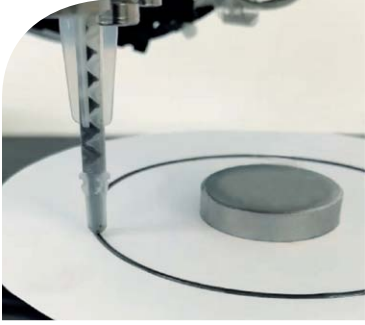


UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Gres jelinin mikro dozlanması sürgülü kontak Ø45mm, kayma alanlarında biriken kartlarda program seçicinin ev aletleri için elektronik. Yaklaşık 0.1cc'lik doz. Bankta entegre istasyon yarı otomatik. Dozaj modu. VVPP5 donanımlı özelleştirilmiş ön terminal ile



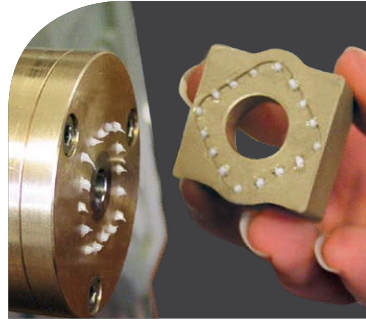
Çift bileşenli epoksi reçine mikro kener oran 1: 3 ile yaklaşık toplam ödeme Bir **çevre** boyunca 5 saniyede 0,10g **Ø70mm**. Başvuru yapıldı dozlama ünitesi modu aracılığıyla. DVL2 pompalar tarafından desteklenmektedir PE25 serisi.



Temel macun mikro dozajı molibden disülfür ve grafit için bağlantı çubuğu vidalarının altı ve dişi otomotiv sektörü için içten yanmalı vidalı motorlar. Yaklaşık 0.3cc'lik doz. Manuel istasyon. 3 doz modu. VVPP5 donanımlı için analog akış sensörleri ile ürün geçiş sertifikası ve proses, özel terminal ile için kendinden arlamalı çok bölgeli radyal farklı uzunluklarda vidaları tutun.



Termal gres bordür (macun termal olarak iletken) **kuvvetle yüklendi**. Yaklaşık 15 saniyede 6cc teslimatı kare bir spiral içinde dağılım. Kafa ile yapılan uygulama aşındırıcı sıvılar için özel DVL, ile bir M-ONO ünitesinin gerçekleştirilmesi özel presleme plakalı pompa aşındırıcı sıvılar için.



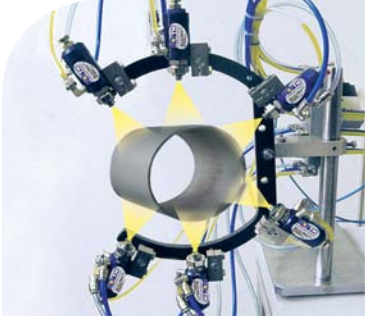
Perimetral Kener florlu gresin mikro dozlanması 1 mm, dozaj aşamalarında bir makineler için pnömatik valf tekstil. Yaklaşık 0.02cc'lik doz. Manuel istasyon. Dozaj modu. VVPP3 donanımlı özelleştirilmiş ön terminal ile



Valf manifoldu uygulaması Mikro püskürtme için VMJETC deliklerin içindeki yağlayıcı motor yatağında.



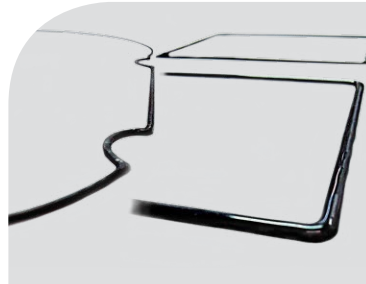
Silikon gres yüksek kıvamında dozu tutarlılık. Birinde 20cc yağ dozu dağıtıcı tarafından otomatik döngü VVAP30, taç şeklinde dağıtılır yapılan bir terminal aracılığıyla ön çizmek için.



Yağın mikro dozlanması daireysel taş ocağının içinde Ø12mm. Üzerine yatırılan yaklaşık 0,8cc'lik dozaj terminal aracılığıyla bir ön taş özel çok kanallı. Kontrol e ile kulplu dağıtıcı tarafından doz sertifikası akış sensörü TM VSF.



VMJETC valflerinin uygulanması hacimsel dozlayıcılarla entegre mikro püskürtme için bir çizimde yağ hassasiyeti otomatik montaj. Tema: belirli bir dozu garanti eder (0,03 ml) bir komponent üzerinde montaj edilmiş bir O'Ring eşit olarak bir pnömatik ekipman yardımı ile, daire şekile dözeniyor. Zorunlu gerçekleştirilen teslimatın kontrolü bir model TM cihazı kullanma SF. Dağıtıcı darbeli hacimseldir, teslim edilen her doz için akış sensörü geçişini algılar sürecinin sağlanması. Döngü süresi 3 saniye.



Bordür ve mikro bordür örnekleri hacimsel silikonlar sızdırmazlık için tek bileşen ve sıvı contalar. Uygulamalar dozaj grupları ile yapılan mod. DVC ile silikonlar için seri pompalarla güç kaynağı PE25 veya seri kartuş ekstruderler SBE.



Yağ ile bir kondansatörün doldurulması, VVAP100 dosaj ekipman ile.

SIVI DOZAJ BİLEŞENLERİ

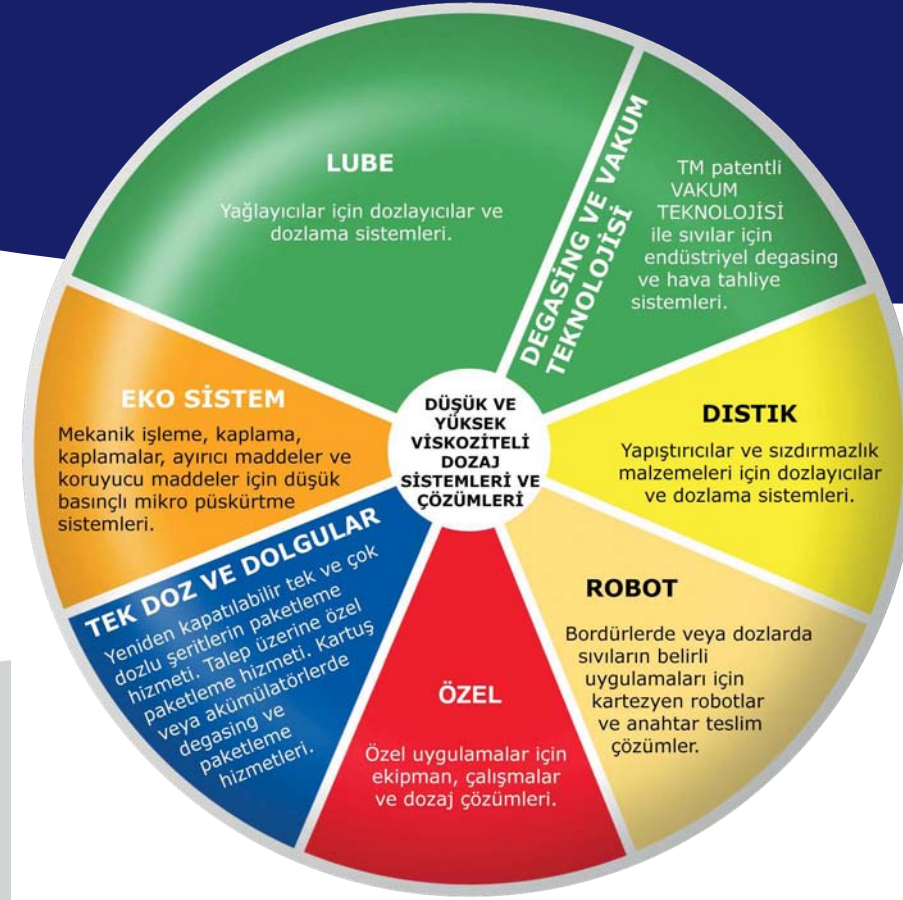


SIVI DOZAJLAMA TESİSLERİ VE SİSTEMLERİ



TM, bu katalogdaki teknik verilerde, resimlerde ve açıklamalarda önceden haber vermaksızın eğişiklik ve/veya iyileştirme yapma hakkını saklı tutar.

SIVI ARITMA VE DOZAJ MAKİNELERİ



SIVI DOZAJ BİLEŞENLERİ



TM tasarlar, üretir ve pazarlar, ekipmanlar, viskoz sıvıları ve sıvıları dozlamak için sistemler ve makineler. TM dinamik bir endüstriyel gerçekliktir, sıkı sıkıya bağlı bir ekiptir tarihsel zihinlerin deneyimini, yaşamın enerjisiyle bütünleştiren hepsi büyük bir profesyonellik tarafından koordine edilen genç insanlar. 2000 yılındaki kuruluşundan bu yana şirket, hedefi mükemmeliyet merkezi olmaktır. Sıvıların dozajı ve bugün benzersiz bir bilgi birikimine sahiptir, olası tüm yönleri ve karmaşıklıkları kapsayan sektör uygulamaları. TM dahili olarak çalıştığı için bu mümkün oldu en önemli endüstriyel otomasyon bölgesinden, Bologna'nın uluslararası alanda tanınan üretim kapasitesi ve tasarım yaratıcılığı. TM çok sayıda uluslararası patent aldı ve diğerleri entelektüel bir mirası korumak için hala beklemedeler özellikle makine ve teknolojileri içeren yenilikçi, somut bir çözüm sunmak üzere tasarlanmış ve müşteriler tarafından ifade edilen ihtiyaçlara özel. Şirket aslında zamanında cevap vermek için kendini yapılandırdı. Sürekli gelişen bir pazara hızlı, daha fazla performans, verimlilik, kontrol arıyor ve bugün müşterileri için basit bir tedarikçiden çok bir ortaktır. TM ve ekibinin profesyonelliği eşlik ediyor proje boyunca müşteri: aşamalardan hazırlık faaliyetlerini içeren ön hazırlıklar, laboratuvar, taahhüt gören tasarımlara tasarım, üretim için teknik ofisin prototip ve ideal çözümün hazırlanması, son testlere ve satış sonrası yardıma ulaşın. Tüm süreçlerde TM tarafından takip edilen çalışma metodolojisi ile birlikte en yüksek kalite standardını garanti eder. olduğundan, ürünü kişiselleştirme imkanı günümüz dünyası özel çözümler gerektiriyor. Ne anlamda bunun yerine sabit olan, TM'nin ayrıntılara verdiği önemdir. Her zaman.

Yağlayıcılar, yapıştırıcılar ve reçineler son yıllarda gördüğümüz, gibi kayda değer bir teknolojik gelişme ana motor havacılık ve askeri sektörler, bulma gibi endüstriyel bağlamlarda büyük bir uygulama otomotiv, elektronik, ev aletleri ve mobilya. Bu nedenle ihtiyaç katlanarak arttı, bir yana endüstrilerin giderek daha hassas sistemlerden yararlanmak için e bunların doğru dozajı ve uygulaması için teknoloji sıvılar, bu da giderek daha gelişmiş hale geliyor. TM, gerçekleştirilecek bileşenleri ve sistemleri tasarlar ve üretir. Yüksek hassasiyetli dozajlama, mikro dozajlama ve dolun e düşük ve orta endüstriyel sıvılar için proses kontrolleri ve yağlar, gresler ve yağlama macunları, yapıştırıcılar gibi yüksek viskoziteli, anaerobikler ve sıyanakrilatlar, reçineler ve dolgu macunları gibi yapıştırıcılar için bir ve iki bileşenli, macunlar ve iletken reçineler termal yayılım veya elektrisel iletkenlik, su, emülsiyonlar, solventler, mürekkepler, boyalar, kalıp ayırıcılar, astar vb. Bu katalog, TM'nin ana ürünlerini göstermektedir. Yirmi yılı aşkın bir süredir şirket içinde geliştirilen çözümler sunar endüstriyel dozlama dünyasını etkin bir şekilde kapsamak için ve bugün, bilgi birikimi sayesinde bir referans noktasıdır.



TM srl • Via Cicogna 12-14
40068 San Lazzaro di Savena (BO) Italy
Tel. +39 051 6511012 • Fax: +39 051 796966
E-mail: tm-italia@tm-italia.it • www.tm-italia.it

İKİ KOLONLU EKSTRÜZYON POMPALARI 1'DEN 200 LİTREYE KADAR”	VARİL VE KAVANOZ İÇİN HAVA PULSOMETRELERİ	KARTUŞ EKSTRUDERLERİ	YÜKSEK BASINÇLI HACİMSSEL DOZATÖR	HACİMSSEL DOZLAR YÜKSEK BASINÇ BOŞANMA TEKNOLOJİSİ İLE	ORTA-YÜKSEK VİZKOSİTE ÜRÜNLER İÇİN İĞNELİ DAĞITMA VANALARI	DÖNER HACİMSSEL DOZAJ ÜNİTESİ	HACİMSSEL DOZLAR DOĞRUSAL	HACİMSSEL DOZLAR ÇİFT BİLEŞEN İÇİN DOĞRUSAL	HACİMSSEL DOZLAR SÜREKLİ VİDA	HACİMSSEL DOZLAR ÇİFT BİLEŞENLER İÇİN SÜREKLİ VİDA	ATIŞ HACİMSSEL DOZLAR
 İki sütünlü pnömatrik asansörlü ekstrüzyon pompaları. Greslerin, macunların, silikonların dozlanması, orta-yüksek viskoziteli reçineler beslemek için uygundur. Kontroler ve göstergeler içeren pano önden. 1-3 litrelik kavanozlar için uygundur, 5 ila 50 litrelik bidonlar ve 200 litrelik varil. Ambalajın ölçüye göre yapılmış özel ekstrüder plakası. Opsiyonel: minimum seviye kontrolü e pompa bloğu; bimanö komutu.	 Asansörsüz pnömatrik pompalar düşük-orta viskozite sıvıların çıkarılması için. beslemek sistemleri, yağların ve macunların dozajı 1-3 litrelik kap, 5 ila 50 litre, 200 litre varil veya 1000 litrelik tanklar / dökme veya içi yağların beslenmesi / boşaltılması veya sarım uygundur. Ambalajın ölçüye göre sıvı malzeme için yapılmış özel ekstrüder plakası.	 Kartuşlar için ekstrüder tankları. Basınçlı pnömatrik çalışma sistem. Beslenme sistemleri, silikonların, reçinelerin, macunların ve yağlayıcılar uygundur. TM kartuş bağlantı sistemi.	 Pnömatrik hacimsel dozlama üniteleri dürtüsel hassas dozajlar için.Katı ve sıvı yağların, macunlar ve silikon ürünleri dozlanması için uygundur. 150 bar'a kadar ürün besleme. Seçilen modellere bağlı olarak, 0,03'ten 100cc'ye kadar olası dozajlar. Kapanışta mekanik emiş, yapışkan sıvıların ayrılmasına yardımcı olur. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Deraceli yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Malzemeler: alüminyum ve piring.	 Pnömatrik hacimsel dozaj üniteleri tipi hassas dozlama için dürtüsel. Katı ve sıvı yağların, macunlar, silikon ve reçineler ürünleri dozlanması için uygundur. 150 bar'a kadar ürün besleme. Seçilen modellere bağlı olarak, 0,03'ten 10cc'ye kadar olası dozajlar. Kapanışta mekanik emiş, yapışkan sıvıların ayrılmasına yardımcı olur. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Boşanmış teknoloji koşullarda daha fazla dayanıklılık ağır uygulamalar veya dozlama için silikondan veya yüksek veya çok yüksek reçinelerden viskozite.	 Pnömatrik dozajlar valfleri hacimsel olmayan, süreklilik yada dürtüsel dozajlar için.Katı ve sıvı yağların, macunlar, silikon ve reçineler ürünleri dozlanması yada dağıtma için uygundur. Mikro dozlardan dolum olarak sürekli dağıtma kadar olası dozajlar veya sıvı contalar. Doğrudan beslemeye uygun tanktan veya pompadan veya için hacimsel dozlayıcılarla kombinasyon bordürler veya hassas dolgular. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Alüminyum gövde.	 Sürekli elektrikli hacimsel dozlama ünitelerihassas dozlama için,dişli teknolojisi. Orta - yüksek katı yağların ve silikon ürünleri dozlanması için uygundur. Mikro dozlarda hacimsel dağıtım, dozlar, sürekli kener veya hassas dolgular. Fırçasız motorlarla sürün ve/veya entegre adım-adım. Özel elektronikler aracılığıyla yönetim TM adanmış.	 Lineer elektrikli hacimsel dozlayıcılar hassas dozlama için. Yağlayıcıların dozajına uygun, macunlar, bir veya çift bileşenli reçineler, boşluk doldurucular, silikonlar ve orta sıvılar veya gibi kritikliklere sahip yüksek viskozite kimyasal saldırganlık veya aşındırıcılık gibi. Dozlarda hacimsel dağılım, kenarlar veya hassas dolgular olarak sakı işlemleri. Fırçasız motorlarla sürün ve / veya entegre adım / adım. Özel elektronikler aracılığıyla yönetim TM adanmış.	 Lineer elektrikli hacimsel dozlayıcılar hassas dozlama için,vida teknolojisi.Katı ve sıvı yağların dozlanması için uygundur, silikonlar, reçineler, boşluk doldurucular veya silikonlar, düşük o kritiklikte bile yüksek viskozite kimyasal saldırganlık veya aşındırıcılık gibi. Dozlarda hacimsel dağılım, kenarlar veya hassas dolgular olarak sakı işlemleri. Fırçasız motorlarla sürün ve / veya entegre adım / adım. Özel elektronikler aracılığıyla yönetim TM adanmış.	 Sürekli elektrikli hacimsel dozlama üniteleri hassas dozlama için,vida teknolojisi.İki bileşenli sıvılar için uygundur. reçineler, boşluk doldurucular veya silikonlar, düşük o kritiklikte bile yüksek viskozite kimyasal saldırganlık veya aşındırıcılık gibi. Dozlarda hacimsel dağılım, kenarlar veya hassas dolgular olarak sakı işlemleri. Fırçasız motorlarla sürün ve / veya entegre adım / adım. Özel elektronikler aracılığıyla yönetim TM adanmış.	 Sürekli elektrikli hacimsel dozlama üniteleri reçinelerin hassas dozlanması için vida teknolojisi ile iki bileşenli. Mikro dozlarda hacimsel dağıtım, dozlar, sürekli kenar veya dolgular kesinlik. Elektrik motorları ile sürüş entegre, fırçasız veya ikinci step modeli ve uygulaması. Özel elektronikler aracılığıyla yönetim TM adanmış. Malzemeler: eloksall alüminyum, paslanmaz çelik ve sentetik malzemeler.	 Pnömatrik hacimsel dozlama üniteleri dürtüsel hassas dozajlar ateşleme veya temaslı teknoloji ile. Yağların veya macunların dozlanması için uygundur orta veya düşük tutarlılık. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Modellerine bağlı olarak 0.01'den 0.1 cc'ye kadar olası dozajlar. Olası frekans çıkışı sürekli doz dizileri oluşturmak için.
PE	PAP	SBE	VVAP	VVAPDV	VPPS	DVC	DVL	DVLB	DVM	DVM2	DVMG
											
SIVILAR İÇİN BASINÇ TANKLARI	KAP VE ŞİŞELER ÜRÜNLER İÇİN BASINÇ TANKLARI	DÜŞÜK BASINÇTA AKÜMÜLATÖR	DÜŞÜK BASINÇTA HACİMSSEL DOZLAR	HACİMSSEL DOZLAR DÜŞÜK BASINÇTA BOŞANMA TEKNOLOJİSİ İLE	ELEKTRONİK KONTROLLÜ HACİMSSEL DOZLAR	PROSES KONTROLLERİ	KONTROL ÜNİTELERİ	HİDROLİK AKSESUARLAR	MİKRO PÜSKÜRTME VALF	ORTA-DÜŞÜK VİZKOSİTE ÜRÜNLER İÇİN DAĞITMA İĞNELİ VALF	MEMBRANLI DAĞITMA VALFLARI
 Başınçlı pnömatrik çalışması. Beslenme sistemleri için yağların, yapıştırıcıların, reçinelerin ve sıvıların dozlanması için orta veya düşük viskozite uygundur. 2 ila 40 litre arası kapasite. Seviye sensörleri ile entegre edilebilir veya kıskırtıcılar. Malzemeler: boyalı çelik veya paslanmaz çelik. Kapaktan veya tank tabanında ürün çıkışı.	 Ekstraksiyon için pnömatrik tanklar sıvıların doğrudan kavanozdan veya şişe, dökmeden. Beslenme sistemleri için yapıştırıcıların, yapışkanları, reçinelerin dozajı e orta-düşük viskoziteli yağlayıcılar uygundur. Maksimum kapasite 2 lt dir. Seviye sensörleri ile entegre edilebilir, ısıtıcı veya karıştırıcı. Çeşitlendirilmiş renkler mevcuttur. Alüminyum gövde. Maksimum çalışma basıncı 15bar.	 Sıvılar beslemek için pnömatrik akümülatörler düşük-orta-yüksek viskozite. Beslenme sistemleri, katı ve sıvı yağların ve macunların dozlanması için. 1,5 ila 8 litre kapasite. Minimum / Maksimum seviye sensörlerini entegre edilir. Doğrudan pompa yüklemesi için uygun veya makinelerle birlikte VACUUM TOWER serisi gaz giderme ünitesi. Çeşitlendirilmiş renkler mevcuttur. Alüminyum gövde. Maksimum çalışma basıncı 15bar.	 Pnömatrik hacimsel dozaj üniteleri tipi hassas dozlama için dürtüsel.Yağların ve sıvı yağların dozlanması için, macunlar ve silikon ürünleri uygun. 0.003'ten 1cc'ye kadar olası dozajlar. Seçilen modellere bağlı olarak. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Malzemeler: alüminyum ve piring. Düşük basınçta kullanıma uygun maksimum 15bar.	 Pnömatrik hacimsel dozaj üniteleri tipi hassas dozlama için dürtüsel.Yağların ve sıvı yağların dozlanması için, macunlar, reçineler ve silikon ürünleri uygun. 0.003'ten itibaren olası dozajlar 0.75cc seçildi modele bağlı olarak. Kanama sistemi ile tamamlayın otomatik uyuşmaz dozlar. Katı ve sıvı yağların dozlanması için uygundur, macunlar ve silikon ürünleri. 0.01'den 0.5cc'ye kadar olası dozajlar seçilen modellere bağlı olarak. Yarım vernier ile ayarlanabilir doz. Malzemeler: eloksall alüminyum, çelik, piring ve sentetik malzemeler.	 İçin pnömatrik hacimsel dozlama üniteleri sistemleri için özel elektronik dozajlarıenilikli TM sistemini entegre eden hacimsel kontrol, yetenekli doz uyumunu belirlemek dozaj sırasında. Akış kontrol teknolojileri, teslimat ve kontrol kontrolü algılama için hacimsel e karşı doz ve proses validasyonu. Arayüzler ve değişken parametreler yönetilen tesisin işlevi.	 Dozajlama proses kontrol. TM hacimsel dağıtıcılarla birleştirilebilir dürtüsel veya sürekli tip. Yağlayıcı uygulamaları için uygundur, silikonlar, yapıştırıcılar ve reçineler. PLC'ler ile arayüzlenebilir ada etkinleştirme, çevrim komutu e döngü e karşı doz ve proses validasyonu. Arayüzler ve değişken parametreler yönetilen tesisin işlevi.	 Kontrol ve yönetim birimleri komple dozaj sistemleri için özel elektronik TM, devreler elektrik ve pnömatrik kontrol vanalar veya dağıtıcılar. Özzerk yönetim birimleri için harici PLC'ler ile arayüzlenebilir ada etkinleştirme, çevrim komutu e döngü e karşı doz ve proses validasyonu. Arayüzler ve değişken parametreler yönetilen tesisin işlevi.	 Pnömatrik aksesuarlar ve bileşenler ve tesisatçıların tamamlanması sistemleri ve dozaj sistemleri. Yağlayıcılar, yapıştırıcılar, boyalar, mürekkepler, solventler, silikonlar, macunlar, reçineler, su ve düşük ve orta sıvılar veya yüksek viskozite için uygundur. Düzlenleyiciler-dengeleyicilerden pnömatrik parçalarındaki basınç bağlantı parçalarından sızıntı önleyici ve akışkan manifoldlarından akümülatörlere e filtreler.	 Püskürtülen dozajlar için hacimsel olmayan pnömatrik dağıtım valfleri sürekli veya dürtüsel tip. Yağlar, gresler, silikonlar ve orta-düşük viskozite reçineler dozlama veya dağıtım için uygun. Mikro dozlardan olası dozajlar dolgular olarak sürekli dağıtım veya sıvı contalar. Nervürlü vida ile ayarlanabilir akış hızı. Alüminyum gövde.	 Sürekli veya dürtüsel tip dozajlar için hacimsel olmayan pnömatrik dağıtım valfleri. Yağlar, gresler, silikonlar ve orta-düşük viskozite reçineler dozlama veya dağıtım için uygun. Mikro dozlardan olası dozajlar dolgular olarak sürekli dağıtım veya sıvı contalar. Nervürlü vida ile ayarlanabilir akış hızı. Malzemeler: alüminyum ve özel plastikler.	 Sürekli veya dürtüsel tip dozajlar için hacimsel olmayan pnömatrik dağıtım valfleri. Yağlar, gresler, silikonlar ve orta-düşük viskozite reçineler dozlama veya dağıtım için uygun. Mikro dozlardan olası dozajlar dolgular olarak sürekli dağıtım veya sıvı contalar. Nervürlü vida ile ayarlanabilir akış hızı. Malzemeler: alüminyum ve özel plastikler.
SP	SB2	SBAUTO	VVPP	VVPPDV	VVPPCE	CP	CTM	AI	VMJET	VE	VEGLUE
											