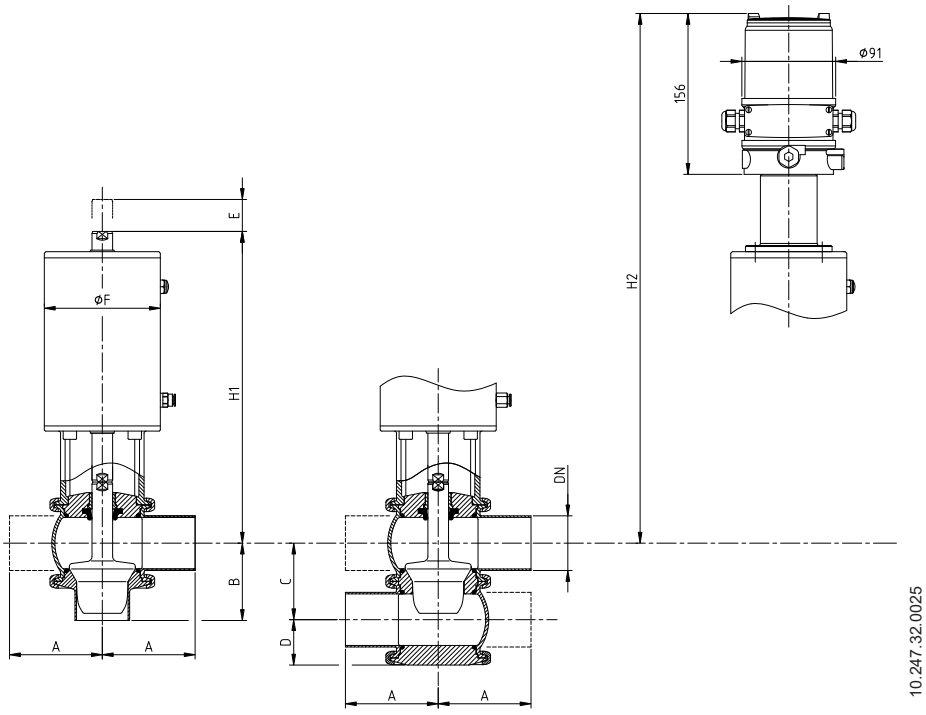
Betriebsgrenzen

Temperaturbereich	-10ºC bis 121ºC
SIP-Temperatur	140ºC (max. 30 min.)
Max. Betriebsdruck	1000 kPa (10 bar)
Min. Betriebsdruck	Vakuum
Druckluftdruck	6 - 8 bar

OPTIONEN

Doppeltwirkendes pneumatisches Stellglied.
Dichtungen: FPM, HNBR.
Sitzdichtung.
Andere Verbindungsarten.
Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,5 µm.
Mantelkörper.
Dampfbarriere.

DIMENSIONEN

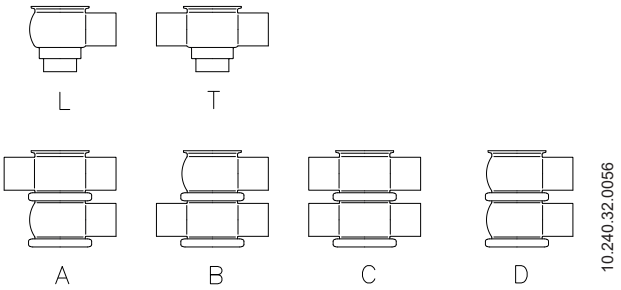


	DN	Rohr Ø	A	B	C	D	E	ØF	H1	H2	kg[1]
DN	25	29,0 x 1,50	50	50	50	32	15	87	239	436	4,7
	40	41,0 x 1,50	85	60	62	38	23	87	242	446	5,8
	50	53,0 x 1,50	90	70	74	44	31	112	303	517	8,9
	65	70,0 x 2,00	110	90	92	53	36	143	350	569	17
	80	85,0 x 2,00	125	90	107	60	35	143	358	576	18
	100	104 x 2,00	150	125	127	70	30	216	387	603	34
OD	1"	25,4 x 1,65	50	50	46	30	11	87	241	438	4,7
	1½"	38,1 x 1,65	85	60	59	36	20	87	243	448	5,7
	2"	50,8 x 1,65	90	70	72	43	29	112	304	518	8,9
	2½"	63,5 x 1,65	110	90	86	50	30	143	353	572	17
	3"	76,2 x 1,65	125	90	99	56	27	143	362	580	18
	4"	101,6 x 2,11	150	125	124	69	28	216	388	601	34

1) Die Gewichte entsprechen der Gehäusekombination "L"

pág. 2/3 Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite www.inoxpa.com.

GEHÄUSEKOMBINATIONEN



pág. 3/3 Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite www.inoxpa.com.