

50 Hz



DOC - DIWA - DOMO DOMO GRI - DN - DL Serisi

ELEKTRİKLİ DRENAJ VE PİS SU POMPALARI

Kod 191004441 Rev.A Baskı 12/2009

 **LOWARA**
a xylem brand

Temiz ve az kirli su için Dalgıç tipi Elektrikli Pompalar

DIWA Serisi



Temiz ve az kirli su için dalgıç pompalar AISI 304 paslanmaz çelikten üretilmiştir.

20 metreye varan basma yüksekliği, 420 l/dak'ya (25,2 m³/saat) varan basma 0,55 ile 1,5 kW arası dört temel model.

DRIVELUB SALMASTRA SİSTEMİ.

Aşınmaya karşı maksimum direnç için poliüretanla kaplı difüzör plakası.

UYGULAMALAR

- Kiler, garaj ve bodrumların tahliyesi.
- Şantiyelerin tahliyesi.
- Depoların ve rezervuarların boşaltılması.
- Çimenlik ve bahçe sulama.
- Evsel atık suyunun pompalanması çamaşır makineleri, duşlar, lavabolar.
- Endüstriyel ve ekolojik uygulamalarda depoların boşaltılması.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **50°C'ye** varan sıvı **sıcaklığı**.
- **Açık çark**.
- Pompalanan sıvının minimum düzeyi: **25 mm**.
- **8 mm çapına kadar katı madde geçirgenliği**.
- **Azami** suya daldırma **derinliği: 7 m**.
- **10 metrelik H07RN-F** tipi neopren güç **kablosu**.
- **Kuru motor** (F sınıfı sızdırmazlık) pompalanan sıvıyla soğutulur.

• Modeller:

- Tek fazlı: 220-240 V, 50 Hz
Dahili termal koruyuculu 2 kutuplu.
- Üç fazlı: 220-240 V, 50 Hz
380-415 V, 50 Hz
2 kutuplu.

• Motor gücü:

- tek fazlı model için **0,55 ile 1,1 kW** arası.
- üç fazlı model için **0,55 ile 1,5 kW** arası.

• Tek fazlı modellerin özellikleri:

- **Önceden monte edilmiş şamandıra** (şamandırasız model istek üzerine temin edilebilir).
- **Dahili kondansatör** (kabloda kontrol kutusu olan DIWA 11 modeli hariç).
- **Termal koruyucu**.

- 60 Hz ve şamandırasız (SG) modeller mevcuttur.

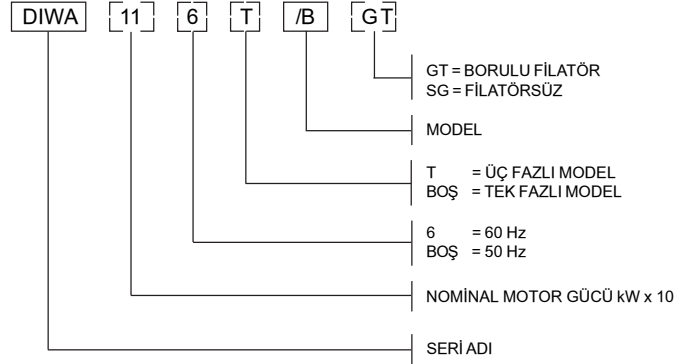
DRIVELUB SALMASTRA SİSTEMİ

- Su sızdırmaz elektrikli motor **yağ hazneli** çoklu conta sistemiyle korunur.

V-halka ve **silikon karbürü mekanik salmastranın**

- (yırpanma ve aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır), yanı sıra **DRIVELUB sistemiyle** sürekli olarak yağlanan **kapaklı salmastra**, süzölmeye engel olur.

DIWA SERİSİ TANIMLAMA KODU



ÖRNEK : DIWA 11/B
DIWA Serisi Elektrikli pompa, nominal motor gücü 1,1 kW,
50 Hz modeli, tek fazlı, /B modeli.

TEK FAZ ÜRÜN BİLGİ ETİKETİ

1 - Elektrikli pompa tipi
2 - Kod
3 - Basma aralığı
4 - Basma yüksekliği aralığı
5 - Motor türü
6 - Üretim tarihi ve seri numarası
7 - Minimum basma yüksekliği
8 - Maksimum suya daldırma derinliği
9 - Nominal çıkış

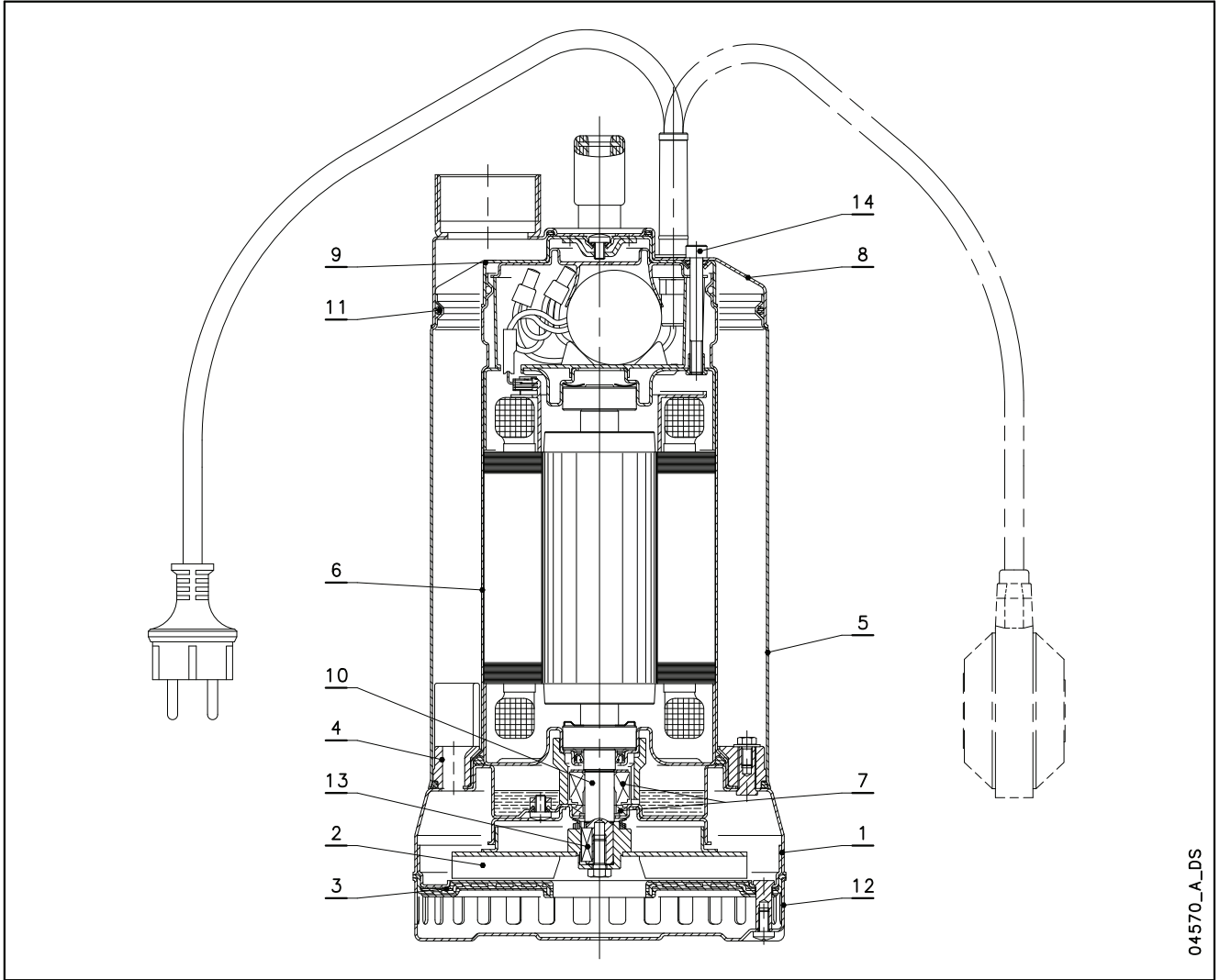
AÇIKLAMA

- 1 - Elektrikli pompa tipi
- 2 - Kod
- 3 - Basma aralığı
- 4 - Basma yüksekliği aralığı
- 5 - Motor türü
- 6 - Üretim tarihi ve seri numarası
- 7 - Minimum basma yüksekliği
- 8 - Maksimum suya daldırma derinliği
- 9 - Nominal çıkış

ÜÇ FAZ ÜRÜN BİLGİ ETİKETİ

1 - Elektrikli pompa tipi
2 - Kod
3 - Basma aralığı
4 - Basma yüksekliği aralığı
5 - Motor türü
6 - Üretim tarihi ve seri numarası
7 - Minimum basma yüksekliği
8 - Maksimum suya daldırma derinliği
9 - Nominal çıkış

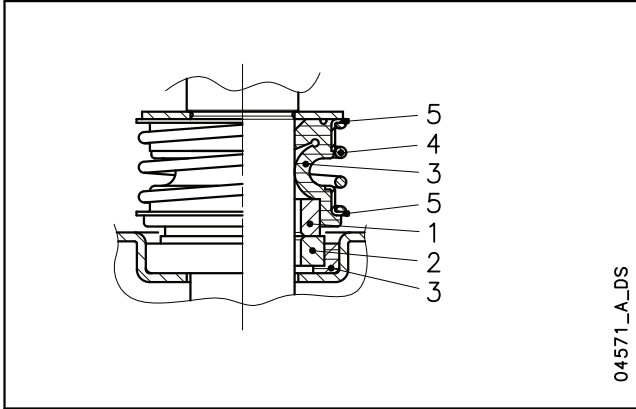
**DIWA SERİSİ
MODEL LİSTESİ VE MALZEME TABLOSU**



04570_A_DS

REF. N.	ADI	MALZEME	REFERANS STANDARTLAR	
			AVRUPA	ABD
1	Pompa gövdesi	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Çark	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Emiş flanşı	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
		Termoplastik Poliüretan TPU		
4	Difüzör	PA 66 + %30 GF		
5	Bilezik	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Motor gövdesi	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Mekanik salmastra	Silikon karbür / Silikon karbür / NBR (standart model)		
8	Kapak	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Üst kılıf	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Mil ucu	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
11	Elastomerler	NBR (standart model)		
12	Filtre	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Anahtar	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
14	Vidalalar	Paslanmaz çelik	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

DIWA SERİSİ MEKANİK SALMASTRA



MALZEME LİSTESİ

POZİSYON 1 - 2	POZİSYON 3	POZİSYON 4 - 5
Q1 : Silikon karbür	P : NBR	G : AISI 316
	V : FPM	

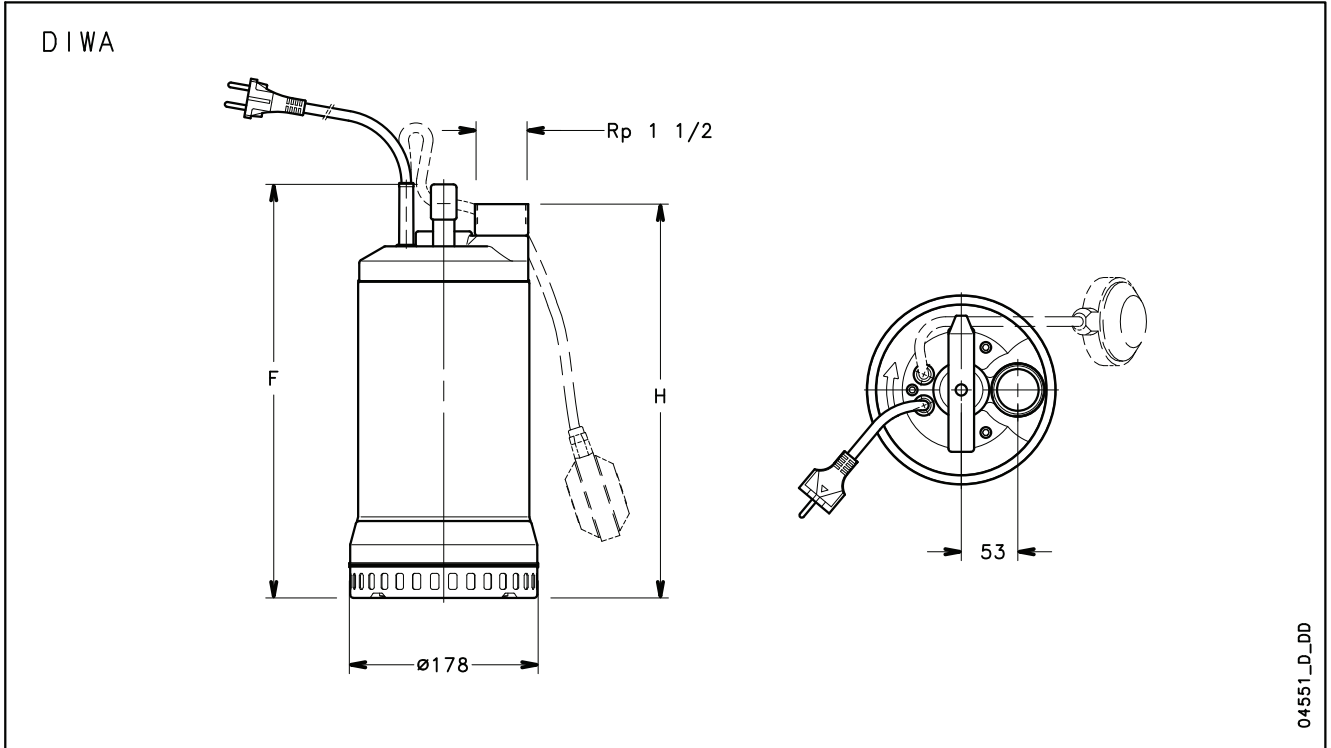
diwa_ten-mec-en_a_tm

CONTA TİPLERİ

TİP	POZİSYON					SICAKLIK (°C)
	1 DÖNEN PARÇA	2 SABİT PARÇA	3 ELASTOMERLER	4 YAYLAR	5 DİĞER PARÇALAR	
STANDART MEKANİK CONTA						
Q ₁ Q ₁ PGG	Q ₁	Q ₁	P	G	G	-5 +50
DİĞER MEKANİK CONTA TİPLERİ						
Q ₁ Q ₁ VGG	Q ₁	Q ₁	V	G	G	-5 +50

diwa_tipi-ten-mec-en_a_tc

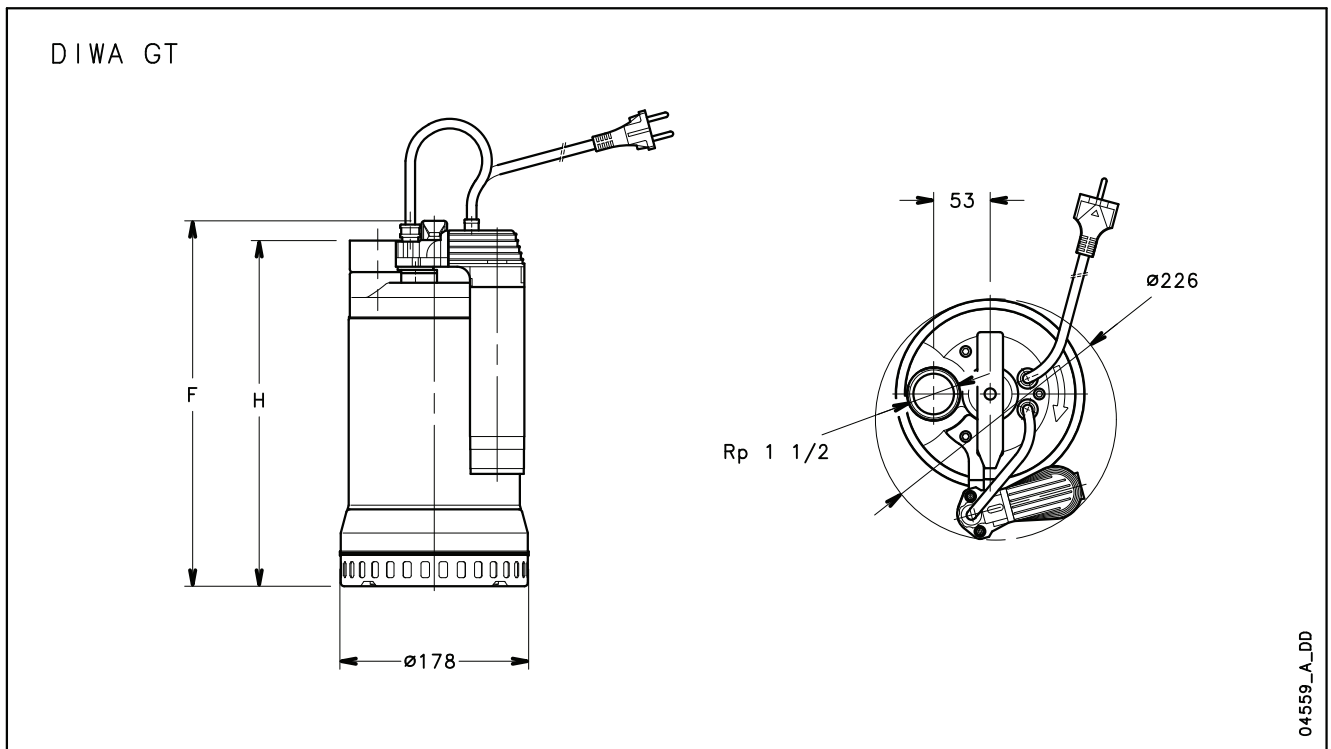
**DIWA SERİSİ
BOYUTLAR VE AĞIRLIKLAR**

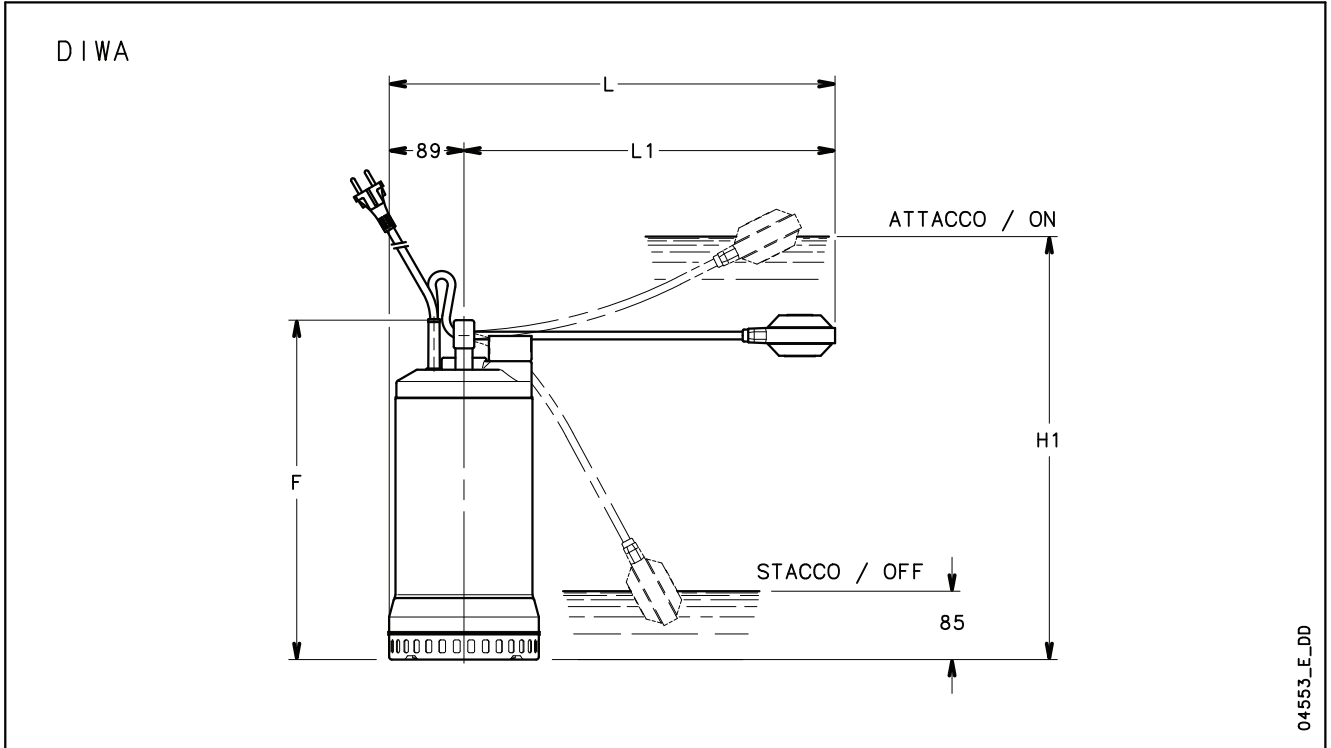


POMPA TİPİ TEK FAZLI		BOYUTLAR (mm)		AĞIRLIK
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

POMPA TİPİ ÜÇ FAZLI		BOYUTLAR (mm)		AĞIRLIK
		F	H	kg
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5

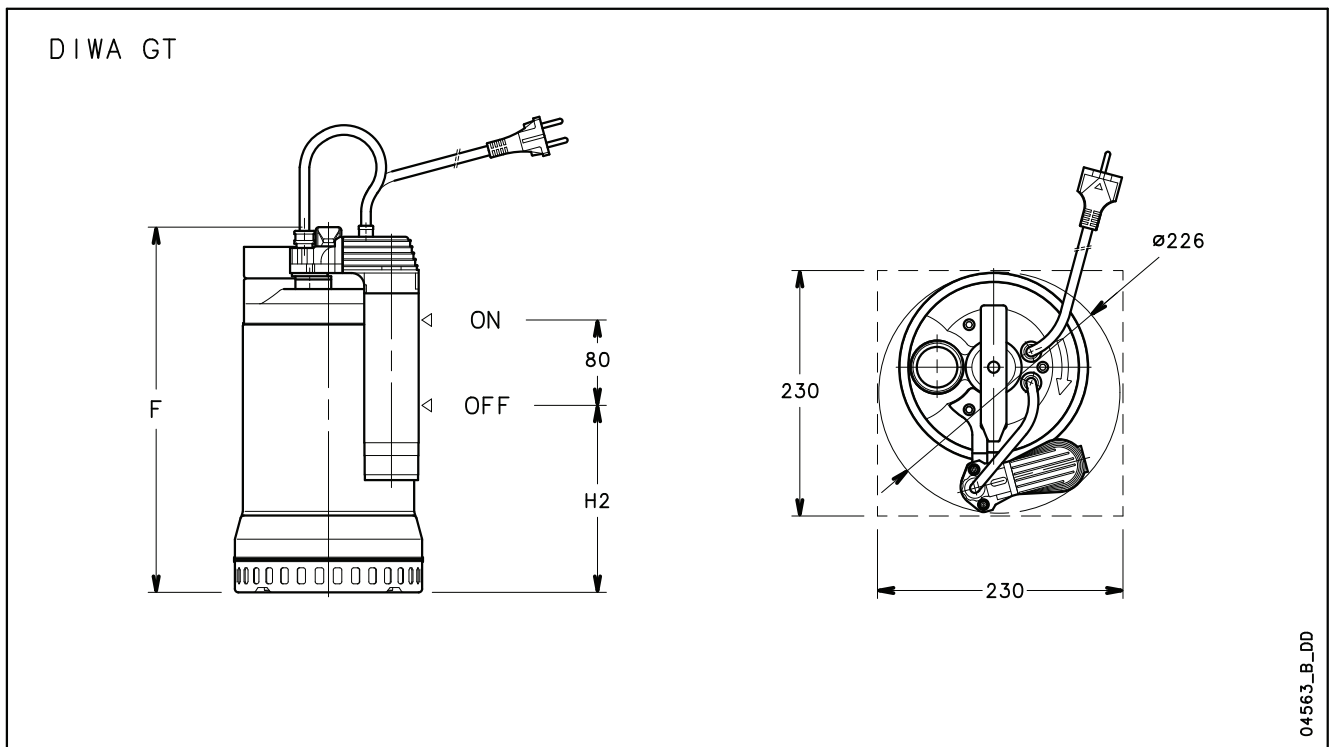
diwa-2p50-en_b_td



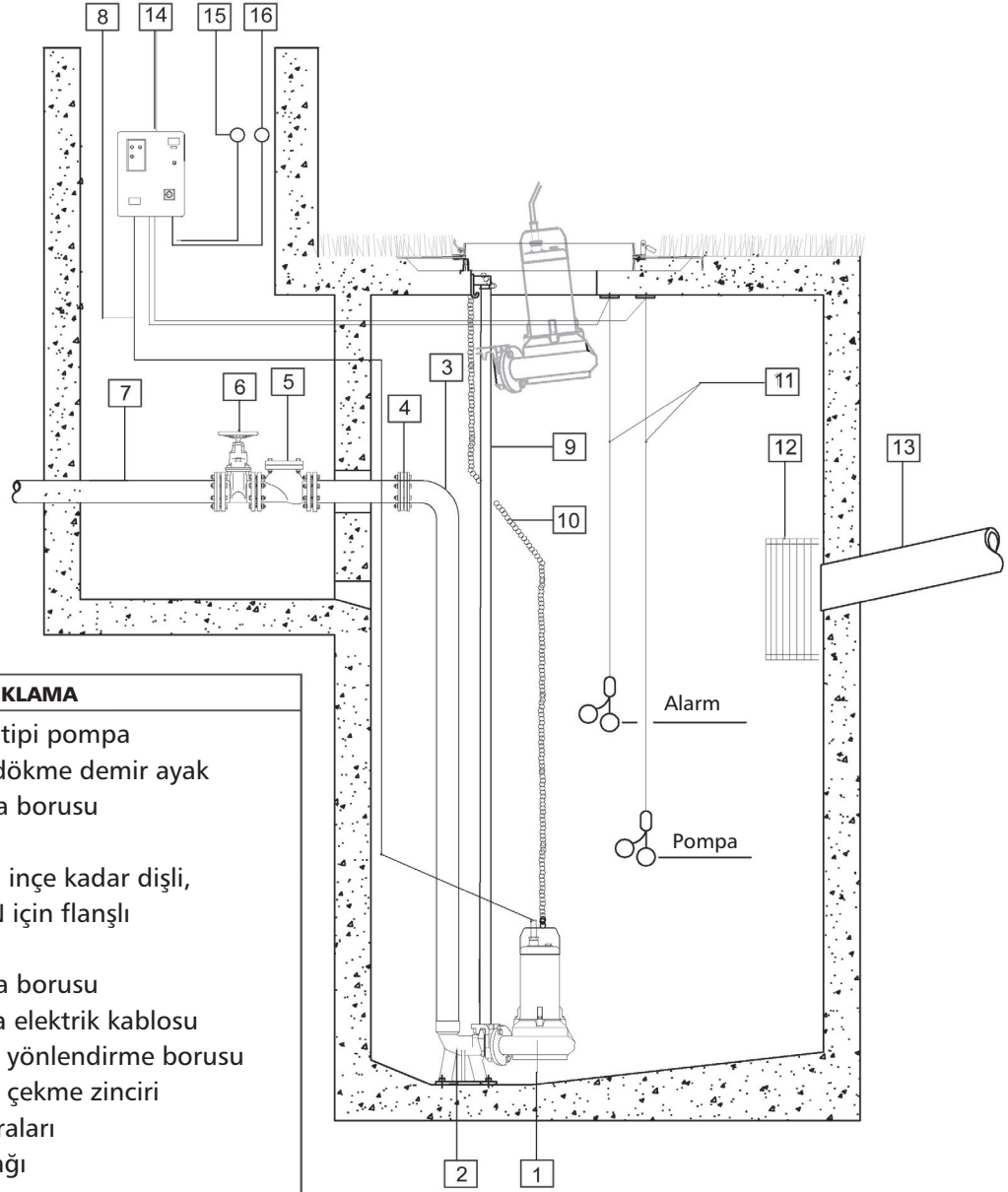
**DIWA SERİSİ
MONTAJ ÖRNEKLERİ**


POMPA TİPİ		BOYUTLAR (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	514	425	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	514	425	490	180

diwaliv-2p50-en_b_td

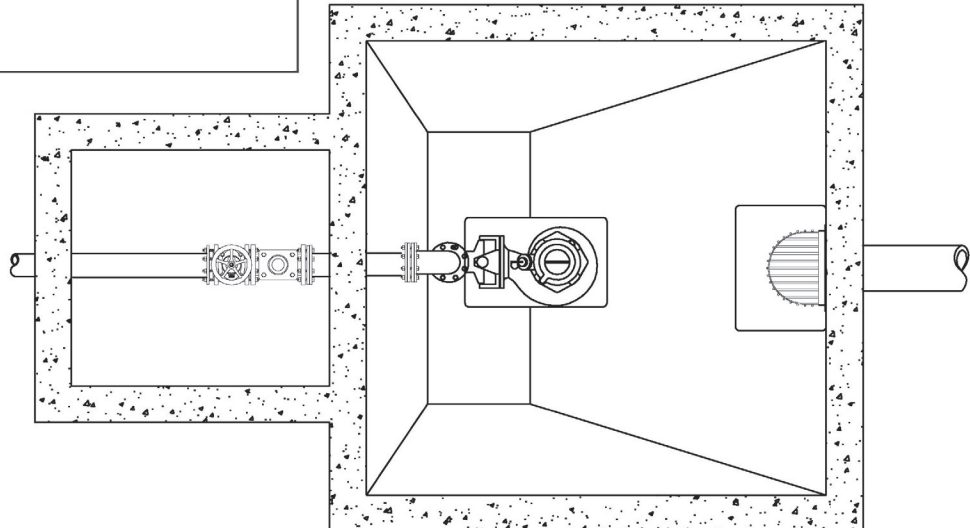


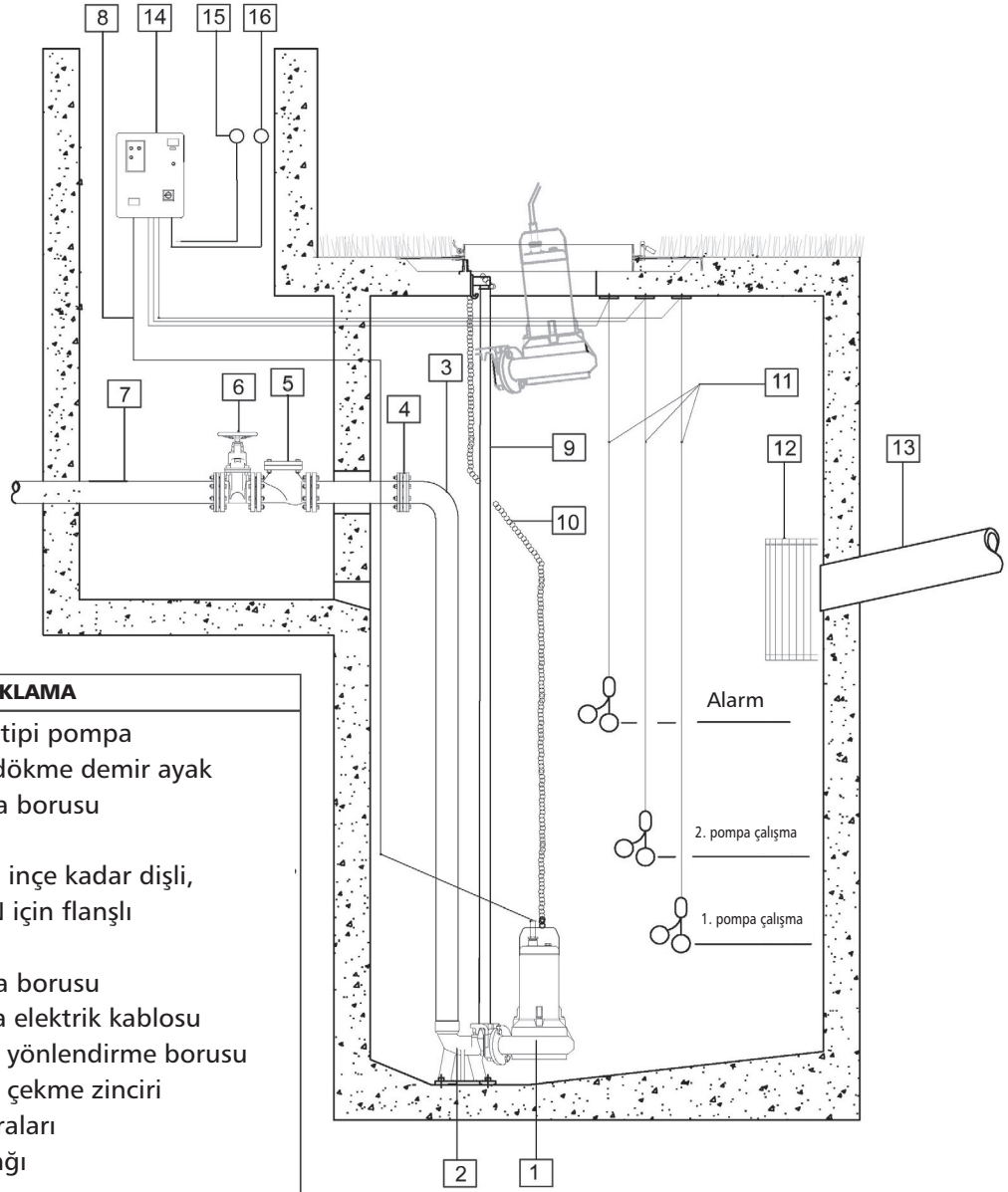
TEK POMPALI SİSTEMİN KURULUM ÖRNEĞİ



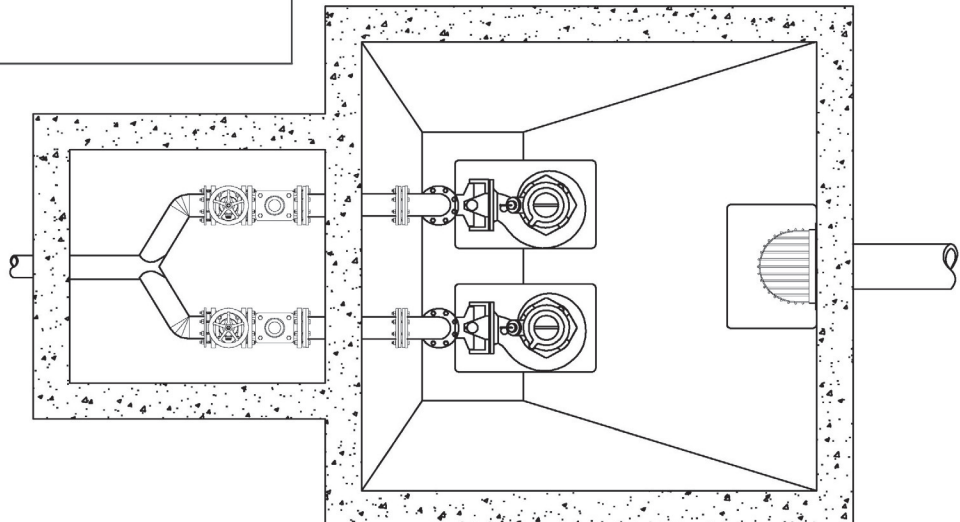
AÇIKLAMA

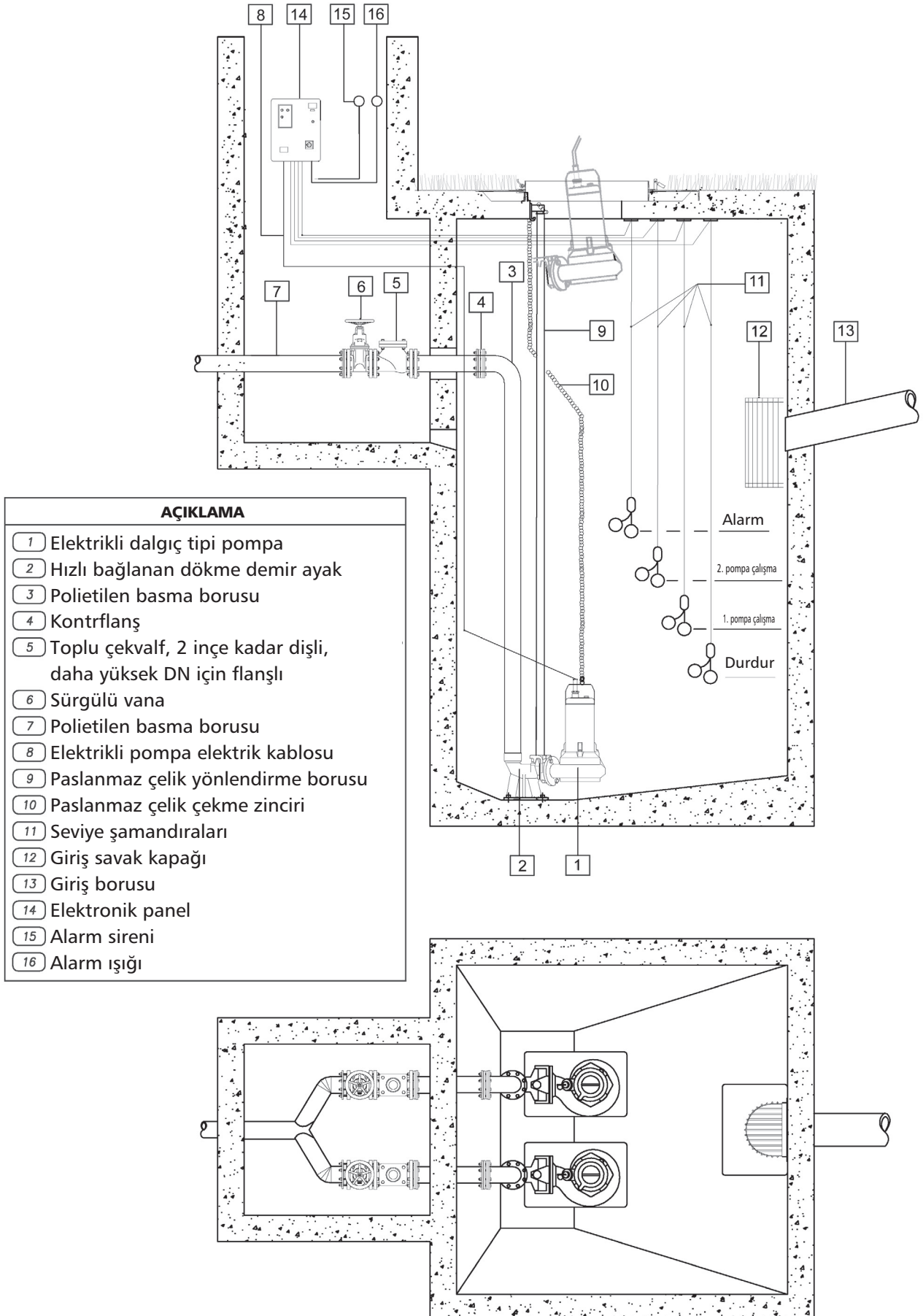
- 1 Elektrikli dalgıç tipi pompa
- 2 Hızlı bağlanan dökme demir ayak
- 3 Polietilen basma borusu
- 4 Kontrflaş
- 5 Toplu çekvalf, 2 inç kadar dişli, daha yüksek DN için flanşlı
- 6 Sürgülü vana
- 7 Polietilen basma borusu
- 8 Elektrikli pompa elektrik kablosu
- 9 Paslanmaz çelik yönlendirme borusu
- 10 Paslanmaz çelik çekme zinciri
- 11 Seviye şamandıraları
- 12 Giriş savak kapağı
- 13 Giriş borusu
- 14 Elektronik panel
- 15 Alarm sireni
- 16 Alarm ışığı



İKİ POMPALI ÜÇ ŞAMANDIRALI SİSTEMİN KURULUM ÖRNEĞİ

AÇIKLAMA

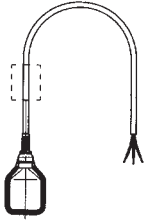
- 1 Elektrikli dalgıç tipi pompa
- 2 Hızlı bağlanan dökme demir ayak
- 3 Polietilen basma borusu
- 4 Kontrflaş
- 5 Toplu çekvalf, 2 inç kadar dişli, daha yüksek DN için flanşlı
- 6 Sürgülü vana
- 7 Polietilen basma borusu
- 8 Elektrikli pompa elektrik kablosu
- 9 Paslanmaz çelik yönlendirme borusu
- 10 Paslanmaz çelik çekme zinciri
- 11 Seviye şamandıraları
- 12 Giriş savak kapağı
- 13 Giriş borusu
- 14 Elektronik panel
- 15 Alarm sireni
- 16 Alarm ışığı



İKİ POMPALI DÖRT ŞAMANDIRALI SİSTEMİN KURULUM ÖRNEĞİ

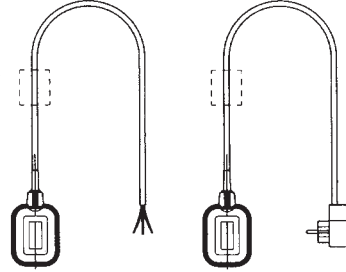
SEVİYE KONTROL ŞAMANDIRASI

KÜÇÜK MODEL



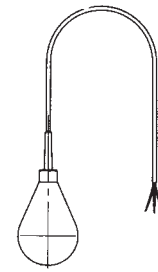
Tek işlevli (tahliye) kablo uzunluğu 1,5, 5, 10 m. 5, 10 m kablolu sürümler için denge ağırlığı talep üzerine sağlanır.

ANAHTAR MODEL



Çift işlevli (tahliye/doldurma) kablo uzunluğu 1,5, 5, 10, 20 m. 5, 10 m kablolu sürümler için denge ağırlığı talep üzerine sağlanır. 1 KW'a kadar tek fazlı pompalar için fiş ve prizli sürümler.

RDN-10 MODELİ



Katı madde içeren sular için. Kablo uzunluğu: 15 m. (PVC)

KATI MADDE İÇEREN SULAR İÇİN TOPLU ÇEK VALFİ

Tıkanmasız, maksimum dayanıklılık, düşük akış direnci.

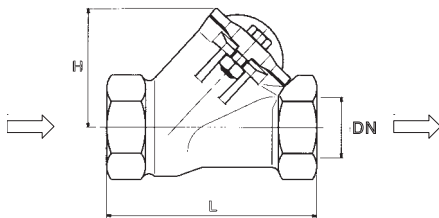
Azami çalışma basıncı: 10 bar.

Maksimum sıcaklık: 85 °C.

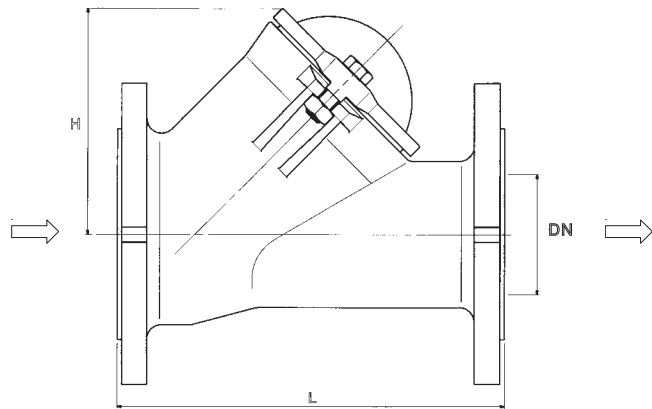
Yatay veya dikey çalışma konumu.

MODEL	BOYUTLAR (mm)			AĞIRLIK kg
	Ø BİLYA	U	Y	
Rp 1 1/4	48	140	80	2
Rp 1 1/2	50	140	80	4
Rp 2	60	200	98	5,5
DN 65	95	230	148	12
DN 80	95	260	148	13
DN 100	120	300	182	18
DN 150	175	400	251	37,5
DN 200	240	500	333	70
DN 250	300	600	406	128

Valv-palla-en_a_td



Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2 MODELİ



65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250 MODELİ

AKIŞ DİRENCİ

YENİ VE DÜZ DÖKME DEMİR BORU HATTININ 100 M'DEKİ AKIŞ DİRENCİ TABLOSU

DEBİ		İNÇ VE MM CİNSİNDEN NOMİNAL ÇAP																		
m ³ /s	l/dak	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	175 7"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"		
0,6	10	V hr	0,94 11,8	0,53 2,82	0,34 1	0,21 0,25														
0,9	15	V hr	1,42 25,1	0,8 6,04	0,51 2,16	0,31 0,55														
1,2	20	V hr	1,89 43,1	1,06 10,4	0,68 3,72	0,41 0,95	0,27 0,31													
1,5	25	V hr	2,36 64,5	1,33 15,8	0,85 5,68	0,52 1,47	0,33 0,47													
1,8	30	V hr	2,83 92	1,59 22,3	1,02 8	0,62 2,09	0,4 0,66													
2,1	35	V hr	3,3 123	1,86 29,8	1,19 10,8	0,73 2,81	0,46 0,89	0,3 0,31												
2,4	40	V hr	3,77 164	2,12 38,2	1,36 13,8	0,83 2,65	0,53 1,15	0,34 0,4												
3	50	V hr	4,72 246	2,65 58,2	1,7 21,5	1,04 5,6	0,66 1,75	0,42 0,61												
3,6	60	V hr		3,18 82	2,04 30	1,24 8	0,8 2,48	0,51 0,86												
4,2	70	V hr		3,72 110	2,38 40	1,45 10,8	0,93 3,33	0,59 1,14												
4,8	80	V hr		4,25 141	2,72 51,5	1,66 13,9	1,06 4,3	0,68 1,46												
5,4	90	V hr			3,06 64	1,87 17,5	1,19 5,4	0,76 1,82	0,45 0,46											
6	100	V hr			3,4 79	2,07 21,4	1,33 6,6	0,85 2,22	0,5 0,56											
7,5	125	V hr			4,25 120	2,59 33	1,66 10	1,06 3,4	0,63 0,86											
9	150	V hr				3,11 47	1,99 14,2	1,27 4,74	0,75 1,21	0,5 0,43										
10,5	175	V hr				3,63 63	2,32 19	1,49 6,3	0,88 1,63	0,58 0,57										
12	200	V hr				4,15 82	2,65 24,5	1,7 8,1	1,01 2,1	0,66 0,74										
15	250	V hr				5,18 126	3,32 37,5	2,12 12,3	1,26 3,2	0,83 1,12	0,53 0,36									
18	300	V hr				3,98 53	2,55 17,3	1,51 4,5	1 1,58	0,64 0,51										
24	400	V hr				5,31 92	3,4 29,5	2,01 7,8	1,33 2,7	0,85 0,89										
30	500	V hr				6,63 140	4,25 44,8	2,51 12	1,66 4,13	1,06 1,36	0,68 0,48									
36	600	V hr					5,1 63	3,02 16,9	1,99 5,8	1,27 1,93	0,82 0,68									
42	700	V hr					5,94 84	3,52 22,6	2,32 7,8	1,49 2,6	0,95 0,9									
48	800	V hr					6,79 108	4,02 29	2,65 10	1,70 3,35	1,09 1,16	0,75 0,43								
54	900	V hr					7,64 134	4,52 36	2,99 12,5	1,91 4,2	1,22 1,45	0,85 0,54								
60	1000	V hr						5,03 44,5	3,32 15,2	2,12 5,14	1,36 1,76	0,94 0,66								
75	1250	V hr						6,28 68	4,15 23	2,65 7,9	1,70 2,68	1,18 0,48	0,87 0,48							
90	1500	V hr						7,54 96	4,98 32,6	3,18 11,2	2,04 3,77	1,42 1,42	1,04 0,68							
105	1750	V hr						8,79 129	5,81 43,5	3,72 15	2,38 5,04	1,65 1,9	1,21 0,91	0,93 0,45						
120	2000	V hr							6,63 56	4,25 19,4	2,72 6,5	1,89 2,43	1,39 1,18	1,06 0,58	0,68 0,16					
150	2500	V hr							8,29 85	5,31 30	3,40 9,8	2,36 3,75	1,73 1,79	1,33 0,89	0,85 0,25					
180	3000	V hr							9,95 120	6,37 42	4,08 13,8	2,83 5,3	2,08 2,53	1,59 1,25	1,02 0,35	0,71 0,15				
300	5000	V hr								10,62 124,9	6,79 16,74	4,72 7,81	3,47 4,03	2,65 1,34	1,70 1,34	1,18 0,54	0,87 0,25	0,66 0,13		
600	10000	V hr									13,59 161	9,44 65	6,93 30,2	5,31 15,6	3,4 5,16	2,36 2,09	1,73 0,97	1,33 0,5	1,33 0,5	
1200	20000	V hr												6,79 20,1	4,72 8,13	3,47 3,8	2,65 1,95	2,65 1,95		
1800	30000	V hr													7,7 18,07	5,2 8,39	4,0 4,32	4,0 4,32		
3000	50000	V hr													11,8 49,5	8,67 23	6,63 11,8	6,63 11,8		
4500	75000	V hr													17,7 110,5	13 51,3	9,9 26,4	9,9 26,4		
6000	100000	V hr														17,33 90,6	13,27 46,6	13,27 46,6		

AKIŞ DİRENCİ AŞAĞIDAKİ KATSAYILARLA ÇARPILMALIDIR:

- Paslanmaz çelik borular için 0,8
- Az paslı çelik borular için 1,25
- Akış kesitini azaltan çökelti içeren borular için 1,7
- Alüminyum borular için 0,7
- Fiber çimento borular için 1,3

Hr = AKIŞ DİRENCİ (BORU HATTININ m/100 m)

V = SU HIZI (m/sn)

CM SU SÜTUNUNDA DİRSEKLERİN, VANALARIN GEÇİTLERİN AKIŞ DİRENCİ

SU HIZI m/sn.	KESKİN DİRSEKLER					DÜZ DİRSEKLER					STANDART SÜRGÜLÜ VANALAR	TABAN VALFLERİ	ÇEK- VALFLER
	a = 30°	a = 40°	a = 60°	a = 80°	a = 90°	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 1$	$\frac{d}{R} = 1,5$			
0,10	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,007	0,008	0,01	0,0155	0,027	0,030	30	30
0,15	0,06	0,07	0,10	0,14	0,17	0,016	0,019	0,024	0,033	0,06	0,033	31	31
0,2	0,11	0,13	0,18	0,26	0,31	0,028	0,033	0,04	0,058	0,11	0,058	31	31
0,25	0,17	0,21	0,28	0,4	0,48	0,044	0,052	0,063	0,091	0,17	0,090	31	31
0,3	0,25	0,30	0,41	0,6	0,7	0,063	0,074	0,09	0,13	0,25	0,13	31	31
0,35	0,33	0,40	0,54	0,8	0,93	0,085	0,10	0,12	0,18	0,33	0,18	31	31
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,70	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33
0,9	2,2	2,7	3,6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,20	37	34
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6,0	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,3	6	3,3	47	40
2,0	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4,0	5,8	11	5,8	61	48
2,5	17	21	28	40	48	4,4	5,2	6,3	9,1	17	9,1	78	58
3,0	25	30	41	60	70	6,3	7,4	9	13	25	13	100	71
3,5	33	40	55	78	93	8,5	10	12	18	33	18	123	85
4,0	43	52	70	100	120	11	13	16	23	42	23	150	100
4,5	55	67	90	130	160	14	21	26	37	55	37	190	120
5,0	67	82	110	160	190	18	29	36	52	67	52	220	140

- 1) Dirseklerdeki akış direnci yön değişimi sebebiyle sıvının sıkışmasından kaynaklanır: dirsekler boru hattı uzunluğuna dahil edilmelidir.
- 2) Vana ve geçitlerdeki akış direnci tatbiki testler esas alınarak belirlenmiştir.

VOLÜMETRİK KAPASİTE

Dakikadaki litre l/dak	Saatteki metreküp m ³ /s	Saatteki fit küp ft ³ /s	Dakikadaki fit küp ft ³ /dak	Dakikadaki İngiliz galonu Imp. gal/dak	Dakikadaki Amerikan galonu Us gal./dak
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2642
16,6667	1,0000	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029
0,4719	0,0283	1,0000	0,0167	0,1038	0,1247
28,3168	1,6990	60,0000	1,0000	6,2288	7,4805
4,5461	0,2728	9,6326	0,1605	1,0000	1,2009
3,7854	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1,0000

BASINÇ VE YÜKSEKLİK

metrekare başına Newton N/m ²	kilo Pascal kPa	bar bar	inç karedeki pound kuvveti psi	suyun metresi m H ₂ O	milimetre Cıva mm Hg
1,0000	0,0010	1 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁴	0,0075
1000,0000	1,0000	0,0100	0,1450	0,1020	7,5006
1 x 10 ⁵	100,0000	1,0000	14,5038	10,1972	750,0638
6894,7570	6,8948	0,0689	1,0000	0,7031	51,7151
9806,6500	9,8067	0,0981	1,4223	1,0000	73,5561
133,3220	0,1333	0,0013	0,0193	0,0136	1,0000

UZUNLUK

milimetre mm	santimetre cm	metre m	inç inç	foot ft	yard yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	1,0000	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1000,0000	100,0000	1,0000	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	1,0000	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,3048	12,0000	1,0000	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	1,0000

HACİM

metreküp m ³	litre lt	mililitre ml	İngiliz Galonu imp. gal.	Amerikan Galonu US gal.	foot küp ft ³
1,0000	1000,0000	1 x 10 ⁶	219,9694	264,1720	35,3147
0,0010	1,0000	1000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1 x 10 ⁻⁶	0,0010	1,0000	2.2 x 10 ⁻⁴	2.642 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁵
0,0045	4,5461	4546,0870	1,0000	1,2009	0,1605
0,0038	3,7854	3785,4120	0,8327	1,0000	0,1337
0,0283	28,3168	28316,8466	6,2288	7,4805	1,0000

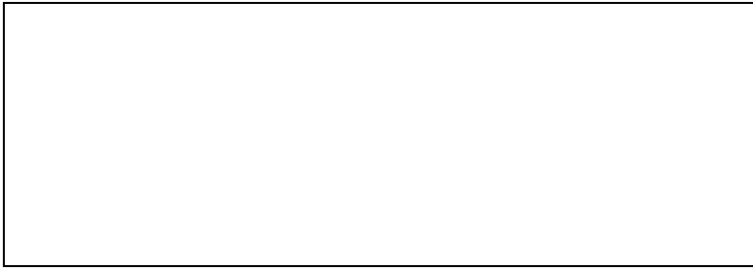
G-at_pp-en_a_sc

Xylem |'zİLəm|

- 1) Bitkide suyu kökten yukarı taşıyan doku;
- 2) Dünyanın önde gelen su teknolojisi firması.

Ortak bir amaç için bir araya gelmiş 12000 kişi: Dünyanın su ihtiyacını karşılayan yenilikçi çözümler üretmek. Suyun kullanımı, korunması, gelecekte yeniden kullanımı için yeni teknolojiler geliştirmeye odaklıyız. Suyu taşıyoruz, arıtıyoruz, analiz ediyoruz ve çevreye geri veriyoruz. Evlerde, apartmanlarda, fabrikalarda ve tarlalarda insanların suyu verimli kullanmalarına yardımcı oluyoruz. 150'den fazla ülkede, bizi lider marka ve uygulama uzmanlığı ve yenilikçi mirasımızla tanıyan müşterilerimizle güçlü ve uzun vadeli birlikteliklere sahibiz.

Xylem'in hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için xylem.com adresini ziyaret edin.



Merkez

LOWARA S.r.l. Unipersonale

Via Lombardi 14

36075 Montecchio Maggiore - Vicenza - İtalya

Tel. (+39) 0444 707111 - Faks (+39) 0444 492166

e-posta: lowara.mkt@xylem.com

web: www.lowara.com - www.completewatersystems.com

Lowara önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
LOWARA, Xylem Inc. firmasının ya da bir alt kuruluşunun ticari markasıdır.