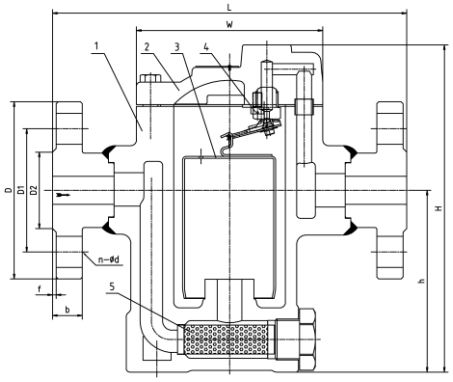
ODWADNIACZ DZWONOWY KOŁNIERZOWY

Typ SBT10AF-16 | DN15 – DN25 | PN25

GTM PROCESS VALVES



Parametry techniczne

Średnica nominalna	DN15 – DN25
Ciśnienie nominalne	PN25
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Maks. różnica ciśnień ΔPMX	5 / 8 / 12 / 16 bar (wg gniazda)
Maks. temperatura robocza	+350 °C
Przeciwciśnienie	do 80% ciśnienia na wlocie
Przyłącza	kołnierze PN-EN 1092-1 PN25, przylga B1
Ciśnienie próbne	woda 38 bar, powietrze 20 bar
Badania / zgodność	ISO 6948, PN-EN 12266-1, PED 2014/68/UE

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	staliwo węglowe A216 WCB
2	Pokrywa	stal kuta A105
3	Dzwon	stal nierdzewna AISI 304
4	Mechanizm zaworowy	AISI 304, grzyb 440C, gniazdo 420
5	Sito	stal nierdzewna AISI 304

Cechy

- Korpus ze staliwa węglowego WCB, wszystkie części wewnętrzne ze stali nierdzewnej z naddatkiem na zużycie
- Kanał w kształcie U – zamknięcie wodne, brak przecieku pary
- Elastyczny układ zamykający – szczelne zamknięcie gniazda
- Przeciek pary w stanie zamkniętym poniżej 0,5%
- Wbudowane sito chroniące gniazdo
- Korek spustowy – ochrona przed zamarzaniem po wyłączeniu pary

Opis

Odwadniacz dzwonowy (z odwróconym dzwonem) z przyłączami kołnierzowymi PN25, przeznaczony do automatycznego odprowadzania kondensatu z rurociągów i urządzeń parowych. Dzwon wypełniony kondensatem traci wyporność i opada, otwierając gniazdo, a para dopływająca pod dzwon unosi go i zamyka zawór. Odwadniacz pracuje cyklicznie i odprowadza kondensat z dochłodzeniem 5–10 °C, przy przeciwciśnieniu do 80% ciśnienia na wlocie. Montaż poziomy, w najniższym punkcie rurociągu lub urządzenia. Gniazdo dobiera się do maks. różnicy ciśnień, ze współczynnikiem bezpieczeństwa 2–3.

Wymiary i masa

DN	L [mm]	H [mm]	W [mm]	h [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	b / f [mm]	n × Ød	Masa [kg]
15	190	190	100	115	95	65	45	16 / 2	4 × Ø14	7,1
20	190	190	100	115	105	75	58	18 / 2	4 × Ø14	7,3
25	190	190	100	115	115	85	68	18 / 2	4 × Ø14	7,5

Dopuszczalne ciśnienie korpusu [bar] w zależności od temperatury

T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	425
p [bar]	25	22,9	22,3	21,6	20,4	19,2	18,3	16,9	14,2

Wydajność odprowadzania kondensatu [kg/h]

ΔPMX \ Δp [bar]	0,5	1	2	3	5	8	12	16
5 bar	200	220	280	355	500	–	–	–
8 bar	140	155	190	240	340	480	–	–
12 bar	110	125	155	190	260	350	460	–
16 bar	100	115	140	170	235	315	385	440

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.