



2024 ÜRÜN KATALOĞU

2024 PRODUCT CATALOG





iÇİNDEKİLER

/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 Assistance	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 ensure 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.



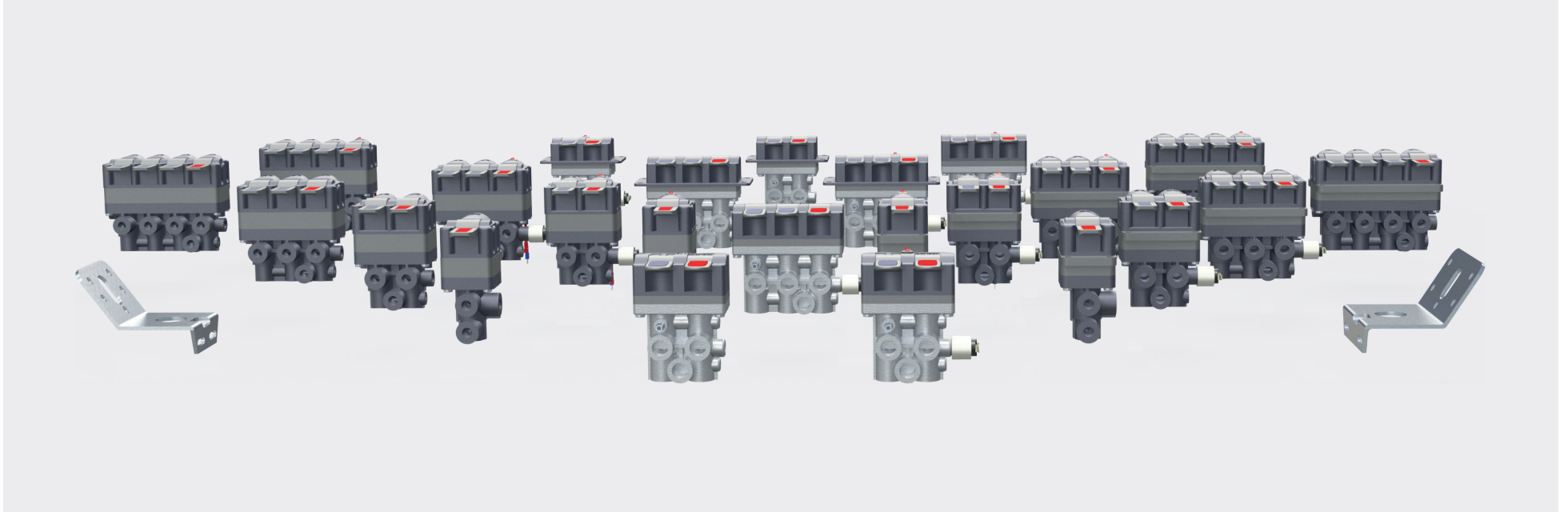
DAMPER GRUBU

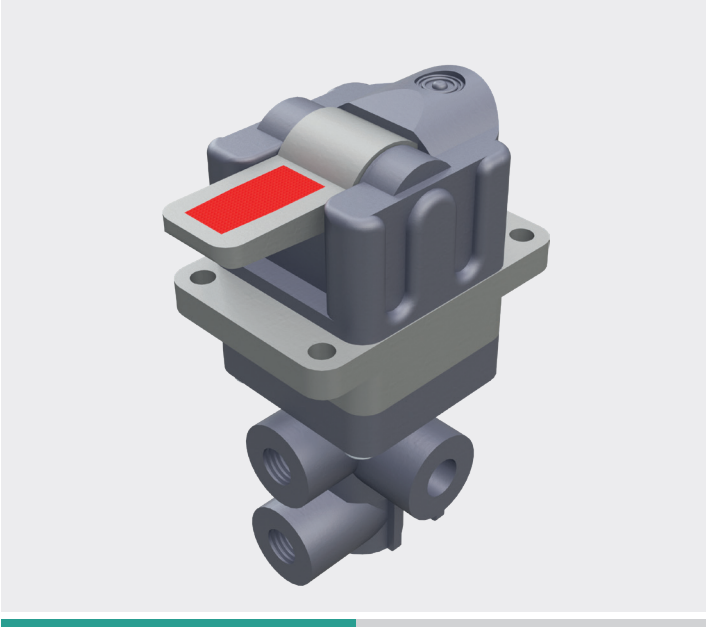
Dumper Valve Group



ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Metal Gövde Hava Giriş /Metal Housing Air Inlet	G1/8"
Metal Gövde Hava Çıkış /Metal Housing Air Outlet	G1/8"
Plastik Gövde Hava Giriş /Plastic Housing Air Inlet	G1/4"
Plastik Gövde Hava Çıkış /Plastic Housing Air Outlet	G1/4"
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°

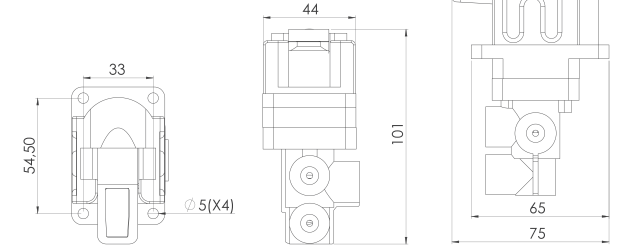
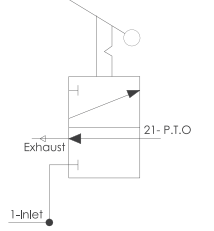




1 ÇIKIŞLI HAVA VALFLERİ 1 WAY AIR VALVES

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

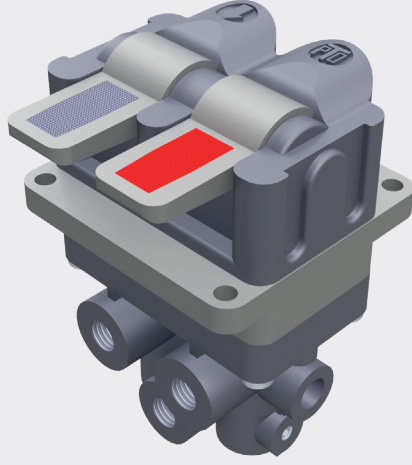


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D1113

1 Çıkışlı Hava Valfi
Kare Bağlantı Işık
İkazlı Plastik Gövde

1 Way Air Valve
Square Connection
with Light Warning
Plastic Housing

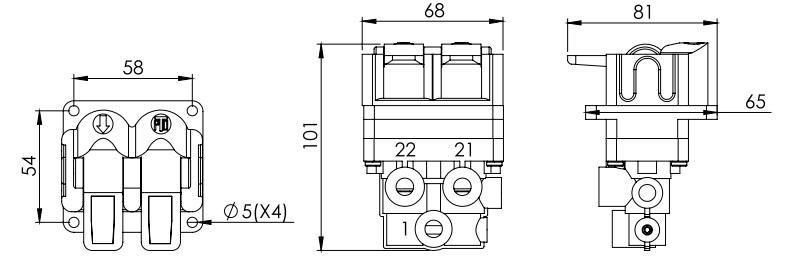
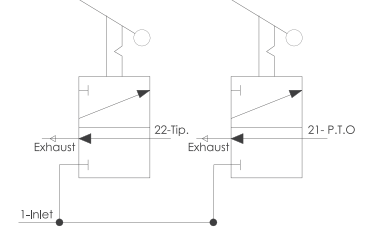
Ağırlık/ Weight : 0,16



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

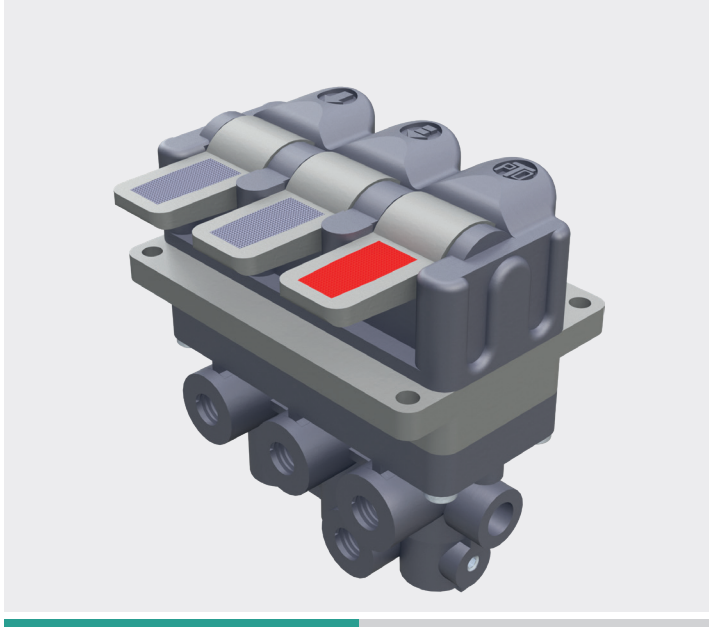


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9D2212

2 Çıkışlı Hava Valfi
Üçgen Bağlantı Işık İkazlı
Metal Gövde

2 Way Air Valve
Triangular Connection
with Light Warning
Metal Housing

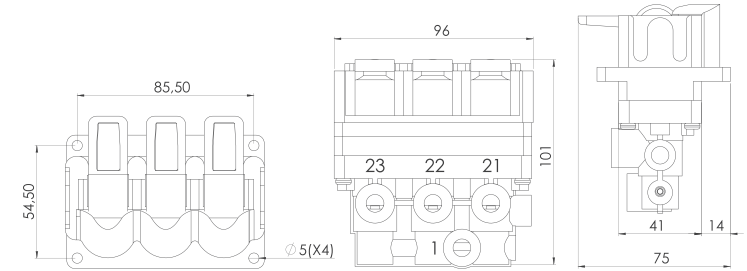
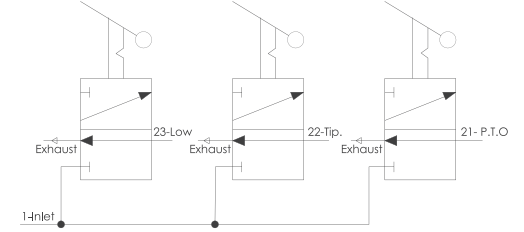
Ağırlık/ Weight : 0,25



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

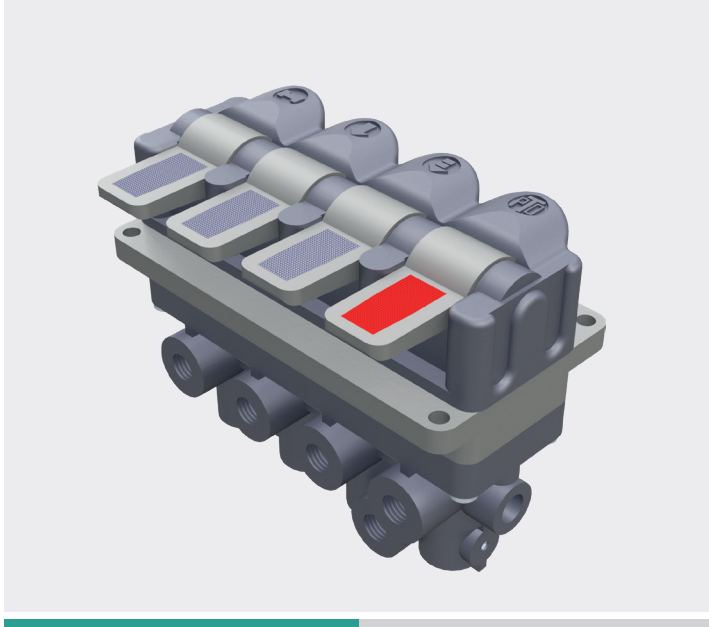
Ağırlık/ Weight : 0,33



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

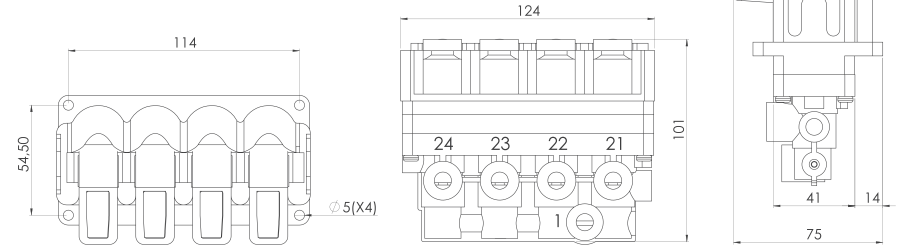
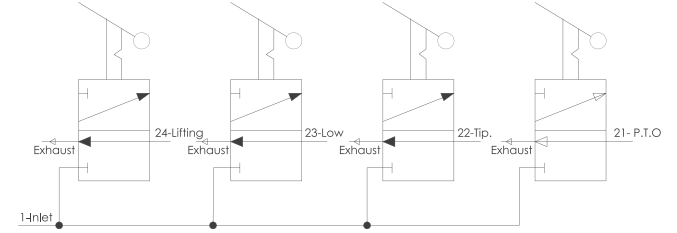
Ağırlık/ Weight : 0,33



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°

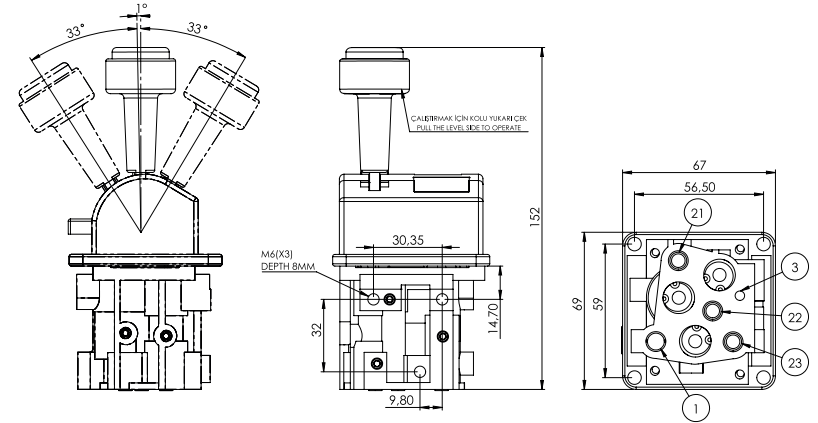




5x3 JOYSTICK 5x3 JOYSTICK

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

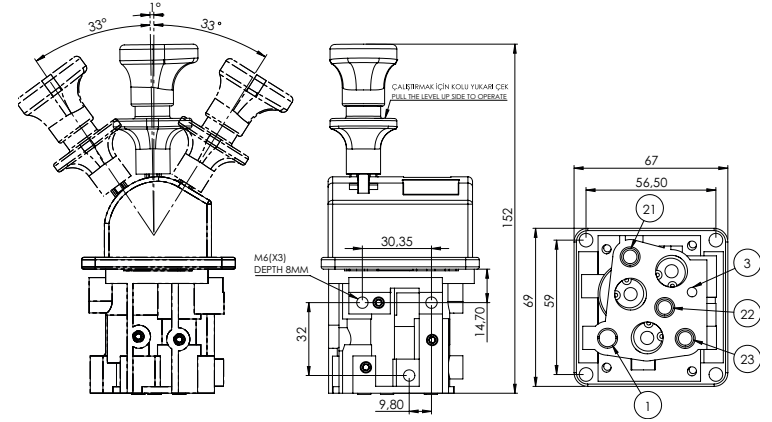
 **M**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J302110
 3 Konumlu 5 Delik
Joystick Pto'lu
 3 Position 5 Hole
Joystick With PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39



5x3 OVAL JOYSTICK 5x3 OVAL JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

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



 **A**
 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301111
 3 Konumlu 5x3
Otomatik Oval
Joystick PTO'lu
 3 Position 5x3
Automatic Oval
Joystick With PTO
 Ağırlık/ Weight : 0,39

 **A**
 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

 **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


 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301021
 3 Konumlu 5x3
PTO'suz Oval
Joystick
 3 Position 5x3
Without PTO
Oval Joystick
 Ağırlık/ Weight : 0,37


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

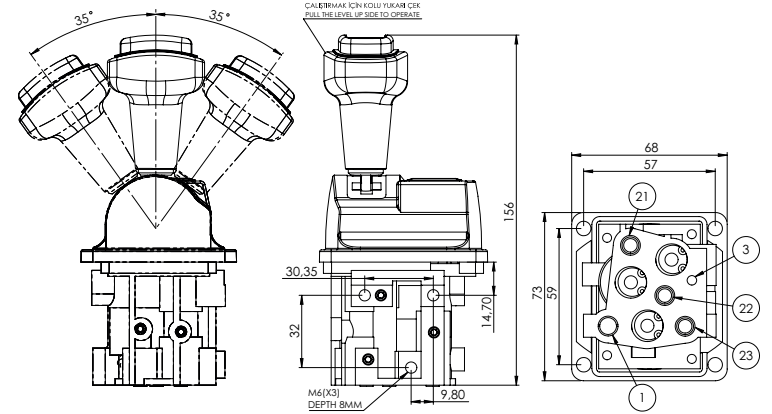

 PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J302111
 3 Konumlu 5 Delik
Oval Joystick
 3 Position 5 Holes
Oval Joystick
 Ağırlık/ Weight : 0,35



DÖRTGEN JOYSTICK SQUARE 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 Quadrilateral
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201112
2 Konumlu Otomatik
Joystick PTO'lu
Dörtgen
2 Position Automatic
Joystick Quadrilateral
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301122
3 Konumlu Mekanik
Joystick PTO'lu
Dörtgen
3 Position Manuel
Joystick Quadrilateral
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201122
2 Konumlu Mekanik
Joystick PTO'lu
Dörtgen
2 Position Manuel
Joystick Quadrilateral
With PTO
Ağırlık/ Weight : 0,42



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J301022
3 Konumlu PTO'suz
Joystick Dörtgen
3 Position Joystick
Quadrilateral
Without PTO
Ağırlık/ Weight : 0,40



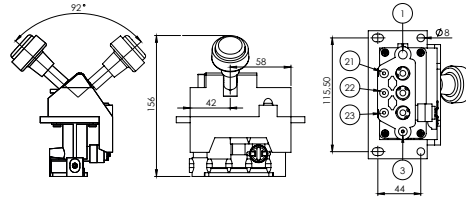
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J201022
2 Konumlu PTO'suz
Joystick Dörtgen
2 Position Joystick
Quadrilateral
Without PTO
Ağırlık/ Weight : 0,40



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

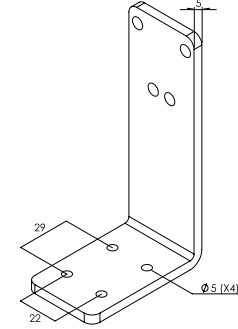


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004243

Joystick Metal
Bağlantı Braketi
Joystick Metal
Connection Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,32

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



HİDROLİK FİLTRE HYDRAULIC FILTER

DEPO KAPAĞI TANK COVER

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004242

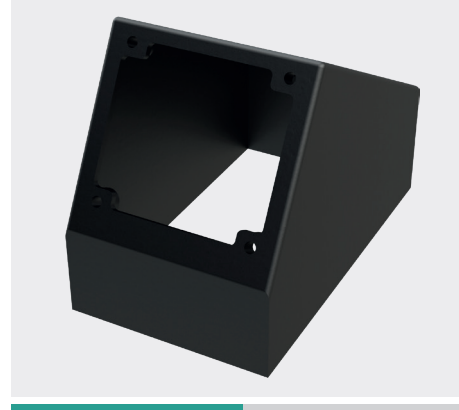
Hidrolik Filtre
Hydraulic Filter

Ağırlık/ Weight : 0,36

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004270

Depo Kapağı
Tank Cover

Ağırlık/ Weight : 0,25

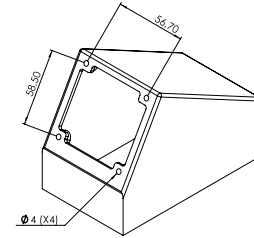


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9J004261

Joystick Plastik
Bağlantı Braketi
Joystick Plastic
Connection Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,12

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

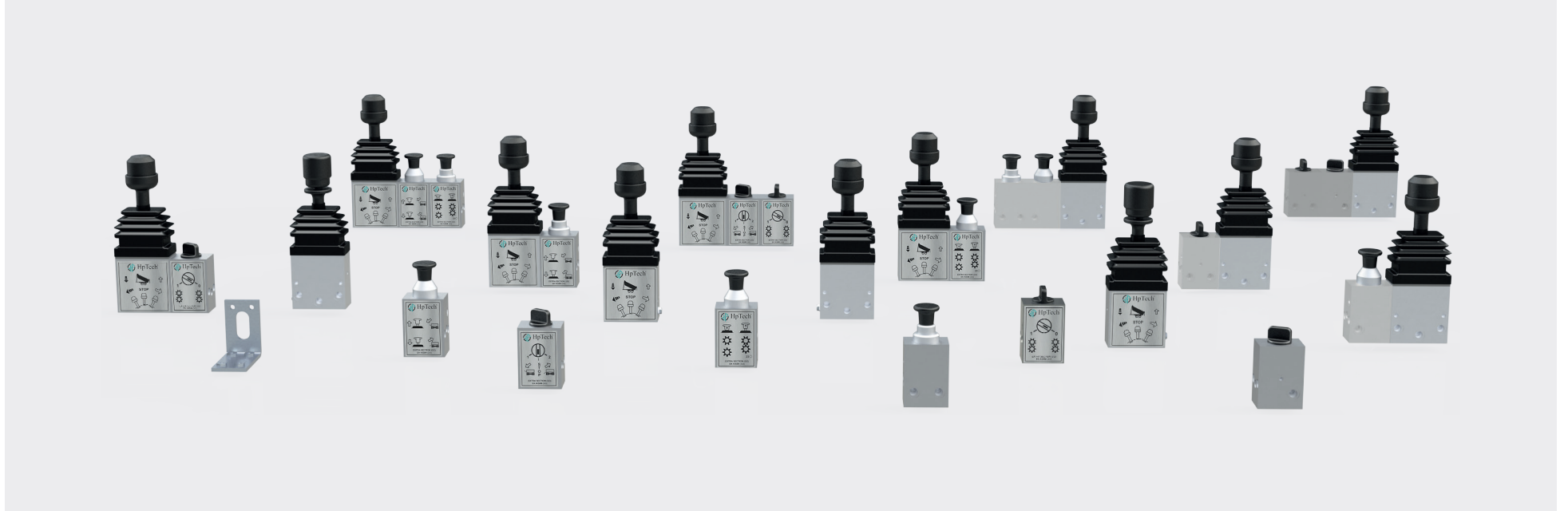




**MULTİ-FOKSİYONEL
JOYSTCK GRUBU**
Multi Functional Joystick Group

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°



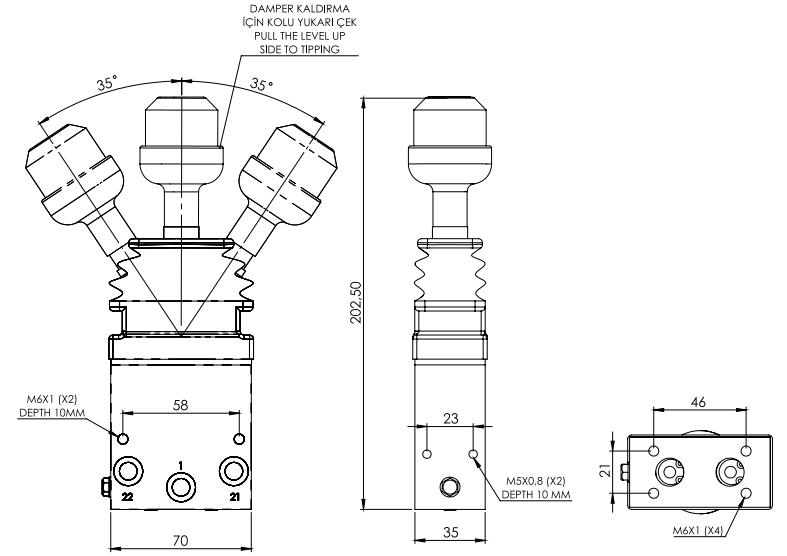


MULTİ FONKSİYONEL JOYSTICK MULTI FUNCTION JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

Yan Çıkış/Side Outlet

Alt Çıkış/Bottom Outlet



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10000

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



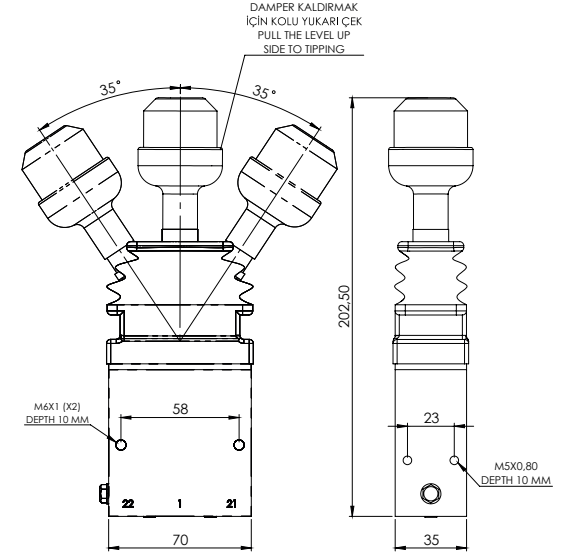
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20000

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M04256

Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış (21-56)
Multifunction Joystick
Side Outlet (21-56)
Ağırlık/ Weight : 0,76



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M14270

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M24270

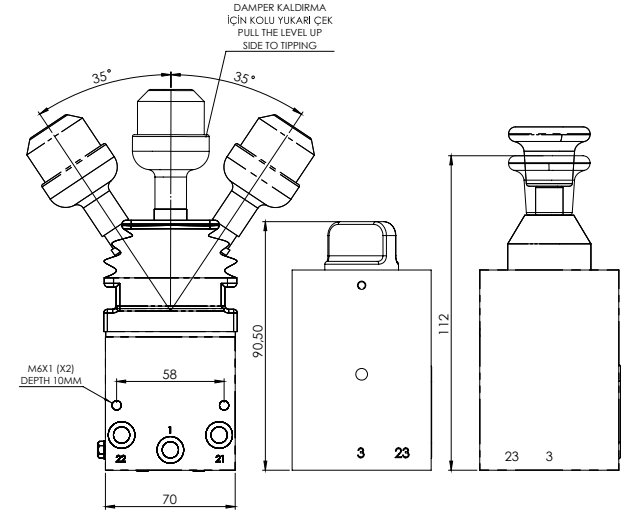
Multifonksiyonel
Joystick HY Yan Çıkış
Multifunction Joystick
HY Side Outlet
Ağırlık/ Weight : 0,76



MULTİ FONKSİYONEL JOYSTICK 2'Li SET MULTI FUNCTION JOYSTICK SET OF 2

Ürün Seçenekleri :
Product Options :

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M22000

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20200

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M21000

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20100

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M12000

M.J. Alt Çıkış PTO
Buton Montajı
M.J. Bottom Outlet
PTO Button Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,20



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10200

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



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M11000

M.J. Alt Çıkış PTO
Çevirmeli Montajı
M.J. Bottom Outlet
PTO Switch Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,20



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10100

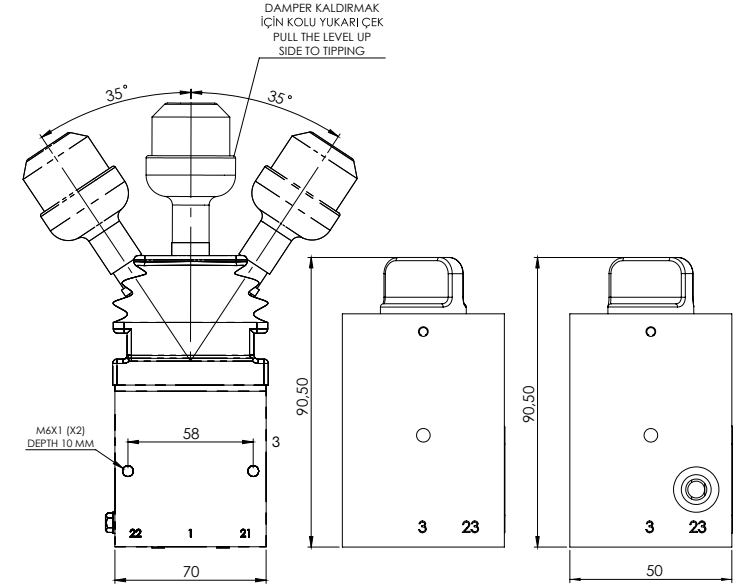
M.J. Alt Çıkış Römork
Çevirmeli Montajı
M.J. Bottom Outlet
Trailer Switch
Mounted
Ağırlık/ Weight : 1,16



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

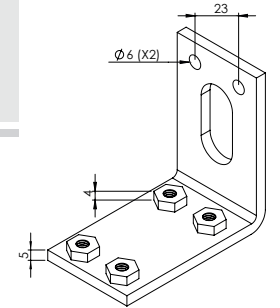


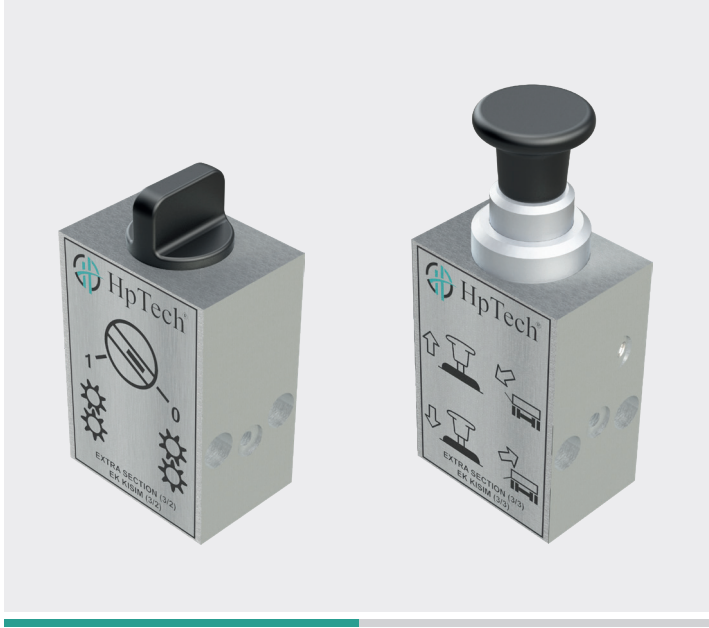
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M04261

Multifonksiyon
Joystick Braket
Multifunction Joystick
Bracket

Ağırlık/ Weight : 0,25

MULTİFONKSİYON JOYSTICK BRACKET MULTIFUNCTION JOYSTICK BRACKET





PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20003

Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış
PTO Buton

Multifunction Joystick
Side Outlet PTO
Button

Ağırlık/ Weight : 0,43



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20004

Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış
Römork Buton

Multifunction Joystick
Side Outlet Trailler
Button

Ağırlık/ Weight : 0,40



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10003

Multifonksiyonel
Joystick Alt Çıkış
PTO Buton

Multifunction Joystick
Bottom Outlet
PTO Button

Ağırlık/ Weight : 0,43



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10004

Multifonksiyonel
Joystick Alt Çıkış
Römork Buton

Multifunction Joystick
Bottom Outlet
Trailler Button

Ağırlık/ Weight : 0,40



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20001

Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış
PTO Çevirmeli

Multifunction Joystick
Side Outlet PTO
Switch

Ağırlık/ Weight : 0,43



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10001

Multifonksiyonel
Joystick Alt Çıkış
PTO Çevirmeli

Multifunction Joystick
Bottom Outlet
PTO Switch

Ağırlık/ Weight : 0,43



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M20002

Multifonksiyonel
Joystick Yan Çıkış
Römork Çevirmeli

Multifunction Joystick
Side Outlet
Trailler Switch

Ağırlık/ Weight : 0,40



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9M10002

Multifonksiyonel
Joystick Alt Çıkış
Römork Çevirmeli

Multifunction Joystick
Bottom Outlet
Trailler Switch

Ağırlık/ Weight : 0,40

MULTİ FONKSİYONEL MULTI FUNCTION JOYSTICK

Ürün Seçenekleri :
Product Options :



Buton/Button



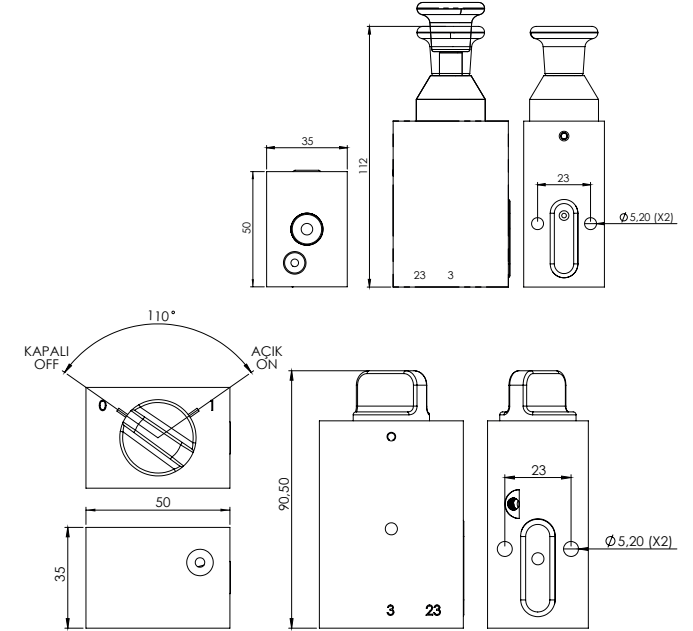
Yan Çıkış/Side Outlet



Çevirmeli/Switch



Alt Çıkış/Bottom Outlet



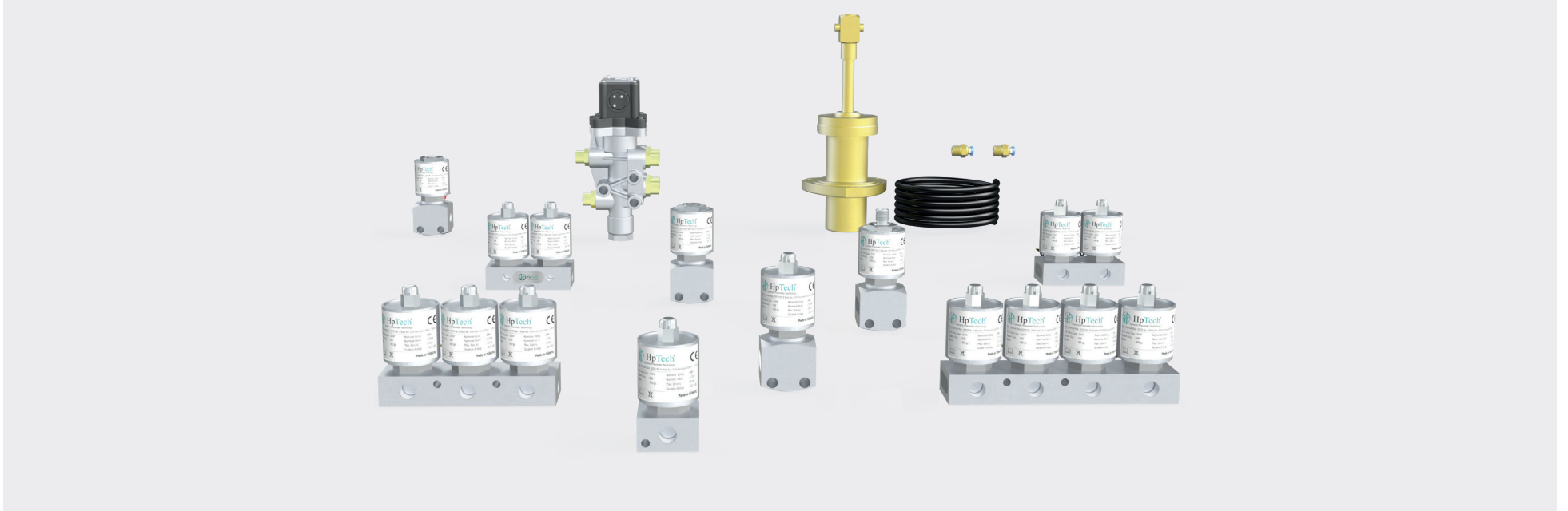
SELENOİD VALF ve TAKVİYE GRUBU

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

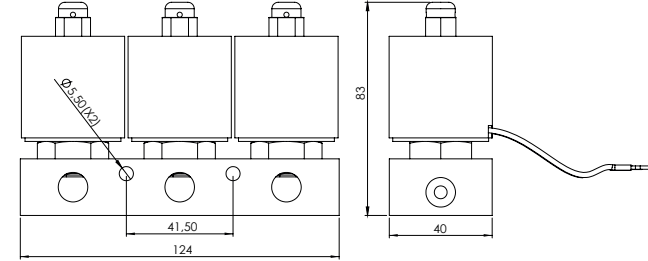




SELENOID VALF SETLER SELENOID VALVE SETS

Ürün Seçenekleri :
Product Options 12 V 24 V

1/Tekli 2/İkili
3/Üçlü 4/Dörtlü



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2020012

İkili Elektrikli 12V
Kırkayak Selenoid
Valf Set 1/8
2 Electrical 12V
Garten Selenoid
Valf Set 1/8

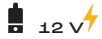
Ağırlık/ Weight : 0,65



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2020024

İkili Elektrikli 24V
Kırkayak Selenoid
Valf Set 1/8
2 Electrical 24V
Garten Selenoid
Valf Set 1/8

Ağırlık/ Weight : 0,65



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S1010012

Tekli Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
1 Electrical 12V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,31



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S1010024

Tekli Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
1 Electrical 24V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,31



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2010012

İkili Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
2 Electrical 12V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,65



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S2010024

İkili Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
2 Electrical 24V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,65



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S3010012

Üçlü Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
3 Electrical 12V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,96



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S3010024

Üçlü Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
3 Electrical 24V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 0,96



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S4010012

Dörtlü Elektrikli 12V
Selenoid Valf Set
4 Electrical 12V
Selenoid Valve Set

Ağırlık/ Weight : 1,30



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S4010024

Dörtlü Elektrikli 24V
Selenoid Valf Set
4 Electrical 24V
Selenoid Valve Set

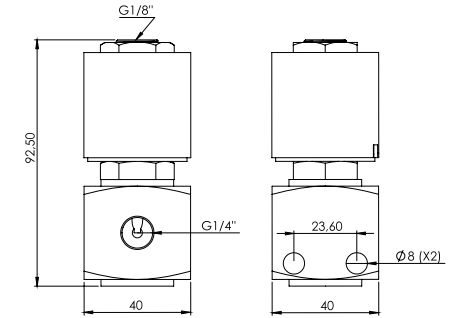
Ağırlık/ Weight : 0,65



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

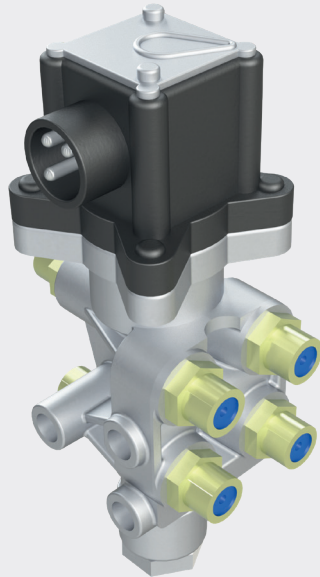
24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0030324

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

Ağırlık/Weight :

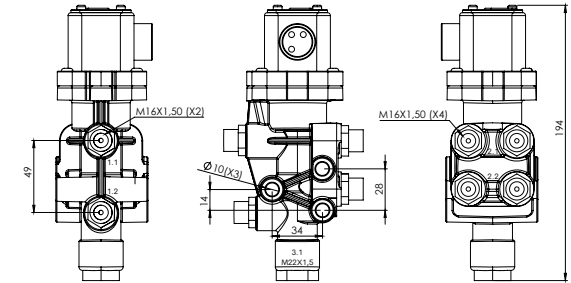
0,40



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 :

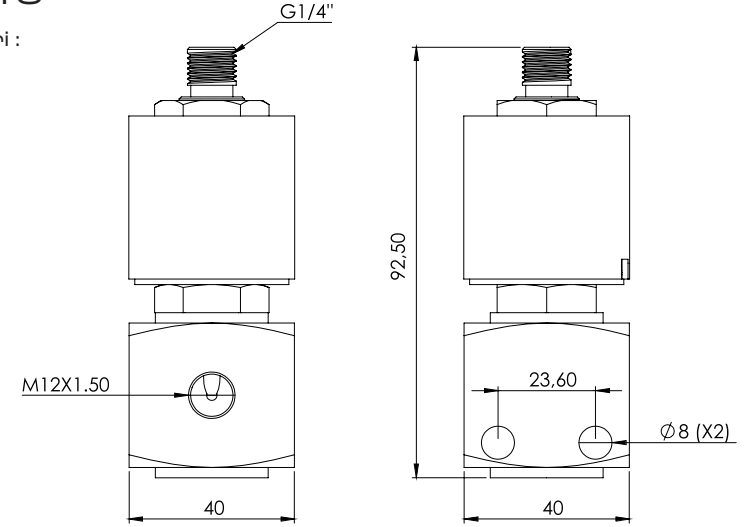
0,80



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-Mer.
Electrical Zamak Set
12V 12x1.5 Man-Mer.

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-Mer.
Electrical Zamak Set
24V 12x1.5 Man-Mer.

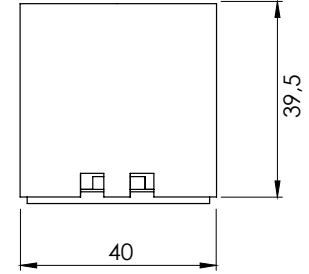
Ağırlık/ Weight : 0,40



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 Dampner
Bobin Sargısı (Kısa Tip)
Electric 12v Dampner 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 Dampner 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 Dampner
Bobin Sargısı (Kısa Tip)
Electric 24v Dampner 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 Dampner
Coil Winding (Long Type)

Ağırlık/ Weight : 0,20

24 V ⚡

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9S0070024

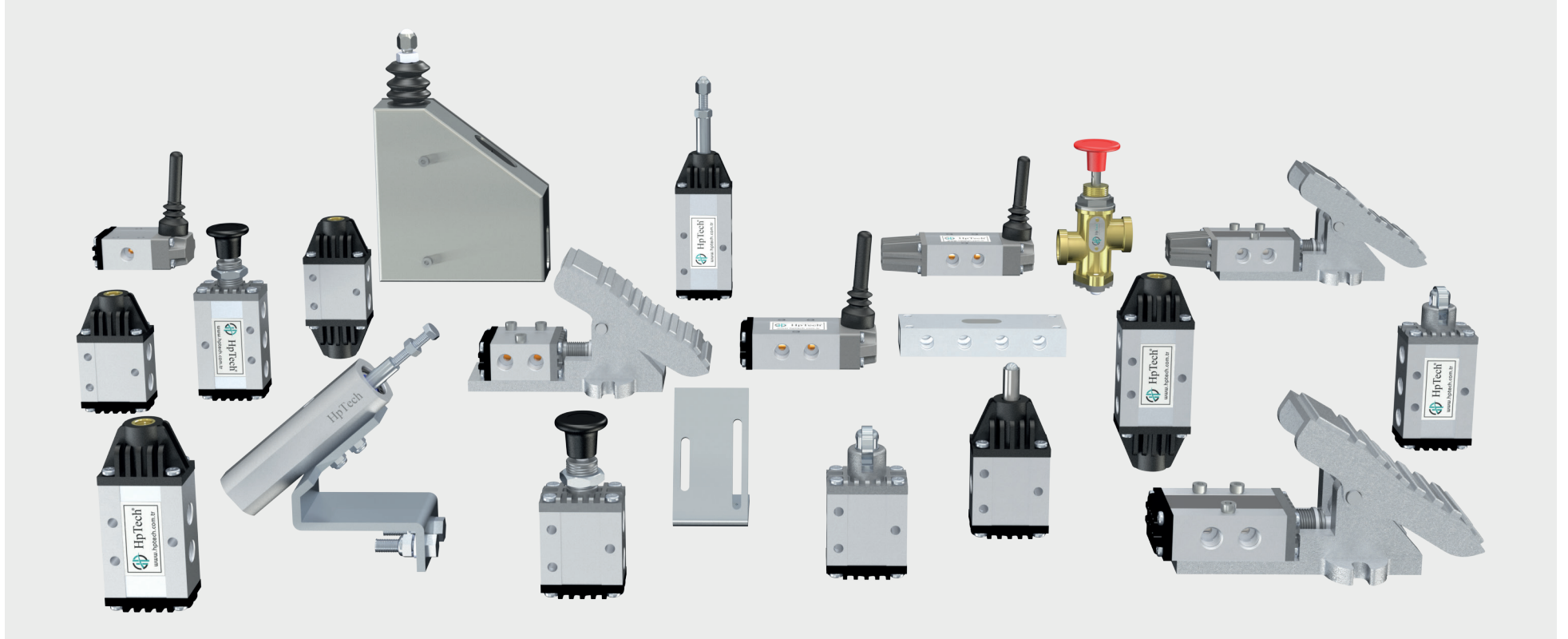
Yarı Hava Yarı Elekt.
Takviye Komple (24 V)
Half Air Half Elect.
Booster Complete (24V)



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





Limit Control Valve
Short Type

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU

Limit Control Valve
Long Type

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU

Limit Control Valve
Connection Bracket

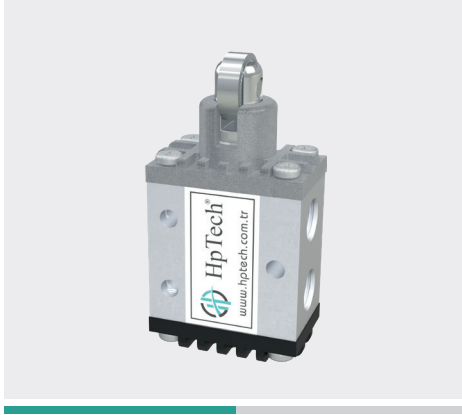
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU

HY Limit Control Valve

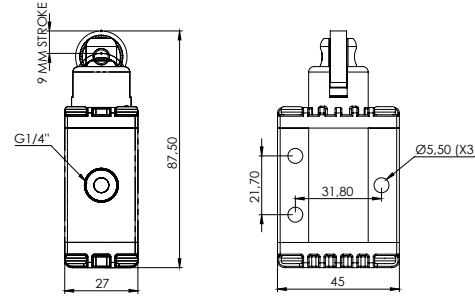
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU

Kontrol Durdurucu
Stop Valfi Kit
Control Stopper Stop
Valve Kit

32



BİLYE SWITCH VALFLER BALL SWITCH VALVE



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101500

1/4 3x2 Bilye Switch
Valf

1/4 3x2 Ball Switch
Valve

Ağırlık/ Weight :

0,22

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102500

1/4 5x2 Bilye Switch
Valf

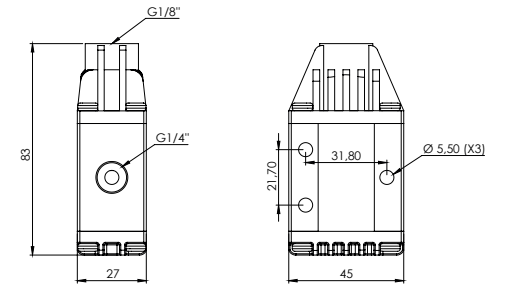
1/4 5x2 Ball Switch
Valve

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

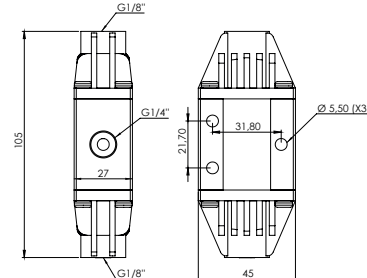
1/4 5x2 Air-Spring
Valve

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

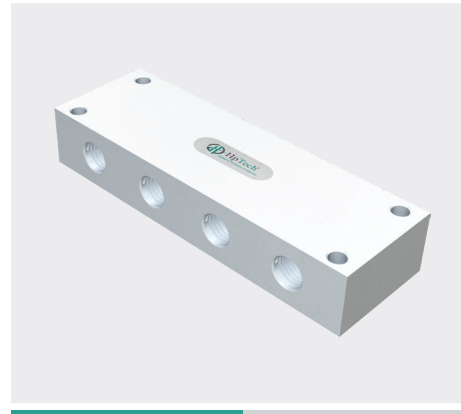
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102440

1/4 5x2 Hava-Hava
Valf (Çift Yön)

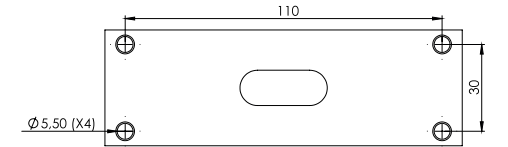
1/4 5x2 Air-Air Valve
(Two-Way)

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

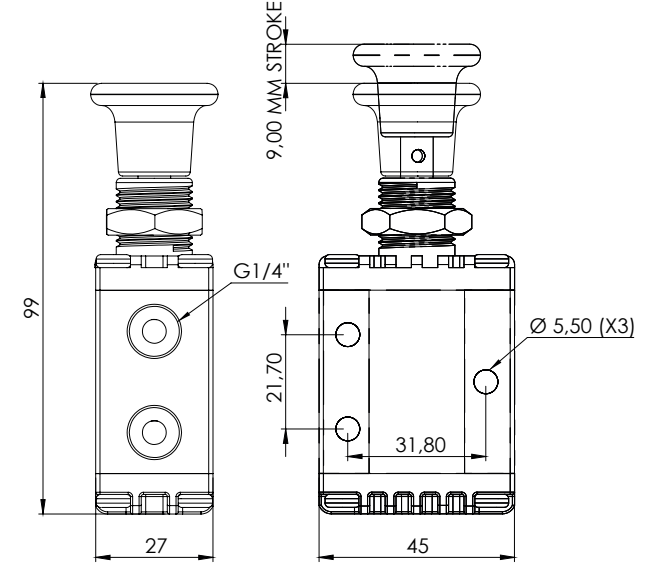
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P101110

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.9P101110

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



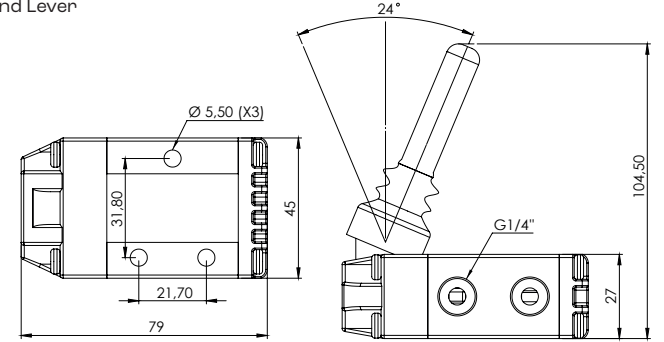
PNÖMATİK KOL VALFLER PNEUMATIC HAND LEVER VALVES

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 Leven-Hand
Lever Valve

Ağırlık/ Weight : 0,33



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102220

1/4 5x2
Kol-Kol Valf
1/4 5x2
Hand Leven-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 Leven-
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 Leven-
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 Leven-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,33



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P102210

1/4 5x2
Kol-Yay Valf
1/4 5x2
Hand Leven-Spring
Valve

Ağırlık/ Weight : 0,40



PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103215

1/4 5x3 Kol-Yay Valf
(Kapalı Merkez)
1/4 5x3 Hand Leven-
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 Leven-
Spring Valve (Open
Center)

Ağırlık/ Weight : 0,45

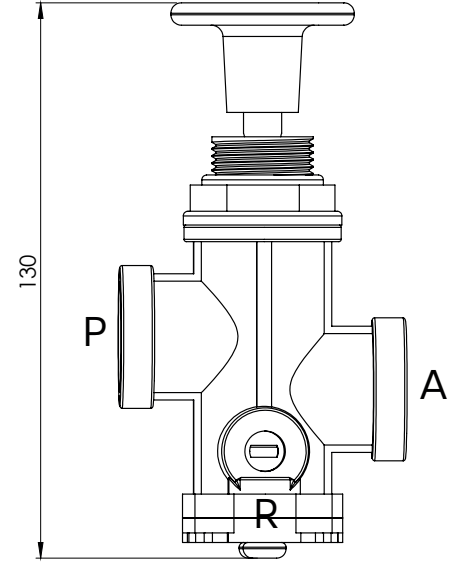


İMDAT VALFLERİ EMERGENCY VALVE

Ürün Seçenekleri :
Product Options

■ Düz/Simple

■ Ters/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 Ters 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

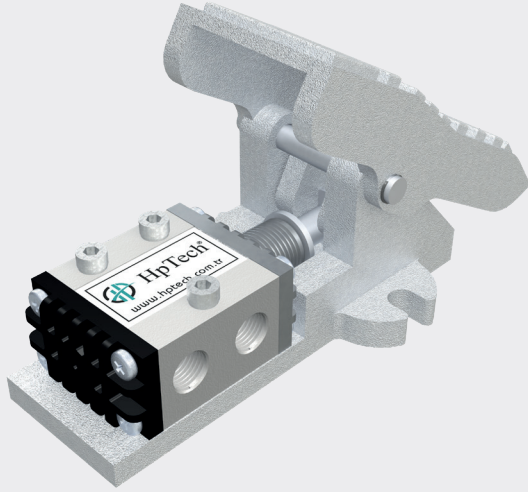
Ağırlık/ Weight : 0,50

■
PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P200104

3/8 Çekmeli İmdat
Valfi Ters Tip

3/8 Pull Emergency
Valve Reverse Type

Ağırlık/ Weight : 0,50



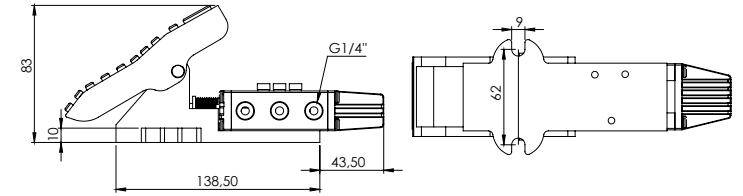
PNÖMATİK PEDAL VALFLER PNEUMATIC FOOTSWITCH VALVE

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 3x2 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

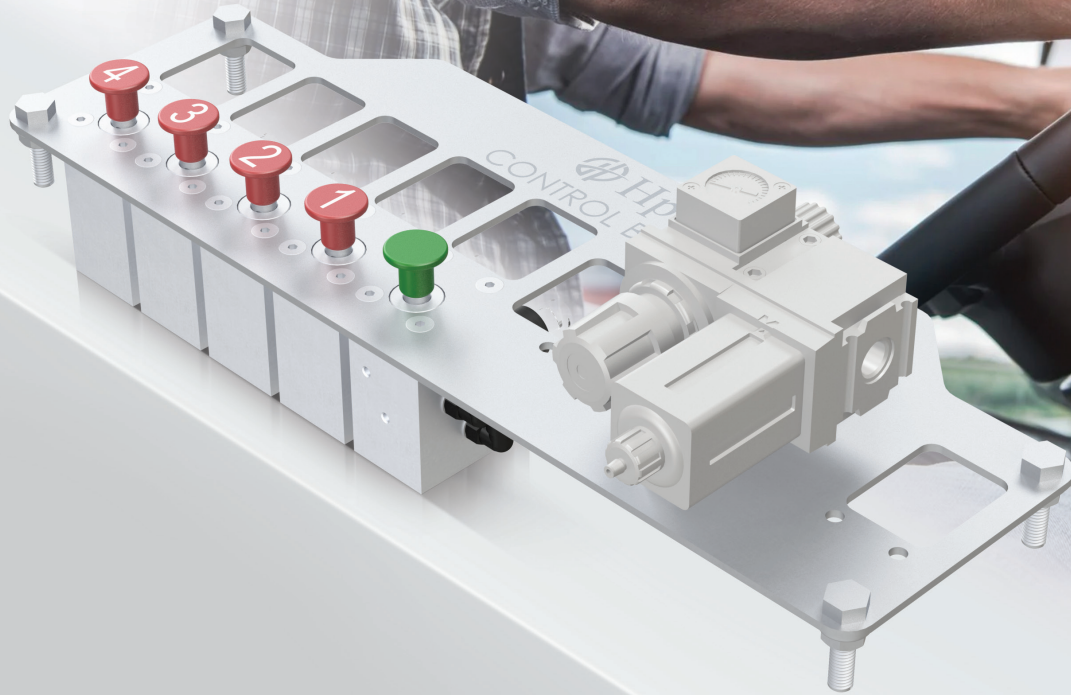


PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9P103315

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

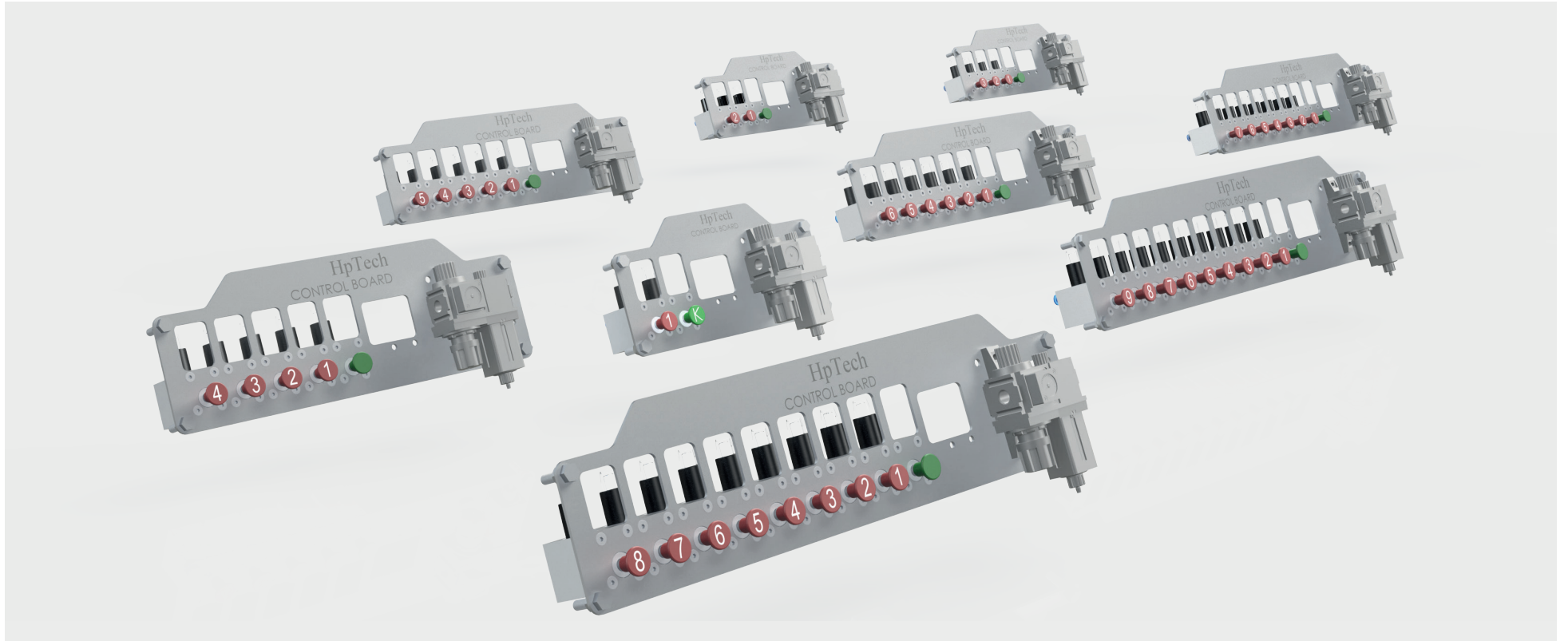
Ağırlık/ Weight : 0,83

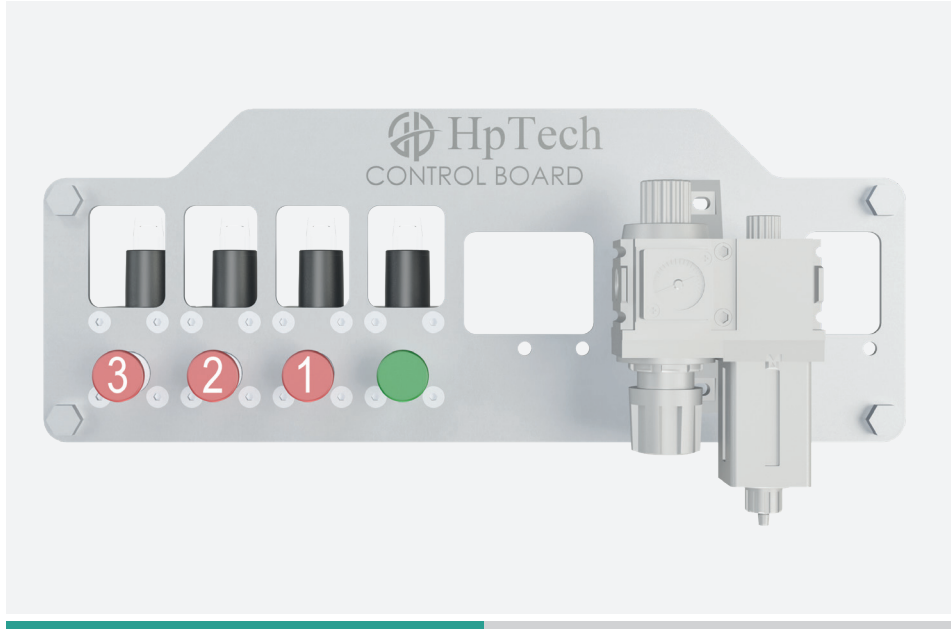
TANKER GRUBU
Tanker Group



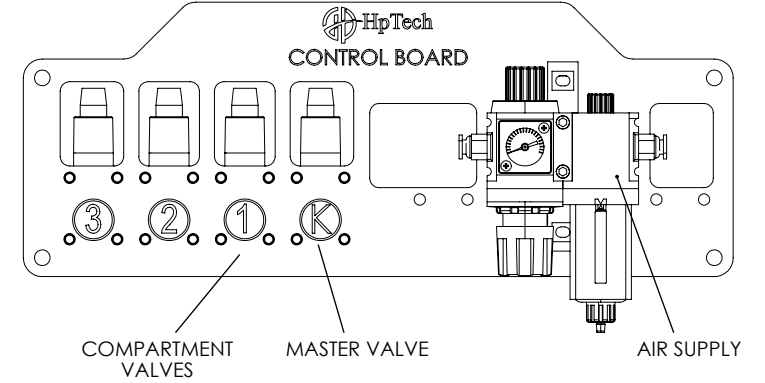
ÜRÜN BİLGİLERİ PRODUCT INFORMATION

Hava Girişi	/Air Inlet	G1/8"
Hava Çıkışı	/Air Outlet	G1/8"
Acil Kapatma	/Emergency Shutdown	G1/8"
Min. Basiç	/Min. Pressure	5 Bar- 5 Bars
Max. Basiç	/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 Bölme ADR
Pnömatik Kontrol
Paneli
1 Section ADR
Pneumatic Control
Panel
Ağırlık/ Weight : 1,50

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

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

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

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

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

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

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

PRODUCT CODE
/ÜRÜN KODU
HP.9T0009
9 Bölme 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

Facebook: /hptechautomotive
Instagram: /hptech-automotive

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