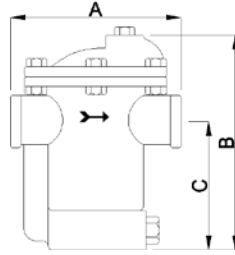


Eurotrap gietstalen omgekeerde emmer condenspot voor horizontale installatie

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.





Afmetingen en gewichten:

Model:	IBH3CS	IBH3CS-F	IBH4CS	IBH4CS-F	IBH5CS	IBH5CS-F
Aansluitingen (DN)	15/20	15/20	20	20	25	25
A (mm)	128	192	172	230	209	273
B (mm)	185	185	225	225	320	320
C (mm)	113	113	138	138	178	178
D (mm)	95	95	143	143	192	192
Gewicht (kg)	4	5	8,6	10,8	16,8	19

Ontwerpgegevens:

		bspt	npt	sw	PN40
Maat 3	Max. druk PS (bar)	32	32	32	32
	Max. temperatuur (°C)	300	300	300	300
Maat 4	Max. druk PS (bar)	32	32	32	32
	Max. temperatuur (°C)	300	300	300	300
Maat 5	Max. druk PS (bar)	32	32	32	32
	Max. temperatuur (°C)	300	300	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):																				
		0,3	0,7	1,0	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	20,7	25,0	30,0	32,1	
Maat 3	20,7 bar PCA 05*			68	95	104	122	131	138	149	163	165	179	199	213	222	231	249				
	17,2 bar PCA 06	70	93	109	143	163	186	204	213	236	261	265	281	304	317	331	345					
	13,8 bar PCA 07*	93	122	145	186	208	236	263	276	301	333	340	354	367	385							
	8,6 bar PCA 08*	127	170	195	254	276	322	345	363	399	431											
	4,8 bar PCA 10*	172	217	254	317	349	408	431														
	2,1 bar PCA 12*	249	317	363	454																	
Maat 4	1,0 bar PCA 16*	349	422	481																		
	25,0 bar PCA 06			124	168	186	222	245	254	276	304	311	340	381	404	426	444	490	522			
	17,2 bar PCA 07*	113	149	181	240	272	326	349	367	408	458	463	499	531	558	581	590					
	13,8 bar PCA 08*	168	217	249	340	381	454	481	517	556	624	640	681	708	726							
	8,6 bar PCA 10*	272	354	408	535	590	681	712	749	817	908											
	4,8 bar PCA 12*	385	499	567	749	817	953	998														
Maat 5	2,1 bar PCA 16*	499	640	740	930																	
	1,0 bar PCA 20*	681	862	953																		
	32,1 bar PCA 08*			204	276	317	399	422	444	490	544	558	617	703	730	760	794	839	908	953	998	
	30,0 bar PCA 10			304	404	467	590	612	635	703	794	812	885	989	1017	1049	1090	1135	1180	1271		
	17,2 bar PCA 12*	317	422	499	658	817	930	998	1044	1135	1180	1226	1271	1371	1453	1544	1589					
	12,4 bar PCA 14*	399	535	612	817	998	1135	1226	1280	1407	1453	1498	1589	1680								
	8,6 bar PCA 16*	522	662	794	1044	1158	1339	1407	1498	1634	1771											
	5,5 bar PCA 18*	681	817	908	1271	1407	1634	1725	1816													
	4,1 bar PCA 20*	817	1090	1249	1634	1725	1998															
2,1 bar PCA 24*	1044	1226	1498	1816																		
1,0 bar PCA 32*	1317	1589	1771																			

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 A216 WCB
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 (IBH3CS/IBH4CS/IBH5CS), aansluitmaat (DN 15/20/25), aansluitsoort (draadsoort / flenssoort), max. drukverschil (..bar). Optioneel: vergrote ontluchtingsopening in de emmer (LV).