



2024 ÜRÜN KATALOĞU

2024 PRODUCT CATALOG





İÇİNDEKİLER

INDEX

HPTECH KURUMSAL /HpTech Corporate	04
MİSYON /Our Mission	05
VİZYON /Our Vision	05
DAMPER GRUBU /Dumper Group	06
JOYSTICK GRUBU /Joystick Group	12
MULTİ FONKSİYONEL JOYSTICK /Multi Functional Joystick	18
SELENOİD VALF VE TAKVİYE /Solenoid Valve and Reinforcement	24
PNÖMATİK GRUBU Pneumatic Group	30
TANKER GRUBU Tanker Group	38



HPTECH KURUMSAL

HpTech Corporate

HpTech Otomotiv; dinamik, özverili, çalışkan ekibi ile çözüm odaklı, yenilikçi fikirleri ürüne ve hizmete dönüştürür. Gelişen teknoloji ile birlikte ürün yelpazesini genişleterek yola devam eden HpTech, kaliteli nitelikli ham madde seçimi, üstün kalite kontrol testleri ve işçiliği ile mamülün faydasını maksimum seviyeye çıkarır.

AR-GE ve inovasyon yatırımlarıyla tüm ihtiyaçlara cevap verecek yetkinliktedir. Kalite konusundaki titizliği sayesinde, ürünlerinin dayanıklılığı hem yurt içinde hem de yurt dışında kabul görmüştür.

HpTech Automotive; It transforms solution-oriented, innovative ideas into products and services with its dynamic, dedicated, hard-working team. Continuing to expand its product range with developing technology, HpTech maximizes the benefit of the product with the selection of quality raw materials, superior quality control tests and workmanship.

It is competent to meet all needs with its R&D and innovation investments. Thanks to its meticulousness in quality, the durability of its products has been accepted both at home and abroad.

www.hptech.com.tr

info@hptech.com.tr

+90 332 501 15 16

MİSYON

Our Mission

Tüm çalışma ekibi, bilgi, birikim ve tecrübe sayesinde HpTech kalite standartlarında, ürün ve hizmet sunarak müşteri memnuniyetini sağlamak.

Müşteri memnuniyeti merkezli yaklaşım ile üretimimizi devam ettirmek.

Müşterilerimizin daha kazançlı ve verimli çalışmasını garanti altına almak için modern teknoloji ile geliştirdiğimiz ürünlerimizi uygun fiyatlarla zamanında ve kapsamlı bir kalite kontrol programıyla sunmak.

To ensure customer satisfaction by offering products and services at HpTech quality standards, thanks to the entire work team, knowledge, experience.

To continue our production with a customer satisfaction-centered approach.

To offer our products, developed with modern technology, at affordable prices, on time and with a comprehensive quality control program, to ensuring that our customers work more profitably and efficiently.

VİZYON

Our Vision

Performans, verimlilik, kalite ve yeniliklerle sektörün ilk tercihi olmak.

Gelişen teknolojilere yenilikçi ve akılcı çözümler getirerek tüm bilgi ve birikimlerini kullanmaya devam etmek.

Kalite ile ön plana çıkarak daha çok üretmek.

Tüm çalışanlarının, tedarikçilerin ve müşterilerin memnuniyetini kazanarak bir dünya markası olmak.

To be the first choice of the industry with performance, efficiency, quality and innovations.

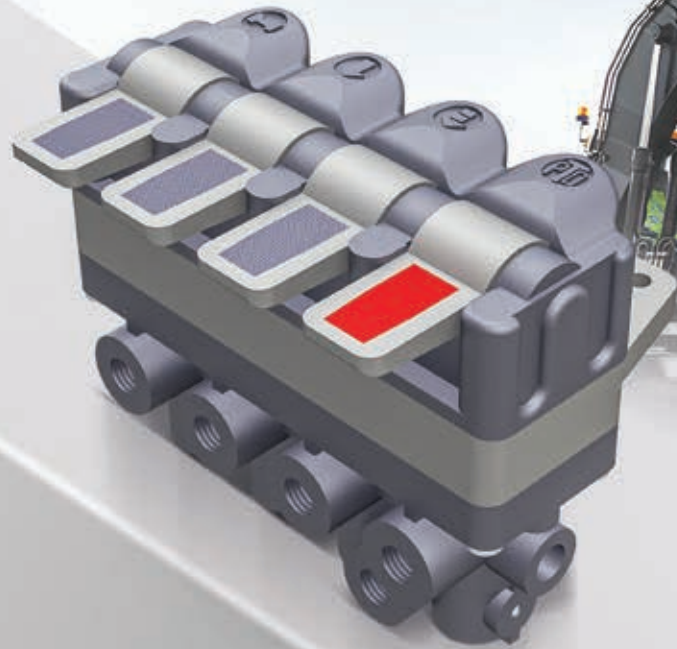
To continue to use all its knowledge and experience by bringing innovative and rational solutions to developing technologies.

To produce more by coming to the fore with quality.

To become a world brand by gaining the satisfaction of all employees, suppliers and customers.

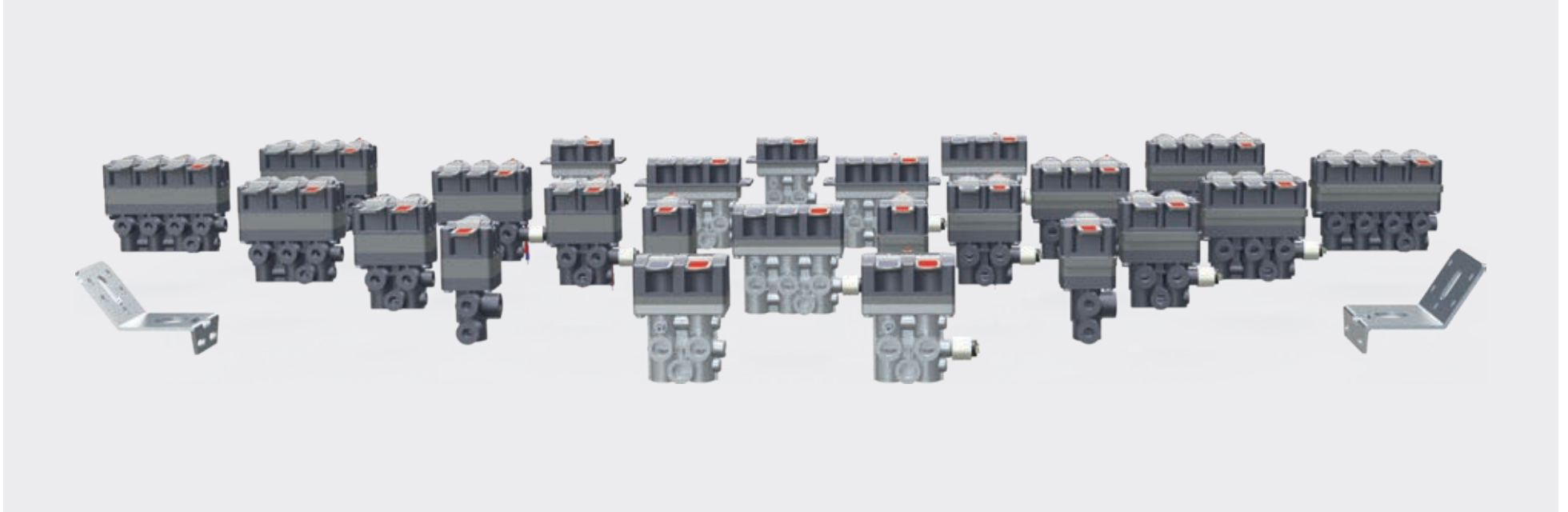


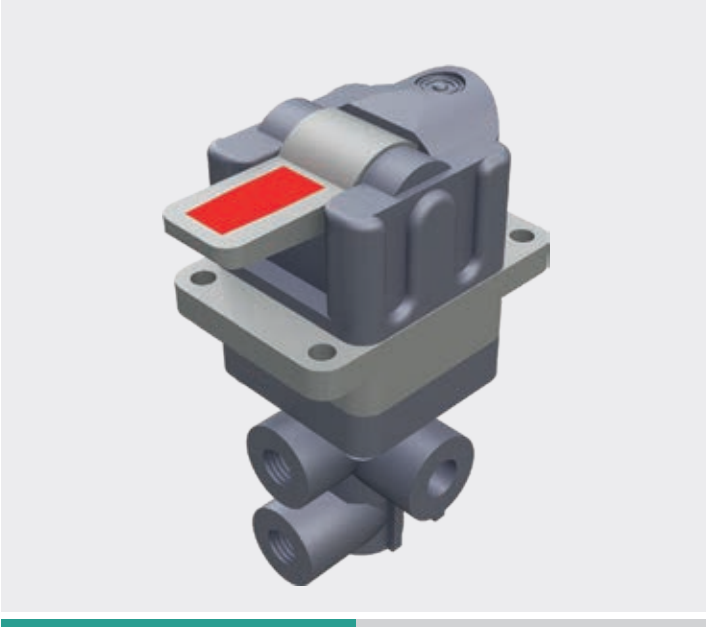
DAMPER GRUBU Dumper Valve Group



ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Metal Gövde Hava Giriş /Metal Housing Air Inlet	G1/4"
Metal Gövde Hava Çıkış /Metal Housing Air Outlet	G1/4"
Plastik Gövde Hava Giriş /Plastic Housing Air Inlet	G1/8" - G1/4"
Plastik Gövde Hava Çıkış /Plastic Housing Air Outlet	G1/8" - G1/4"
Min. Basınç /Min. Pressure	5 Bar- 5 Bars
Max. Basınç /Max. Pressure	10 Bar-10 Bars
Sıcaklık /Temperature	-20°/+80°

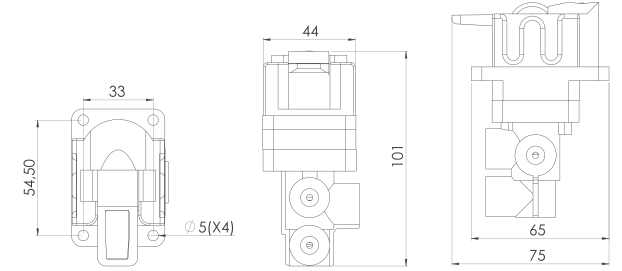
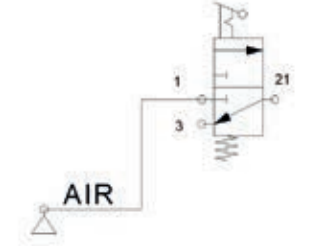




1 ÇIKIŞLI HAVA VALFLERİ 1 WAY AIR VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  Kare/ Square
-  Üçgen/ Triangle
-  Işık İkazlı/ Light Warning



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D1102

1 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Plastik
Gövde

1 Way Air Valve
Triangular Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,14



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D1112

1 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Işık
İkazlı Plastik Gövde

1 Way Air Valve
Triangular Connection
With Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,16



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D1103

1 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Plastik
Gövde

1 Way Air Valve
Square Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,14

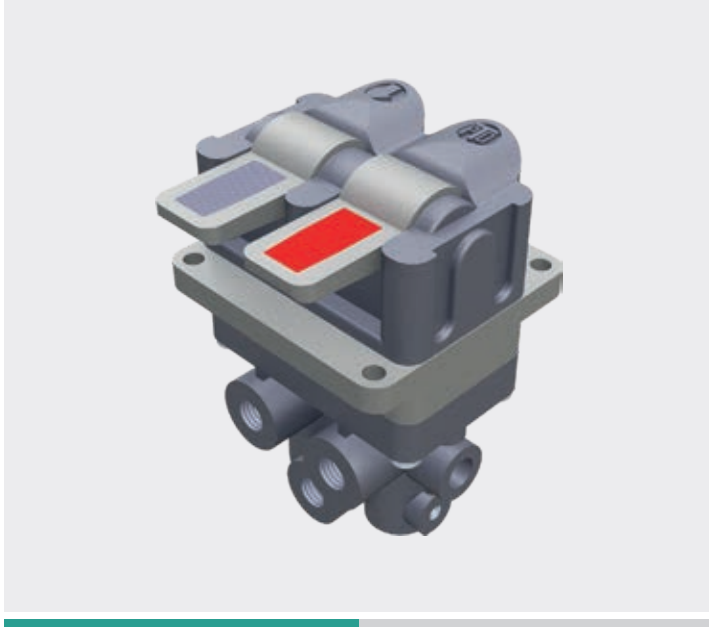


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D1113

1 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık
İkazlı Plastik Gövde

1 Way Air Valve
Square Connection
with Light Warning
Plastic Housing

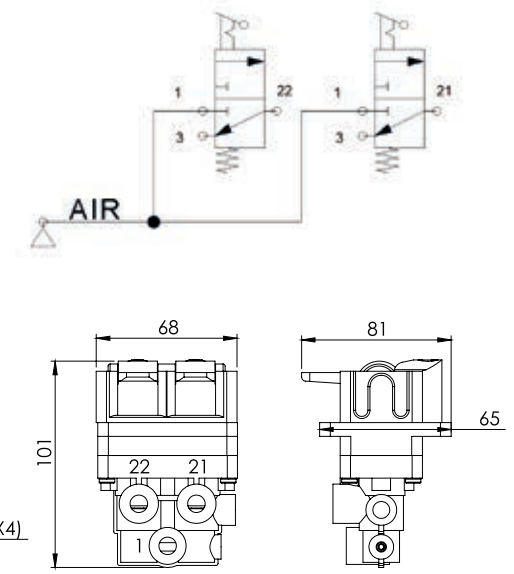
Ağırlık/ Weight : 0,16



2 ÇIKIŞLI HAVA VALFLERİ 2 WAY AIR VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  Kare/ Square
-  Üçgen/ Triangle
-  Işık İkazlı/ Light Warning
-  Metal/ Metal



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2102

2 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Plastik
Gövde

2 Way Air Valve
Triangular Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,22



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2103

2 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Plastik
Gövde

2 Way Air Valve
Square Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,22



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2203

2 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Metal
Gövde

2 Way Air Valve
Square Connection
Metal Housing

Ağırlık/ Weight : 0,24



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2202

2 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Metal
Gövde

2 Way Air Valve
Triangular Connection
Metal Housing

Ağırlık/ Weight : 0,24



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2112

2 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı
Işık İkazlı Plastik Gövde

2 Way Air Valve
Triangular Connection
With Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,24



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2113

2 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık İkazlı
Plastik Gövde

2 Way Air Valve
Square Connection
with Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,24



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2213

2 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık İkazlı
Metal Gövde

2 Way Air Valve
Square Connection
with Light Warning
Metal Housing

Ağırlık/ Weight : 0,25

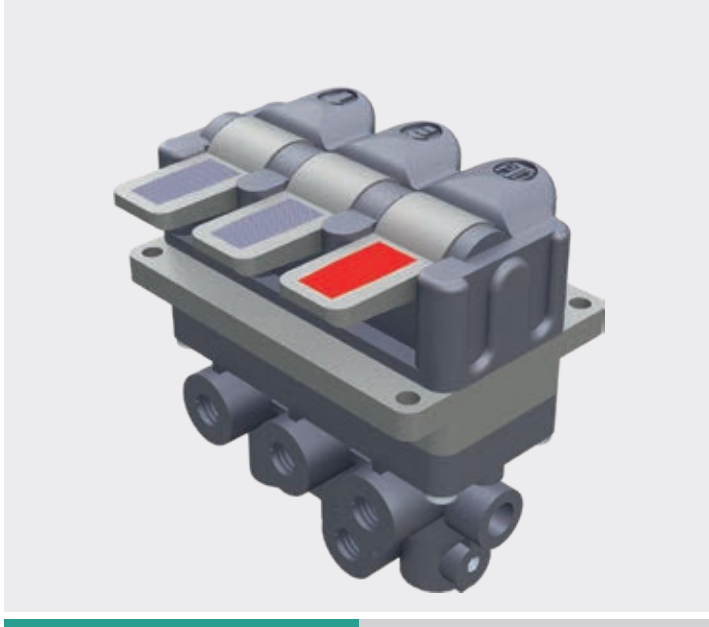


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2212

2 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Işık İkazlı
Metal Gövde

2 Way Air Valve
Triangular Connection
with Light Warning
Metal Housing

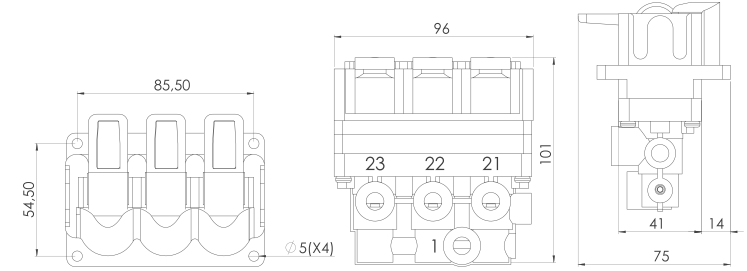
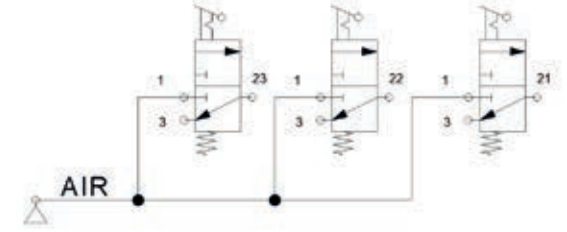
Ağırlık/ Weight : 0,25



3 ÇIKIŞLI HAVA VALFLERİ 3 WAY AIR VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  Kare/ Square
-  Üçgen/ Triangle
-  Işık İkazlı/ Light Warning
-  Metal/ Metal



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3102

3 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı
Plastik Gövde
3 Way Air Valve
Triangular Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,29



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3103

3 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı
Plastik Gövde
3 Way Air Valve
Square Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,29



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3202

3 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Metal
Gövde
3 Way Air Valve
Triangular Connection
Metal Housing

Ağırlık/ Weight : 0,3



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3203

3 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Metal
Gövde
3 Way Air Valve
Square Connection
Metal Housing

Ağırlık/ Weight : 0,3



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3112

3 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı
Işık İkazlı Plastik Gövde
3 Way Air Valve
Triangular Connection
With Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,31



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3113

3 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı
Işık İkazlı Plastik Gövde
3 Way Air Valve
Square Connection
With Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,31



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3212

3 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Işık
İkazlı Metal Gövde
3 Way Air Valve
Triangular Connection
With Light Warning
Metal Housing

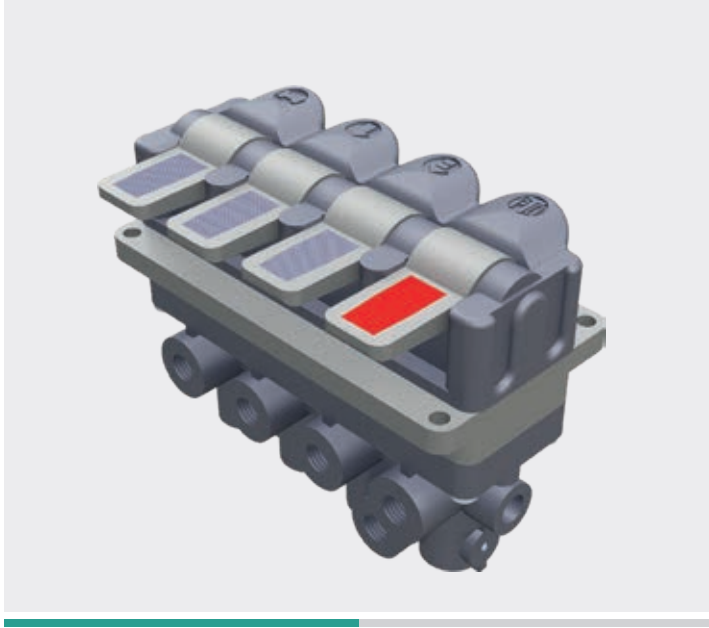
Ağırlık/ Weight : 0,33



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D3213

3 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık
İkazlı Metal Gövde
3 Way Air Valve
Square Connection
With Light Warning
Metal Housing

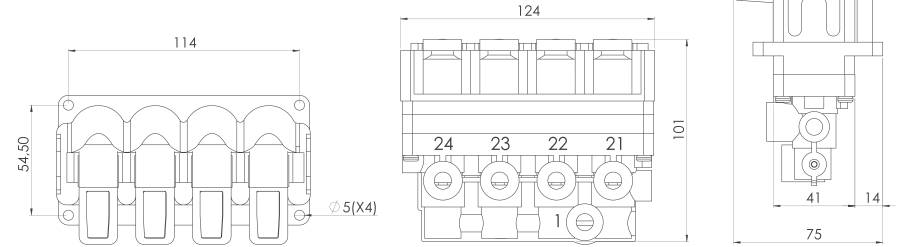
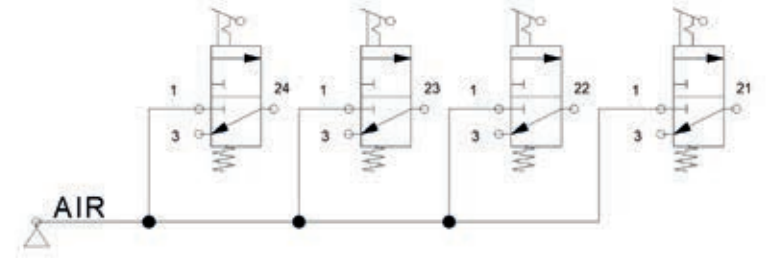
Ağırlık/ Weight : 0,33



4 ÇIKIŞLI HAVA VALFLERİ 4 WAY AIR VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  Kare/ Square
-  Üçgen/ Triangle
-  Işık İkazlı/ Light Warning




PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D4103

4 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Plastik
Gövde

4 Way Air Valve
Square Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,35


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D4102

4 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Plastik
Gövde

4 Way Air Valve
Triangular Connection
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,35


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D4113

4 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık
İkazlı Plastik Gövde

4 Way Air Valve
Square Connection
with Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,37


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D4112

4 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Işık
İkazlı Plastik Gövde

4 Way Air Valve
Triangular Connection
With Light Warning
Plastic Housing

Ağırlık/ Weight : 0,37

JOYSTICK GRUBU

Joystick Group



ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Hava Girişi	/Air Inlet (1)	G1/8''
İndirme Bağlantısı	/Lowering Connection(21)	G1/8''
Kaldırma Bağlantısı	/Tipping Connection(22)	G1/8''
PTO Bağlantısı	/PTO Connection(23)	G1/8''
Egsoz Çıkışı	/Air Exhaust(3)	5M
Min. Basınç	/Min. Pressure	5 Bar- 5 Bars
Max. Basınç	/Max. Pressure	10 Bar-10 Bars
Sıcaklık	/Temperature	-20°/+80°

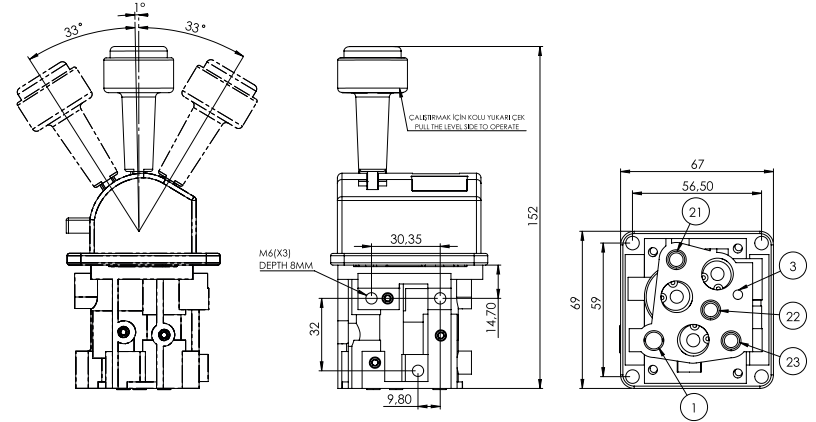




5x3 JOYSTICK 5x3 JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  3 Konumlu /3 Position
  2 Konumlu /2 Position
-  Otomatik /Automatic
  Manuel/Manual



 **A**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301110
 3 Konumlu 5x3
Otomatik Joystick
PTO'lu
 3 Position 5x3
Automatic Joystick
with PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **A**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201110
 2 Konumlu 5x3
Otomatik Joystick
PTO'lu
 2 Position 5x3
Automatic Joystick
with PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **M**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301120
 3 Konumlu 5x3
Manuel Joystick
PTO'lu
 3 Position 5x3
Manual Joystick with
PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **M**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201120
 2 Konumlu 5x3
Manuel Joystick
PTO'lu
 2 Position 5x3 Manual
Joystick with PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **A**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301020
 3 Konumlu 5x3
PTO'suz Joystick
 3 Position 5x3
Joystick Without PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,37

 **A**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201020
 2 Konumlu 5x3
PTO'suz Joystick
 2 Position 5x3
Joystick Without PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,37

 **M**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J302110
 3 Konumlu 5 Delik
Joystick Pto'lu
 3 Position 5 Hole
Joystick With PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201111
 2 Konumlu 5x3
 Otomatik
 Oval Joystick PTO'lu
 2 Position 5x3
 Automatic Oval
 Joystick With PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **PRODUCT CODE**
/ÜRÜN KODU
HP.9J201021
2 Konumlu 5x3
PTO'suz Oval
Joystick
2 Position 5x3
Without PTO
Oval Joystick
Ağırlık/ Weight : 0,37

33° 10° 33°

CALIBRATION İÇİN KOLU YUKARI ÇEK
(PULL THE LEVEL UP SIDE TO OPERATE)

152

30.35

14.70

32

M6(x3)
DEPTH 3MM

9.80

67

56.50

69

59

21

3

22

23

1

 **M**

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301121

3 Konumlu 5x3
Manuel Oval
Joystick PTO'lu

3 Position 5x3
Manual Joystick
Oval With PTO

Ağırlık/ Weight : 0,39

 **M**

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201121

2 Konumlu 5x3
Manuel Oval
Joystick PTO'lu

2 Position 5x3
Manual Oval
Joystick With PTO

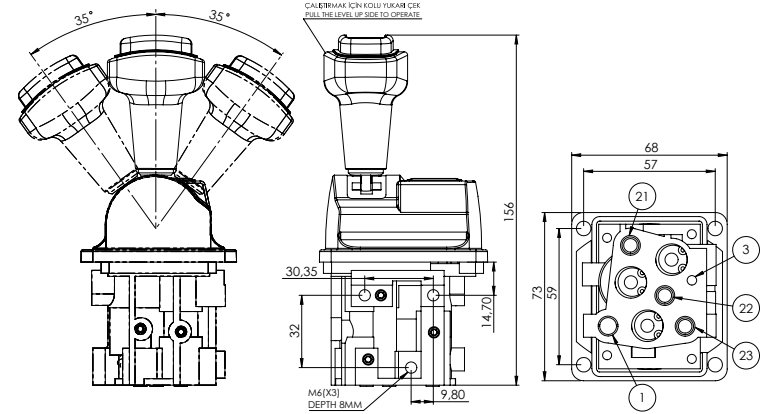
Ağırlık/ Weight : 0,39



DÖRTGEN JOYSTICK QUADRANGEL JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

-  3 Konumlu /3 Position
  2 Konumlu /2 Position
-  Otomatik /Automatic
  Manuel/Manual



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301112

3 Konumlu Otomatik
Joystick PTO'lu
Dörtgen
3 Position Automatic
Joystick Quadrangel
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201112

2 Konumlu Otomatik
Joystick PTO'lu
Dörtgen
2 Position Automatic
Joystick Quadrangel
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301122

3 Konumlu Manuel
Joystick PTO'lu
Dörtgen
3 Position Manuel
Joystick Quadrangel
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201122

2 Konumlu Manuel
Joystick PTO'lu
Dörtgen
2 Position Manuel
Joystick Quadrangel
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301022

3 Konumlu PTO'suz
Joystick Dörtgen
3 Position Joystick
Quadrangel
Without PTO
Ağırlık/ Weight : 0,40



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201022

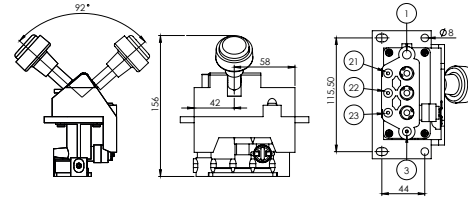
2 Konumlu PTO'suz
Joystick Dörtgen
2 Position Joystick
Quadrangel
Without PTO
Ağırlık/ Weight : 0,40



ÜÇGEN MODEL JOYSTICK TRIANGULAR MODEL JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

A Otomatik /Automatic **M** Manuel/Manual



A
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J203110

Üçgen Model Joystick
Otomatik
Triangular Model
Joystick Automatic

Ağırlık/ Weight : 0,51

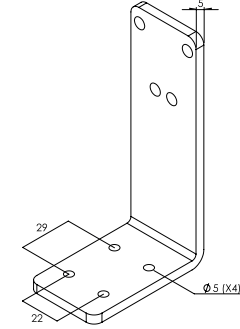
M
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J203120

Üçgen Model Joystick
Manuel
Triangular Model
Joystick Manual

Ağırlık/ Weight : 0,51



JOYSTICK BAĞLANTI BRAKETİ (METAL) JOYSTICK CONNECTION BRACKET (METAL)



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004243

Joystick Metal
Bağlantı Braketi
Joystick Metal
Connection Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,32



HİDROLİK FİLTRE HYDRAULIC FILTER

DEPO KAPAĞI TANK COVER

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004242

Hidrolik Filtre
Hydraulic Filter

Ağırlık/ Weight : 0,36

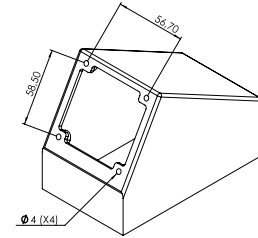
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004270

Depo Kapağı
Tank Cover

Ağırlık/ Weight : 0,25



JOYSTICK BAĞLANTI BRAKETİ (PLASTİK) JOYSTICK CONNECTION BRACKET (PLASTIC)



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004261

Joystick Plastik
Bağlantı Braketi
Joystick Plastic
Connection Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,12

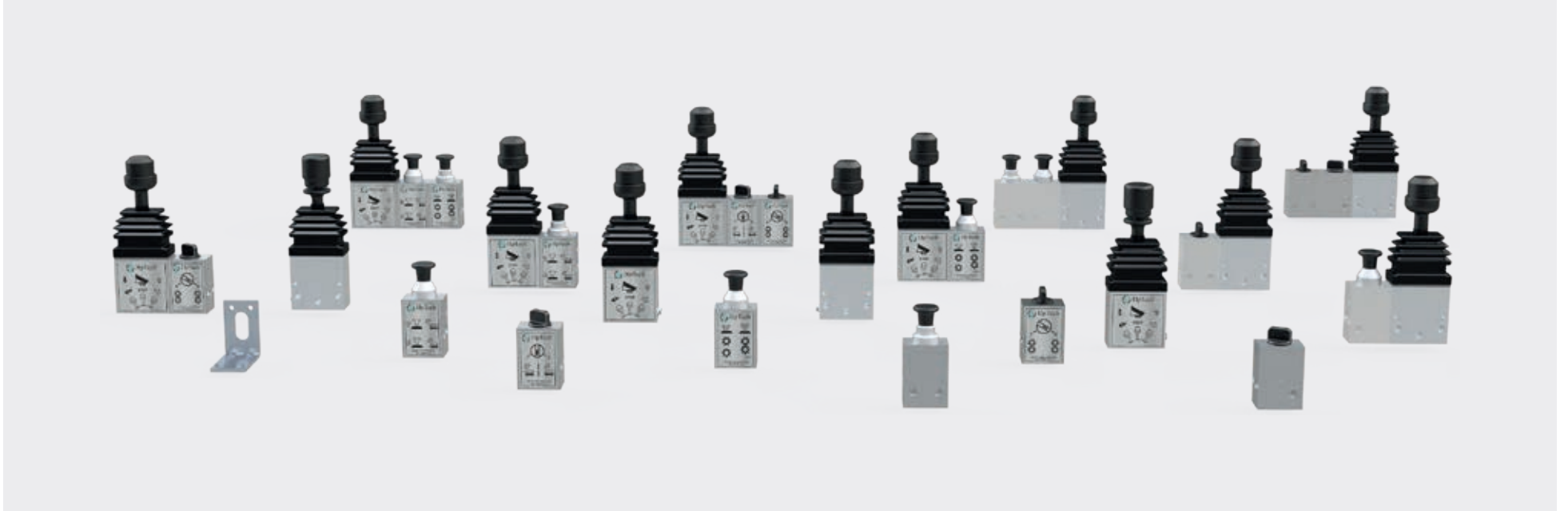


MULTİ-FONKSİYONEL JOYSTICK GRUBU

Multi Functional Joystick Group

ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Hava Girişi	/Air Inlet (1)	G1/8"
İndirme Bağlantısı	/Lowering Connection (21)	G1/8"
Kaldırma Bağlantısı	/Tipping Connection (22)	G1/8"
Egsoz Çıkışı	/Air Exhaust (3)	5M
PTO Bağlantısı	/PTO Connection (23)	G1/8"
Römork Bağlantısı	/Trailer Connection (24)	G1/8"
Min. Basınç	/Min. Pressure	5 Bar- 5 Bars
Max. Basınç	/Max. Pressure	10 Bar-10 Bars
Sıcaklık	/Temperature	-20°/+80°





Multifonksiyonel
Joystick Alt Çıkış
Multifunction Joystick
Bottom Outlet
Ağırlık/ Weight : 0,76



Multifonksiyonel
Joystick HY Alt Çıkış
Multifunction Joystick
HY Bottom Outlet
Ağırlık/ Weight : 0,76



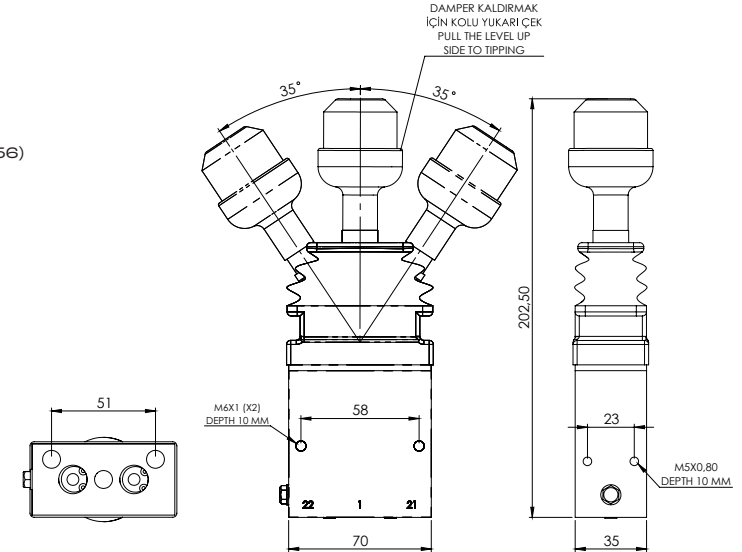
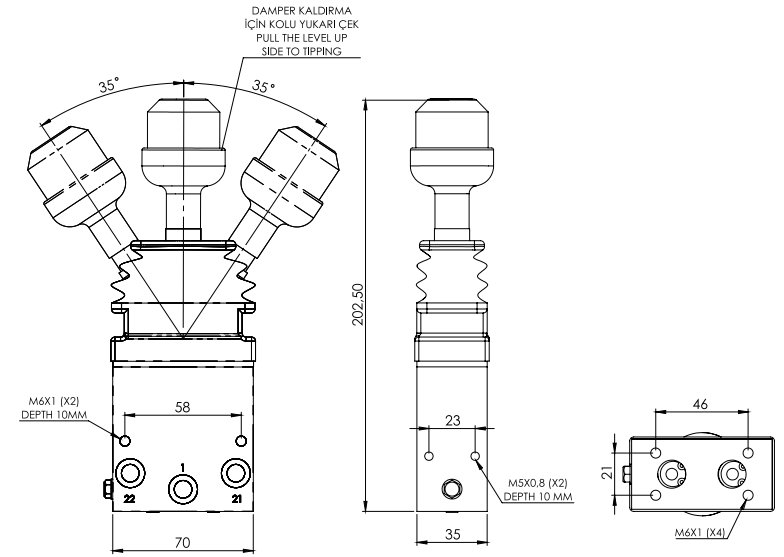
Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış
Multifunction Joystick
Side Outlet
Ağırlık/ Weight : 0,76



Multifonksiyonel
Joystick HY Yan Çıkış
Multifunction Joystick
HY Side Outlet
Ağırlık/ Weight : 0,76

Yan Çıkış/Side Outlet

Alt Çıkış/Bottom Outlet





M.J. Yan Çıkış
PTO Buton Montajı
M.J. Side Outlet PTO
Button Mounted
Ağırlık/ Weight : 0,76



M.J. Yan Çıkış Römork
Buton Montajlı
M.J. Side Outlet Trailler
Button Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,16



M.J. Yan Çıkış PTO
Çevirmeli Montajlı
M.J. Side Outlet PTO
Switch Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,20



M.J. Yan Çıkış Römork
Çevirmeli Montajlı
M.J. Side Outlet Trailen
Switch Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,16



Ağırlık/ Weight : 1,20



M.U. Alt Çıkış Römork
Buton Montajlı
M.U. Bottom Outlet
Trailer Button
Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,16



M.J. Alt Çıkış PTO
Çevirmeli Montajlı
M.J. Bottom Outlet
PTO Switch Mounted

Ağırlık/ Weight : 1,20



M.J. Alt Çıkış Römork
Çevirmeli Montajlı
M.J. Bottom Outlet
Trailer Switch
Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,16

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

Technical drawing of the D-2300 damper, showing front and side views with dimensions and assembly instructions.

Assembly Instructions:

- DAMPER KALDIRMA İÇİN KOLU YUKARI ÇEK PULL THE LEVEL UP SIDE TO TIPPING

Dimensions:

- Top view: 70 (width), 58 (inner width), 90.50 (height to top of damper body).
- Side view: 112 (total height).
- Top view: 35° (angle of damper arms).

Labels and Markings:

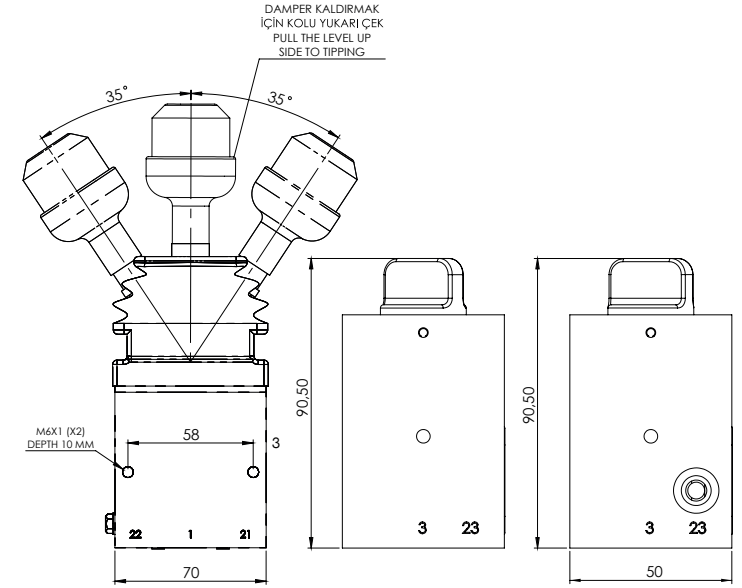
- M6X1 (X2) DEPTH 10MM (hole specification).
- 22, 21 (bottom mounting holes).
- 1 (central hole).
- 3, 23 (bottom mounting points).



MULTİ FONKSİYONEL JOYSTICK 3'LÜ SET MULTI FUNCTION JOYSTICK SET OF 3

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

- Buton/Button
- ◻ Yan Çıkış/Side Outlet
- Çevirmeli/Switch
- ◻ Alt Çıkış/Bottom Outlet



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M22200

M.J. Yan Çıkış
PTO-Römork Buton
Montajı

M.J. Side Outlet
PTO - Trailer Button
Mounted

Ağırlık/ Weight : 1,60



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M21100

M.J. Yan Çıkış
PTO-Römork
Çevirmeli Montajı

M.J. Side Outlet
PTO - Trailer Switch
Mounted

Ağırlık/ Weight : 1,60



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M12200

M.J. Alt Çıkış
PTO-Römork Buton
Montajı

M.J. Bottom Outlet
PTO - Trailer Button
Mounted

Ağırlık/ Weight : 1,60



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M11100

M.J. Alt Çıkış
PTO-Römork
Çevirmeli Montajı

M.J. Bottom Outlet
PTO - Trailer Switch
Mounted

Ağırlık/ Weight : 1,60

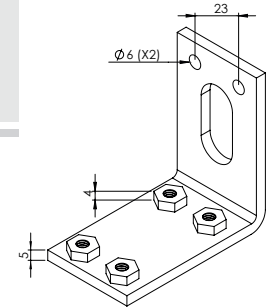


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M04261

Multifonksiyon
Joystick Braket
Multifunction Joystick
Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,25

MULTİFONKSİYON JOYSTICK BRACKET MULTIFUNCTION JOYSTICK BRACKET





Ağırlık/ Weight : 0,43



Ağırlık/ Weight : 0,43



Ağırlık/ Weight : 0,40



Ağırlık/ Weight : 0,40



Ağırlık/ Weight : 0,43

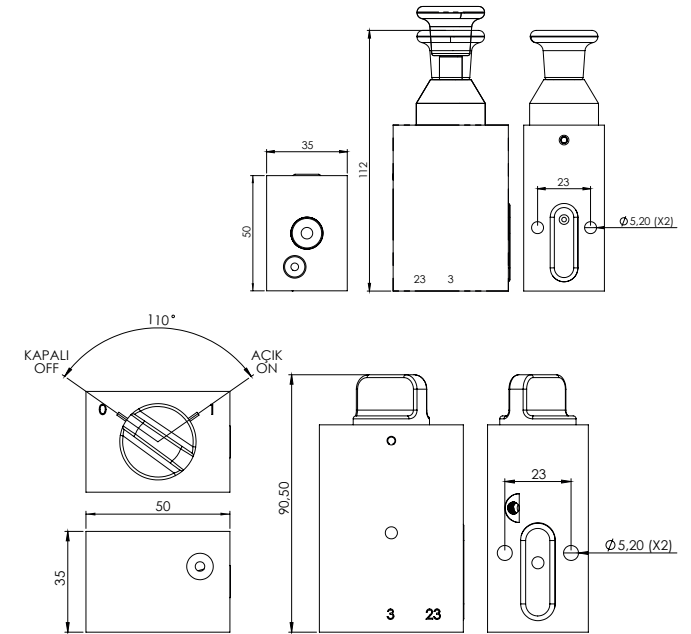


Ağırlık/ Weight : 0,43

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

Buton/Button Yan Çıkış/Side Outlet

 Çevirmeli/Switch Alt Çıkış/Bottom Outlet



Ağırlık/ Weight : 0,40



Ağırlık/ Weight : 0,40

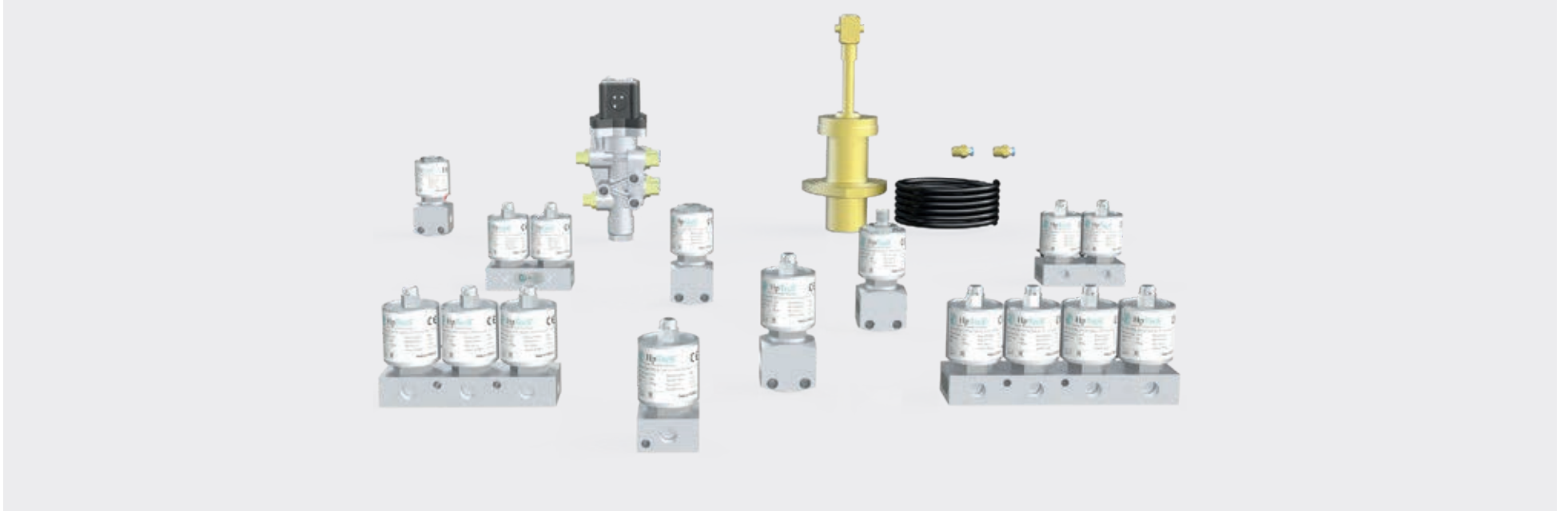
SELENOİD VALF ve TAKVİYE GRUBU

Solenoid Valve and Reinforcement Group



ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

P-Hava Girişi / Air Inlet	G1/4"
R-Hava Çıkışı / Air Outlet	G1/4"
Max Basing / Max Pressure	10 Bar/Bars
Min. Basing / Min. Pressure	5 Bar/Bars
Sıcaklık / Temperature	-20°/ +80°C
Nominal Voltaj / Nominal Voltage	12 V / 24 V
Nominal Akım / Nominal Current Type	0,35 A

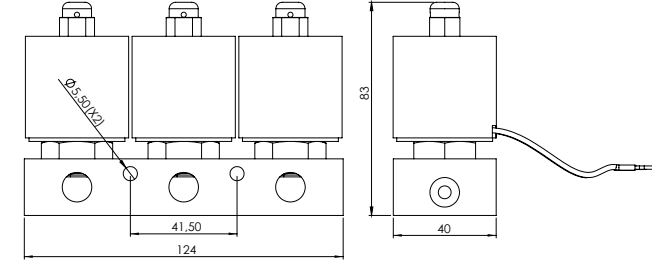




SELENOID VALF SETLER SELENOID VALVE SETS

Ürün Seçenekleri :
Product Options 12 V 24 V

1/Tekli 2/İkili
3/Üçlü 4/Dörtlü



12 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2020012
İkili Elektrikli 12V
Kırkayak Selenoid
Valf Set 1/8
2 Electrical 12V
Articulated Truck
Solenoid Valve Set 1/8
Ağırlık/ Weight : 0,65

24 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2020024
İkili Elektrikli 24V
Kırkayak Selenoid
Valf Set 1/8
2 Electrical 24V
Articulated Truck
Solenoid Valve Set 1/8
Ağırlık/ Weight : 0,65

12 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S1010012
Tekli Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
1 Electrical 12V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,31

24 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S1010024
Tekli Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
1 Electrical 24V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,31

12 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2010012
İkili Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
2 Electrical 12V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,65

24 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2010024
İkili Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
2 Electrical 24V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,65

12 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S3010012
Üçlü Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
3 Electrical 12V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,96

24 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S3010024
Üçlü Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
3 Electrical 24V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,96

12 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S4010012
Dörtlü Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
4 Electrical 12V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 1,30

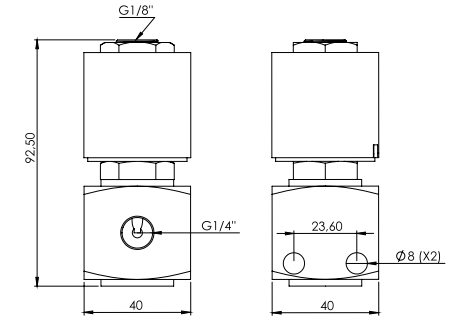
24 V
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S4010024
Dörtlü Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
4 Electrical 24V
Solenoid Valve Set
Ağırlık/ Weight : 0,65



ZAMAK SETLER ZAMAK SETS

Ürün Seçenekleri :
Product Options

12 V ⚡ 24 V ⚡



12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030212

Elektrikli Zamak Set
12V Fatih 1/4
Electrical Zamak Set
12V Fatih 1/4

Ağırlık/Weight :

0,40

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030224

Elektrikli Zamak Set
24V Fatih 1/4
Electrical Zamak Set
24V Fatih 1/4

Ağırlık/Weight :

0,40

12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030312

Elektrikli Zamak Set
12V Fatih Stop 12x1.5
Electrical Zamak Set
12V Fatih Stop 12x1.5

Ağırlık/Weight :

0,40

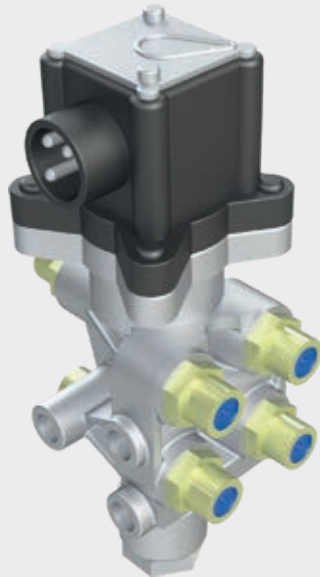
24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030324

Elektrikli Zamak Set
24V Fatih Stop 12x1.5
Electrical Zamak Set
24V Fatih Stop 12x1.5

Ağırlık/Weight :

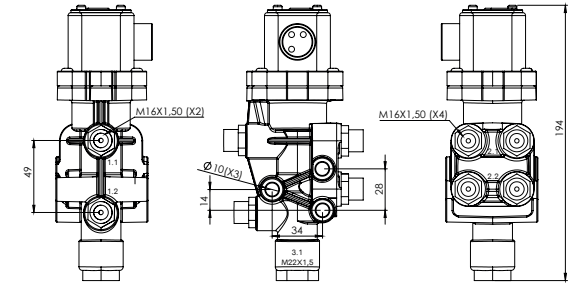
0,40



DİNGİL KALDIRMA VALFİ LIFT AXLE CONTROL VALVE

Ürün Seçenekleri :
Product Options

12 V ⚡ 24 V ⚡



12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0426112

Dingil Kaldırma Valfi
12V
Lift Axle Control Valve
12V

Ağırlık/Weight :

0,80

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0426124

Dingil Kaldırma Valfi
24V
Lift Axle Control Valve
24 V

Ağırlık/Weight :

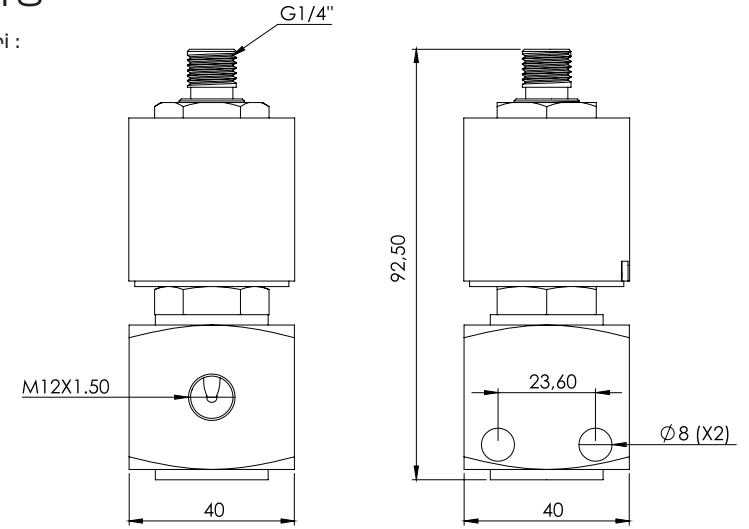
0,80



ZAMAK SETLER ZAMAK SETS

Ürün Seçenekleri :
Product Options

12 V ⚡ 24 V ⚡



12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0031012

Elektrikli Yeni Model
Zamak Set 12V
Electrical New Model
Zamak Set 12V

Ağırlık/ Weight : 0,47

12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030012

Elektrikli Zamak
Set 12V
Electrical Zamak
Set 12V

Ağırlık/ Weight : 0,37

12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030112

Elektrikli Zamak Set
12V 12x1.5 Man-Men.
Electrical Zamak Set
12V 12x1.5 Man-Men.

Ağırlık/ Weight : 0,40

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0031024

Elektrikli Yeni Model
Zamak Set 24V
Electrical New Model
Zamak Set 24V

Ağırlık/ Weight : 0,47

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030024

Elektrikli Zamak
Set 24V
Electrical Zamak
Set 24V

Ağırlık/ Weight : 0,37

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030124

Elektrikli Zamak Set
24V 12x1.5 Man-Men.
Electrical Zamak Set
24V 12x1.5 Man-Men.

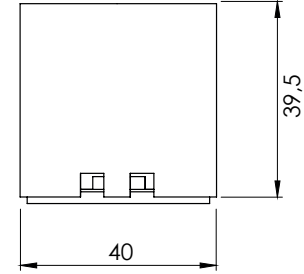
Ağırlık/ Weight : 0,40



TAKVİYE MOTORU ve BOBİN SARGILARI BOOST MOTOR AND COIL WINDINGS

Ürün Seçenekleri :
Product Options

12 V ⚡ 24 V ⚡



12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0042012

Elektrikli 12v Damper
Bobin Sargısı (Kısa Tip)
Electric 12v Damper Coil
Winding (Short Type)

Ağırlık/ Weight : 0,20

12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0053012

Elektrikli 12v Takviye
Bobin Sargısı(Uzun Tip)
Electric 12v Damper Coil
Winding (Long Type)

Ağırlık/ Weight : 0,20

12 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0070012

Yarı Hava Yarı Elekt.
Takviye Komple(12 V)
Half Air Half Elect.
Booster Complete(12V)

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0060000

Havalı Takviye
Motoru(PISTON)
Air Boost Engine
(PISTON)

Ağırlık/ Weight : 1,05

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0042024

Elektrikli 24v Damper
Bobin Sargısı (Kısa Tip)
Electric 24v Damper Coil
Winding (Short Type)

Ağırlık/ Weight : 0,20

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0053024

Elektrikli 24v Takviye
Bobin Sargısı(Uzun Tip)
Electric 24v Damper
Coil Winding (Long Type)

Ağırlık/ Weight : 0,20

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0070024

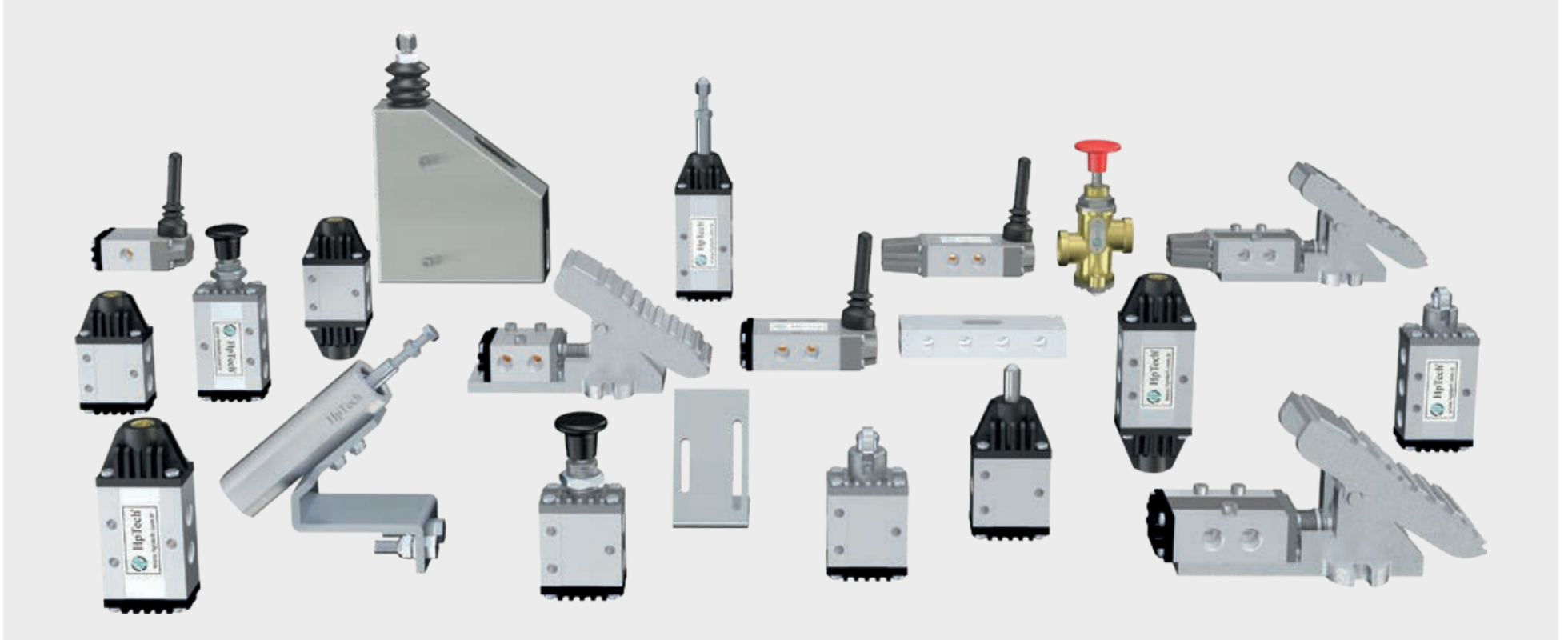
Yarı Hava Yarı Elekt.
Takviye Komple(24 V)
Half Air Half Elect.
Booster Complete(24V)



PNÖMATİK GRUBU
Pneumatic Group

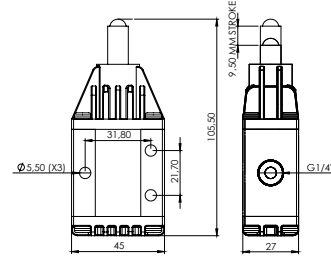
ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

P-Hava Girişi	/Air Inlet	G1/4"
A-B-Kaldırma Bağlantısı	/Tipping Connection	G1/4"
R-S-Hava Tahliye	/Air Exhaust	G1/4"
Min. Basiç	/Min. Pressure	5 Bar-5 Bars
Max. Basiç	/Max. Pressure	10 Bar-10 Bars
Sıcaklık	/Temperature	-20°/+80°
Çalışma Mesafesi	/Operating Distance	Min:0-Max:10mm





SINIR KONTROL VALFLERİ KNOCK OFF VALVES



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P104001

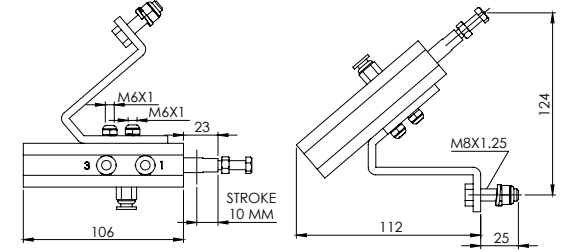
Sinir Kontrol Valfi
Kısa Tip
Knock Off Valve
Short Type

Ağırlık/ Weight : 0,20

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P104002

Sinir Kontrol Valfi
Uzun Tip
Knock Off Valve
Long Type

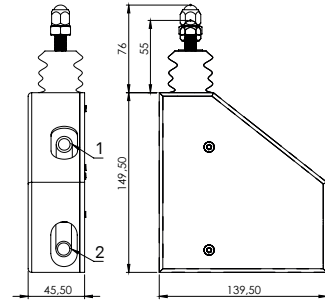
Ağırlık/ Weight : 0,31



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P304002

HY Sinir Kontrol
Valfi
HY Knock Off Valve

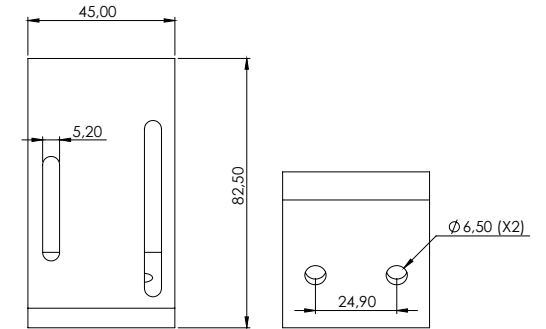
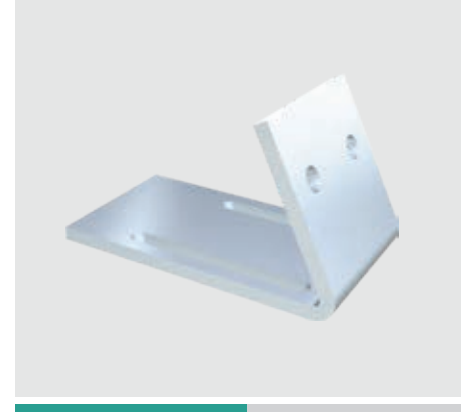
Ağırlık/ Weight : 0,60



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P004270

Kontrol Durdurucu
Stop Valfi Kit
Stopper Valve Kit

Ağırlık/ Weight : 1,88



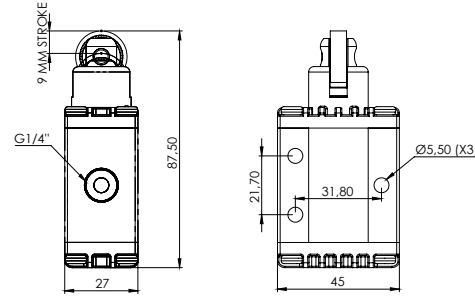
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P004261

Sinir Kontrol Valfi
Bağlantı Braketi
Knock Off Valve
Connection Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,17



BİLYE SWITCH VALFLER BALL SWITCH VALVE



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101500

1/4 3x2 Biye Switch
Valf

1/4 3x2 Ball Switch
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,22

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102500

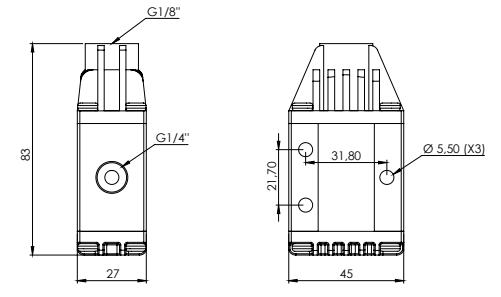
1/4 5x2 Biye Switch
Valf

1/4 5x2 Ball Switch
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,40



HAVA-YAY VALFLER AIR-SPRING VALVES



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101410

1/4 3x2 Hava-Yay
Valf

1/4 3x2 Air-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,18

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102410

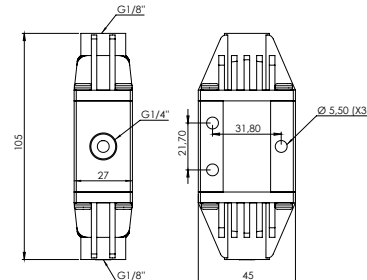
1/4 5x2 Hava-Yay
Valf

1/4 5x2 Air-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,24



HAVA-HAVA VALFLER AIR-AIR VALVES



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101440

1/4 3x2 Hava-Hava
Valf (Çift Yön)

1/4 3x2 Air-Air Valve
(Two-Way)

Ağırlık/ Weight : 0,24

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102440

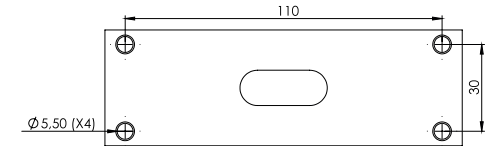
1/4 5x2 Hava-Hava
Valf (Çift Yön)

1/4 5x2 Air-Air Valve
(Two-Way)

Ağırlık/ Weight : 0,30



HAVA DAĞITICI AIR DISTRIBUTOR



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P004242

Hava Dağıtıcı
Air Distributor

Ağırlık/ Weight : 0,21



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101100

1/4 3x2
Çekmeli Valf
1/4 3x2
Pull Valve
Ağırlık/ Weight : 0,23

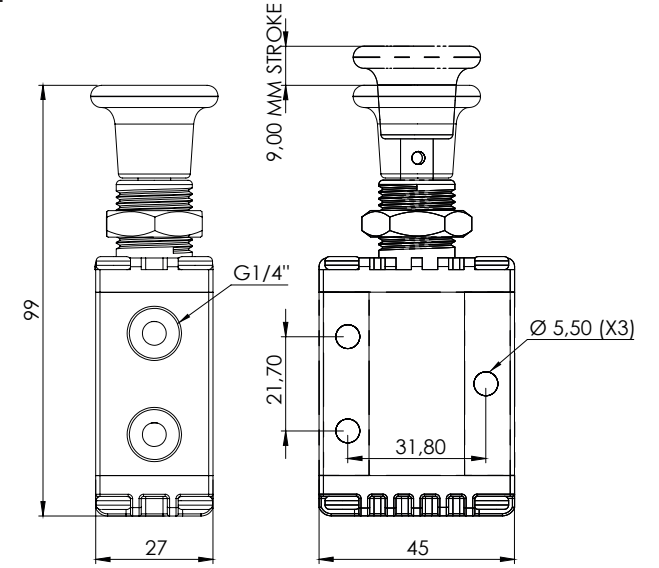
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101110

1/4 3x2
Çekmeli Yaylı Valf
1/4 3x2
Pull Spring Valve
Ağırlık/ Weight : 0,23

ÇEKME Lİ VALFLER PULL VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options

Yay/Spring



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102110

1/4 5x2
Çekmeli Yaylı Valf
1/4 5x2
Pull Spring Valve
Ağırlık/ Weight : 0,23

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102100

1/4 5x2
Çekmeli Valf
1/4 5x2
Pull Valve
Ağırlık/ Weight : 0,30



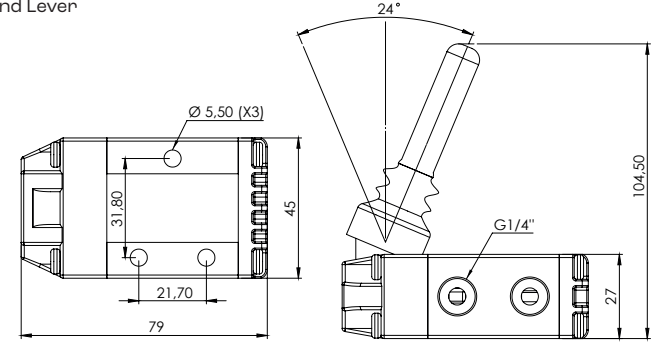
PNÖMATİK KOL VALFLER PNEUMATIC HAND LEVER VALVES

Ürün Seçenekleri :
Product Options

Yay/Spring Kol/Hand Lever

Kapalı Merkez/Closed Center

Açık Merkez/Open Center



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101220
1/4 3x2
Kol-Kol Valf
1/4 3x2
Hand Lever-Hand
Lever Valve
Ağırlık/ Weight : 0,33

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102220
1/4 5x2
Kol-Kol Valf
1/4 5x2
Hand Lever-Hand
Lever Valve
Ağırlık/ Weight : 0,40

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103225
1/4 5x3 Kol-Kol Valf
(Kapalı Merkez)
1/4 5x3 Hand Lever-
Hand Lever Valve
(Closed Center)
Ağırlık/ Weight : 0,40

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103226
1/4 5x3 Kol-Kol Valf
(Açık Merkez)
1/4 5x3 Hand Lever-
Hand Lever Valve
(Open Center)
Ağırlık/ Weight : 0,40

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101210
1/4 3x2
Kol-Yay Valf
1/4 3x2
Hand Lever-Spring
Valve
Ağırlık/ Weight : 0,33

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102210
1/4 5x2
Kol-Yay Valf
1/4 5x2
Hand Lever-Spring
Valve
Ağırlık/ Weight : 0,40

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103215
1/4 5x3 Kol-Yay Valf
(Kapalı Merkez)
1/4 5x3 Hand Lever-
Spring Valve (Closed
Center)
Ağırlık/ Weight : 0,45

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103216
1/4 5x3 Kol-Yay Valf
(Açık Merkez)
1/4 5x3 Hand Lever-
Spring Valve (Open
Center)
Ağırlık/ Weight : 0,45

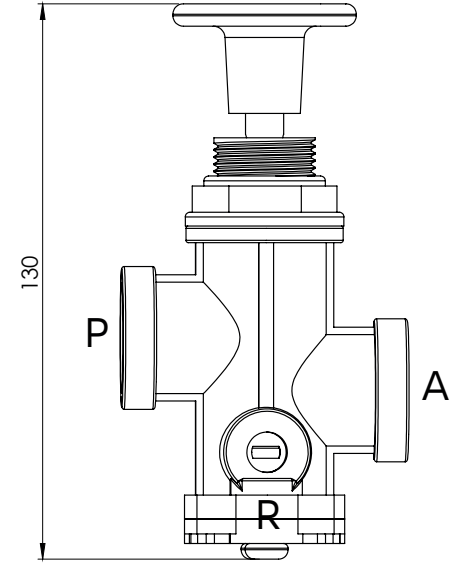


İMDAT VALFLERİ EMERGENCY VALVE

Ürün Seçenekleri :
Product Options

■ Düz/Simple

■ Tens/Reverse



■
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P100103

1/4 Çekmeli İmdat
Valfi Düz Tip

1/4 Pull Emergency
Valve Simple Type

Ağırlık/ Weight : 0,50

■
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P100104

1/4 Çekmeli İmdat
Valfi Tens Tip

1/4 Pull Emergency
Valve Reverse Type

Ağırlık/ Weight : 0,50

■
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P200103

3/8 Çekmeli İmdat
Valfi Düz Tip

3/8 Pull Emergency
Valve Simple Type

Ağırlık/ Weight : 0,50

■
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P200104

3/8 Çekmeli İmdat
Valfi Tens Tip

3/8 Pull Emergency
Valve Reverse Type

Ağırlık/ Weight : 0,50



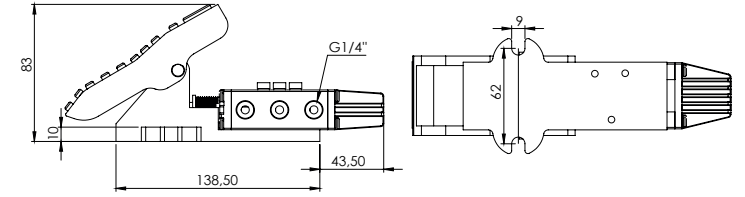
PNÖMATİK PEDAL VALFLER PNEUMATIC FOOTSWITCH VALVE

Ürün Seçenekleri :
Product Options

Yay/Spring Hava/Air Pedal/Pedal

Kapalı Merkez/Closed Center

Açık Merkez/Open Center



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101310

1/4 3x2
Pedal-Yay Valf
1/4 3x2 Pedal-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,73



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102310

1/4 5x2 Pedal Yay
Valf
1/4 5x2 Pedal-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,80



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102340

1/4 5x2 Pedal-Hava
Valf
1/4 5x2 Pedal-Air
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,82



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101330

1/4 3x2
Pedal-Pedal Valf
1/4 3x2 Pedal-Pedal
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,76



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102330

1/4 5x2
Pedal-Pedal Valf
1/4 5x2 Pedal-Pedal
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,83



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103315

1/4 5x3 Pedal-Yay
Valf(Kapalı Merkez)
1/4 5x3 Pedal-Spring
Valve (Closed Center)

Ağırlık/ Weight : 0,83

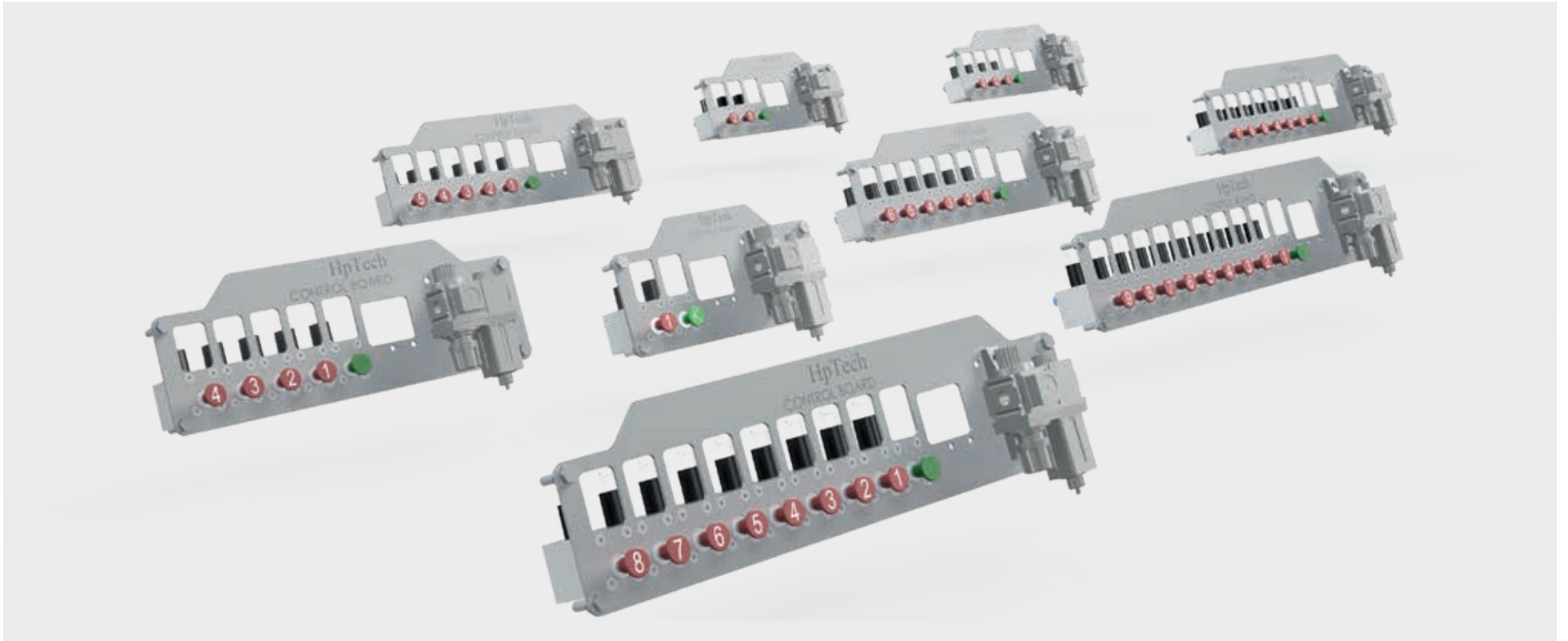
A photograph of a person's hand on a steering wheel, with a control panel in the foreground. The control panel has four red buttons labeled 1, 2, 3, and 4, and a green button. The background is a blurred view of a road and sky.

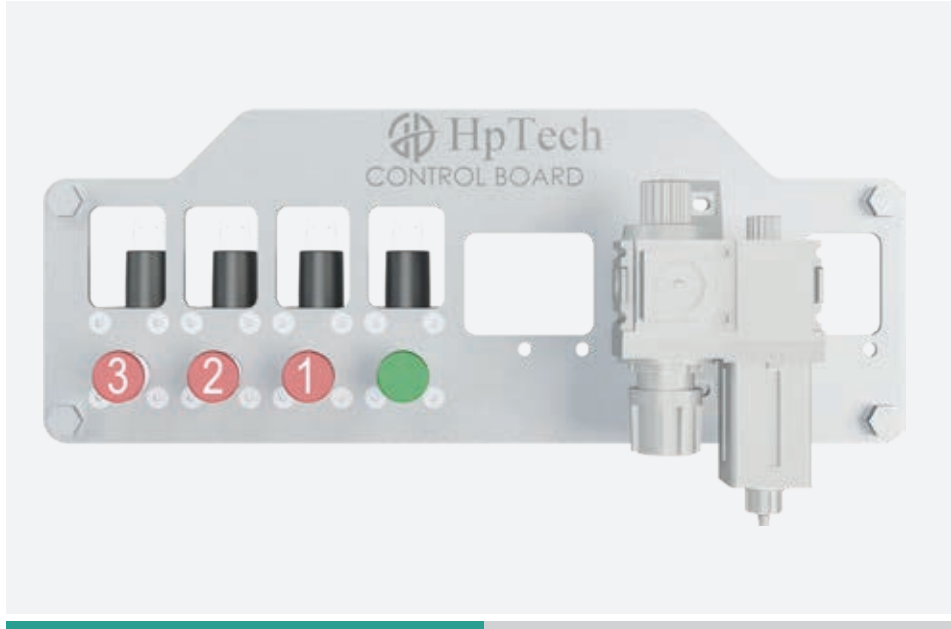
TANKER GRUBU

Tanker Group

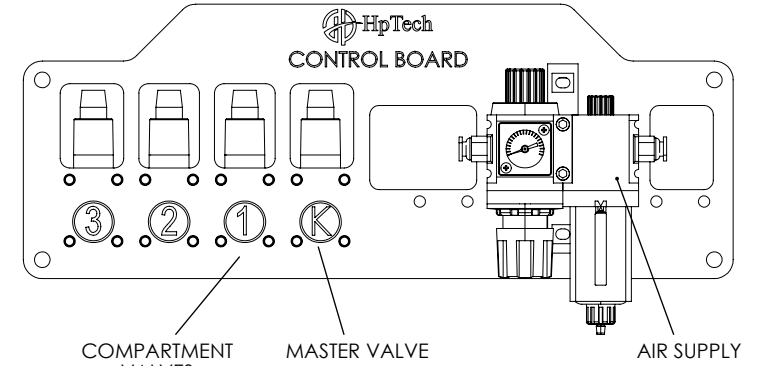
ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Hava Girişi	/Air Inlet	G1/8"
Hava Çıkışı	/Air Outlet	G1/8"
Acil Kapatma	/Emergency Shutdown	G1/8"
Min. Baskı	/Min. Pressure	5 Bar- 5 Bars
Max. Baskı	/Max. Pressure	10 Bar-10 Bars
Sıcaklık	/Temperature	-20°/+80°





ADR PNÖMATİK KONTROL PANELLERİ ADR PNEUMATIC CONTROL PANELS



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0001
1 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
1 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 1,50

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0002
2 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
2 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 1,93

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0003
3 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
3 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 2,40

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0004
4 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
4 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 2,85

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0005
5 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
5 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 3,30

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0006
6 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
6 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 3,80

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0007
7 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
7 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 4,20

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0008
8 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
8 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 4,65

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0009
9 Bölmeli ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
9 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 5,10

NOTLAR

NOTES

TARİH / DATE : _____

TARİH / DATE : _____

TARİH / DATE : _____

TARİH / DATE : _____



 www.hpotech.com.tr

@ info@hptech.com.tr

+90 332 501 15 16

  /hptechautomotive
 /hptech-automotive

 Fevzi Çakmak Mh. 10773 Sk. D Blk.
No:3/1A Karatay / KONYA



🌐 www.hptech.com.tr

@ info@hptech.com.tr

☎ +90 332 501 15 16

📘 /hptechautomotive

📌 /hptech-automotive

📍 Fevzi Çakmak Mh. 10773 Sk. D Blk.
No:3/1A Karatay / KONYA