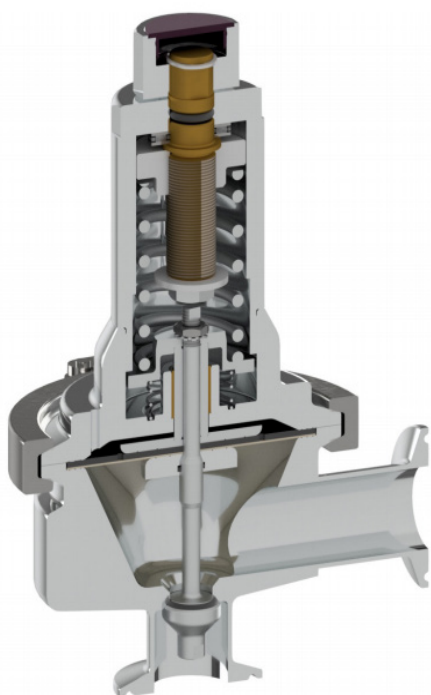


INST Y VALVE

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN SANITARIA P161



DESCRIPCIÓN

El ADCAPure P161 es una serie de válvulas reductoras de presión con sensor de diafragma de acción directa y diseño de ángulo. Estos reguladores, disponibles con carga por resorte o domo, están diseñados para usarse con vapor limpio, aire comprimido, agua y otros gases o líquidos compatibles con los materiales de construcción y el diseño de la válvula.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Cargado por resorte o domo.
Perilla de ajuste no ascendente.
Diseño compacto con cuerpo sujeto.
Disponibles con diafragma de baja presión.
Sellos que cumplen con FDA / USP Clase VI.
Diseño interno optimizado para proporcionar altas capacidades de flujo y caída mínima.
Completamente mecanizado a partir de material en barra, no se utilizan piezas fundidas ni forjadas.

ACABADO SUPERFICIAL ESTÁNDAR

Partes internas húmedas: $\leq 0,51$ micrones Ra - SF1.
Externo: $\leq 0,76$ micrones Ra - SF3.
Otras condiciones de la superficie ver IS PV20.00 E-Información técnica.
Limpieza ultrasónica.

OPCIONES: Conexión de línea de fuga 1/8" (ventilación capturada). Diferentes juntas blandas para líquidos y gases. Sistema de bloqueo, permite operaciones de limpieza en el lugar (CIP) y esterilización en el lugar (SIP) en línea. Conexión de calibre en el cuerpo. Tapa superior (tornillo de ajuste con tapa). Versión con cúpula cargada.

UTILIZAR: Vapor limpio, aire comprimido, agua y otros gases y líquidos compatibles con la construcción.

MODELOS DISPONIBLE: P161.

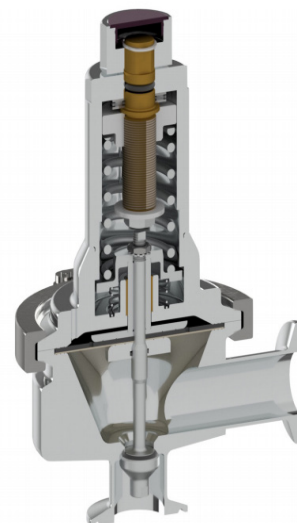
TAMAÑOS: 1/2" a 2"; DN 15 a 50.

REGULAR RANGOS: 0,3 a 1,1 bar; 0,8 a 1,5 bar; 1 a 3 bar; 1,5 a 5 bar.

CONEXIONES: Férrulas de abrazadera ASME BPE, DIN e ISO. Otros bajo pedido.

EMBALAJE: Montaje y envasado en sala blanca certificada según ISO 14644-1. El producto se tapa en los extremos y se sella con una película plástica termocontraíble reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal. Conexión en ángulo de entrada vertical y salida horizontal. Ver IMI.



CONDICIONES LIMITANTES

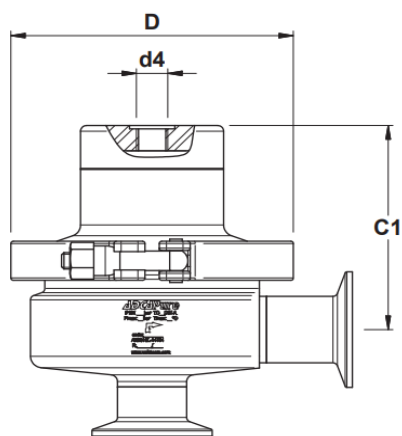
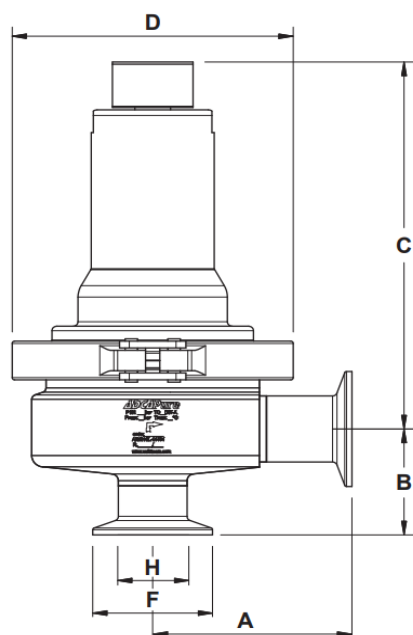
Modelo de válvula	P161
Condiciones de diseño del cuerpo	PN 16
Presión máxima aguas arriba	8 bar
Presión descendente máxima	5 bar
Presión descendente mínima *	0,3 bar
Temperatura máxima de funcionamiento **	180 °C

* Para un cierre hermético, con el resorte de ajuste relajado, asegúrese de una presión mínima aguas abajo de 0,2 bar.

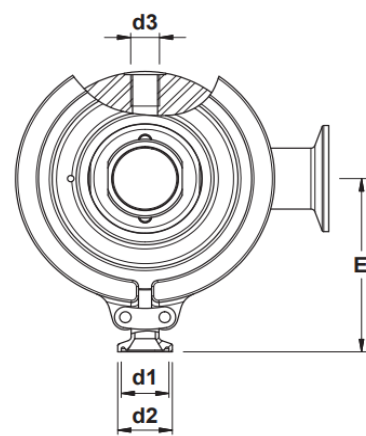
** Con diafragma y juntas de PTFE. Consulte al fabricante en caso de otros materiales.

MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – Directiva Europea)

PN 16	Categoría
1/2" a 2" - DN 15 a 50	SEP



Versión opcional con cúpula.



Conexiones de manómetro opcionales.

DIMENSIONES (mm) ASME BPE

REGULACIÓN DE RANGOS 0,8 a 1,5 bar, 1 a 3 bar y 1,5 a 5 bar														RANGO DE REGULACIÓN 0,3 a 1,1 bar			
Tamaño	A	B	C	C1	D	d1	d2	d3*	d4*	E	F	H	PESO (kg)	A	D	E	PESO (kg)
1/2"	77	53	156	84	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	25	9.4	4.1	85	134	91	4.9
3/4"	77	56	160	88	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	25	15.75	4.4	85	134	91	5.1
1"	77	52	163	91	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.5	22.1	4.6	85	134	91	5.4
1 1/2"	85	61	204	124	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	50.5	34.8	8	101	170	109	11.1
2"	85	67	207	127	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	64	47.5	8.6	101	170	109	12

DIMENSIONES (mm) DIN

REGULACIÓN DE RANGOS 0,8 a 1,5 bar, 1 a 3 bar y 1,5 a 5 bar														RANGO DE REGULACIÓN 0,3 a 1,1 bar			
Tamaño	A	B	C	C1	D	d1	d2	d3*	d4*	E	F	H	PESO (kg)	A	D	E	PESO (kg)
DN 15	77	45	160	88	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	34	16	4.4	85	134	91	5.1
DN 20	77	40	158	86	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	34	20	4.3	85	134	91	4.9
DN 25	84	47	161	89	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.2	26	4.6	92	134	91	5.3
DN 32	84	50	163	91	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.5	32	4.8	84	134	83	5.5
DN 40	93	69	202	122	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	50.5	38	8	109	170	109	11
DN 50	93	75	206	126	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	64	50	8.6	109	170	109	12

Observaciones: Casquillos de abrazadera según DIN 32676-A; Soldadura de tubo (ETO) según DIN 11866-A (DIN 11850-2).

DIMENSIONES (mm) ISO

REGULACIÓN DE RANGOS 0,8 a 1,5 bar, 1 a 3 bar y 1,5 a 5 bar														RANGO DE REGULACIÓN 0,3 a 1,1 bar			
Tamaño	A	B	C	C1	D	d1	d2	d3*	d4*	E	F	H	PESO (kg)	A	D	E	PESO (kg)
DN 15	84	43	159	87	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.5	18.1	4.4	92	134	91	5.1
DN 20	84	46	162	90	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.5	23.7	4.6	92	134	91	5.4
DN 25	84	49	164	92	119	25	15,75	1/4"	1/4"	83	50.5	29.7	4.8	92	134	91	5.6
DN 32	93	70	202	122	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	64	38.4	8.2	109	170	109	11.3
DN 40	93	75	206	126	134	25	15,75	1/4"	1/4"	96	64	44.3	8.8	109	170	109	12.1

Observaciones: Casquillos de abrazadera según DIN 32676-B; Soldadura de tubo (ETO) según DIN 11866-B (ISO 1127).

* De serie, las conexiones d3 y d4 son ISO 7 Rp roscadas hembra.

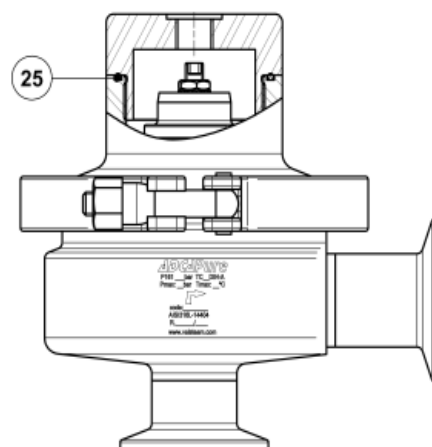
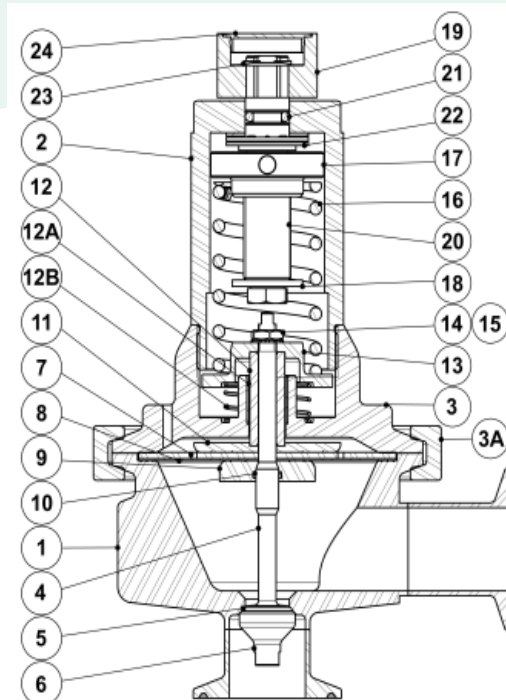
COEFICIENTES DE TARIFA DE FLUJO (m3/h)																
	ASME BPE					DIN						ISO				
TAMAÑO	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Kvs	1.6	3.2	5.3	13.0	19.8	2.8	3.2	5.3	5.3	13.0	19.8	2.8	5.3	5.3	13.0	13.0

MATERIALES		
POS N°	Designación	Material
1	Cuerpo de la válvula	AISI 316L / 1.4404
2	Cubrir	AISI 316L / 1.4404
3	Brida intermedia	AISI 316L / 1.4404
3A	Abrazadera	AISI 316 / 1.4401
4	* Vástagon de válvula	AISI 316L / 1.4404
5	* Enchufe suave	** EPDM; PTFE; FPM
6	* Tapón de válvula	AISI 316L / 1.4404
7	* Diafragma superior	EPDM
8	* Diafragma inferior	PTFE (Gylon)
9	Placa de diafragma	AISI 316L / 1.4404
10	* Junta tórica	EPDM
11	Placa de diafragma	AISI 316L / 1.4404
12	Guía del tallo	AISI 316L / 1.4404
12A	Rodamiento liso	Bronce
12B	Primavera	AISI 302 / 1.4300
13	Placa de primavera	AISI 316L / 1.4404
14	Nuez	AISI 304 / 1.4301
15	Lavadora	AISI 304 / 1.4301
16	Muelle de ajuste	AISI 302 / 1.4300
17	Placa de resorte superior	AISI 316L / 1.4404
18	Lavadora de retención	Acero inoxidable A2-70
19	Tuerca de ajuste	AISI 316L / 1.4404
20	Tornillo de ajuste	Latón
21	Junta tórica	NBR
22	Cojinete	Acero resistente a la corrosión
23	Anillo de eje inclinado	Acero inoxidable
24	Tuerca de cubierta	Plástico
25	* Junta tórica	EPDM

* Piezas de repuesto disponibles; ** Otros según el líquido.

Observaciones: FDA / USP Clase VI sellos certificado bajo pedido.

Todas las válvulas tienen un número de serie. En el caso de válvulas no estándar, este número debe suministrarse si se solicitan piezas de repuesto.



OPCIONES			
SISTEMA DE BLOQUEO	TORNILLO DE AJUSTE CON TAPA SUPERIOR	CONEXIÓN DEL MEDIDOR DE PRESIÓN	CONEXIÓN DE LÍNEA DE FUGA