

Purgador de condensados a boya cerrada

Conexión roscada Modelo 241-243
Conexión a bridas Modelo 244

Para extraer los condensados de vapor saturado o sobrecalentado a media y baja presión.

Aplicables en; tuberías de vapor, intercambiadores de calor, plantas con control automático de temperatura,... en industria química, petroquímica,... etc.

Características

- Funciona por la acción de una válvula de flotador que abre el paso a la acumulación de condensados y los vehicula. Adicionalmente incorpora un elemento termostático que permite la eliminación automática del aire.
- Materiales seleccionados cuidadosamente por su resistencia al desgaste, temperatura y corrosión.
- Simplicidad constructiva.
- Compactos, robustos. Peso y tamaño reducido, lo que facilita su almacenaje.
- Diseño concebido para seleccionar el purgador adecuado a las capacidades exigidas en cada caso y evitar sobredimensionados. De toda la gama de purgadores de condensados es sin duda el más versátil y es tan válido para pequeños como para grandes caudales.
- Capacidad de descarga de condensado alta y continua. Evacua prácticamente a la temperatura del vapor, lo que asegura una transferencia de calor máxima.
- Precisos en apertura y cierre, evitando pérdidas de vapor.
- Fácil instalación. Todos los modelos se suministran de serie para montaje horizontal y el flujo de paso de izquierda a derecha. Sólo girando el purgador 180° en el mismo plano invertimos la dirección del flujo.
En el Mod.241 modificando la posición del cuerpo respecto de la tapa nos permite ajustar el purgador para paso de flujo izquierda-derecha, derecha- izquierda o vertical descendente.
- Placa de características que permite identificar las condiciones de servicio y de montaje.
- Silenciosos.
- Permanecen imperturbables a vibraciones, golpes de ariete, vapor recalentado, condensado corrosivo, heladas, etc.
- No le afectan las contrapresiones ni las variaciones de temperatura del condensado.
- Superficies de cierre tratadas, rectificadas, lapeadas y bruñidas por lo que se consigue un grado de estanqueidad, incluso superior al exigido según EN 12266-1.
- Todos los purgadores son ensayados y verificados rigurosamente.
- Cada uno de los componentes está numerado, registrado y controlado. Si previamente se solicita se acompañará al purgador certificaciones de materiales, coladas, pruebas y rendimientos.

IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Equipados con dispositivo antibloqueo por vapor.
- Posibilidad de fabricación en otros tipos de materiales, para condiciones de trabajo especiales (altas temperaturas, fluidos, etc.).
- Fundas de aislamiento para evitar pérdidas por radiación ocasionadas principalmente por inclemencias meteorológicas.
- Adaptación especial para purgar líquidos en líneas de aire o gases.



Modelo 241



Modelo 243



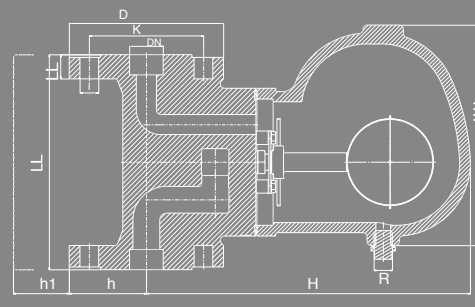
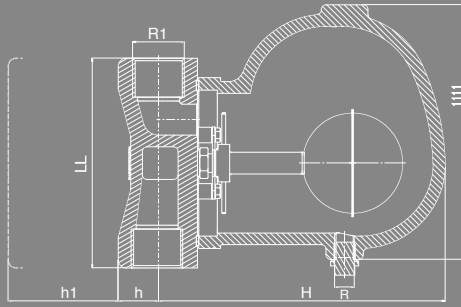
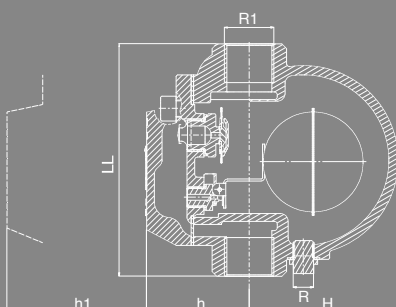
Modelo 244

| Nº. PIEZA | PIEZA | MATERIAL | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | | MODELO 241 | MODELO 243 | MODELO 244 |
| | | FUNDICIÓN GRIS PERLITICA | ACERO AL CARBONO | ACERO AL CARBONO |
| 1 | Cuerpo | Fund.gris perl. (EN-5.1301) | Acero al carbono | |
| 2 | Tapa | Fund.gris perl. (EN-5.1301) | Acero al carbono (EN-5.1301) | |
| 3,28 | Junta | | Cartón tipo klingerit | |
| 4 | Tornillo | | Acero al carbono (EN-1.1191) | |
| 5 | Placa | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 6 | Remache | Acero al carbono (EN-1.1141) | | |
| 7 | Tapón | | Acero al carbono (EN-1.1181) | |
| 8,10,15 | Junta | | Cobre | |
| 9 | Pasador | Acero al carbono (EN-1.1141) | | |
| 11 | Cuerpo aireador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 12 | Base aireador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 13 | Tapa aireador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 14 | Anillo de seguridad | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 16 | Asiento | | Acero inoxidable (EN-1.4028) | |
| 17 | Separador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 18,29 | Soporte | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 19 | Pasador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 20,25,26,27 | Tornillo | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 21 | Muelle | Acero inoxidable (EN-1.4301) | | |
| 22 | Obturador | | Acero inoxidable (EN-1.4028) | |
| 23 | Brazo | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 24 | Boya | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 30 | Pasador | | Acero inoxidable (EN-1.4301) | |
| 31 | Codo | | Acero inoxidable (EN-1.4028) | |
| R1 | | 1/2" a 1" (GAS,NPT) | 1/2"a 1", 1 1/2"y 2"(GAS,NPT,SW) | |
| DN | | | | 15 a 25,40 y 50 (EN,ANSI) |
| CONDICIONES DE SERVICIO | PRESION MAX. ADMISIBLE EN bar | 16 | 16 | |
| | TEMPERATURA MAX. ADMISIBLE EN °C | 220 | 220 | |
| | PRESION MAX. SERVICIO EN bar | 14 | 14 | |
| | TEMPERATURA MAX. SERVICIO EN °C | 220 | 220 | |
| | PRESION MAX. CUERPO EN bar | | 20 | |
| | TEMPERATURA MAX. CUERPO EN °C | | 426 | |

Mod. 241

Mod. 243

Mod. 244



| MODELO | | 241 | | | 243 | | | | | | |
|----------------|-----|---|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| R1 | | 1/2" | 3/4" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | | |
| CONEXIONES | | Rosca Hembra Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 de 1978 (DIN-259) | | | | | | | | | |
| | | Rosca NPT ANSI-B2.1 | | | | | | | | | |
| | | Extremos para soldar SW ANSI-B16.11 | | | | | | | | | |
| H | | 84 | 84 | 96 | 135 | 135 | 186 | 284 | 284 | | |
| h | | 58,00 | 58,00 | 65,00 | 22,50 | 22,50 | 25,00 | 40,00 | 40,00 | | |
| h ₁ | | 110 | 110 | 110 | 100 | 100 | 135 | 225 | 225 | | |
| L | | 130 | 135 | 150 | 100 | 120 | 135 | 250 | 250 | | |
| L ₁ | | - | - | - | 104 | 104 | 164 | 270 | 270 | | |
| R | | 1/4" | | | | | | | | | |
| | | Rosca Hembra Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 de 1978 (DIN-259) | | | | | | | | | |
| PESO EN Kgs. | | 3,30 | 3,30 | 4,30 | 4,50 | 4,50 | 7,50 | 31,00 | 31,00 | | |
| CODIGO 2108 | GAS | | 4,5 | 241.50261 | 241.53461 | 241.51061 | 243.50241 | 243.53441 | 243.51041 | 243.51241 | 243.52041 |
| | | | 10 | 241.50262 | 241.53462 | 241.51062 | 243.50242 | 243.53442 | 243.51042 | 243.51242 | 243.52042 |
| | | | 14 | 241.50263 | 241.53463 | 241.51063 | 243.50243 | 243.53443 | 243.51043 | 243.51243 | 243.52043 |
| | NPT | | 4,5 | 241.502611 | 241.534611 | 241.510611 | 243.502411 | 243.534411 | 243.510411 | 243.512411 | 243.520411 |
| | | | 10 | 241.502621 | 241.534621 | 241.510621 | 243.502421 | 243.534421 | 243.510421 | 243.512421 | 243.520421 |
| | | | 14 | 241.502631 | 241.534631 | 241.510631 | 243.502431 | 243.534431 | 243.510431 | 243.512431 | 243.520431 |
| | SW | | 4,5 | | | | 243.502412 | 243.534412 | 243.510412 | 243.512412 | 243.520412 |
| | | | 10 | | | | 243.502422 | 243.534422 | 243.510422 | 243.512422 | 243.520422 |
| | | | 14 | | | | 243.502432 | 243.534432 | 243.510432 | 243.512432 | 243.520432 |

CAPACIDADES DE DESCARGA EN kg/h

| MODELO | PRESION DIFERENCIAL MAXIMA EN bar | R1 | DN | PRESION DIFERENCIAL EN bar | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-----------|-------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 241 | 4,5 | 1/2"-3/4" | | 200 | 280 | 320 | 350 | 400 | 454 | 495 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 1" | | 530 | 700 | 750 | 879 | 1019 | 1099 | 1229 | | | | | | | | | | |
| | 10 | 1/2"-3/4" | | 135 | 150 | 165 | 180 | 210 | 241 | 255 | 280 | 300 | 350 | 391 | 405 | 420 | | | | |
| | 10 | 1" | | 230 | 320 | 370 | 420 | 510 | 570 | 600 | 640 | 680 | 710 | 760 | 800 | 820 | | | | |
| | 14 | 1/2"-3/4" | | 125 | 140 | 150 | 165 | 190 | 221 | 230 | 246 | 271 | 296 | 325 | 350 | 375 | 404 | 430 | 454 | 482 |
| | 14 | 1" | | 130 | 160 | 180 | 220 | 260 | 300 | 320 | 330 | 360 | 380 | 400 | 430 | 450 | 460 | 475 | 490 | 510 |
| 243-244 | 4,5 | 1/2"-3/4" | 15-20 | 200 | 280 | 320 | 350 | 400 | 454 | 495 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 1" | 25 | 840 | 945 | 1049 | 1155 | 1358 | 1569 | 1673 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 1 1/2"-2" | 40-50 | 3022 | 3272 | 3521 | 3787 | 4295 | 4795 | 5056 | | | | | | | | | | |
| | 10 | 1/2"-3/4" | 15-20 | 135 | 150 | 165 | 180 | 210 | 241 | 255 | 280 | 300 | 350 | 391 | 405 | 420 | | | | |
| | 10 | 1" | 25 | 604 | 654 | 710 | 760 | 870 | 974 | 1024 | 1079 | 1185 | 1290 | 1394 | 1499 | 1603 | | | | |
| | 10 | 1 1/2"-2" | 40-50 | 2234 | 2684 | 2847 | 2920 | 3097 | 3337 | 3417 | 3526 | 3700 | 4030 | 4404 | 4790 | 5119 | | | | |
| | 14 | 1/2"-3/4" | 15-20 | 125 | 140 | 150 | 165 | 190 | 221 | 230 | 246 | 271 | 296 | 325 | 350 | 375 | 404 | 430 | 454 | 482 |
| | 14 | 1" | 25 | 425 | 454 | 480 | 510 | 565 | 620 | 645 | 675 | 730 | 785 | 839 | 895 | 949 | 1004 | 1064 | 1120 | 1174 |
| 14 | 1 1/2"-2" | 40-50 | 1944 | 2268 | 2538 | 2777 | 2972 | 3097 | 3176 | 3251 | 3367 | 3620 | 3887 | 4125 | 4366 | 4586 | 4795 | 4994 | 5190 | |

Opciones de montaje

