TEK YATAKLI NUMUNE ALMA VANASI



UYGULAMA
Unique Numune alma vanası, her numuneden önce ve sonra sterilizasyon işlemi yapılabilecek şekilde tasarlanmış tek yataklı bir vanadır. Vana gövdesi ve bağlantı parçaları, çatlakları ve kaynak sorunlu problemleri engellemek için tek parça malzemeden imal edilmiştir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ
Sterilizasyon: Vana kapalı olduğunda, vana yolları arasındaki kanal sterilizasyon için açılır. Eğer buhar kullanılıyorsa, çıkış noktası üzerine küçük bir emniyet vanasının (opsiyonel) konulması önerilir.
Numune Alma: Vana açıldığında, gövde ve membran conta geri çekilir ve numunenin geçmesine izin verir.

STANDART TASARIM
Vana iç parçaları olağanüstüdür, vana gövdesi, bir aktüatör ve membran conta. Kauçuk membran conta, aktüatörün gövdesi üzerindedir ve genliebilen bir tipa görevi görür. Vana gövdeleri ve aktüatörlerin yerleri değiştirilebilir. Tek yataklı vana, vana veya aktuator bir yenileme paketi kullanılarak değiştirildiği takdirde çift yataklı vanaya dönüştürülebilir.

TEKNİK VERİLER

Sıcaklık
Sıcaklık Aralığı ..... 1 °C - 130 °C

Maksimum Sterilizasyon Sıcaklığı
Kuru buhar (2 bar)..... 121 °C

Buhar kuru olmalıdır, çukluçyoğuşma suyu membran contayı tahrip eder. Membran contanın her 500 numunelendirme / sterilizasyon işleminden sonra çalışma şartları veya tecrubelerine göre değiştirilmesi tavsiye edilir.

Basınç
Maks. çalışma basıncı..... 600 kPa (6 Bar)
Min. çalışma basıncı..... 0 kPA (0 Bar)

FİZİKSEL VERİLER

Malzemeler
Vana Gövdesi..... 1.4404 (316 L)
Aktuator..... 1.4301 (304), 1.4404 (316 L)
Membran conta..... EPDM, silikon

Vana Üç Farklı ölçüden Oluşur;

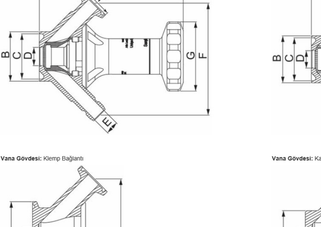
SIZE 4: Su, bira, şarap ve sıt gibi dulşuk viskoziteye sahip ürünler için 100 cp vizkoziteye kadar, maksimum partikul boyutu: 2,5 mm

SIZE 10: Meyveli yoğurt, şurup ve dondurma gibi yüksek viskoziteye sahip ürünler için kullanılır. 1000 cp vizkoziteye kadar, Maksimum partikul boyutu: 7 mm

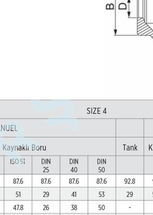
SIZE 25: Reçel gibi yüksek viskoziteye sahip ürünler için kullanılır

Vana Gövdeleri
- Tank (Kaynak Bağlantılı)
- Boru Yaka (Kaynak Bağlantılı)
- Klemp Bağlantılı

Vana başlıkları
- Kollu
- Pnömatik Aktüatör (5-8 bar hava kaynağı)



VANA KAPALI
Kapalı Vana: "Sterilizasyon pozisyonunda"
Vana kapalı olduğunda, vana yollarının arasındaki kanal sterilizasyon için açılır.



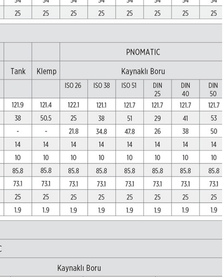
VANA AÇIK
Açık Vana: "Numune alma pozisyonunda"
Vana açık olduğunda, gövde ve membran conta geri çekilir ve numunenin geçmesine izin verir.

EBATLAR

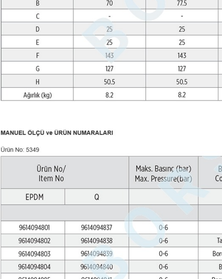
Manuel Vana: Boru Kaynaklı (Yaka) Bağlantı



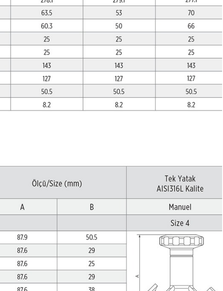
Pnömatik Vana: Boru Kaynaklı (Yaka) Bağlantı



Vana Gövdesi: Klemp Bağlantılı



Vana Gövdesi: Kaynaklı tank



Vana boyutu	SIZE 4														
Kullanım Şekli	MANUEL								PNOMATIC						
Vana Gövdesi	Tank	Klemp	Kaynaklı Boru						Tank	Klemp	Kaynaklı Boru				
Ölçü / Size			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	87.9	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	92.8	92.5	92.8	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5
B	29	50.5	25	38	51	29	41	53	29	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7
G	46	46	46	46	46	46	46	46	54	54	54	54	54	54	54	54
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Vana boyutu	SIZE 10														
Vana Başı	MANUEL								PNOMATIC						
Vana gövdesi	Tank	Klemp	Kaynaklı Boru						Tank	Klemp	Kaynaklı Boru				
Nominal boyut			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 26	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	111.4	110.9	112.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	121.9	121.4	122.1	121.1	121.7	121.7	121.7	121.7
B	38	50.5	25	38	51	29	41	53	38	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8
G	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Ağırlık (kg)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

Vana boyutu	SIZE 25				
Vana Başı	PNOMATIC				
Vana gövdesi	Tank	Klemp	Kaynaklı Boru		
Nominal boyut			ISO 51	ISO 63.5	DIN 60	DIN 65
A	275.1	275.1	279.1	278.1	279.1	277.1
B	70	77.5	51	63.5	53	70
C	-	-	47.8	60.3	50	66
D	25	25	25	25	25	25
E	25	25	25	25	25	25
F	143	143	143	143	143	143
G	127	127	127	127	127	127
H	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
Ağırlık (kg)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2

MANUEL ÖLÇÜ ve ÜRÜN NUMARALARI

Ürün No: 5349

Ürün No/ Item No		Maks. Basınç (bar) Max. Pressure(bar)	Bağlantı/ Connection	Ölçü/Size (mm)		Tek Yatak AISI316L Kalite
EPDM	Q			A	B	Manuel
						Size 4
9640948O1	9614094837	0-6	Klemp	87.9	50.5	
9640948O2	9614094838	0-6	Tanka Monte	87.6	29	
9640948O3	9614094839	0-6	Boru-ISO 25mm	87.6	25	
9640948O4	9614094840	0-6	Boru-DN25	87.6	29	
9640948O5	9614094841	0-6	Boru-ISO 38 mm	87.6	38	
9640948O6	9614094842	0-6	Boru-DN40	87.6	41	
9640948O7	9614094843	0-6	Boru-ISO 51 mm	87.6	51	
9640948O8	9614094844	0-6	Boru-DN50	87.6	53	
						Size 10
9640959O1	9614095137	0-6	Klemp	110.9	50.5	
9640959O2	9614095138	0-6	Tanka Monte	111.4	38	
9640959O3	9614095139	0-6	Boru-ISO 25mm	112.6	25	
9640959O4	9614095140	0-6	Boru-DN25	110.6	29	
9640959O5	9614095141	0-6	Boru-ISO 38 mm	110.6	38	
9640959O6	9614095142	0-6	Boru-DN40	110.6	41	
9640959O7	9614095143	0-6	Boru-ISO 51mm	110.6	51	
9640959O8	9614095144	0-6	Boru -DN50	110.6	53	

AKTÜATÖRLÜ ÖLÇÜ ve ÜRÜN NUMARALARI

Ürün No: 5349

Ürün No / Item No		Maks. Basınç (bar) Max. Pressure(bar)	Bağlantı/ Connection	Ölçü/Size (mm)		Tek Yatak AISI316L Kalite
EPDM	Q			A	B	Aktüatörlü / Actuated
						Size 4
9640309O2	9614030938	0-6	Klemp	92.8	29	
9640309O3	9614030939	0-6	Boru ISO 25 mm	92.5	25	
9640309O4	9614030940	0-6	boru-DN 25	92.5	29	
9640309O5	9614030941	0-6	boru-ISO 38mm	92.8	38	
9640309O6	9614030942	0-6	boru-DN 40	92.5	41	
9640309O7	9614030943	0-6	boru-ISO 51mm	92.5	51	
9640309O8	9614030944	0-6	boru-DN50	92.5	53	
						Size 10
9640959O1	9614095137	0-6	Klemp	121.4	50.5	
9640959O2	9614095138	0-6	Tanka monte	121.9	38	
9640959O3	9614095139	0-6	bora-ISO 25 mm	122.1	25	
9640959O4	9614095140	0-6	boru-DN 25	121.7	29	
9640959O5	9614095141	0-6	boru-ISO 38mm	121.1	38	
9640959O6	9614095142	0-6	boru-DN 40	121.7	41	
9640959O7	9614095143	0-6	boru-ISO 51mm	121.7	51	
9640959O8	9614095144	0-6	boru-DN50	121.7	53	
						Size 25
9640956O1	9614095622	0-6	Klemp	275.1	77.5	
9640956O2	9614095623	0-6	Tanka monte	275.1	70	
9640956O3	9614095624	0-6	Boru-ISO 51mm	279.1	51	
9640956O4	9614095625	0-6	Boru-DN50	279.1	53	
9640956O5	9614095626	0-6	Boru-ISO 63.5 mm	278.1	63.5	
9640956O6	9614095627	0-6	Boru-DN65	277.1	70	