

HİJYENİK MONTAJ MALZEMELERİ ÜRÜN TANITIMI

INSTALLATION MATERIAL PRODUCT PRESENTATION

TÜM ŞEKİLLERDE, EBATLARDA ve STANDARTLARDA

Alfa Laval Montaj Malzemesi

Alfa Laval; gıda, süt, içecek, kişisel bakım, biyoteknoloji ve ilaç proses uygulamalarında gerekli özel bağlantı parçaları ve borular için komple kaynağımızdır. Pürüzsüz, ölü noktasız iç yüzeyler ve güvenilir, kendinden ayarlı contalar, Alfa Laval bağlantı parçaları için karakteristiktir. Her biri üstün nitelikte korozyona dayanıklılık ve eşsiz hizmet ömrü sunar. Alfa Laval bağlantı parçaları, monte edilmelerini kolaylaştıran boyutsal kesinlik ve yapısal bütünlük sağlamak üzere tasarlanmış ve imal edilmiştir. Borular, Alfa Laval'ın kesin şartnamelerine uygun olarak imal edilmiş olup, bu sayede kaynaklı bağlantı parçalarına tam uyumlu hale getirilmektedirler. Geniş bir boru çapı, finisaj ve bağlantı opsiyonları yelpazesi arasından seçiminizi yapabilirsiniz. Tüm ürünler barkod, ürün bilgisi ve imalat tarihi etiketini taşır. Bu sayede kolayca tanımlanmaları mümkündür.

Alfa Laval boru ve bağlantı parçaları iki ürün serisine ayrılmıştır: Hijyenik seri ve ilaç serisi. Hijyenik seri, standart görevlere uygunken, ilaç serisi ekstra yüksek hijyen ve temizlenebilirlik koşulları gerektiren üretim şartlarına uygundur.

Hijyenik Seri Boru ve Bağlantı Parçaları

Hijyenik seri, $Ra < 0,8 \mu m$ ile $Ra < 1,6 \mu m$ arasında iç yüzey finisajlı geniş bir boru ve bağlantı parçası yelpazesi sunar. Hijyenik seride DIN 11850, ISO 2037, BS 4825, JIS G 3447 ve ASME standartlarına uygun borular ve bağlantı parçaları mevcuttur.

İlaç Serisi Boru ve Bağlantı Parçaları

İlaç serisi, elektropolisajlanmış veya mekanik olarak polisajlanmış, $RA < 0,4 \mu m$ ile $Ra < 0,8 \mu m$ arasında iç yüzey finisajlı geniş bir boru ve bağlantı parçası yelpazesi sunar. BioPharm serisinde DIN 11850, ISO 1127 ve ASME BPE standartlarına uygun borular ve bağlantı parçaları mevcuttur. İlaç serisi, ASME BPE ve DIN 11866 standartlarının uygun olarak üretilmiştir. Tüm boruların ve bağlantı parçalarının içleri temizlenmiş, her biri tek tek kapatılmış ve ambalajlanmıştır. İlaç serisindeki tüm ürünler, MTR (Fabrika Test Raporu) veya EN 10204 uyarınca bir 3.1. sertifikası ile teslim edilir.

İlaç serisi, ekstra katı ve eksiksiz kalite kontrol yöntemleri altında üretilmiştir.



HİJYENİK MONTAJ MALZEMELERİ ÜRÜN TANITIMI

INSTALLATION MATERIAL PRODUCT PRESENTATION



HİJYENİK MONTAJ MALZEMELERİ ÜRÜN TANITIMI

INSTALLATION MATERIAL PRODUCT PRESENTATION

ALFA LAVAL HİJYENİK SERİSİ YÜZEY ÖZELLİKLERİ

SURFACE SPECIFICATION FOR ALFA LAVAL SANITARY RANGE

Sanitary borular

Alfa Laval markalaması	Yüzeysel doku (Ra µm)			Standart Markalama	Standarda Uygunluk	Isıl İşlem Durumu	Boyutsal normlar			
	İç Yüze	İç Kaynak	Dış				DIN 11850	ISO 2037	BS 4825	Tri-Clover Sanitary ASME
BC	< 0.8	< 1.6	taşlı	BC	DIN 11850	Tavllanmış	X	X	X	
BD	< 0.8	< 1.6	<1.0	BD	DIN 11850	Tavllanmış	X	X	X	
CC	< 0.8	< 1.6	taşlı	CC	DIN 11850	Tavlınmamış	X			
CD	< 0.8	< 1.6	<1.0	CD	DIN 11850	Tavlınmamış	X			
Tri-Clover Hijyenik	< 0.8	< 0.8	<0.8		3A	Tavlınmış				X

Hijyenik fittingsler

Ürün	Yüzeysel pürüzlüğü		Boyutsal normlar				Tri-Clover Hijyenik ASME
	İç Yüze	Dış Yüze	DIN 11850	ISO 2037	BS 4825	JIS G 3447	
Rakorlar	Mat	Mat	X				
	Yarı Parlak	Yarı Parlak	X	X	X		
	Ayna	Ayna				X	
	3 A	3 A					X
Dirsekler	Mat	Mat	X				
	Ham işlem görmemiş	Ham			X		
	Ham	Yarı Parlak	X				
	Ham	Parlatılmış	X	X			
	Yarı Parlak	Yarı Parlak		X			
	Parlatılmış	Parlatılmış			X		
	Ayna	Ayna				X	
3A	3A					X	
Te'ler	Mat	Mat	X				
	Ham	Ham			X		
	Parlatılmış	Parlatılmış	X	X	X		
	Ayna	Ayna				X	
	3A	3A					X
Redüksiyonlar	Mat	Mat	X				
	Ham	Yarı Parlak	X				
	Ham	Parlatılmış		X	X		
	Yarı Parlak	Yarı Parlak		X			
	3A	3A					X

HİJYENİK MONTAJ MALZEMELERİ ÜRÜN TANITIMI

INSTALLATION MATERIAL PRODUCT PRESENTATION

ALFA LAVAL HİJYENİK SERİSİ YÜZEY ÖZELLİKLERİ

SURFACE SPECIFICATION FOR ALFA LAVAL SANITARY RANGE

Fittingsler için yüzey tanım açıklaması

Alfa Laval tanımlaması	Yüzeysel doku (Ra µm)		Metod
	İç Yüzey	Dış Kısım	
Mat	< 1.6	Belirtilmemiş.	Taşlı
Ham	< 0.8 1)	Belirtilmemiş.	Taşlı
Yarı Parlak	< 0.8 1)	Belirtilmemiş.	Taşlı
Parlatılmış	< 0.8 1)	Belirtilmemiş.	Mekanik yolla parlatılmış
Ayna	< 0.8	Belirtilmemiş.	Mekanik yolla parlatılmış
3A	< 0.8	<0.8	Mekanik yolla parlatılmış

1) Ortalama Ra

ALFA LAVAL HİJYENİK SERİSİ MALZEME ÖZELLİKLERİ

MATERIAL SPECIFICATION FOR ALFA LAVAL SANITARY RANGE

Islak çelik parçalar

Malzeme	Boyutsal normlar				
	DIN 11850	ISO 2037	BS 4825	JIG G 3447	Tri-Clover Hijyenik ASME
1.4301* (304)	X	X			
1.4307* (304L)	X	X	X	X	
1.4401* (316)			1)		
1.4404* (316L)	X	X	X	X	
304**					X
316L**					X

1) Redüksiyonlar ve redükte te'ler sadece 1.4401 (316) için mevcuttur.

* DIN EN 10088-1 standardına uygun

** ASTM A 269 ve A 270 standartlarına uygun

Fittingsler için conta ürünleri

Malzeme	Boyutsal normlar			
	DIN 11850	ISO 2037	BS 4825	Tri-Clover Hijyenik ASME
NBR	X	X	X	
Nitrile (Buna-N)				X
White Nitrile (White Buna-N)				X
EPDM	X	X	X	X
FPM	X	X	X	
Viton®				X
PTFE	X	X	X	X
Silicone (Q)	X	X		X