

فیلترهای ملت بلون

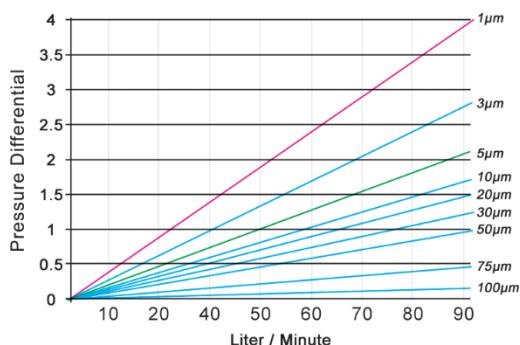
Maximum Flow rate:

حداکثر عبور سیال :

20 litres/minute/10" cartridge, in controlled conditions or highly critical applications
10 litres/minute/10" cartridge, for less critical to general applications.

Note: Do not exceed 90 l/min per 40" element

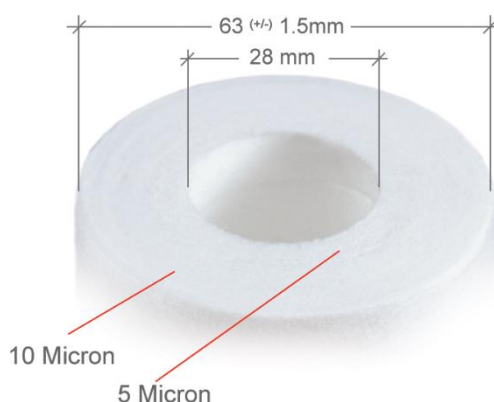
۲۰ لیتر در دقیقه به ازای هر ۱۰ اینچ برای کاربردهای حساس و تحت کنترل شدید
۱۰ لیتر بر دقیقه به ازای هر ۱۰ اینچ برای کاربردهای عمومی کمتر کنترل شده
توجه: هیچگاه از ۹۰ لیتر بر دقیقه به ازای هر المنت ۴۰ اینچ عبور نکنید



Maximum Operating Conditions

Temperature(°C)	Maximum ΔP (bar)
30	4
50	3.5
60	3
70	2

اختلاف فشار قبل و بعد از فیلتر در دماهای مختلف



فیلترهای ملت بلون در دو لایه مجرا با میکرون سایز و الیاف مشخص تولید می شوند. لایه داخلی نمایانگر میکرون سایز اسمی فیلتر و لایه بیرونی با میکرون سایز بالاتر و الیاف درشت تر جهت بالا بردن توان ذره گیری فیلتر تعیین می گردد.
قطر داخلی ثابت و قطر خارجی بدلیل ماهیت الیافی و پاشش الیاف بدور هسته مرکزی دارای تلورانس در حدود ۱.۵ میلیمتر می باشد.
فیلترهای ملت بلون بصورت Self Stand تولید می شوند و می تواند به تنهایی هوزینگ قرار گیرند، برای افزایش مقاومت فیلتر در خطوط پر فشار از هسته های پلاستیکی مقاوم در داخل فیلتر استفاده می شود.



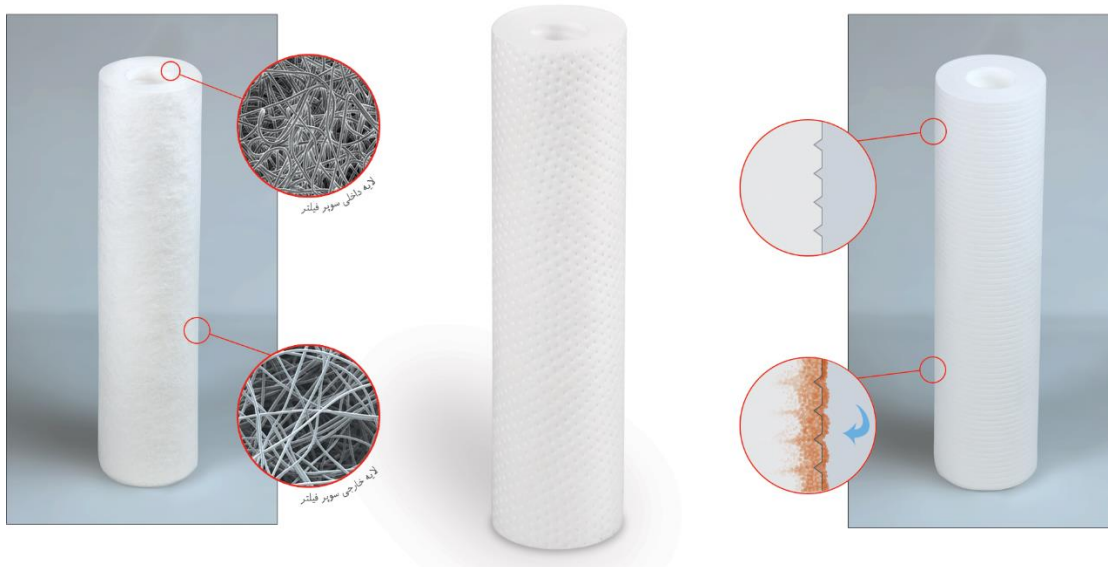
Test Report

Test Temp: 40oc		Loading Dust: ISO 12103-A4		Min Flow Rate: 470 Lt/min	
Standards	Result				
ISO 2943	Verification of material compatibility with fluids			@72(hr) & 40°(c): ok	
ISO 2941	Verification of collapse/burst presure rating			Resistance up to 6 (bar)	
ISO 2942	Verification of fabrication integrity and determination of first bubble point			First bubble point@ 140 (mmH:O)	
ISO 3968	Evaluation of diferential presure versus flow characteristics			Initial pressure @ 100% flow rate: 359 (mbar)	
ISO 16889	Multi-pass method for evaluting filtration performance of a filter element			Average Efficiency (1μ) = 98.86 Average Efficiency (5μ) = 99.99 Average Efficiency (10μ) = 99.99 Average Efficiency (15μ) = 99.99	





فیلتر های ویژه



فیلتر های شیاردار: فیلتر های شیاردار HOH در تمام طولهای اسلیم (۵/۲ اینچی) تولید می شوند و اگرچه در افت فشار و تخلخل همانند سوپر فیلترها نیستند ، ولی بخاطر مساحت بیشتر ایجاد شده در رویه فیلتر ، نسبت به فیلتر های معمولی ، ذرات بیشتری از خط خارج می کنند و طول عمر بیشتری دارند. همچنین بدلیل شکل خاص شیارها، ذرات درشت تر با فشار سیال می توانند تا عمق بیشتری از فیلتر نفوذ کنند و تشکیل فیلم لجنی بروی سطح خارجی فیلتر را به تاخیر می اندازد.

فیلتر متخلخل: فیلتر های متخلخل HOH، با بافت درشت در لایه بیرونی و استحکام لازم در لایه داخلی بصورت کاملاً فنی جهت مصارف خاص تولید می شوند و افت فشار بسیار پایینی را موجب می گردند. سطح متخلل و ناهموار رویه باعث می شود علاوه بر بوجود آمدن مساحت فیلتراسیون بیشتر، از تشکیل فیلم لجنی جلوگیری کرده و امکان نفوذ ذرات درشت به لایه بیرونی افزایش یافته ، در نتیجه حجم ذرات خارج شده از خط را به مراتب بیشتر می کند



Lower to moderate web strength, deriving strength from mechanical entanglement and frictional forces. Generally high opacity (having a high cover factor). Fiber diameter ranges from 0.5 to 30 μ , but typically from 2-7 μ . Basis weight ranges from 8-350 g/m², but typically 20-200 g/m². Microfibers provide a high surface area for good insulation and filtration characteristics. Fibers have a smooth surface texture and are circular in cross-section. Most melt-blown webs are layered or shingled in structure, the number of layers increases with basis weight.

فیلترهای نخ پیچ (نخ تابیده)



در تولید فیلترهای کارتریجی نخ پیچ از نخهای الیافی از جنس پلی پروپیلن استفاده می شود که به دور یک هسته از جنس پلی پروپیلن یا فلز پیچیده می شوند. بافت و نوع نخ مصرفی در این نوع فیلترها وضعیت فیلتراسیون کارتریج را مشخص می کند هسته داخلی می تواند از جنس استینلس استیل ، فولاد گالوانیزه و یا انواع گرید های پلاستیکی باشد که بنا به فشار کاری کارتریج مشخص می گردد.



از انواع نخ های متداول در این نوع فیلتر می توان نخ پلی پروپیلن، پلی استر ، کتان و فایبر گلاس را نام برد. از آنجاییکه معمولاً از این نوع فیلتر به عنوان پیش فیلتر تصفیه آب استفاده می شود، عمدتاً از نخ پلی پروپیلن تولید می گردد. شرکت HOH با داشتن تجهیزات تمام اتوماتیک تولید فیلترهای نخ پیچ ، آمادگی دارد انواع مختلف این فیلتر با هسته، نخ و کپ های انتهایی مختلف را مطابق خواست و نمونه کارفرمایان محترم عرضه نماید.



Glass Fiber

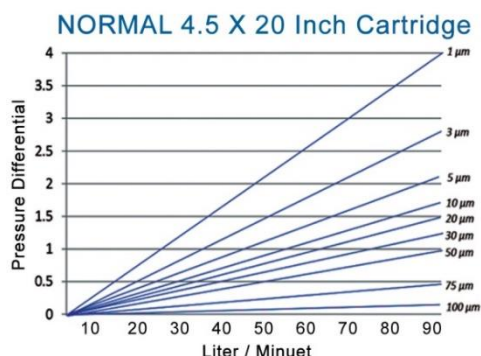
String Wound Filter cartridge

The significant feature of glass fiber wound filters are good chemical compatibility, resistance to acid alkali and high-temperature standing, the maximum temperature up to 400°C Providing the best stability in filtration process

JUMBO MELT BLOWN FILTERS (ملت بلون) فیلتر های جامبو

در زمینه تولید فیلتر های ۴/۵ اینچی معروف به فیلتر های جامبو ، توانسته ایم با بهبود کارایی، فیلتر های جامبو کپ دار تولید کنیم که علاوه بر حفظ سطح فیلتراسیون، به خاطر ضخامت کمتر، افت فشار کمتری ایجاد می کنند و وجود کپ در دو طرف، مقاومت بالاتری بوجود آورده و واشر ها، آب بندی بهتری در هوزینگ ارائه می دهند. همچنین مانع نفوذ سیال از سطح مقطع فیلتر شده و راندمان را بالا می برد.

هر دو نوع فیلتر های ۴/۵ اینچی از سایز میکرون ۱ تا ۱۰۰ و در طول ۱۰ تا ۴۰ اینچ قابل ارائه می باشند.



20"JUMBO FILTER CARTRIDGE DESCRIPTION

	NORMAL JUMBO	JUMBO/CAP
MICRON SIZE :	20 NOMINAL	20 NOMINAL
FLOW RATE :	50 L/min	65 L/min
OD :	109 mm	110 mm
ID :	28 mm	75 > 28 mm
Height :	508 mm	508 mm
Temperature Range :	5°C ~ 75°C	5°C ~ 75°C
Retention Efficiency :	99.0%	99.0%
Material :	Food Grade Polypropylene	

MELT BLOWN cartridge are available in continuous lengths up to 40 inch long, with various end treatments to fit your housing. Inside and Outside diameter can be modified for your specific needs.

