



Q-Flow (φ83mm) Series

EPP · ECP · ECS ·
DCP · DCS · SLP · MPX
PED · CTZ · CFN Type

用途

一般工业用水、纯水

化学药品

树脂溶解液

油脂

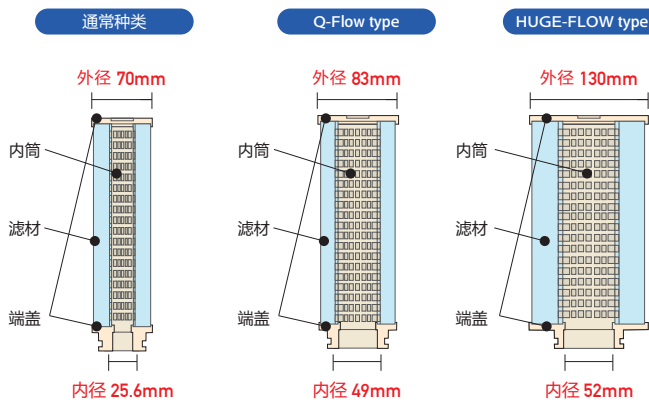
特 长

- 外径达φ83mm的大口径产品
- 多种滤材可供选择

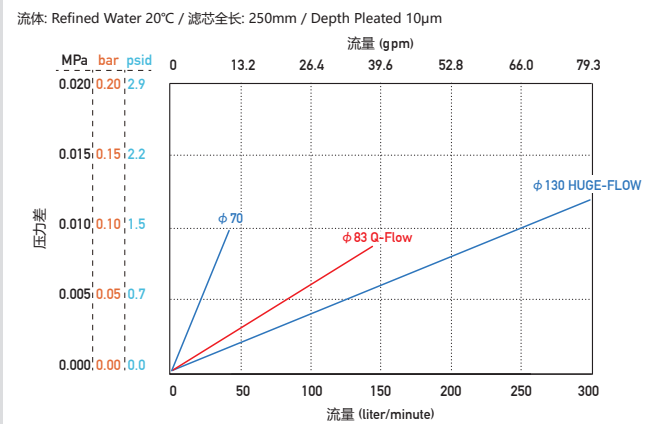
优 势

- 减少使用数量、节省安装空间
- 根据流体多种产品可选

内部构造 - 与其他形状比较 -



流量特性的比较



材 质 一 览

型号		EPP	ECP	ECS	DCP	DCS	SLP	MPX	PED	CTZ	CFN
类型		深层式 (线绕)	深层式 (线绕)	深层式 (线绕)	深层式 (线绕)	深层式 (线绕)	深层打褶式	打褶式 (无纺布)	吸附	打褶式 (微孔滤膜)	打褶式 (微孔滤膜)
材质	滤材	PP	Bleached Cotton (加捻纱)	Bleached Cotton (加捻纱)	Bleached Cotton (未加捻纱)	Bleached Cotton (未加捻纱)	PP	PP	PP, 硅藻土, GF	疏水性PTFE膜	PSU 膜
	内筒	PP	PP	SUS304	PP	SUS304	PP	PP	PP	PP	PP

*PP: Polypropylene, GF: Glass Fiber, PSU: Polysulfone

EPP Type

参 数											
表示过滤精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
过滤精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
材质	Polypropylene										
滤材	Polypropylene										
内筒	Polypropylene										
最高使用压差	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)										
最高使用温度	60°C										
尺寸	全长	250/500/750/1000 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	51.0mm									

ECP · ECS Type

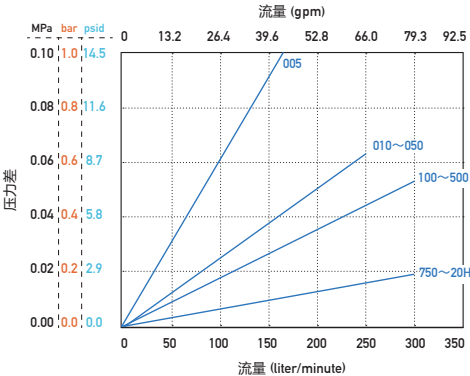
参 数											
表示过滤精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
过滤精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材质	Bleached Cotton										
滤材	Polypropylene (ECP)/SUS304 (ECS)										
内筒	Polypropylene (ECP)/SUS304 (ECS)										
最高使用压差	ECP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)/ECS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)										
最高使用温度	ECP: 80°C/ECS: 120°C										
尺寸	全长	250/500/750/1000 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	50.0mm									

DCP · DCS Type

参 数											
表示过滤精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
过滤精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材质	Bleached Cotton										
滤材	Polypropylene (DCP)/SUS304 (DCS)										
内筒	Polypropylene (DCP)/SUS304 (DCS)										
最高使用压差	DCP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)/DCS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)										
最高使用温度	DCP: 80°C/DCS: 120°C										
尺寸	全长	250/500/750 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	51.0mm									

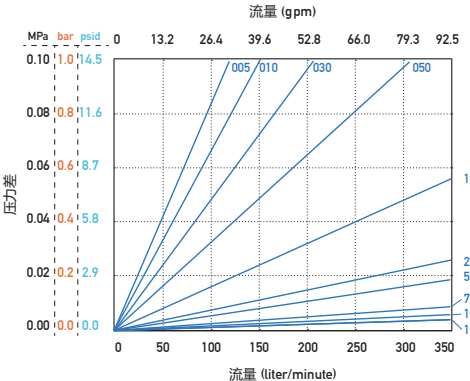
流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



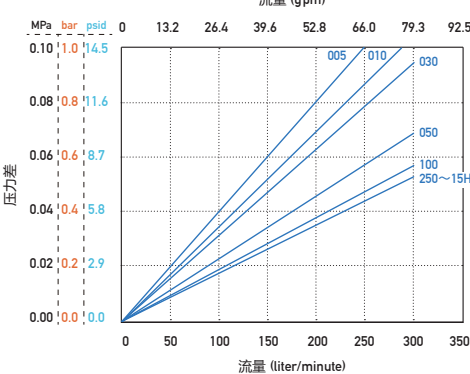
流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm

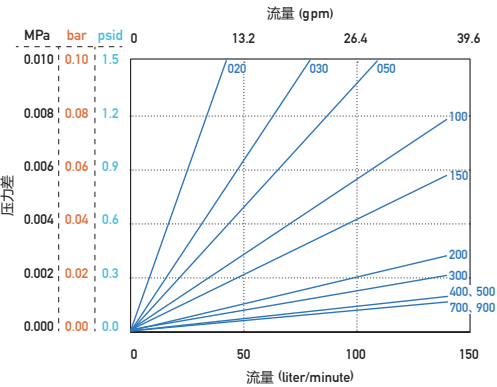


SLP Type

参 数													
表示过滤精度		020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900	
过滤精度 (μm)		2.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90	
过滤面积 (m²/250mm)		0.36	0.34	0.32	0.34	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
材质	滤材	Polypropylene											
	内筒/外壳/支撑材	Polypropylene											
	端盖	Polypropylene											
最高使用压差		0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)											
最高使用温度		80°C											
尺寸	全长	250 / 500 / 750 / 1000 mm											
	外径	83.0mm											
	内径	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm											

流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm

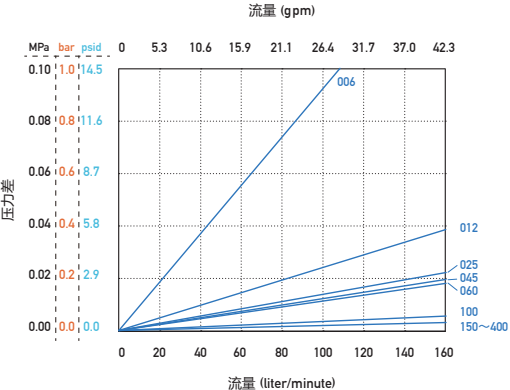


MPX Type

参 数											
表示过滤精度		006	012	025	045	060	100	150	200	300	400
过滤精度 (μm)		0.6	1.2	2.5	4.5	6.0	10	15	20	30	40
过滤面积 (m²/250mm)		0.81	1.10	1.10	1.10	0.53	0.71	0.79	0.71	0.71	0.55
材质	滤材/内筒/外壳	Polypropylene									
	支撑材	Polyolefin									
	端盖	Polypropylene									
最高使用压差		0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)									
最高使用温度		80°C									
尺寸	全长	250 / 500 / 750 / 1000 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm									

流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm

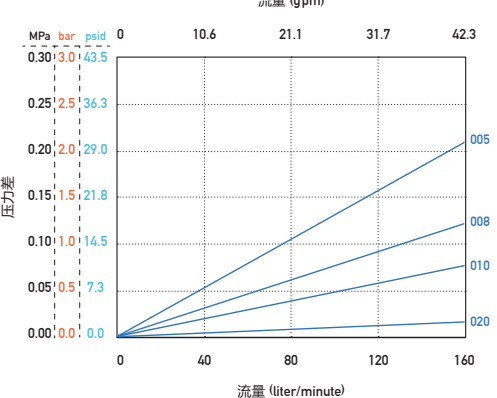


PED Type

参 数					
表示过滤精度		005	008	010	020
过滤精度 (μm)		0.5	0.8	1.0	2.0
过滤面积 (m²/250mm)		0.29	0.33	0.44	0.71
材质	滤材	Polypropylene, 硅藻土, Glass Fiber			
	内筒/外壳/支撑材	Polypropylene			
	端盖	Polypropylene			
最高使用压差		0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)			
最高使用温度		80°C			
尺寸	全长	250 / 500 / 750 mm			
	外径	83.0mm			
	内径	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm			

流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



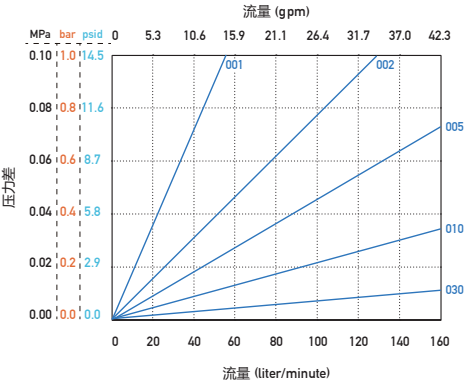
CTZ Type

参 数						
材质	表示过滤精度	001	002	005	010	030
	过滤精度 (μm)	0.1	0.2	0.45	1.0	3.0
	完整性试验	扩散试验			*1	
	过滤面积	1.24m²/250mm				
	滤材	疏水性PTFE膜				
	内筒/外壳/支撑材	Polypropylene				
	端盖	Polypropylene				
尺寸	最高使用压差	0.35MPa at 20℃ (51psi at 68°F)				
	最高使用温度	80℃				
	全长	250／500／750／1000 mm				
	外径	83.0mm				
	内径	49.0 (for E, W)／33.5 (for 1) mm				

*1: 全数实施简易版完整性测试

流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm

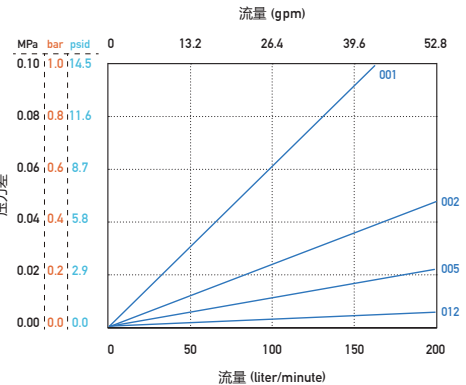


CFN Type

参 数				
表示过滤精度	001	002	005	012
过滤精度 (μm)	0.1	0.2	0.45	1.2
过滤面积	1.39m²/250mm			
滤材	Polysulfone (PSU) 膜			
内筒/外壳/支撑材	Polypropylene			
端盖	Polypropylene			
最高使用压差	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)			
最高使用温度	80°C			
全长	250 / 500 / 750 / 1000 mm			
尺寸	外径	83.0mm		
	内径	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm		

流 量 特 性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



*如果需要上述以外性能（长度，形状等），请另行洽询。
*我们有专门用于 Q-flow 的外壳。我们将根据应用和处理量提出最佳产品，请联系我们的销售代表了解详情。

Q-Flow用 单支滤芯过滤器

MA_{Type}

■ 用途

一般产业

化学/电子

■ 主要式样

设计耐压 : 0.98MPa

主要材质 : SUS316

外表面处理 : 抛光后电解抛光

内表面处理 : Acid pickling



■ 型号表示方法

全长

2 5 0

250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

形状

E

E = 形状 E, MN
W = 形状 W

型号

-MA-

可安装滤芯数量

001

001 = 1pc

O型圈

N

S = Silicone
E = EPDM
N = NBR
V = FKM

Q-flow 多过滤器外壳

MZ_{Type}

■ 用途

一般产业

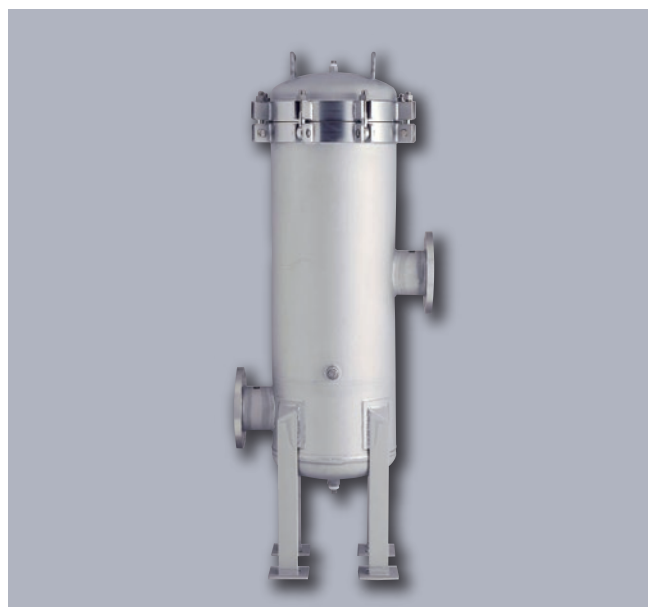
化学/电子

■ 主要式样

设计耐压 : 0.98MPa

主要材质 : SUS304

内外表面处理 : Acid pickling



■ 型号表示方法

全长

2 5 0

250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

形状

E

E = 形状 E, MN
W = 形状 W

型号

-MZ-

可安装滤芯数量

0 0 6

003 = 3pcs 015 = 15pcs
006 = 6pcs 020 = 20pcs
009 = 9pcs 028 = 28pcs
013 = 13pcs 033 = 33pcs

O型圈

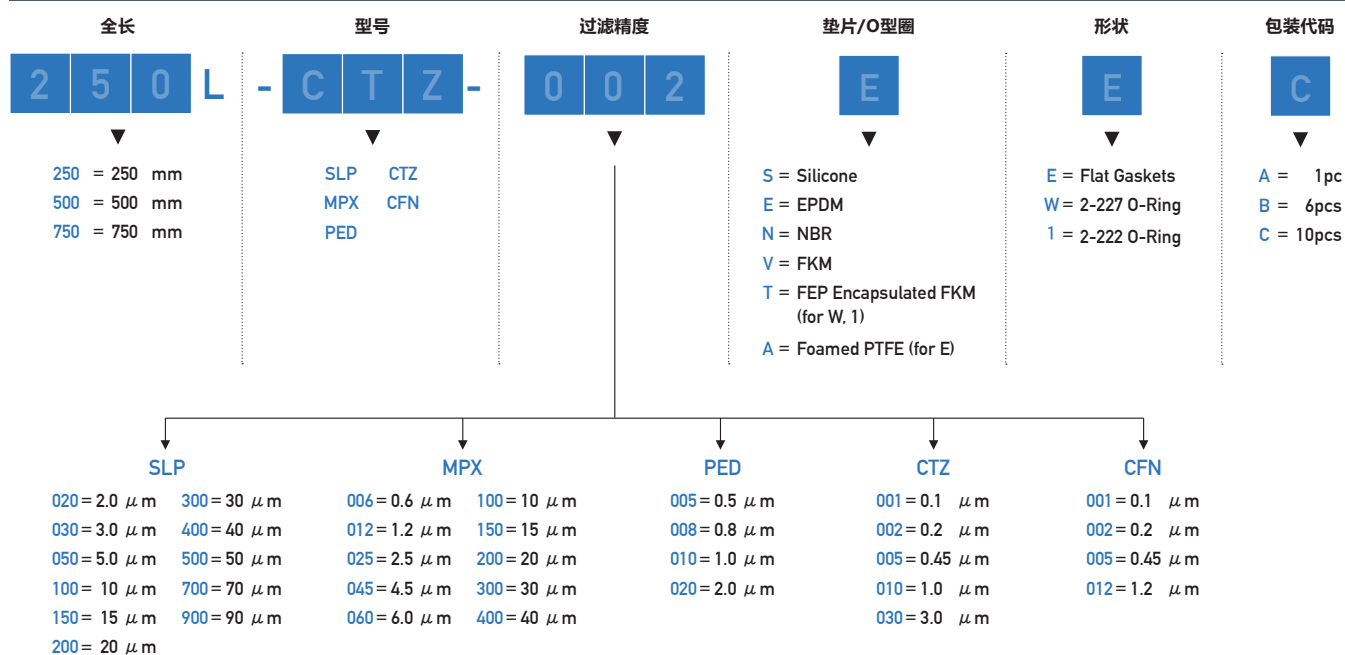
N

S = Silicone
E = EPDM
N = NBR
V = FKM

EPP·ECP·ECS·DCP·DCS 型号表示方法



SLP·MPX·PED·CTZ·CFN 型号表示方法



形状



*型录内容可能随时修正，敬请见谅。

*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

ROKI GROUP International Pte. Ltd.

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokiglobal.com

敝司制造与生产管理系统符合 ISO9001 认证。

认证范围

滤芯，过滤器及过滤设备的设计，开发，生产和销售。



2nd Issue
QFlow220219CK