

JUMO GmbH & Co. KG

Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Almanya
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya
Telefon: +49 661 6003-0
Faks: +49 661 6003-607
E-mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Yenişehir Mah. Ataşehir TEM Yanyol,
Darende İş Merkezi No:17 D.4,
Ataşehir - İstanbul TR
Telefon: 0216 455 86 52
Cep: 0533 691 16 81
Faks: 0216 455 81 35
E-mail: info.tr@jumo.net
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 202810

Sayfa 1/6

Akış armatürleri

202810 Serisi

Kısa açıklama

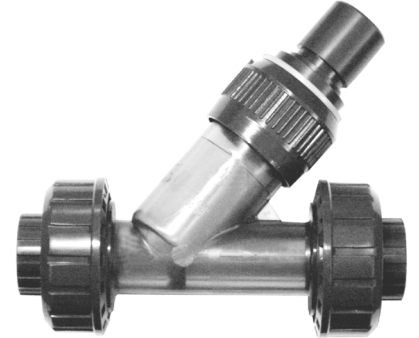
Akış armatürleri bir Pg13.5 vidalı dış ve 120 mm lik montaj derinliği ile elektrokimyasal sensörleri tutmak için kullanılır (örneğin pH ve redoks kombinasyon elektrodları, cam iletkenlik hücreleri, kompanzasyon termometreleri vb). Armatür tipleri 1 ... 3 sensör için kullanılabilir. Armatürler bir baypas boruda veya sıvı akış borularında doğrudan monte edilir. Bunlar yerleşik sensörleri kırılmalara karşı korumakta ve özel yapıları nedeniyle ölçüm hatalarını önlemek için gerekli olan düzgün akışı sağlar. Çeşitli montaj seçenekleri ve malzemeler bulunur, ancak farklı modeller ve malzemeler ayrıca talep üzerine temin edilebilir.

Boru hatlarını planlarken takip eden noktalar dikkate alınmalıdır:

- Armatürler hazır şekilde erişilebilir olmalıdır ve bu sayede sensörler veya armatürün kendisi için düzenli aralıklarda kolayca bakım ve temizlik işleri yapılabilir.
- Baypas ölçümleri tercih edilmiş olmalı ve durdurma vanaları sensörün çıkartılması için sağlanmış olmalıdır.
- pH ve redoks elektrodlarının uzun süreli işlevsiz kaldığı zamanlarda kurumaması için armatür içerisinde sıvı kalmasını sağlamak için yapısal provizyon yapılmalıdır.
- Yüksek basınç ve sıcaklık seviyelerine sahip sistemler için armatürlerin ve kullanılan sensörlerin uygun modelleri seçilmelidir.
- Malzemelerin uygunluğu (örneğin kendi kimyasal uyumlulukları) sistem tasarımcısı tarafından kontrol edilmelidir.



202810/03-104-87-80/000 opsiyonel montaj açısı, paslanmaz çelik ile 1.4571, Satış No. 20/00327603



202810/01-970-86

Bizim aralığımızda ilave armatürler

Armatür tipi	Veri Sayfası
Akış armatürleri	202810
Daldırma armatürleri	202820
Çabuk değiştirilen armatürler	202822
Proses armatürleri	202825

Akış armatürleri 2DA-G1/2-PP serisi

Pg13.5 diş ve 120 mm montaj uzunluğu ile 1 ... 3 sensörün montajı için uygundur. "Topraklama çubuğu" seçeneği kompleks sistemlerde oluşabilen ve ölçüm hatalarına neden olacak istenmeyen elektrik ve elektrostatik potansiyellerinin topraklanmasını sağlar. PP de numune kaplı model saydam polikarbonat (PC) (standart) materyalin kullanılmadığı durumlar için uygundur, Örneğin güçlü (anlık) sıcaklık dalgalanmaları ile prosesler için.

Teknik bilgi

Malzemeler	gövde: polipropilen (PP) numune kabı: Polikarbonat (PC) veya polipropilen (PP) contalar: FPM
İzin verilen sıcaklık	0 ... +90°C Lütfen kullanılan sensör için maksimum çalışma bilgisine bakınız.
Güvenli basınç	1 bar, +90°C de 6 bar, +25°C de
Elektrod tutucu	Pg 13.5 diş 1 ... 3 sensör için (kör rondelalar dahildir)
Bağlantı	½" boru A
Koruma	IP65, EN 60 529
Ağırlık	0.4kg yaklaşık



202810/03-104-87-80/000
montaj açılı, paslanmaz çelik 1.4571, Sipariş
No. 20/00327603

Sipariş ayrıntıları

	202810	(1) Temel tip akış armatürü
x	03	(2) Temel tipe ek 3 sensöre kadar
x	104	(3) Proses bağlantısı ½" boru bağlantısı
x	87	(4) Gövde malzemesi polipropilen (PP)
x	80	(5) Numune kabı malzemesi polikarbonat (PC) (standart)
o	87	polipropilen (PP)
x	000	(5) Ekstra Kodlar ekstra kod yok
o	055	topraklama çubuğu

Sipariş kodu	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Sipariş örneği	202810	/ 03	- 104	- 87	- 080	/ 000

Standart modeller

Cihaz tipi	İsim	Sipariş Numarası
202810/03-104-87-80/000	2DA-G1/2-PP, numune kabı: "saydam", malzeme: polikarbonat (PC)	20/00327603
202810/03-104-87-87/000	2DA-G1/2-PP/PP, numune kabı: "saydam değil", malzeme: polipropilen (PP)	20/00351404

Not:

Tip kodu bir tip ismidir, modüler sistem değildir.

Eğer hepsinde mümkün ise lütfen siparişinizi gerçekleştirirken "Standart modeller" veya "Üretim modelleri" altında listelenen nesnelere seçiniz.

Ayrı kod özelliklerinin serbest kombinasyonu teknik olarak kontrol edilmeli ve bizim tarafımızdan onaylanmalıdır.

Üretim modelleri

Tip

Tip	İsim
202810/03-104-87-80/055	2DA-G1/2-PP, numune kabı: "saydam", malzeme: polikarbonat (PC)
202810/03-104-87-87/055	2DA-G1/2-PP/PP, numune kabı: "saydam değil", malzeme: polipropilen (PP)

Sipariş

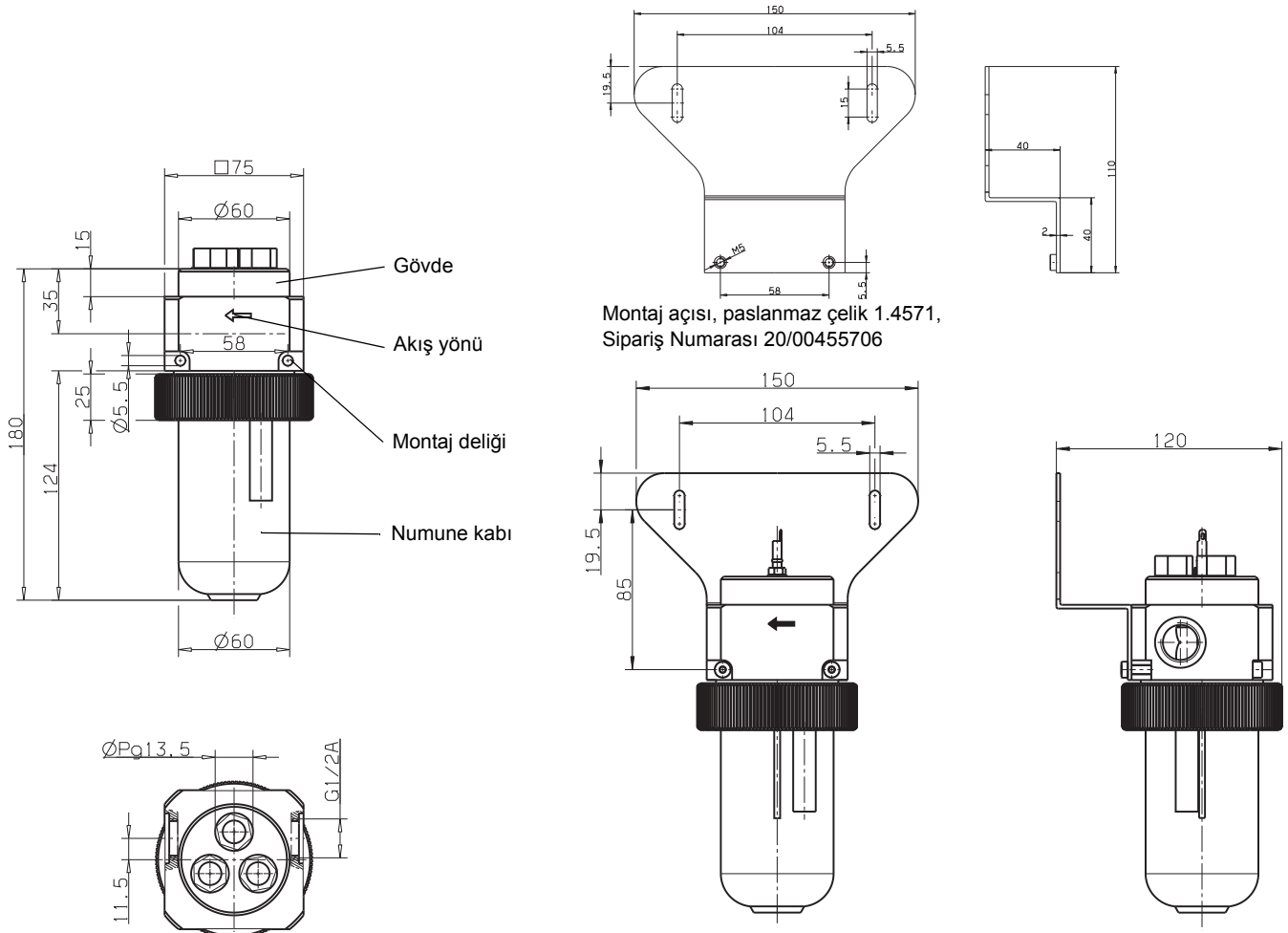
Numarası
20/00362345
20/00378117

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Tip

Tip	Sipariş Numarası
Yedek kap; polikarbonat (PC); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00417498
Yedek kap; polipropilen (PP); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00463367
Yedek kap; polipropilen (PP); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00417499
KCl haznesi, basınç deposu; elektrolit köprüsü kurmak veya KCl ile dolu elektrodları kullanırken, duvar montajı için	20/00060254
montaj açısı, paslanmaz çelik 1.4571	20/00455706

Boyutlar



Akış armatürü, tip 202810/03-104-87-80/000

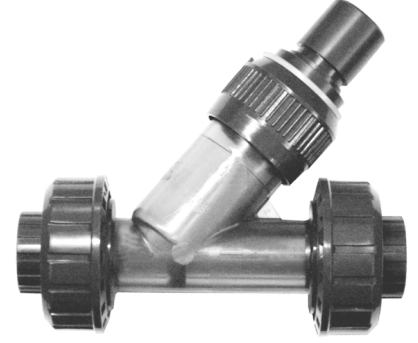
Akış armatürü, montaj açısında sabitlenmiş.

PVC yapıda Tip 202810/01

Pg13.5 dişi ve 120 mm montaj uzunluğu ile tek sensör montajı için uygundur.

Teknik bilgi

Malzemeler	akış gövdesi: PVC elektrod tutucu: PVC
İzin verilen sıvı sıcaklığı	+0 ... +60°C
Elektrod tutucu	1 sensör için Pg 13.5
Bağlantı	çözücü kaynaklı soketler
Koruma	IP65, EN 60 529
Ağırlık	yaklaşık 0.34kg



202810/01-970-86

Sipariş ayrıntıları

	(1) Temel tip
202810	akış armatürü
	(2) Temel tipe ek
01	1 sensör için
	(3) Proses bağlantısı
965	eğik pozisyon, DN 20
966	eğik pozisyon, DN 25
970	Vidalı düz ek ile eğik pozisyon, DN 20
971	Vidalı düz ek ile eğik pozisyon, DN 25
967	T-parçası, DN 32
968	T-parçası, DN 40
969	T-parçası, DN 50
	(4) Gövde malzemesi
86	polivinil klorür (PVC)



202810/01-968-86

Sipariş kodu	(1)	(2)	(3)	(4)
Sipariş örneği	202810	/ 01	- 970	- 86

Mevcut aksesuarlar ve yedek parçalar

Sipariş Numarası	İsim
20/00060254	KCl haznesi, basınç deposu; Elektrolit köprüsü düzenlemek için veya KCl ile dolu elektrodları kullanırken duvar montajı için

Standart modeller

Tip	İsim	Sipariş Numarası
202810/01-965-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN20, PVC	20/00056390
202810/01-966-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN25, PVC	20/00056389
202810/01-970-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN20, vidalı düz ek ile, PVC	20/00416456
202810/01-971-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN25, vidalı düz ek ile, PVC	20/00416457
202810/01-967-86	T-parçalı armatür, DN32, PVC	20/00069106
202810/01-968-86	T-parçalı armatür, DN40, PVC	20/00069105
202810/01-969-86	T-parçalı armatür, DN50, PVC	20/00069104

Aksesuarlar

Tip	Sipariş Numarası
KCl haznesi, basınç deposu; elektrolit köprüsü kurmak veya KCl ile dolu elektrodları kullanırken, duvar montajı için	20/00060254

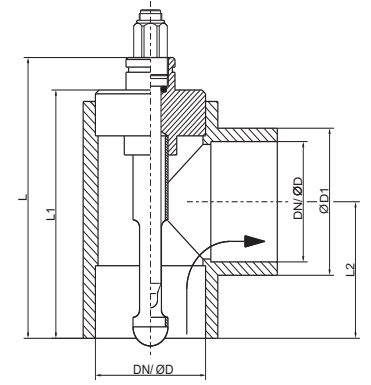
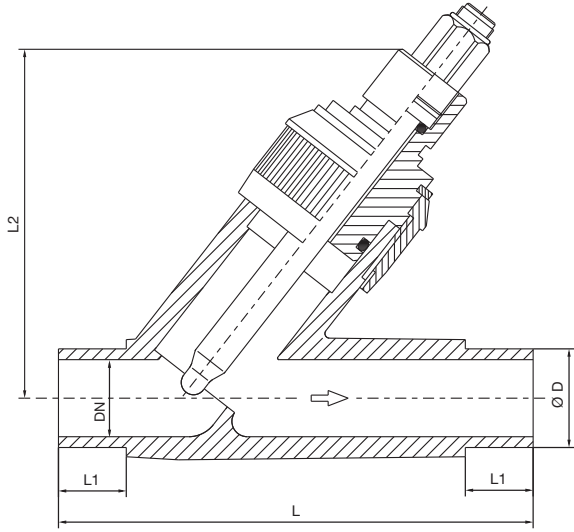
Not:

Tip kodu bir tip ismidir, modüler sistem değildir.

Eğer hepsinde mümkün ise lütfen siparişinizi gerçekleştirirken "Standart modeller" veya "Üretim modelleri" altında listelenen nesnelere seçinin.

Ayrı kod özelliklerinin serbest kombinasyonu teknik olarak kontrol edilmeli ve bizim tarafımızdan onaylanmalıdır.

Boyutlar



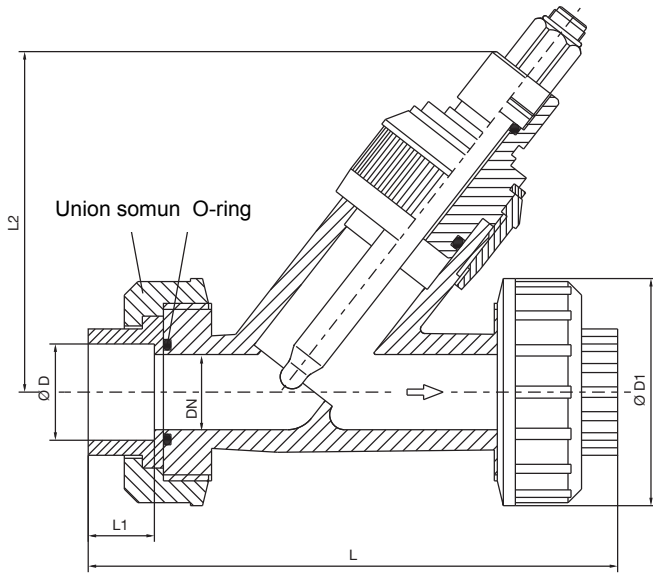
Dikey montaj pozisyonu

Eğik pozisyonlu model

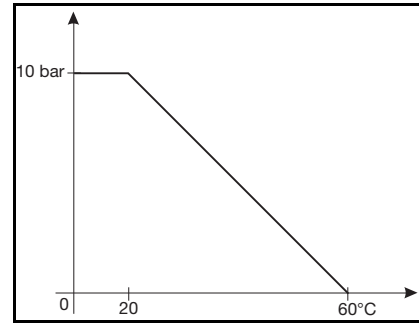
Tip	DN	Ø D	L	L ₁	L ₂
202810/01-965-86	20	25	144	19	110
202810/01-966-86	25	32	154	22	115

T-parçalı model

Tip	DN	Ø D	Ø D ₁	L	L ₁	L ₂
202810/01-967-86	32	40	51	129	112	47
202810/01-968-86	40	50	62	137	120	59
202810/01-969-86	50	63	77	147	130	72



İzin verilen basınç



Vidalı düz ek ile eğik pozisyonlu model

Tip	DN	Ø D	Ø D ₁	L	L ₁	L ₂
202810/01-970-86	20	25	66	158	19	110
202810/01-971-86	25	32	75	176	22	115

Standart modeller

Cihaz tipi	İsim	Sipariş Numarası
202810/03-104-87-80/000	2DA-G1/2-PP, numune kabı: "saydam", malzeme: polikarbonat (PC)	20/00327603
202810/03-104-87-87/000	2DA-G1/2-PP/PP, numune kabı: "saydam değil", malzeme: polipropilen (PP)	20/00351404
202810/01-965-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN20, PVC	20/00056390
202810/01-966-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN25, PVC	20/00056389
202810/01-970-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN20, vidalı düz ek ile, PVC	20/00416456
202810/01-971-86	Eğik pozisyonlu armatür, DN25, vidalı düz ek ile, PVC	20/00416457
202810/01-967-86	T-parçalı armatür, DN32, PVC	20/00069106
202810/01-968-86	T-parçalı armatür, DN40, PVC	20/00069105
202810/01-969-86	T-parçalı armatür, DN50, PVC	20/00069104

Üretim modelleri

Cihaz tipi	İsim	Sipariş Numarası
202810/03-104-87-80/055	2DA-G1/2-PP, numune kabı: "saydam", malzeme: polikarbonat (PC), topraklama çubuğu ile birlikte	20/00362345
202810/01-966-86	2DA-G1/2-PP/PP, numune kabı: "saydam değil", malzeme: polipropilen (PP), topraklama çubuğu ile birlikte	20/00056389

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Tip	Sipariş Numarası
Yedek kap; polikarbonat (PC); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00417498
Yedek kap; polipropilen (PP); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00463367
Yedek kap; polipropilen (PP); O halkası içerir; Eylül 2005 den itibaren Tip 202810/03 modeli için	20/00417499
KCI haznesi, basınç deposu; elektrolit köprüsü kurmak veya KCI ile dolu elektrodları kullanırken, duvar montajı için	20/00060254
montaj açısı, paslanmaz çelik 1.4571	20/00455706