

## Eurotrap gietijzeren omgekeerde emmer condenspot met ingebouwd filter 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.



IBH2CI



IBH3CI



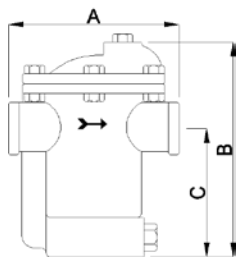
IBH4CI



IBH5CI



[www.eurotrap.com](http://www.eurotrap.com)



## Afmetingen en gewichten:

Model:	IBH2CI	IBH2CI-F	IBH3CI	IBH3CI-F	IBH4CI	IBH4CI-F	IBH5CI	IBH5CI-F
Aansluitingen (DN)	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	15/20	20/25	20/25
A (mm)	128	192	128	192	174	232	209	273
B (mm)	156	156	184	184	239	239	320	320
C (mm)	103	103	103	103	143	143	178	178
D (mm)	86	86	86	86	138	138	192	192
Gewicht (kg)	3,6	4,6	4	5	8,6	10,8	16,8	19

		bspt	PN40
Maat 2	Max. druk PS (bar)	17,5	17,5
	Max. temperatuur (°C)	250	250
Maat 3	Max. druk PS (bar)	17,5	17,5
	Max. temperatuur (°C)	250	250
Maat 4	Max. druk PS (bar)	17,5	17,5
	Max. temperatuur (°C)	250	250
Maat 5	Max. druk PS (bar)	17,5	17,5
	Max. temperatuur (°C)	250	250

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 2	17,2 bar PCA 05*	22	40	53	65	72	78	85	92	109	114	126	135	143	148	155	167	175
	10,3 bar PCA 06*	36	65	86	104	115	124	136	149	176	185	199	217	244	247	258				
	8,6 bar PCA 07*	49	90	117	136	149	163	181	192	226	240	263	290	312						
	5,5 bar PCA 08	68	122	158	174	190	204	222	240	281	303	317								
	1,4 bar PCA 12*	124	204	263	290	312														
Maat 3	17,2 bar PCA 06		70	92	108	122	131	142	163	185	204	213	235	260	265	281	303	317	331	344
	13,8 bar PCA 07*	49	92	122	145	163	172	185	208	235	263	276	301	333	340	353	367	385		
	8,6 bar PCA 08*	72	127	170	195	217	231	254	276	322	344	362	399	430						
	4,8 bar PCA 10	99	172	217	254	276	294	317	349	408	430									
	2,1 bar PCA 12*	149	249	317	362	399	430	453												
	1,0 bar PCA 16*	208	349	421	480															
Maat 4	17,2 bar PCA 07	58	113	149	181	204	222	240	272	326	349	367	408	458	462	498	530	557	580	589
	13,8 bar PCA 08*	86	167	217	249	285	308	340	381	453	480	517	555	623	639	680	707	725		
	8,6 bar PCA 10*	147	272	353	408	453	498	535	589	680	712	748	816	907						
	4,8 bar PCA 12	222	385	498	566	635	680	748	816	952	997									
	2,1 bar PCA 16*	294	498	639	739	816	861	929												
	1,0 bar PCA 20*	390	680	861	952															
Maat 5	17,2 bar PCA 12	172	317	421	498	566	612	657	816	929	997	1043	1133	1179	1224	1270	1369	1451	1542	1587
	12,4 bar PCA 14*	217	399	535	612	703	771	816	997	1133	1224	1279	1406	1451	1496	1587	1678			
	8,6 bar PCA 16*	281	521	662	793	884	975	1043	1156	1338	1406	1496	1632	1769						
	5,5 bar PCA 18	371	680	816	907	1088	1179	1270	1406	1632	1723	1814								
	4,1 bar PCA 20*	498	816	1088	1247	1383	1451	1632	1723	1995										
	2,1 bar PCA 24*	635	1043	1224	1496	1587	1723	1814												
	1,0 bar PCA 32*	852	1315	1587	1769															

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:	ASTM A48 CL30
Interne delen:	AISI 304
Klep en zitting:	AISI D3
Pakking	Rubber composiet

## 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 (IBH2CI/IBH3CI/IBH4CI/IBH5CI), aansluitmaat (DN 15/20/25), aansluitsoort (draadsoort / flenssoort), max. drukverschil (.bar). Optioneel: vergrote ontluchtingsopening in de emmer (LV).