

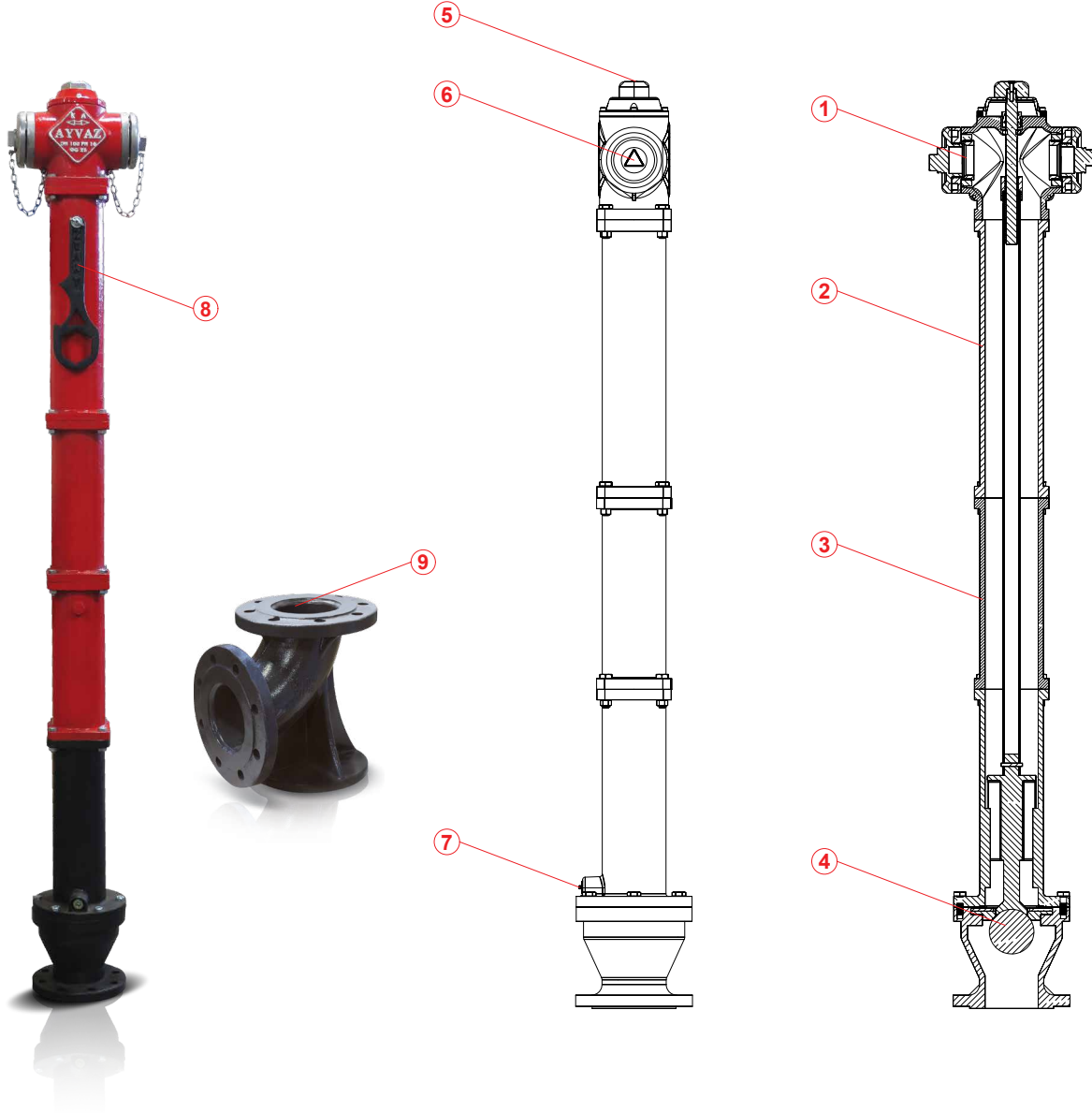


HİDRANT SİSTEMİ KATALOĞU



YERÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

TEKNİK ÖZELLİKLER

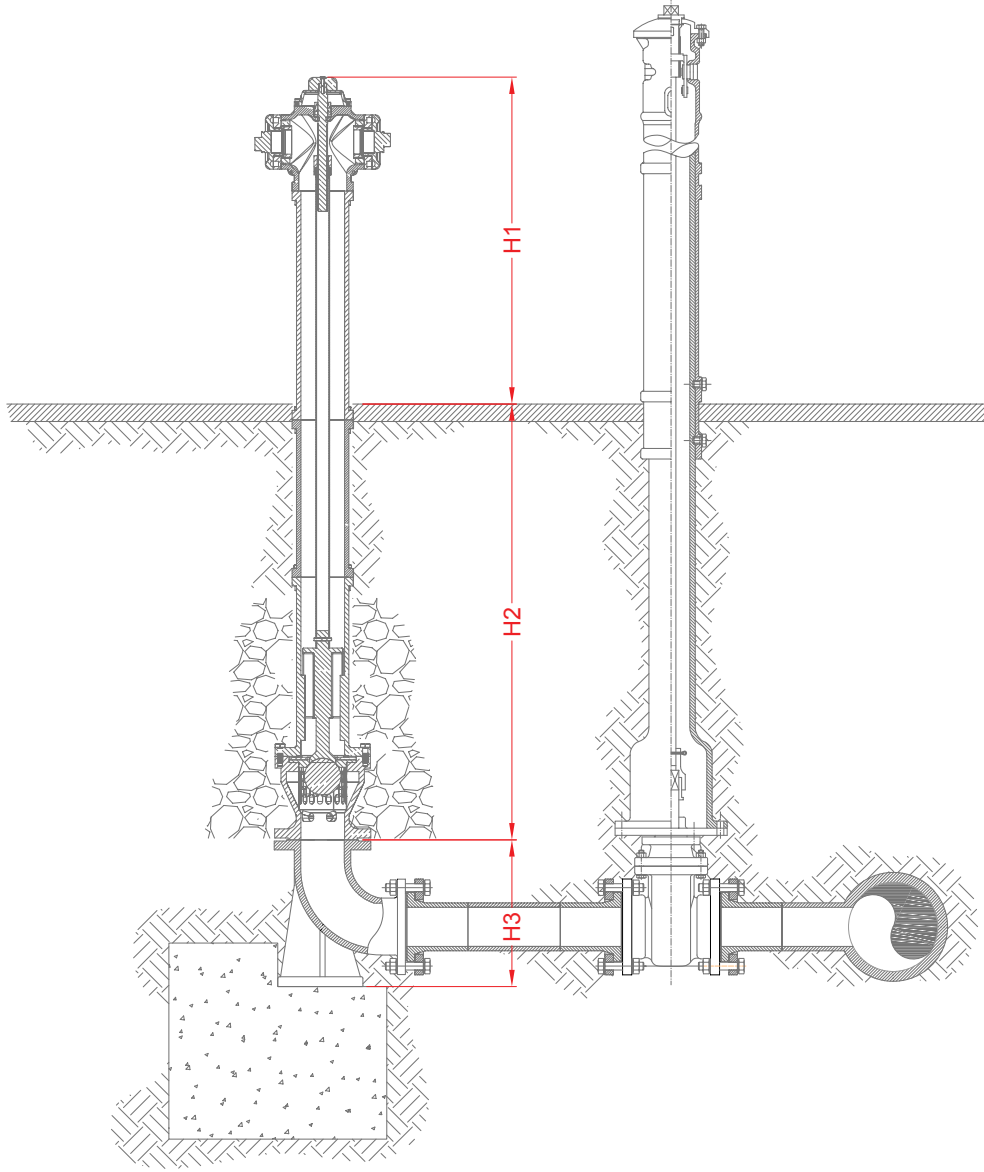


Gövde	GG25 Pik Döküm
Hareket Mili	Paslanmaz Çelik
Sürgü Contası	EPDM
Anma Çapı	DN 100
Basınç Sınıfı	PN 16
Dirsek Malzemesi	GG25 Pik Döküm
Standart	TS 14384

No	Parça Adı	Malzeme
1	Rakor	Alüminyum
2	Gövde	GG25 Pik Döküm
3	Gövde Ek Parçası	GG25 Pik Döküm
4	Top	Polietilen
5	Volan (Altı Köşe Başlı)	Alüminyum
6	Zincirli Kapak	Alüminyum
7	Damlatma Vanası	Pirinç
8	Açma-Kapama Anahtarı	GG25 Pik Döküm
9	Bağlantı Dirseği	GG25 Pik Döküm

YERÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

TEKNİK ÖZELLİKLER



ÖLÇÜLER						
Su Girişi	Su Çıkışı	Uzunluklar	H1	H2	H3	Gömme Derinliği
DN100	DN65 x DN65	1420 mm	1000 mm	420 mm	270 mm	Gömme derinliği bölgelere göre değişiklik göstermektedir.*
		1735 mm		735 mm		
		2195 mm		1195 mm		
		2425 mm		1425 mm		

* Bknz. Don Derinlik Haritası

** AYVAZ, haber vermeden ölçü ve tasarım değişikliği yapma hakkını saklı tutar.

YERÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

MONTAJ VE KULLANMA TALİMATLARI

Hidrانت montajı bir önceki sayfada verilen teknik resme uygun olarak yapılmalıdır.

Hidrانت hattı kazı derinliği montaj yapılan bölgedeki don derinliğine göre ayarlanmalıdır.
(bkz. Türkiye Don Derinliği Haritası)

Hidrانت hattı devreye alınmadan önce montaj esnasında hattın içerisinde kalabilecek yabancı maddeleri temizlemek amacıyla hidrانت hattı yıkama (flushing) işlemine tabi tutulmalıdır.
(bkz. NFPA25 – D.5 Flushing Procedures)

Hat devreye alınırken hattın içerisinde kalan havanın tahliyesini sağlamak amacıyla hidrانت kapakları kesintisiz su gelinceye kadar açık tutulmalıdır.

Hidrانت açma anahtarı ile saat yönünün tersinde çevrilerek açılır, saat yönünde çevrilerek kapanır. Açma-kapama işlemleri esnasında çok hızlı çevirme yapılmamalıdır.

Hidrانت kullanılacağı zaman mutlaka zincirli kapaklar sökülüp hortum takıldıktan sonra açılmalıdır.

Hidrانتın tam olarak kapanabilmesi için anahtar ile tamamen kapatılmış olması gerekmektedir. Ayrıca kapama işlemi yapan topun altında minimum 7 bar basınç olmalıdır. Aksi takdirde top geçiş hattını tamamen kapatamaz ve hidrانتtan sürekli su akışı olduğu görülür. Bu akış otomatik damlatma vanası ve/veya rekorlar tarafında görülebilir.

En uzaktaki hidrانت çıkışında 1900lt/dk debi 700kPa basınç olmalıdır. (*)

Hidrانتlar arası maksimum mesafe çok riskli bölgelerde 50m, riskli bölgelerde 100m, orta riskli bölgelerde 125m, az riskli bölgelerde 150m olarak alınmalıdır. (**)

Hidrانتların bina ya da tesis ile arasındaki mesafe 5 -15m aralığında olmalıdır. (***)

NFPA25 - Tablo D.5.1 Boru Çapına Göre Yıkama İşlemi İçin Gerekli Debi Miktarı (min 3m/s)

Boru Çapı (Inch)	Boru Çapı (mm)	Su Debisi (gpm)	Su Debisi (lt/dk)
2"	DN50	114 gpm	432 lt/dk
2 1/2"	DN65	170 gpm	644 lt/dk
3"	DN80	260 gpm	984 lt/dk
4"	DN100	449 gpm	1700 lt/dk
6"	DN150	989 gpm	3744 lt/dk
8"	DN200	1665 gpm	6303 lt/dk
10"	DN250	2632 gpm	9963 lt/dk

* Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği 2015 - Madde 95/2

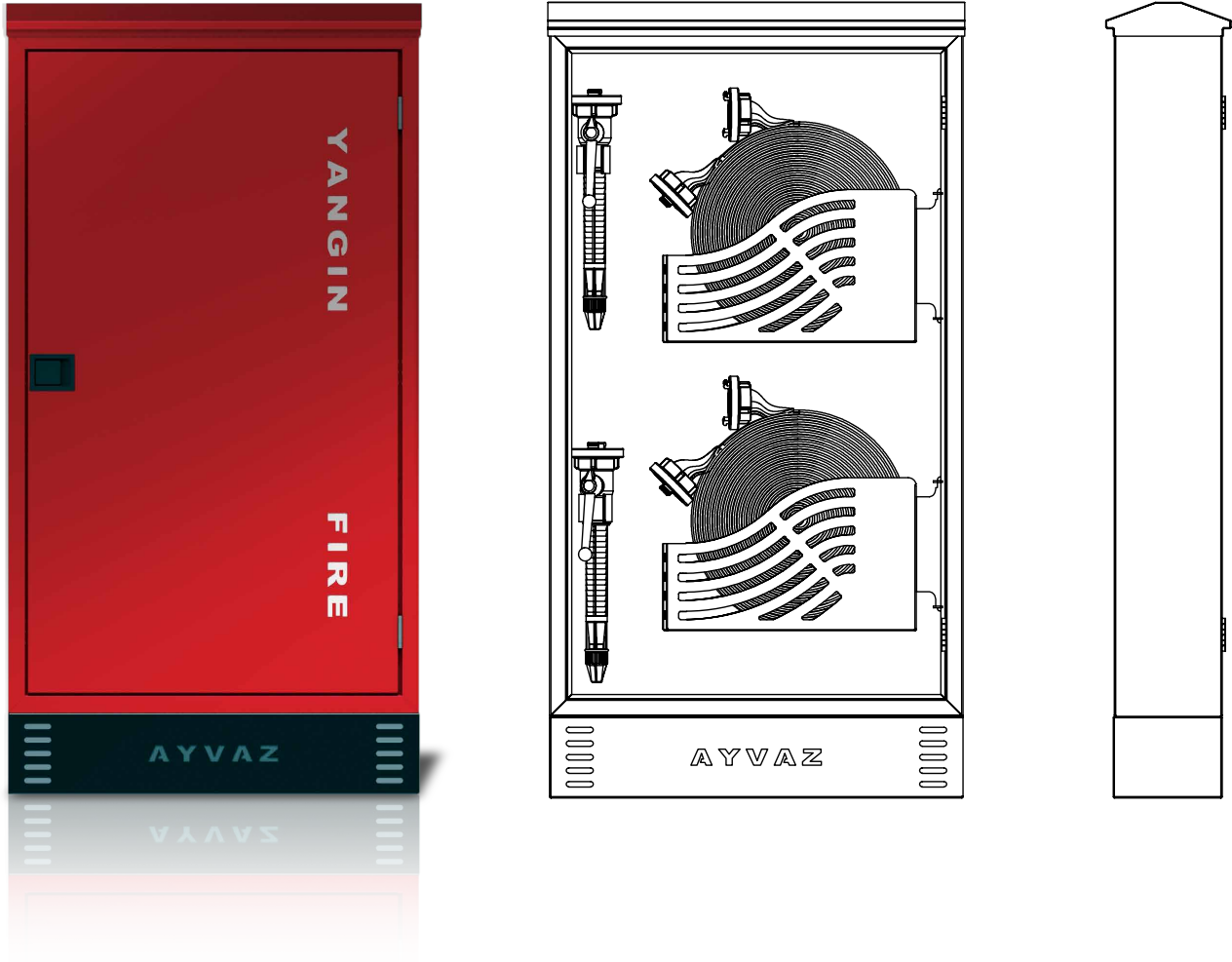
** Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği 2015 - Madde 95/3

*** Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği 2015 - Madde 95/4



YANGIN HİDRANT DOLABI

TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN AÇIKLAMASI	KASA TİPİ	ÖLÇÜLER (mm)
2" – 20m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Çift Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x1460x230
2" – 30m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Çift Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x1460x230
2 ½" – 20m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Çift Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x1460x230
2 ½" – 30m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Çift Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x1460x230

ÜRÜN AÇIKLAMASI	KASA TİPİ	ÖLÇÜLER (mm)
2" – 20m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Tek Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x960x230
2" – 30m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Tek Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x960x230
2 ½" – 20m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Tek Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x960x230
2 ½" – 30m Bez Hortumlu, Tek Kapaklı, Tek Sepetli Yangın Hidrant Dolabı	Dış Saha Tipi	760x960x230

YANGIN HİDRANT DOLABI

TEKNİK ÖZELLİKLER

İÇ EKİPMANLAR

- Ürün 2" veya 2 ½" çapında ekipmanlarla kullanılabilir.
- Ürün tek set veya çift set iç malzemeli olarak kullanılabilir.
- 2" veya 2 ½" yassı - bez yangın hortumu tercih edilebilir.
- 2" veya 2 ½" alüminyum kumandalı lans jet -sprey-off konumlarına sahiptir.
- Hortumun her iki ucunda 2" veya 2 ½" storz tip alüminyum hortum rekoru bulunmaktadır.
- Özel hortum sepeti 1,5mm A1 kalite DKP sacdan imal edilmiştir.
- Özel hortum sepeti 70 mikron kırmızı elektrostatik toz boyalıdır.
- Rekor anahtarı ve hidrant anahtarı, 2,5" x 2" redüksiyon gibi ekipmanlar opsiyonel olarak sunulmaktadır.

DEMONTAGE KAPAK

- Sac kapak 1,5mm A1 kalite DKP sacdan imal edilmiştir.
- Kapak çift bükümlü tasarlanarak mukavemet artırılmıştır.
- Çıkmızı yaratmayan tipte gömme kulp kullanılmıştır.
- Paslanmaz malzemeden mamul yaprak menteşe kullanılmıştır.
- Kapak üzerinde YANGIN ve FIRE uyarıcı yazıları bulunmaktadır.
- Kapak 70 mikron kırmızı elektrostatik toz boyalıdır.

KASA

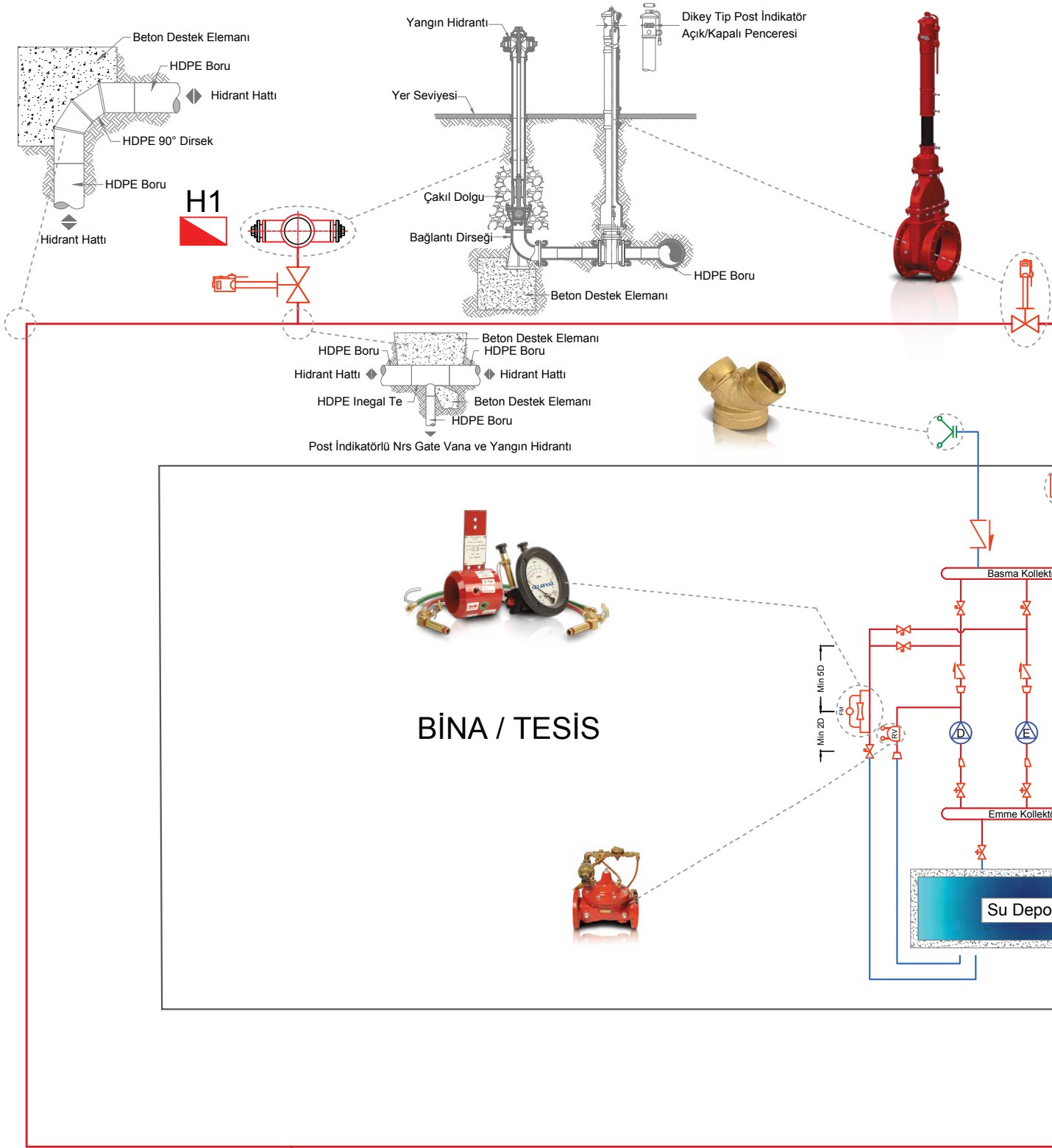
- Kasa 1,5mm A1 kalite DKP sacdan imal edilmiştir.
- Kasa çift bükümlü tasarlanarak mukavemet artırılmış, içeriye su girişi önlenmiştir.
- Hortum sepetleri kasa üzerindeki taşıyıcılara bağlanmaktadır.
- Kasa üzerinde montaj, havalandırma ve su tahliye delikleri bulunmaktadır.
- Kasa 70 mikron kırmızı elektrostatik toz boyalıdır.
- Kasa dikey konumlandırılmış 1 adet 6kg yangın tüpü alabilecek kapasitededir. (2" hortuma sahip ürünlerde mümkündür.)

BAZA

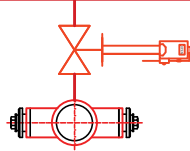
- Baza 1,5mm A1 kalite DKP sacdan imal edilmiştir.
- Baza alt kısmında, beton zemine montajı sağlayan montaj kulakçıkları mevcuttur.
- Baza 70 mikron siyah elektrostatik toz boyalıdır.
- Yere montaj civataları temin edilmemektedir.

ÇATI

- Çatı 1,5mm A1 kalite DKP sacdan imal edilmiştir.
- Çatı öne ve arkaya eğimli olarak tasarlanmıştır. (Su ve kar tutmaz yapıdadır.)
- Çatı 70 mikron kırmızı elektrostatik toz boyalıdır.



H4



1.		YANGIN HİDRANTI 1750mm Fire Hydrant 1750mm	7.		ÇALPARA TİP ÇEK VANA Swing Type Check Valve
2.		YÜKSELMİYEN MİLLİ VANA Nrs Gate Valve	8.		VENTURİ TİPİ AKIŞ ÖLÇER Venturi Type Flow Meter
3.		DİKEY TİP POST İNDİKATÖR Vertical Type Post Indicator	9.		BASINÇ RAHATLATMA VANASI Pressure Relief Valve
4.		HİDRANT DOLABI Fire Hydrant Cabinet	10.		İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI 4" - 2 x 2 1/2" Fire Department Connection 4" - 2 x 2 1/2"
5.		YÜKSELEN MİLLİ İZLEME ANAHTARLI VANA OS&Y Gate Valve with Tamper Switch	11.		KONSANTRİK REDÜKSİYON Concentric Reducer
6.		İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA Butterfly Valve with Indicator Switch	12.		EKSANTRİK REDÜKSİYON Eccentric Reducer

İzlenebilir Kelebek Vana / Wafer



Model Numarası : ABV-W300
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc
Bağlantı Tipi : PN16 / ANSI 150
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

İzlenebilir Kelebek Vana / Yivli



Model Numarası : ABV-300G
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc
Bağlantı Tipi : Yivli
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

İzlenebilir Kelebek Vana / Dişli



Model Numarası : ABV-300T
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : FNPT
Bağlantı Çapı : 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

İzlenebilir Kelebek Vana / Yivli



Model Numarası : ABV-300G
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : Yivli
Bağlantı Çapı : 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

OS&Y Yükselen Milli Vana / Flanşlı



Model Numarası : OSY-300FF
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : PN16 / ANSI 150
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

OS&Y Yükselen Milli Vana / Dişli



Model Numarası : OSY-T175
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : FNPT
Bağlantı Çapı : 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Maks. Çal. Bas. : 175 PSI

Swing Çek Vana / Flanşlı



Model Numarası : AFCV-300
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : PN16 / ANSI 150
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

Swing Çek Vana / Yivli



Model Numarası : AGCV-300
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULc, FM
Bağlantı Tipi : Yivli
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

ÜRÜN LİSTESİ

NRS Yükselmeyen Milli Vana



Model Numarası : NRS-300FF
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : PN16 / ANSI 150
Bağlantı Çapı : 4", 6", 8", 10", 12"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

Post İndikatör Düşey / Yatay



Model Numarası : A-VPI / A-WPI
Marka : Ayvaz
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : 1470 mm
Bağlantı Çapı : 4" ile 12" arası
çaplar için kullanılır.
Maks. Çal. Bas. : -

Yükselen Milli Vana İzleme Anahtarı



Model Numarası : OSY2
Marka : System Sensor
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Çapı : 2"-12" arası için kullanılır.

Su Akış Anahtarı



Model Numarası : WFD
Marka : System Sensor
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : U-Bolt
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8"
Maks. Çal. Bas. : 450 PSI

Relief Vana / Flanşlı



Model Numarası : 50B-4KG1 Globe
Marka : Cla-Val
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : ANSI 300
Bağlantı Çapı : 3", 4", 6", 8"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

Relief Vana / Dişli



Model Numarası : 55L
Marka : Cla-Val
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : FNPT
Bağlantı Çapı : 1/2", 3/4"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

Basınç Düşürücü Vana / Yivli



Model Numarası : 90G-21 Globe
Marka : Cla-Val
Onaylar : UL, ULC
Bağlantı Tipi : Yivli
Bağlantı Çapı : 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8"
Maks. Çal. Bas. : 300 PSI

İtfaiye Bağlantı Ağız



Model Numarası : B88
Marka : BH
Onaylar : UL, ULC, FM
Bağlantı Tipi : FNPT
Bağlantı Çapı : 4"x 2 1/2"x 2 1/2"
Maks. Çal. Bas. : 175 PSI



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL	Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) Faks: +90 212 771 25 60 GSM: +90 530 404 71 67 satis@ayvaz.com
ANKARA	Şemsettin Günlaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA Tel: +90 312 446 72 96-97 Faks: +90 312 436 52 52 ankarabolge@ayvaz.com
ANTALYA	GSM: +90 530 404 71 66 antalyabolge@ayvaz.com
BURSA	Beşevler Mah. Aktaş Sok. Güleçler İş Mrk. No: 3 K: 2/8 Nilüfer/BURSA Tel: +90 224 256 97 45 Faks: +90 224 256 97 46 bursabolge@ayvaz.com
GAZİANTEP	Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Mrk. No: 10/49 GAZİANTEP Tel: +90 342 323 14 42 Faks: +90 342 323 14 43 GSM: +90 533 925 97 33 gaziantep@ayvaz.com
	ADANA ŞUBE: GSM: +90 533 925 98 28 adanabolge@ayvaz.com
	DİYARBAKIR ŞUBE: GSM: 0533 925 97 36 oaslan@ayvaz.com
İZMİR	1348 Sokak Teknik Malzeme İş Mrk. Büro 305/319 Yenişehir Konak / İZMİR Tel: +90 232 459 12 48 Faks: +90 232 459 42 36 izmirbolge@ayvaz.com
KARADENİZ	GSM: +90 530 404 71 68 karadenizbolge@ayvaz.com
KOCAELİ	GSM: +90 530 512 18 38 kocaeli@ayvaz.com
TRAKYA	GSM: +90 530 568 25 85 trakya@ayvaz.com

Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Moscow/Russia

Tel: +74959951728
ayvazrus@ayvaz.com

Sao Paulo/Brazil

Tel: +551 194 500 4123
brazil@ayvaz.com

Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Dubai/U.A.E

Tel: +971 48808671
+971 501306871
mideast@ayvaz.com