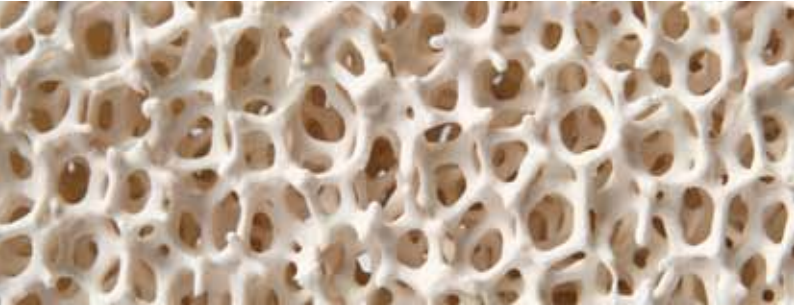




UDICELL ve EXACTFLO Filtreler

Uygulama Rehberi



ASKCHEMICALS
We advance your casting



ASK Chemicals Filtrasyon çözümleri

ASK Chemicals, müşterilerine bütün metal türleri ve uygulamalar için geniş bir yelpazede filtrasyon ürünleri sunmaktadır. Bu ürünlere, kendi ürettiği, UDICELL ve EXACTFLO filtreler de dahildir. Tedarik ettiğimiz filtrelerin başarılı bir şekilde kullanılmasına yardımcı olmak için, engin tecrübelerimiz ve hizmetlerimiz ile müşterilerimize çözümler sunmaktan gurur duymaktayız. ASK Chemicals olarak amacımız, müşterilerimize en uygun ve güvenli filtrasyon teknolojilerini sunarak ürettikleri döküm parçanın özelliklerinin iyileştirilmesine yardımcı olmak ve daha kaliteli döküm parçaları üretmelerini sağlamaktır.

Filtreler:

➤ UDICELL

Yüksek döküm sıcaklığı gerektiren alaşımlar ve ağır döküm parçalar için tavsiye edilen ısı dayanıklılığı yüksek filtreler

➤ UDICELL

Hassas Döküm filtreleri

Hassas döküm endüstrisinin kritik ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmış yüksek kalite ve performanslı filtreler

➤ EXACTFLO

Hem demir hem de demir-dışı dökümhanelerde metal akışını kontrol eden ve aynı zamanda cüruf ve kalıntıları tutmak için kullanılan düşük maliyetli filtreler



Filtrasyon Hizmetleri

Teknik Hizmetler – Tecrübe ve Teknik Destek

- Güvenilir tavsiyeler
- Hızlı yanıt

Ar-Ge –

Endüstrinin Lider Gücü

- Döküm hataları analizleri
- Tam hizmet desteği

Tasarım Hizmetleri – Döküm parça Optimizasyonu

- Firenin azaltılması
- Uygun besleyici hesabı

EXACTCALC –

Besleyici Sistemleri Yazılımı

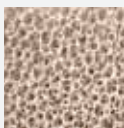
- Doğru tavsiyeler
- Herbir dökümhanenin kendi şartlarına adapte edilebilen "Öğrenme Fonksiyonu"
- Kullanım kolaylığı
- Yazdırılabilen sonuç sayfaları



Filtre seçimi

Metal tipi	Filtre malzemesi			
	Zirkon	Alumina	Silisyum karbür	Karbon bağlayıcılı
Çelik (StL / GS)	X			X
Dökme Demir (Fe / DI / GI)	X		X	X
Aluminyum (Al)	X	X	X	
Pirinç / Bronz / Bakır (BBC)	X	X	X	
Süperalaşımlar (Ni,Co) (SpA) (DI / CGI / GI)	X	X		

Gözenek sayısı seçimi: Kum dökümler için



10 PPI



15 PPI



20 PPI



30 PPI



45 PPI

Metal tipi	Gözenek Büyüklüğü				
	10 ppi	15 ppi	20 ppi	30 ppi	45 ppi
Çelik (StL)	X	X			
Sfero (Fe)	X	X			
Gri (Fe)			X	X	X
Aluminyum (Al)	X	X	X	X	
Pirinç / Bronz / Bakır (BBC)	X	X	X	X	



UDICELL Zirkon Filtreler

Paslanmaz / Düşük Alaşımli Çelikler

- 3,200 °F (1,760 °C) maks. sıcaklık
- Açık gözenek yapısı
- Yüksek saflıkta / ısı dayanımı
- Son derece dayanıklı; istikrarlı sonuçlar
- Metal tipi: Çelik
- Gözenek Sayısı: 10 – 15 ppi

Filtre Ölçüleri		Filtre Yuvası Çıkıntısı	Filtre Kapasitesi		Adet
inch	mm	mm	kg / Karbon çeliği	kg /hyüksek alaşımli çelik	Adet/ Kutu
DIA 2 x 0.75	DIA 50 x 20	5	29	43	240
DIA 3 x 1	DIA 75 x 25	7	66	97	120
DIA 4 x 1	DIA 100 x 25	9	118	173	60
DIA 5 x 1.25	DIA 125 x 30	11	184	270	32
DIA 6 x 1.25	DIA 150 x 30	12	265	389	24
DIA 7 x 1.25	DIA 175 x 30	14	361	529	20
DIA 8 x 1.5	DIA 200 x 35	16	471	691	12
	DIA 250 x 35	18	736	1,080	6
	DIA 250 x 35	20	1,060	1,555	3
2x2x0.75	50x50x20	5	38	55	240
3x3x1	75x75x25	7	84	124	100
4x4x1	100x100x25	9	150	220	60
4x8x1	100x200x25	11	300	440	20
5x5x1.25	125x125x30	11	234	344	32
6x6x1.25	150x150x30	12	338	495	24
6x8x1.25	150x200x30	13	450	660	16
7x7x1.25	175x175x30	14	459	674	15
8x8x1.5	200x200x35	16	600	880	6



UDICELL

PSZT (Açık kahverengi renkli)

Paslanmaz / Düşük Alaşımli Çelikler

- Açık gözenek yapısı
- Son derece dayanıklı; istikrarlı sonuçlar
- Metal Tipi: Çelik
- Gözenek Sayısı: 10 – 15 ppi

Filtre Ölçüleri		Filtre Yuvası Çıkıntısı	Filtre Kapasitesi		Adet
inch	mm	mm	kg / Karbon çeliği	kg / yüksek alaşımli çelik	Adet / Kutu
DIA 2 x 0.75	DIA 50 x 20	5	29	43	240
DIA 3 x 1	DIA 75 x 25	7	66	97	120
DIA 4 x 1	DIA 100 x 25	9	118	173	60
DIA 5 x 1.25	DIA 125 x 30	11	184	270	32
DIA 6 x 1.25	DIA 150 x 30	12	265	389	24
2 x 2 x 0.75	50 x 50 x 20	5	38	55	240
3 x 3 x 1	75 x 75 x 25	7	84	124	100
4 x 4 x 1	100 x 100 x 25	9	150	220	60
4 x 8 x 1	100 x 200 x 25	11	300	440	20
5 x 5 x 1.25	125 x 125 x 30	11	234	344	32
6 x 6 x 1.25	150 x 150 x 30	12	338	495	24
6 x 8 x 1.25	150 x 200 x 30	13	450	660	16



UDICELL Silindirik Köpük Filtre ve Exactfill Filtre Yuvası

- 3 kat daha fazla filtrasyon alanı
- Kendi kendini destekleyen geometrik dizayn
- Yolluk sistemine yerleşimi basit ve kullanımı kolay
- Metal tipleri: çelik, düşük karbon düşük alaşımlı çelikler, paslanmaz çelik, dökme demir (sfero)
- Gözenek Sayısı: 10 ppi

Filtre Yuvası	Filtre Ölçüleri		Giriş/Çıkış Çapları		Kapasite Çelik	Kapasite Sfero	Dış Filtre Alanı
	inch	mm	inch	mm	kg	kg	cm ²
Yuva yok	6 OD x 3,5 ID x 4	150 OD x 90 ID x 100	–	–	600 – 1.100	800 – 1,700	471
Yuva yok	6 OD x 3,5 ID x 5	150 OD x 90 ID x 125	2,36 / 2 x 2,36	60 / 2 x 60	700 – 1.300	1,200 – 2,200	589
Exactfill 150/60	6 OD x 3,5 ID x 6	150 OD x 90 ID x 150	2,36 / 2 x 2,36	60 / 2 x 60	1.000 – 2.000	2,000 – 3,000	707
Exactfill 150/80	6 OD x 3,5 ID x 6	150 OD x 90 ID x 150	3,15 / 2 x 3,15	80 / 2 x 80	1.000 – 2.000	2,000 – 3,000	707
Exactfill 200/80	6 OD x 3,5 ID x 8	150 OD x 90 ID x 200	3,15 / 2 x 3,15	80 / 2 x 80	1.500 – 3.500	2,500 – 4,500	942
Exactfill 300/100	7 OD x 4,3 ID x 12	180 OD x 110 ID x 300	4,7 / 2 x 4	120 / 2 x 100	3.000 – 6.500	3,500 – 10,000	1,696

OD = Dış Çap ID = İç Çap



R tipi = Yukarıdaki resimde gösterilmektedir

UDICELL Exactfill Filtre Yuvaları

Standart seramik filtre yuvaları

- Değişik kullanımlar için 5 farklı tip
- Maliyet Azaltıcı
- Yolluk sistemine yerleşimi basit ve kullanımı kolay
- Metal tipi: çelik, dökme demirler (sfero ve gri)
- Gözenek Sayısı: 10 ppi

Filtre Yuvası*	Filtre Ölçüleri		Maks. Metal Akışı		Maks. Kapasite				Paketleme
	inch	mm	kg / sn	lbs / sn	kg	SS	SS	SS	Adet / palet
Exactfill R-100	10 OD x 1.5	250 x 35	78	173	753	1,098	1,661	2,421	–
Exactfill R-90	9 OD x 1.5	225 x 35	64	140	618	901	1,363	1,987	630
Exactfill R-80	8 OD x 1.5	200 x 35	50	111	483	704	1,065	1,552	100
Exactfill R-70	7 OD x 1.25	175 x 35	38	85	370	539	815	1,189	144
Exactfill R-60	6 OD x 1.25	150 x 30	28	62	270	394	596	869	–
Exactfill T-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	245
Exactfill T-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	630
Exactfill E-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	384
Exactfill E-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	630
Exactfill I-30	3x3x0.75	75x75x20	9	20	87	126	191	278	1,008
Exactfill I-40	4x4x0.75	100x100x20	16	35	154	224	339	494	384
Exactfill S-30	3x3x1	75x75x25	9	20	87	126	191	278	1,800
Exactfill S-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	384
Exactfill S-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	180

R = yuvarlak –UDICELL yuvarlak filtreler dikey olarak yerleştirilmektedir

T = T şeklinde –UDICELL kare filtreler yatay olarak yerleştirilmektedir

E = dirsek şeklinde – UDICELL kare filtreler yatay olarak yerleştirilmektedir

I = dökme demir için – UDICELL kare filtreler dikey olarak yerleştirilmektedir

S = çelik için – UDICELL kare filtreler dikey olarak yerleştirilmektedir



UDICELL Karbon bağılı Filtreler

Paslanmaz / Düşük Alaşımlı Çelikler

- Düşük döküm sıcaklıkları için idealdir
- Etkin filtrasyon ve oksitleri tutma
- Değişik gözenek büyüklükleri
- Metal tipi: Çelik
- Gözenek Sayısı: 10 – 15 ppi

Filtre Ölçüleri			Kapasite	Adet
inch	mm	mm	kg / Karbon çeliği	Adet / Kutu
DIA 2 x 0.75	DIA 50 x 20	5	38	200
DIA 3 x 1	DIA 75 x 25	7	86	96
DIA 4 x 1	DIA 100 x 25	9	153	48
DIA 5 x 1.25	DIA 125 x 30	11	239	24
DIA 6 x 1.25	DIA 150 x 30	12	345	18
DIA 8 x 1.5	DIA 200 x 35	16	612	9
	DIA 250 x 40	18	957	4
	DIA 300 x 40	20	1,378	2
2 x 2 x 0.75	50 x 50 x 20	5	49	200
3 x 3 x 1	75 x 75 x 25	7	110	80
4 x 4 x 1	100 x 100 x 25	9	195	48
5 x 5 x 1.25	125 x 125 x 30	11	305	24
6 x 6 x 1.25	150 x 150 x 30	12	439	18
4 x 8 x 1	100 x 200 x 25	12	390	16
6 x 8 x 1.25	150 x 200 x 30	16	585	10
8 x 8 x 1.5	200 x 200 x 35	18	780	4



EXACTFLO

Hücreli (Cellular) Filtreler

Gri / Sfero Dökme Demirler

- Tutarlı sonuçlar için tasarlanmıştır
- Gaz hatalarını da azaltabilmektedir
- Kare ve yuvarlak gözenekler
- Metal tipi: dökme demir (sfero ve gri)
- Gözenek Sayısı: 100 csi (sfero),
200 – 300 csi (gri)

Ebatlar (mm) ± Tolerans			Tip	Delik Sayısı	Delik Çapı D	Kesit Alanı	Kesit Alanı	Kapasite		Dökülebilen Ağırlık	
A	B	C			mm	mm ²	%	gri	sfero	gri	sfero
37 ^{+0-1.3}	37 ^{+0-1.3}	9.5 ^{+0-0.6}	0733 / 9.5	168	2.2 ^{±0.15}	639	57.6	2-4	1-3	25-50	13-25
40 ^{+0.7-0.7}	40 ^{+0.7-0.7}	9.5 ^{+0-0.6}	0754 / 9.5	314	1.5 ^{±0.15}	555	46.2	2-3	1-2	20-40	10-20
40 ^{+0.7-0.7}	40 ^{+0.7-0.7}	15.0 ^{+0-0.8}	0754 / 15.0	314	1.5 ^{±0.15}	555	46.2	2-3	1-2	20-40	10-20
40 ^{+0.7-0.7}	40 ^{+0.7-0.7}	12.7 ^{+0-0.7}	0816 / 12.7	168	2.2 ^{±0.15}	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
40 ^{+0.7-0.7}	40 ^{+0.7-0.7}	15.0 ^{+0-0.8}	0816 / 15.0	168	2.2 ^{±0.15}	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
40 ^{+0.7-0.7}	40 ^{+0.7-0.7}	18.0 ^{+0-0.9}	0816 / 18.0	168	2.2 ^{±0.15}	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
49 ^{+0-1.5}	49 ^{+0-1.5}	22.0 ⁺⁰⁻¹	0758 / 22.0	247	2.2 ^{±0.15}	939	45.6	5-8	3-5	75-120	35-75
50 ^{+0.3-1.8}	50 ^{+0.3-1.8}	12.7 ^{+0-0.7}	0728 / 12.7	538	1.5 ^{±0.15}	951	46.2	3-4	2-3	40-80	25-50
50 ^{+0.3-1.8}	50 ^{+0.3-1.8}	15.0 ^{+0-0.8}	0728 / 15.0	538	1.5 ^{±0.15}	951	46.2	3-4	2-3	40-80	25-50
50 ^{+0.3-1.8}	50 ^{+0.3-1.8}	9.5 ^{+0-0.6}	0740 / 9.5	247	2.2 ^{±0.15}	939	45.6	3-5	2-3	50-100	25-50
50 ^{+0.8-0.8}	50 ^{+0.8-0.8}	12.7 ^{+0-0.7}	0742 / 12.7	314	2.2 ^{±0.15}	1.194	57.6	4-6	2-4	60-100	30-60
50 ^{+0.8-0.8}	50 ^{+0.8-0.8}	12.7 ^{+0-0.7}	0813 / 12.7	143	3.2 ^{±0.15}	1.150	55.3	4-6	3-5	60-100	30-60
55 ^{+0-1.8}	55 ^{+0-1.8}	12.7 ^{+0-0.7}	0809 / 12.7	537	1.7 ^{±0.15}	1.219	46.0	4-5	3-4	40-60	30-50
60 ^{+0-1.5}	60 ^{+0-1.5}	12.7 ^{+0-0.7}	0804 / 12.7	246	2.35 ^{±0.15}	1.067	40.0	3-5	2-3	50-100	25-50
66.6 ^{+0-1.5}	66.6 ^{+0-1.5}	12.7 ^{+0-0.7}	0756 / 12.7	764	1.8 ^{±0.15}	1.944	50.4	6-10	3-6	100-180	50-100
67 ^{+0.3-2.7}	67 ^{+0.3-2.7}	18.0 ^{+0-0.9}	0738 / 18.0	538	2.3 ^{±0.15}	2.235	58.3	7-10	4-6	110-220	55-110
75 ^{±1.4}	75 ^{±1.4}	22.0 ^{+0-1.0}	0822 / 22.0	449	2.8 ^{±0.15}	2.765	58.1	12-20	5-10	200-360	80-160
81 ^{+0-3.2}	81 ^{+0-3.2}	19.1 ^{+0-0.9}	0734 / 19.1	853	2.2 ^{±0.15}	3.242	57.6	8-12	5-7	200-420	60-130
83 ^{+0-3.2}	83 ^{+0-3.2}	12.7 ^{+0-0.7}	0729 / 12.7	853	2.2 ^{±0.15}	3.242	57.6	8-12	5-7	200-420	60-130
100 ^{+0-3.6}	100 ^{+0-3.6}	18.0 ^{+0-0.9}	0731 / 18.0	1,033	2.5 ^{±0.15}	5.071	57.1	12-19	8-12	380-670	90-220
133 ^{+2.5-2.5}	133 ^{+2.5-2.5}	19.1 ^{+0-0.9}	0732 / 19.1	1,732	2.5 ^{±0.15}	8.502	52.1	20-50	11-30	590-1,000	150-400
150 ⁺⁰⁻⁴	150 ⁺⁰⁻⁴	20.0 ^{+0-0.9}	0819 / 20.0	1,003	3.9 ^{+0.1-0.2}	11.982	58.6	46-85	23-46	920-1,550	345-920



EXACTFLO

Silisyum Karbür Köpük Filtreler

Gri / Sfero Dökme Demirler

- İnküzyonları tutar
- İyi yüzey bitimi verir
- Laminar akış sağlar
- Metal tipi: dökme demir (sfero ve gri)
- Gözenek Sayısı: 10 – 15 ppi (sfero),
20 – 45 ppi (gri)

Filtre	Ölçüler mm	Kapasite kg		Adet	Adet
		sfero	gri	Adet / kutu	Adet / palet
EXACTFLO 30x50x22 SIC	30x50x22	30	60	840	35,280
EXACTFLO 40x40x15 SIC	40x40x15	30	60	1,078	45,276
EXACTFLO 50x50x15 SIC	50x50x15	40	80	756	31,752
EXACTFLO 50x50x20 SIC	50x50x20	45	90	594	24,948
EXACTFLO 50x50x22 SIC	50x50x22	50	100	540	22,680
EXACTFLO 50x75x15 SIC	50x75x15	60	120	504	21,168
EXACTFLO 50x75x22 SIC	50x75x22	70	140	360	15,120
EXACTFLO 50x100x20 SIC	50x100x20	90	180	297	12,474
EXACTFLO 50x100x22 SIC	50x100x22	100	200	270	11,340
EXACTFLO 60x60x22 SIC	60x60x22	70	140	350	14,700
EXACTFLO 75x75x22 SIC	75x75x22	100	200	240	10,080
EXACTFLO 75x100x22 SIC	75x100x22	150	300	180	7,560
EXACTFLO 100x100x22 SIC	100x100x22	180	360	120	5,040
EXACTFLO 125x125x30 SIC	125x125x30	320	640	56	2,352
EXACTFLO 150x150x22(30)	150x150x22 (30)	405	810	60	2,520
EXACTFLO DIA 40x20 SIC	DIA 40x20 SIC	25	50	847	35,574
EXACTFLO DIA 50x22 SIC	DIA 50x22 SIC	35	70	540	22,680
EXACTFLO DIA 60x22 SIC	DIA 60x22 SIC	55	110	350	14,700
EXACTFLO DIA 70x22 SIC	DIA 70x22 SIC	70	140	240	10,080
EXACTFLO DIA 80x22 SIC	DIA 80x22 SIC	100	200	240	10,080
EXACTFLO DIA 100x22 SIC	DIA 100x22 SIC	170	340	120	5,040
EXACTFLO DIA 125x30 SIC	DIA 125x30 SIC	270	540	56	2,352
EXACTFLO DIA 150x30 SIC	Dia 150x30 SIC	318	636	42	1,764



EXACTFLO Alumina / SiC Filtreler

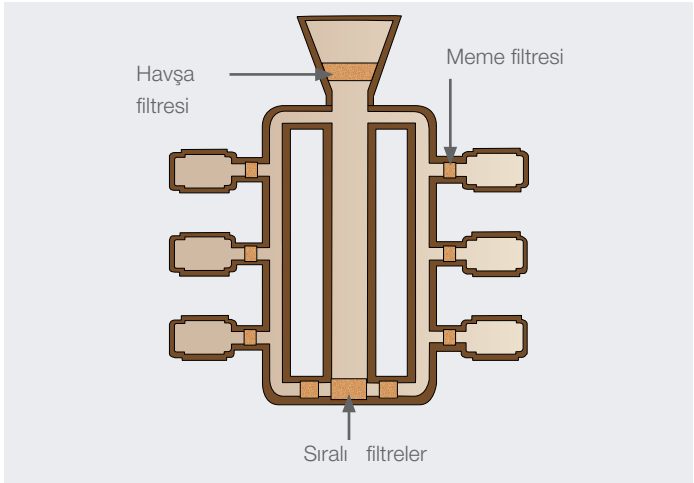
Aluminyum

- İnküzyonları tutar
- İyi yüzey bitimi verir
- Laminar akış sağlar
- Metal tipi: alüminyum
- Gözenek Sayısı: 10 – 30 ppi

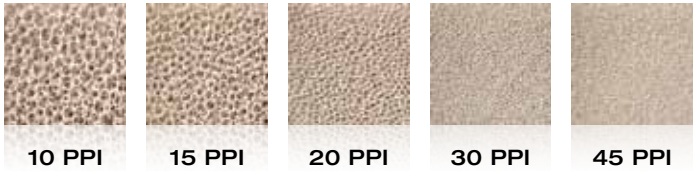
Filtre ölçüleri		Filtre Yuvası Çıkıntısı		Akış Kapasitesi		Kapasite	
inch	mm	inch	mm	kg / sn	lbs / sn	kgs	lbs
2x2x0.75	50x50x22	0.20	5	1	3	27	60
3x3x1	75x75x25	0.30	7	3	7	61	135
4x4x1	100x100x25	0.35	9	5	12	108	240
5x5x1.25	125x125x30	0.45	11	8	19	169	375
6x6x1.25	150x150x30	0.50	12	12	27	243	540
2 ODx0.75	50 ODx22	0.20	5	1	2	21	47
3 ODx1	75 ODx25	0.30	7	2	5	48	107
4 ODx1	100 ODx25	0.35	9	4	9	85	189
5 ODx1.25	125 ODx30	0.45	11	7	15	132	294
6 ODx1.25	150 ODx30	0.50	12	10	21	191	425

Hassas Dökümler için Filtrasyon

Filtre yerleşim yerleri ve gözenek büyüklükleri



Gözenek büyüklüğü: Hassas dökümler için



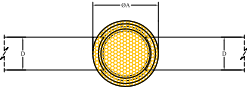
Filtre yerleşimi	Gözenek Büyüklüğü				
	10	15	20	30	45
Havşa	X	X	X	X	
Sıralı	X	X	X	X	
Meme		X	X	X	X

Filtre Uygulamaları

Yatay / Yuvarlak

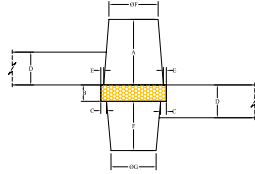


Üst görünüş



Metal akışı →

Yan görünüş

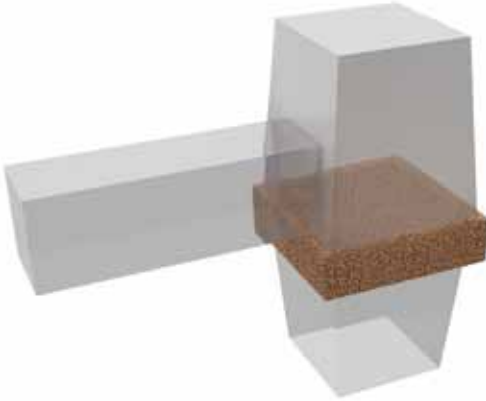


Bütün Ölçüler

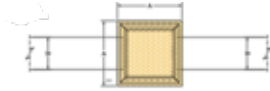
A		B		C		D		E		F		G	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	0.10	2.540	1.25	31.8	1.00	25.4
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	0.15	3.810	2.00	50.8	1.75	44.5
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	0.18	4.572	3.00	76.2	2.75	69.9
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	0.20	5.080	3.75	95.3	3.50	88.9
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	0.25	6.350	4.75	120.7	4.50	114.3
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	0.28	7.112	5.75	146.1	5.50	139.7
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	0.38	9.652	6.50	165.1	6.25	158.8

Filtre Uygulamaları

Yatay / Kare

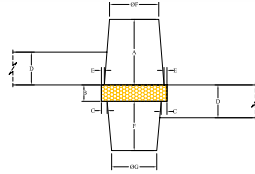


Üst Görünüş



Metal akışı →

Yan görünüş

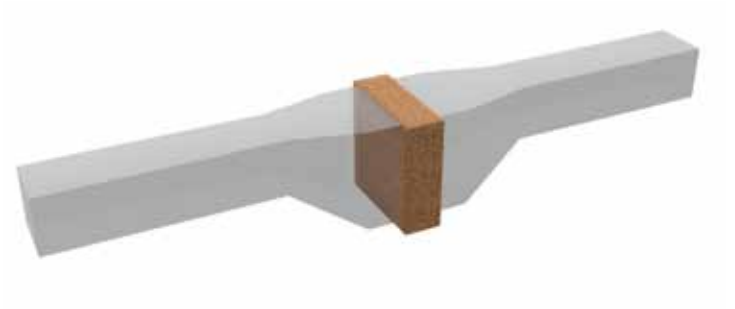


Bütün Ölçüler

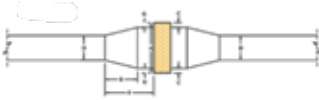
A		B		C		D		E		F		G	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	0.10	2.5	1.25	31.8	1.00	25.4
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	0.15	3.8	2.00	50.8	1.75	44.5
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	0.18	4.6	3.00	76.2	2.75	69.9
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	0.20	5.1	3.75	95.3	3.50	88.9
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	0.25	6.4	4.75	120.7	4.50	114.3
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	0.28	7.1	5.75	146.1	5.50	139.7
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	0.38	9.7	6.50	165.1	6.25	158.8

Filtre Uygulamaları

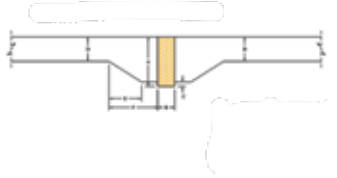
Dikey



Üst görünüş



Yan görünüş

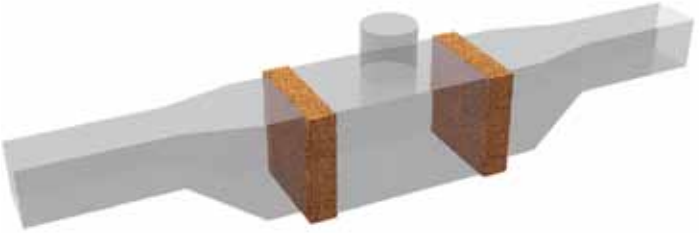


Metal akışı →

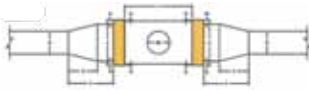
Bütün Ölçüler													
A		B		C		D		E		F		G	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	1.25	31.75	2	50.8	0.10	2.540
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	2.00	50.8	3	76.2	0.15	3.810
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	3.00	76.2	4	101.6	0.18	4.572
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	3.50	88.9	5	127.0	0.20	5.080
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	4.50	114.3	6	152.4	0.25	6.350
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	5.50	139.7	7	177.8	0.28	7.112
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	6.00	152.4	8	203.2	0.38	9.652

Filtre Uygulamaları

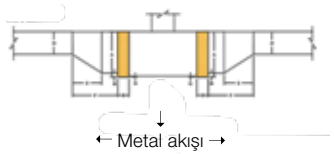
Dik ikili uygulama



Üst görünüş



Yan görünüş



Bütün Ölçüler

A		B		C		D		E		F		G		H		I	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
2	50.8	0.75	19.1	1.0	25.4	1.0	25.4	1.25	31.8	2	50.8	0.10	2.5	0.20	5.1	3.0	76.2
3	76.2	1.00	25.4	1.5	38.1	1.5	38.1	2.00	50.8	3	76.2	0.15	3.8	0.30	7.6	4.5	114.3
4	101.6	1.00	25.4	2.0	50.8	2.0	50.8	3.00	76.2	4	101.6	0.18	4.6	0.35	8.9	6.0	152.4
5	127.0	1.25	31.8	2.5	63.5	2.5	63.5	3.50	88.9	5	127.0	0.20	5.1	0.45	11.4	7.5	190.5
6	152.4	1.25	31.8	2.5	63.5	3.0	76.2	4.50	114.3	6	152.4	0.25	6.4	0.50	12.7	9.0	228.6
7	177.8	1.25	31.8	2.5	63.5	3.5	88.9	5.50	139.7	7	177.8	0.28	7.1	0.55	14.0	10.5	266.7
8	203.2	1.50	38.1	2.5	63.5	4.0	101.6	6.00	152.4	8	203.2	0.38	9.7	0.65	16.5	12.0	304.8

Hassas Dökümlerin Filtrasyonu

Döküm Kapasitesi ve kenar kaplama uygulaması



FG – Rahatça oturmayı sağlamak için bir kaç fiber sızdırmazlık malzemesi ile yapılan kaplama



SEC – Düz yüzeylere yerleşecek filtreler için düzgün uniform kenar kaplaması



FEC – Konik kenarlara ve özel şekillere uygulanan dayanıklı kenar kaplaması



Kenar kaplaması yok – standart filtre görünümü

Meme girişlerine yerleştirilen filtreler

Filtre Ölçüleri		Akış hızı						Kapasite			
inch	mm	10 ppi		15 ppi		20 ppi		Havada ergitme		Vakum ergitme	
		kgs / sn	lbs / sn	kgs / sn	lbs / sn	kgs / sn	lbs / sn	kgs	lbs	kgs	lbs
0,50	13	0.19	0.43	0.17	0.39	0.16	0.35	3	7	4	9
0,75	19	0.44	0.97	0.39	0.87	0.35	0.79	7	15	9	20
1,00	25	0.78	1.73	0.70	1.56	0.63	1.40	12	27	16	35

Havşaya yerleştirilen filtreler

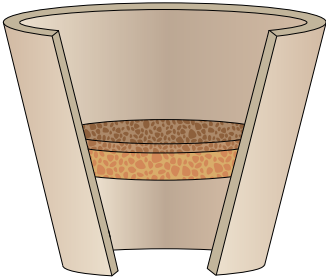
Filtre Ölçüleri		Akış hızı						Kapasite			
inch	mm	10 ppi		15 ppi		20 ppi		Havada ergitme		Vakum ergitme	
		kgs / sn	lbs / sn	kgs / sn	lbs / sn	kgs / sn	lbs / sn	kgs	lbs	kgs	lbs
2 TOD x1	50 TOD x25	3.15	7	2.84	6.3	2.55	5.67	50	110	63	141
3 TOD x1	75 TOD x25	7.20	16	6.48	14.4	5.83	12.96	111	247	143	318
4 TOD x1	100 TOD x25	12.60	28	11.34	25.2	10.21	22.68	198	440	254	565
5 TOD x1	125 TOD x25	19.35	43	17.42	38.7	15.67	34.83	309	687	397	883

Hassas Dökümlerin Filtrasyonu

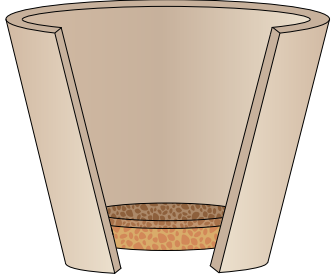
Havşa filtrelerinin yerleşimi

- Havşa filtreler, havşanın mümkün olduğunca alt tarafına yakın yerleştirilmelidir
- Mümkün olan en hızlı şekilde filtrenin tüm yüzey alanının metalle kaplanması tercih edilmelidir
- Daha yüksek metal hidrostatik basınçları metalin filtreden akışına ve filtrenin hemen vazifesini yapmasına yardımcı olmaktadır

Hatalı yerleşim



Doğru yerleşim



Aşağıdaki markalar bir veya daha fazla ülkede ASK Chemicals GmbH, ASK Chemicals Metallurgy GmbH veya ASK Chemicals LP tarafından tescillidir:

ALPHASET, ASKOBOND, ASKRONING, ASKURAN, BERANOL, BETASET, CERAMCOTE, CHEM-REZ, DENODUL, DISPERSIT, EXACTCAST, EXACTCALC, EXACTFLO, ECOCURE, ECOPART, GERMALLOY, INOBAKE, INFORM, INOTEC, ISOCURE, ISO-FAST, ISO-MAX, ISOSEAL, ISOVENTS, LINO-CURE, MAGNASET, MIRATEC, NOVACURE, NOVANOL, NOVASET, OPTIGRAN, OPTINOC, PEP SET, REMMOS, SMW-INSERT, SOLITEC, STA-HOT, UDICELL, VEINO, VEINO ULTRA, VELVACOAT, ZIP SLIP, ZIP CLEAN.

Bu markaların kullanımı ile ilgili herhangi bir sorunuz olur ise lütfen ASK ile temasa geçiniz.

ASK Chemicals TR Tic. Ltd. Şti

59. Sokak (Eski 31. Sokak) No: 21/4

06490 Bahçelievler / Ankara

Telefon: +90 312 212 72 91

Faks: +90 312 212 75 61

info.turkey@ask-chemicals.com

www.ask-chemicals.com

ASKCHEMICALS
We advance your casting

