

Eurotrap nodulair gietijzeren omgekeerde emmer condenspot voor horizontale installatie

Beschrijving van het werkingsprincipe:

De omgekeerde emmer condenspot is een automatische afsluiter welke opent voor condensaat en sluit voor stoom. De condenspot werkt op het verschil in soortelijk gewicht tussen stoom en water. Stoom dat de condenspot inkomt, zorgt er voor dat de omgekeerde emmer gaat drijven en daarbij de klep sluit. Condensaat dat de condenspot inkomt, of in de condenspot aanwezige condenserende stoom, zorgen er voor dat de omgekeerde emmer gaat zinken en daarbij de klep opent. Lucht, kooldioxide en andere niet condenseerbare gassen worden continu bij stoomtemperatuur afgevoerd door een kleine opening boven in de emmer. Om de klep, tegen het heersende drukverschil in, te kunnen openen is de omgekeerde emmer condenspot uitgerust met een hefboommechanisme. Dit mechanisme brengt de juiste balans in het krachtenspel veroorzaakt door klepdoorlaat, drukverschil en emmergewicht. Het gehele mechanisme bevindt zich bovenin de condenspot, waardoor zich geen vuil kan verzamelen tussen klep en zitting. Kleine vuildeeltjes worden elke afvoercyclus samen met het condensaat afgevoerd. Omgekeerde emmer condenspotten zijn goed bestand tegen waterslag.



IBH6DI



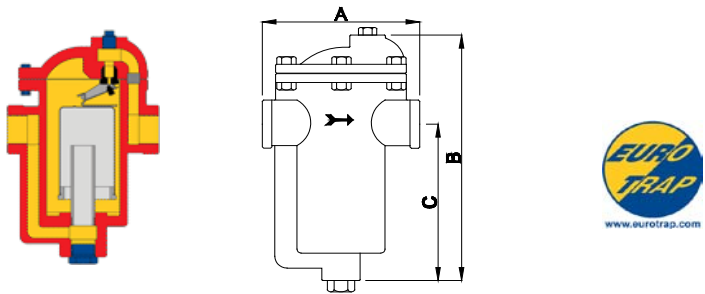
IBH8DI



IBH10DI



Eurotrap Condenspot type IBDI



Afmetingen en gewichten:

Model:	IBH6DI	IBH6DI-F	IBH8DI	IBH8DI-F	IBH10DI	IBH10DI-F
Aansluitingen (DN)	25/32	25/32	32/40/50	32/40/50	50	50
A (mm)	231	295	257	325	332	400
B (mm)	349	349	412	412	530	530
C (mm)	203	203	230	230	285	285
D (mm)	200	200	209	209	280	280
Gewicht (kg)	22,5	25	34	36	62	65

		bspt	PN40
Maat 6	Max. druk PS (bar)	25	25
	Max. temperatuur (°C)	300	300
Maat 8	Max. druk PS (bar)	25	25
	Max. temperatuur (°C)	300	300
Maat 10	Max. druk PS (bar)	25	25
	Max. temperatuur (°C)	300	300

De ontwerpgegevens voor geflensde artikelen zijn geldig voor flensmaterialen equivalent aan het materiaal van de behuizing. Blok Gouda kan u informeren over de beschikbare aansluitingen, alternatieve flensmaterialen en hun ontwerpgegevens.

Capaciteitstabel (kg/h):

		ΔP (Bar):																			
		0,1	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,8	4,1	4,8	5,5	6,9	8,6	9,0	10,3	12,4	13,8	15,5	17,2	
Maat 6	17,2 bar PCA 16	272	539	725	839	952	1020	1111	1270	1451	1519	1723	1769	1950	2018	2131	2267	2404	2494	2585	
	12,4 bar PCA 18*	430	680	861	1020	1179	1247	1360	1496	1723	1927	2041	2177	2494	2540	2585	2721				
	8,6 bar PCA 20*	544	884	1179	1360	1496	1723	1791	1905	2267	2381	2540	2812	3039							
	5,5 bar PCA 22*	580	1043	1360	1587	1723	1859	2041	2245	2585	2721	2902									
	4,1 bar PCA 24*	725	1270	1632	1859	2177	2267	2449	2630	3084											
	2,1 bar PCA 32*	1020	1678	2154	2358	2721	2948	3084													
	1,0 bar PCA 40*	1315	2177	2630	2948																
Maat 8	17,2 bar PCA 16*	317	589	793	929	1043	1156	1270	1406	1723	1814	1950	2086	2313	2336	2494	2698	2880	3016	3175	
	15,5 bar PCA 18	453	861	1224	1406	1587	1723	1905	2177	2585	2721	2812	3175	3492	3538	3674	4036	4173	4445		
	12,4 bar PCA 20*	544	1043	1383	1587	1859	1995	2177	2449	2857	3084	3288	3628	4036	4082	4309	4535				
	9,0 bar PCA 22*	725	1338	1723	2131	2358	2630	2766	3084	3628	3855	4082	4445	4898	4989						
	6,9 bar PCA 24*	816	1451	1950	2313	2585	2721	2902	3265	3855	4173	4399	4717								
	4,1 bar PCA 28*	997	1723	2267	2676	2902	3129	3447	3764	4309											
	2,1 bar PCA 36*	1406	2358	3084	3492	3855	4173	4445													
1,0 bar PCA 48*	1886	3220	4036	4535																	
Maat 10	17,2 bar PCA 24	952	1882	2404	2812	3175	3447	3719	4082	4898	5216	5443	5896	6441	6531	7030	7711	8028	8436	8845	
	12,4 bar PCA 28*	1270	2313	3039	3401	3855	4173	4535	5034	5896	6350	6577	7484	7937	8028	8391	9071				
	8,6 bar PCA 32*	1496	2744	3583	4082	4535	4989	5352	5942	6803	7257	7711	8391	9071							
	5,5 bar PCA 36*	1814	3175	4082	4762	5216	5669	6123	6713	7847	8300	8618									
	4,1 bar PCA 40*	2177	3719	4672	5443	6123	6667	7257	7937	9071											
	2,8 bar PCA 48*	2630	4445	5669	6577	7484	8028	8164	9071												
	1,7 bar PCA 56*	3175	5443	6803	7937	8391	9071														
	1,0 bar PCA 68*	3810	6577	7847	8708																

Bedenk dat er een groot verschil kan zitten in de gemiddeld per uur af te voeren hoeveelheid condensaat en de af te voeren hoeveelheid bij piekverbruik. Bij het aanlopen kan de druk laag zijn en het stoomverbruik hoog, terwijl na aanlopen de druk hoog kan zijn en het stoomverbruik laag. Omgekeerde emmer condenspotten voeren cyclisch af. Het aantal cycli hangt af van de toepassing. Bovenstaande capaciteiten zijn een indicatie voor gebruikelijke ontwaterings toepassingen. Speciale toepassingen behoeven mogelijk een bepaalde veiligheidsfactor. Blok Gouda kan de juiste condenspot voor uw toepassing selecteren. De condenspotten met een klepmechanisme gemarkeerd met * kunnen een afwijkende levertijd hebben.

Materiaalspecificaties:

Huis en deksel:	EN-GJS-400-18
Interne delen:	AISI 304
Klep en zitting:	AISI D3
Pakking	Laminair grafiet met RVS 304 inlage

Onderhoud:

Wij adviseren om uw condenspotten regelmatig te controleren. Blok Gouda kan dit eventueel voor u verzorgen. Een revisieset voor een defecte condenspot is leverbaar.

Juiste besteltekst:

Eurotrap type (IBH6DI/IBH8DI/IBH10DI), aansluitmaat (DN 32/40/50), aansluitsoort (draadsoort / flenssoort), max. drukverschil (..bar). Optioneel: vergrote ontluchtingsopening in de emmer (LV).