# PRODUCT CATALOGUE

DUMP and AXLE SPARE PARTS

KARAMANOĞLU
AUTOMOTIVE

www.karamanoglu.com.tr

Konya Organize Sanayi Bölgesi
Lalehan Cd. No: 51/A Selçuklu/KONYA
Tel : +90 (332) 248 93 45
Faks : +90 (332) 249 90 95

KARAMANOĞLU
AUTOMOTIVE

www.karamanoglu.com.tr

# DAMPER ve DİNGİL KALDIRMA

## DUMP and AXLE LIFTING

## رفع الصمام المنظم و الأكسل

| Kod/Code كود | ADG 700 | 2'li Mandallı Hava Valfi Tandem (2) Ratchet Air Valve / صمام هواءي ثناءي بمساك | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Hava Girişi<br>1-Air Inlet<br>مدخل الهواء جي ربع انش | 21-22-Hava Çıkışı<br>21-22-Air Outlet<br>مخرج الهواء جي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Bağlantı Şekli<br>Connection Type<br>شكل التوصيل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40,+80C<br>*-40,+80C*<br>*-40+\80 درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | Opsiyonel<br>*Optional*<br>*اختياري* | *0.4 Kg*<br>*0.4 Kg*<br>*0.4 كجم* |

| Kod/Code كود | ADG 750 | 3'lü Mandallı Hava Valfi / Three fold (3) Ratchet Air Valve صمام هواءي ثلاثي بمساك | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Hava Girişi<br>1-Air Inlet<br>مدخل الهواء جي ربع انش | 21-22-23 HavaÇıkışı<br>21-22-23-Air Outlet<br>مخرج الهواء جي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Sıcaklı<br>Tempe<br>درجة | alışma Ortamı<br>ork Environment | Bağlantı Şı kli<br>Connection Type | Ağ ık<br>Weight<br>الور |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40,+80C<br>*-40,+80C*<br>*-40+\80 درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | Opsiyonel<br>*Optional*<br>*اختياري* | *0.5 Kg*<br>*0.5 Kg*<br>*0.5 كجم* |

| Kod<br>Code<br>كود | ADG 800 | Hava Emiş Vakumu G 1/4"<br>*Air Suction Vacuum G 1/4"*<br>شفاط امتصاص الهواء جي 1/4 انش |
|---|---|---|

| Emiş Dişi<br>Suction Gear<br>شفاط امتصاص الهواء | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 6 Bar<br>*6 Bar*<br>*6 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.30 Kg<br>*0.30 Kg*<br>*0.30 كجم* |

| Kod<br>Code<br>كود | ADG 850 | Damper 12V Bobin Sargısı<br>Dump 12V Coil Winding<br>غلاف ملف دامبر 12–في |
|---|---|---|
| Kod<br>Code<br>كود | ADG 900 | Damper 24V Bobin Sargısı<br>Dump 24V Coil Winding<br>غلاف ملف دامبر 24–في |
| Kod<br>Code<br>كود | ADG 950 | Zamak 12 V Bobin Sargısı<br>Zamak 12 V Coil Winding<br>غلاف ملف زنك 12–في |
| Kod<br>Code<br>كود | ADG 1000 | Zamak 24 V Bobin Sargısı<br>Zamak 24 V Coil Winding<br>غلاف ملف زنك 24–في |



# DAMPER ve DİNGİL KALDIRMA

## DUMP and AXLE LIFTING

## رفع الصمام المنظم و الأكسل

| Kod/Code كود | ADG 1050 | 24V Zamak V Tipi Dingil Kaldırma Bobini 24V Zamak V Type Axle Lifting Winding ملف رفع الاكسل 24 في زنك– النوعية في | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hava Girişi<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء جي ربع انش | Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء جي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الرمزي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
| M 12x1.5<br>M 12x1.5<br>M 12x1.5 | M 12x1.5<br>M 12x1.5<br>M 12x1.5 | 10 Bar<br>10 Bar<br>10 بار | 6 Bar<br>6 Bar<br>6 بار | -40, +80C<br>-40, +80C<br>-40+/80 درجة | Hava - Elk.<br>Air- Electric<br>هواء–كهربائ | 24 V<br>24 V<br>24 V | 450 mA<br>450 mA<br>450 ام اي | Doğru Akım(DC)<br>Direct Current(DC)<br>تيار منتظم | 0.55 Kg<br>0.55 Kg<br>0.55 كجم |

| Kod/Code كود | ADG 1100 | Elk. 12V Zamak Bobin Set / Electric 12V Zamak Winding Set طقم ملف زنك 12في الك |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | ADG 1150 | Elk.12V Zamak Fatih Bobin St. / Electric12V Zamak Fatih Winding Set/ طقم ملف فاتح زنك 12في الك |
| Kod/Code كود | ADG 1200 | Elk.12V Zamak Fatih Bobin St. / Electric12V Zamak Fatih Winding Set / طقم ملف فاتح زنك 12في الك |
| Kod/Code كود | ADG 1250 | Elk. 24V Zamak Dingil Kaldırma Bobin St. Electric 24V Zamak Axle Lifting Winding Set طقم ملف رفع الأكسل 24في الك (مان–مرسيدس) |
| Kod/Code كود | ADG 1300 | Elk. 24V Zamak Dingil Kaldırma Bobin St. (Man - Mercedes) Electric 24V Zamak Axle Lifting Winding Set طقم ملف رفع الأكسل 24في الك (مان–مرسيدس) |
| Kod/Code كود | ADG 1350 | Elk. 24V Zamak Fatih Bobin St./ Electric 24V Zamak Fatih Winding Set / طقم ملف فاتح زنك 24في الك |

| Hava Girişi<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء جي ربع انش | Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء جي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electric*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electricx*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| M 12/1.5"<br>*M 12/1.5"*<br>*M 12/1.5"* | M 12/1.5"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electric*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electric*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| M 12/1.5"<br>*M 12/1.5"*<br>*M 12/1.5"* | M 12/1.5"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electric*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40+/80 درجة* | Hava - Elk.<br>*Air - Electric*<br>*هواء–كهربائ* | 650 mA<br>*650 mA*<br>*650 ام اي* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>*تيار منتظم* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |

# DAMPER ve DİNGİL KALDIRMA

## DUMP and AXLE LIFTING

## رفع الصمام و الاكس

| Kod/Code كود | |
|---|---|
| ADG 100 | Tekli 12V Damper ve Dingil Bobin Seti/ Single 12V Dump and Axle Winding Set/ طقم الصمام الاحادي 12في و ملف الأكس |
| ADG 150 | Tekli 24V Damper ve Dingil Bobin Seti/ Single 24V Dump and Axle Winding Set/ طقم الصمام الاحادي 24في و ملف الأكس |
| ADG 200 | İkili 12V Damper ve Dingil Bobin Seti/ Double 12V Dump and Axle Winding Set/ طقم الصمام الثنائي 12في و ملف الأكس |
| ADG 250 | İkili 24V Damper ve Dingil Bobin Seti/ Double 24V Dump and Axle Winding Set/ طقم الصمام الثنائي 24في و ملف الأكس |

| Hava Giriş - Çıkış<br>Air Inlet-Outlet<br>مدخل ومخرج الهواء حي | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الرمزي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 12 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 0.3 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electric* | *12V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *0.3 Kg* |
| *G 1/4"* | *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *12في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *0.3 كجم* |
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 24 V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 0.3 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electricx* | *24V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *0.3 Kg* |
| *G 1/4"* | *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *0.3 كجم* |
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 12 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 0.7 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electric* | *12V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *0.7 Kg* |
| *G 1/4"* | *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *12في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *0.3 كجم* |
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 24 V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 0.7 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electric* | *24V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *0.7 Kg* |
| *G 1/4"* | *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *0.3 كجم* |

| Kod/Code كود | |
|---|---|
| ADG 300 | 2'li 24V Kırkayak Din. Kaldr. Bobini(G18")/ Double (2) 24V Millipede Axle Lifting Winding (G18")/ ملف رفع المحور 40 قدم ثنائي 24V |
| ADG 350 | 3'lü 12V Damper ve Ding. Kld. Bobin Seti/ 3 12V Dump and Axle Lifting Winding Set/ وحدة ملف رفع المحور والقلاب ثلاثي 12V |
| ADG 400 | 3'lü 24V Damper ve Ding. Kld. Bobin Seti/ 3 24V Dump and Axle Lifting Winding Set/ وحدة ملف رفع المحور والقلاب ثلاثي 12V |

| Hava Girişi<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء حي ربع انش | Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء حي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الرمزي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8" | G 1/8" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 24 V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 0.7 Kg |
| *G 1/8"* | *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electric* | *24 v* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *0.7 Kg* |
| *G 1/8"* | *G 1/4"* | *10 بار* | *6 بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *0.7 كجم* |
| G 1/4" | G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 12 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 1.1 Kg |
| *G 1/4"* | *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electricx* | *12 V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *1.1 Kg* |
| *G 1/4"* | *G 1/4"* | *10 بار* | *6 بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *12في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *1.1 كجم* |
| G 1/4" | G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava - Elk. | 24 V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 1.1 Kg |
| *G 1/4"* | *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air - Electric* | *24 V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *1.1 Kg* |
| *G 1/4"* | *G 1/4"* | *10 بار* | *6 بار* | *80+/40- درجة* | *هواء–كهرباء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *1.1 كجم* |




# DAMPER ve DİNGİL KALDIRMA

## DUMP and AXLE LIFTING

## رفع الصمام و الاكس

| Kod/Code كود | |
|---|---|
| ADG 450 | 4'lü 12V Damper ve Ding. Kld. Bobin Seti/ 4 12V Dump and Axle Lifting Winding Set/ طقم الصمام الرمزي 12في و ملف رفع الاكس |
| ADG 500 | 4'lü 24V Damper ve Ding. Kld. Bobin Seti/ 4 24V Dump and Axle Lifting Winding Set/ طقم الصمام الرمزي 24في و ملف رفع الاكس |

| Hava Gr.-Çkş.<br>Air Inlet-Outlet<br>مدخل ومخرج الهواء حي | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الرمزي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 12 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 1.5 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *12 V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *1.5Kg* |
| *G 1/4"* | *10 بار* | *6 بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *12في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *1.5 كجم* |
| G 1/4" | 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 24 V | 45 mA | Doğru Akım(DC) | 1.5 Kg |
| *G 1/4"* | *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *24 V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *1.5Kg* |
| *G 1/4"* | *10 بار* | *6 بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *1.5 كجم* |

| Kod/Code كود | |
|---|---|
| ADG 550 | 6'lı 12V Zamak Bobin Seti / 6 12V Zamak Winding Set / طقم الملف السداسي 12في زنك |
| ADG 600 | 8'li 12V Zamak Bobin Seti / 8 12V Zamak Winding Set/ طقم الملف الثماني 12في زنك |
| ADG 650 | 6'lı 24V Zamak Bobin Seti / 6 24V Zamak Winding Set/ طقم الملف السداسي 24في زنك |
| ADG 700 | 8'li 24V Zamak Bobin Seti / 8 24V Zamak Winding Set/ طقم الملف الثماني 24في زنك |

| Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الرمزي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 12 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 3.5 Kg |
| *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *12V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *3.5 Kg* |
| *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *12في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *3.5 كجم* |
| 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 12V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 3.5 Kg |
| *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *12V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *3.5 Kg* |
| *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *12في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *3.5 كجم* |
| 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 24 V | 650 mA | Doğru Akım(DC) | 4.1 Kg |
| *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *24V* | *650mA* | *Direct Current(DC)* | *4.1 Kg* |
| *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *24في* | *650 ام اي* | *تيار منتظم* | *4.1 كجم* |
| 10 Bar | 6 Bar | -40, +80C | Hava | 24 V | 450 mA | Doğru Akım(DC) | 4.1 Kg |
| *10 Bar* | *6 Bar* | *-40, +80C* | *Air* | *24V* | *450mA* | *Direct Current(DC)* | *4.1 Kg* |
| *10بار* | *6بار* | *80+/40- درجة* | *هواء* | *24في* | *450 ام اي* | *تيار منتظم* | *4.1 كجم* |

# PNOMATİK GRUBU
## PNEUMATIC GROUP
## مجموعة بنوماتيك

| Kod/Code كود | APG 1400 | 1/4" 3x2 Hava Yaylı Valf / 1/4" 3x2 Air Spring Valve / صمام هواءي 2 × 3 انش 1/4 صمام ذو زنبرك |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 1450 | 1/4" 3x2 Hava Hava Valf / 1/4" 3x2 Air Air Valve / صمام هواء هواءي 2 × 3 انش 1/4 |

| S-Sürekli Sistem Hava Girişi<br>S-Continuous System Air Inlet<br>اس–مدخل الهواء للنظام المستمر | P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي–مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | R-Tahliye<br>R-Discharge<br>ار– التفريغ | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br> | Hava<br>*Air*<br>*0.45* | 0.4 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45* |
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.4 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45 كجم* |

| Kod/Code كود | APG 1500 | 1/4" 5x2 Hava Yaylı Valf / 1/4" 5x2 Air Spring Valve / صمام ذو زنبرك 1/4 انش 2×5 هواءي |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 1550 | 1/4" 5x2 Hava Hava Valf / 1/4" 5x2 Air Air Valve / صمام هواء 1/4 انش 2×5 هواءي |

| T-Sürekli Hava Girişi<br>T-Continuous Air Inlet<br>تي–مدخل الهواء المستمر | P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | B-Hava Çıkışı<br>B-Air Outlet<br>بي–مخرج الهواء | R-S Hava Tahliye<br>R-S Air Discharge<br>ار–س تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | 0.7 Kg<br>*0.75 Kg*<br>*0.75 كجم* |
| G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | 0.7 Kg<br>*0.75 Kg*<br>*0.75 كجم* |

| Kod/Code كود | APG 1600 | 1/4" 3x2 Çekmeli Valf/ 1/4" 3x2 Pull Down Valve صمام سحب 1/4 انش 2×3 |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 1650 | 1/4" 3x2 Çekmeli Yaylı Valf /1/4" 3x2 Pull Down Spring Valve / صمام ذو زنبرك سحب 1/4 انش 2×3 |
| Kod/Code كود | APG 1700 | 1/4" 3x2 Basma Yaylı Valf / 1/4" 3x2 Pressing Spring Valve / صمام ذو زنبرك كبس 1/4 انش 2×3 |

| P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | R-Tahliye<br>R-Discharge<br>ار– تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.35 Kg<br>*0.35 Kg*<br>*0.35 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.35 Kg<br>*0.35 Kg*<br>*0.35 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.35 Kg<br>*0.35 Kg*<br>*0.35 كجم* |



PNOMATİK GRUBU
PNEUMATIC GROUP
مجموعة بنوماتيك

| Kod/Code كود | APG 1750 | 1/4" 5x2 Çekmeli Valf /1/4" 5x2 Pull Down Valve / صمام سحب 1/4 انش 2×5 |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 1800 | 1/4" 5x2 Çekmeli Yaylı Valf / 1/4" 5x2 Pull Down Spring Valve / صمام ذو زنبرك سحب 1/4 انش 2×5 |
| Kod/Code كود | APG 1850 | 1/4" 5x2 Basma Yaylı Valf / 1/4" 5x2 Pressed Spring Valve / صمام ذو زنبرك كبس 1/4 انش 2×5 |

| P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | B-Hava Çıkışı<br>B-Air Outlet<br>بي–مخرج الهواء | R-S-Tahliye<br>R-S-Discharge<br>ار–س تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |

| Kod/Code كود | APG 1900 | 1/4" 3x2 Kol Kol Valf / 1/4" 3x2 Lever Lever Valve / صمام ذراع 1/4 انش 2×3 ذراع |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 1950 | 1/4" 3x2 Kol Yay Valf / 1/4" 3x2 Lever Arch Valve / صمام ذو زنبرك 1/4 انش 2×3 ذراع |

| P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | R-Tahliye<br>R-Discharge<br>ار–تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40- درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.4 Kg<br>*0.4 Kg*<br>*0.4 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.4 Kg<br>*0.4 Kg*<br>*0.4 كجم* |

| Kod/Code كود | APG 2000 | 1/4" 5x3 Kol Kol Valf /1/4" 5x3 Lever Lever Valve / صمام ذراع 1/4 انش 5×3 ذراع |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 2050 | 1/4" 5x3 Kol Yay Valf / 1/4" 5x3 Lever Arch Valve / صمام زنبرك 1/4 انش 5×3 ذراع |

| P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | B-Hava Çıkışı<br>B-Air Outlet<br>بي–مخرج الهواء | R-S-Tahliye<br>R-S-Discharge<br>ار–س تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*80+/40– درجة* | Hava<br>*Air*<br>*هواء* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |

# PNOMATİK GRUBU
## PNEUMATIC GROUP
## مجموعة بنوماتيك

| Kod/Code كود | APG 2100 | 1/4" 5x2 Kol Kol Valf / 1/4" 5x2 Lever Lever Valve / صمام ذراع 1/4 انش 2x5 ذراع |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | APG 2150 | 1/4" 5x2 Kol Yay Valf / 1/4" 5x2 Lever Arch Valve / صمام زنبرك 1/4 انش 2x5 ذراع |

| P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | A-Hava Çıkışı<br>A-Air Outlet<br>اي– مخرج الهواء | B-Hava Çıkışı<br>B-Air Outlet<br>بي–مخرج الهواء | R-S-Tahliye<br>R-S-Discharge<br>ار–اس تفريغ الهواء | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10* | -40, +80C<br>*-40, +80C* | Hava<br>*Air* | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.55 كجم* |

HK 02 100 0 Joystick 2 Kanallı Manuel / HK 02 100 0 Joystick 2 Channel Manuel / **HK 02 100 0 Joystick** يدوي بقناتين
HK 02 100 1 Joystick 2 Kanallı Otamatik / HK 02 100 1 Joystick 2 Channel Automatic / **HK 02 100 1 Joystick** أوتوماتيك بقناتين
HK 02 110 0 2'li Damper Kaldırma Valfi Manuel / HK 02 110 0 2 Dump Lifting Valve Manuel / **HK 02 110 0** صمام رفع ضمر ثنائي يدوي
HK 02 110 1 Joystick Elektrikli PTO Valf / HK 02 110 1 Joystick Electrical PTO Valve / **HK 02 110 1 Joystick** كهربائي **PTO** صمام
HK 02 120 0 Joystick 3'lü Kanallı Manuel Kaldırma Valfi/ HK 02 120 0 Joystick 3 Channel Manuel Lifting Valve / **HK 02 120 0 Joystick** قناة يدوي صمام رفع ثلاثي ذو
HK 02 120 1 Joystick 3'lü Kanallı Otomatik Kaldırma Valfi/ HK 02 120 1 Joystick 3 Channel Manuel Lifting Valve / **HK 02 120 1 Joystick** صمام رفع ثلاثي ذو قناة

| Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | P-Hava Girişi<br>P-Air Inlet<br>بي– مدخل الهواء | Ekzoz Çıkışı<br>Exhaust Outlet<br>مخرج العادم | İndirme Bağlantısı<br>Descending Connection<br>وصلة التنزيل | Kaldırma Bağlantısı<br>Lifting Connection<br>وصلة الرفع | P.T.O. Bağlantısı<br>P.T.O. Connection<br>P.T.O. وصلة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 5 Bar<br>*5 Bar*<br>*5 بار* | G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | M 5<br>*M 5*<br>*M 5* | G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* | G 1/8"<br>*G 1/8"*<br>*G 1/8"* |

| Kod/Code كود | AFG 2200 | Çabuk Tahliye / Fast Discharge / تفريغ سريع |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | AFG 2250 | Çabuk Tahliye / Fast Discharge / تفريغ سريع |

| 1-Hava Girişi<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء حي ربع انش | 2-2 Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء حي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Bağlantı Şekli<br>Connection Type<br>شكل التوصيل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.45 كجم* |
| 3/8" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 1/4" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.55 Kg<br>*0.55 Kg*<br>*0.45 كجم* |



# PNOMATİK FREN GRUBU
## PNOMATİK FREN GRUBU
## مجموعة فرامل بنوماتيك

| Kod/Code كود | ADDG 2300 | Çekmeli İmdat Düğmesi / Pull Down Emergency Button / زر الطوارئ سحب |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | ADDG 2350 | Çekmeli İmdat Düğmesi / Pull Down Emergency Button / زر الطوارئ سحب |
| Kod/Code كود | ADDG 2400 | Basmalı İmdat Düğmesi / Pressed Emergency Button / زر الطوارئ كبس |
| Kod/Code كود | ADDG 2500 | Basmalı İmdat Düğmesi / Pressed Emergency Button/ زر الطوارئ كبس |

| Hava Girişi<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء حي ربع انش | Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء حي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Bağlantı Şekli<br>Connection Type<br>شكل التوصيل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.45 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45 كجم* |
| 3/8" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 3/8" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.45 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45 كجم* |
| G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | G 1/4"<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.45 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45 كجم* |
| 3/8" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 3/8" NPT<br>*G 1/4"*<br>*G 1/4"* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | 0.45 Kg<br>*0.45 Kg*<br>*0.45 كجم* |

| Kod/Code كود | AFG 2550 | M 16 Çabuk Tahliye / M 16 Fast Discharge / M 16 تفريغ سريع |
|---|---|---|
| Kod/Code كود | AFG 2600 | M 22 Çabuk Tahliye / M 22 Fast Discharge / M 22 تفريغ سريع |

| 1-Hava Girişi<br>İng Metin<br>مدخل الهواء حي ربع انش | 2-2 Hava Çıkışı<br>İng Metin<br>مخرج الهواء حي ربع انش | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>بيئة العمل | Bağlantı Şekli<br>Connection Type<br>شكل التوصيل | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 16<br>*M 16* | M 16<br>*M 16* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | *Opsiyonel*<br>*Optional*<br>اختياري | 0.25 Kg<br>*0.25 Kg*<br>*0.25 كجم* |
| M 22<br>*M 22* | M 22<br>*M 22* | 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40– | Hava<br>*Air*<br>هواء | *Opsiyonel*<br>*Optional*<br>اختياري | 0.25 Kg<br>*0.25 Kg*<br>*0.25 كجم* |

# PNOMATİK FREN GRUBU

## PNOMATİK FREN GRUBU

## مجموعة فرامل بنوماتيك

| Kod/Code كود | AHK 2650 | R Tipi Dingil Kaldırma Valfi / R Type Axle Lifting Valve / صمام رفع الأكسل نوعة أ |
|---|---|---|

| Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>الضغط الاعلى | Min. Basınç<br>Min. Pressure<br>أقل ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | S-Sürekli H.Girişi<br>İng Metin<br>سي – مدخل اتش المستمر | Hava Girişi-2<br>Air Inlet<br>مدخل الهواء | Hava Çıkışı<br>Air Outlet<br>مخرج الهواء | Hava Tahliye<br>Air Discharge<br>تفريغ الهواء | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 Bar<br>*10 Bar*<br>*10 بار* | 6 Bar<br>*6 Bar*<br>*6 بار* | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>درجة 80+/40- | M 10x1"<br>*M 10x1"*<br>*M 10x1"* | M 14x1.5"<br>*M 14x1.5"*<br>*M 14x1.5"* | M 14x1.5"<br>*M 14x1.5"*<br>*M 14x1.5"* | M 14x1.5"<br>*M 14x1.5"*<br>*M 14x1.5"* | 0.6 Kg<br>*0.6 Kg*<br>*0.6 كجم* |

| Kod/Code كود | ADG 2700 | V Tipi Bobinli Dingil Kaldırma Valfi / V Type Winding Axle Lifting Valve / صمام رفع الأكس نوعية أر |
|---|---|---|

| Direk Hava<br>Direct Air<br>هواء مباشر | Süspansiyon<br>Suspension<br>تعليق | Dingil Kaldırma Körüklerine Çıkışı<br>Axle Lifting Blowers Exit<br>مخرج مانفع رفع الأكس | Ön Süspansiyon Körüklerine Çıkışı<br>Front suspension Blower Exit<br>مخرج مانفع التعليق الأمامي | Nominal Akım<br>Nominal Current<br>التيار الرمزي | Normal Voltaj<br>Normal Voltage<br>التيار الاسمي | Akım Tipi<br>Current Type<br>نوعية التيار | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11<br>*11*<br>*11* | 12<br>*12*<br>*12* | 21<br>*21*<br>*21* | 22<br>*22*<br>*22* | 450 mA<br>*450 mA*<br>*450 ام اي* | 24 V<br>*24 V*<br>*24في* | Doğru Akım(DC)<br>*Direct Current(DC)*<br>تيار مستظم | 1 Kg<br>*1 Kg*<br>*1 كجم* |

| Kod<br>Code<br>كود | | |
|---|---|---|
| AA 2750 | Rampa Kolu<br>Ramp Lever<br>ذراع المنصة | |

| Kod<br>Code<br>كود | AFG 2800 | Dorse Hava Hortumu<br>Trailer Filtered Air Hose<br>خرطوم المقطورة الهوائية |
|---|---|---|

# PANOMATİK FREN GRUBU KABLİNLER

## PANOMATİK FREN GRUBU KABLİNLER

## كابلينات مجموعة الفرام الهوائية

| Kod<br>Code<br>كود | |
|---|---|
| AFG 2850 | Dorse Kaplini(Siboplu) M22x1.5<br>Trailer Coupling (with relief valve)<br>كابلين المقطورة (ذو الصمام) |
| AFG 2900 | Dorse Kaplini(Sibopsuz) M22x1.5<br>Trailer Coupling (without relief valve)<br>كابلين المقطورة (بدون الصمام) |
| AFG 2950 | Dorse Kaplini(Siboplu) M16x1.5<br>Trailer Coupling (with relief valve)<br>كابلين المقطورة (ذو الصمام) |
| AFG 3000 | Dorse Kaplini(Sibopsuz) M16x1.5<br>Trailer Coupling (without relief valve)<br>كابلين المقطورة (بدون الصمام) |

| Kod<br>Code<br>كود | |
|---|---|
| AFG 3050 | Dorse Filtreli Hava Kaplin M22x1.5(Sarı)<br>Trailer Filtered Air Coupling M22x1.5(Yellow)<br>كابلين هوائي ذو فلتر للمقطرة (أصفر) |
| AFG 3100 | Dorse Filtreli Hava Kaplin M22x1.5(Kırmızı)<br>Trailer Filtered Air Coupling M22x1.5(Red)<br>كابلين هوائي ذو فلتر للمقطرة (أحمر) |
| AFG 3150 | Dorse Filtreli Hava Kaplin M16x1.5(Sarı)<br>Trailer Filtered Air Coupling M16x1.5(Yellow)<br>كابلين هوائي ذو فلتر للمقطرة (أصفر) |
| AFG 3200 | Dorse Filtreli Hava Kaplin M16x1.5(Kırmızı)<br>Trailer Filtered Air Coupling M16x1.5(Red)<br>كابلين هوائي ذو فلتر للمقطرة (أحمر) |

# PNOMATİK ÇABUK BAĞLANTI ELEMANLARI

## PNEUMATIC FAST CONNECTION ELEMENTS

## عناصر التصوصيل السريع الهوائية

| Kod<br>Code<br>كود | ATKTH 3250 |
|---|---|
| Metal Tabancalı Kabin Temizleme<br>Metal Cabinet Cleaning with gun<br>تنظيف الكابينة ذو المسد المعدني | |

| Kod<br>Code<br>كود | ADDG 3300 |
|---|---|
| Hava Tabancası<br>Air Gun<br>مسدس الهواء | |

| Kod<br>Code<br>كود | ATKTH 3350 |
|---|---|
| Uzun ve Kısa Kabin Temizleme Hortumu<br>Long and short Cabinet Cleaning Hose<br>خرطوم تنظيف الكابينة القصير والطويل | |

# PNOMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

PNEUMATIC CONNECTION ELEMENTS

عناصر الوصلة الهوائية

## Rekor Bağlantı
Union Connection
وصلة الوصلة

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BPC M5-4<br>*AA BPCM5-4* | AA BPC 1/2"-8<br>*AA BPC 1/2"-8* |
| AA BPC 1/8"-4<br>*AA BPC 1/8"-4* | AA BPC 1/8"-10<br>*AA BPC 1/8"-10* |
| AA BPC 1/4"-4<br>*AA BPC 1/4"-4* | AA BPC 1/4"-10<br>*AA BPC 1/4"-10* |
| AA BPC M5-6<br>*AA BPC M5-6* | AA BPC 3/8"-10<br>*AA BPC 3/8"-10* |
| AA BPC 1/8"-6<br>*AA BPC 1/8"-6* | AA BPC 1/2"-10<br>*AA BPC 1/2"-10* |
| AA BPC 1/4"-6<br>*AA BPC 1/4"-6* | AA BPC 1/4"-12<br>*AA BPC 1/4"-12* |
| AA BPC 3/8"-6<br>*AA BPC 3/8"-6* | AA BPC 3/8"-12<br>*AA BPC 3/8"-12* |
| AA BPC 1/8"-8<br>*AA BPC 1/8"-8* | AA BPC 1/2"-12<br>*AA BPC 1/2"-12* |
| AA BPC 1/4"-8<br>*AA BPC 1/4"-8* | AA BPC 3/8"-16<br>*AA BPC 3/8"-16* |
| AA BPC 3/8"-8<br>*AA BPC 3/8"-8* | AA BPC 1/2"-16<br>*AA BPC 1/2"-16* |

## Döner Dirsek Bağlantı
Rotary Elbow Connection
وصلة المرفق الدائري

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BPL M5-4<br>*AA BPL M5-4* | AA BPL 1/2"-8<br>*AA BPL 1/2"-8* |
| AA BPL 1/8"-4<br>*AA BPL 1/8"-4* | AA BPL 1/8"-10<br>*AA BPL 1/8"-10* |
| AA BPL 1/4"-4<br>*AA BPL 1/4"-4* | AA BPL 1/4"-10<br>*AA BPL 1/4"-10* |
| AA BPL M5-6<br>*AA BPL M5-6* | AA BPL 3/8"-10<br>*AA BPL 3/8"-10* |
| AA BPL 1/8"-6<br>*AA BPL 1/8"-6* | AA BPL 1/2"-10<br>*AA BPL 1/2"-10* |
| AA BPL 1/4"-6<br>*AA BPL 1/4"-6* | AA BPL 1/4"-12<br>*AA BPL 1/4"-12* |
| AA BPL 3/8"-6<br>*AA BPL 3/8"-6* | AA BPL 3/8"-12<br>*AA BPL 3/8"-12* |
| AA BPL 1/8"-8<br>*AA BPL 1/8"-8* | AA BPL 1/2"-12<br>*AA BPL 1/2"-12* |
| AA BPL 1/4"-8<br>*AA BPL 1/4"-8* | AA BPL 3/8"-16<br>*AA BPL 3/8"-16* |
| AA BPL 3/8"-8<br>*AA BPL 3/8"-8* | AA BPL 1/2"-16<br>*AA BPL 1/2"-16* |

## Orta Bacak T Bağlantı
Medium Leg T Connection
وصلة T للرجل الوسطية

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BPB M5-4<br>*AA BPB M5-4* | AA BPB 3/8"-8<br>*AA BPB 3/8"-8* |
| AA BPB 1/8"-4<br>*AA BPB 1/8"-4* | AA BPB 1/2"-8<br>*AA BPB 1/2"-8* |
| AA BPB 1/4"-4<br>*AA BPB 1/4"-4* | AA BPB 1/8"-10<br>*AA BPB 1/8"-10* |
| AA BPB M5-6<br>*AA BPB M5-6* | AA BPB 1/4"-10<br>*AA BPB 1/4"-10* |
| AA BPB 1/8"-6<br>*AA BPB 1/8"-6* | AA BPB 3/8"-10<br>*AA BPB 3/8"-10* |
| AA BPB 1/4"-6<br>*AA BPB 1/4"-6* | AA BPB 1/2"-10<br>*AA BPB 1/2"-10* |
| AA BPB 3/8"-6<br>*AA BPB 3/8"-6* | AA BPB 1/4"-12<br>*AA BPB 1/4"-12* |
| AA BPB 1/8"-8<br>*AA BPB 1/8"-8* | AA BPB 3/8"-12<br>*AA BPB 3/8"-12* |
| AA BPB 1/4"-8<br>*AA BPB 1/4"-8* | AA BPB 1/2"-12<br>*AA BPB 1/2"-12* |

## Yan Bacak T Bağlantı
Side Leg T Connection
وصلة T للرجل الجانبية

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BPD M5-4<br>*AA BPD M5-4* | AA BPD 3/8"-8<br>*AA BPD 3/8"-8* |
| AA BPD 1/8"-4<br>*AA BPD 1/8"-4* | AA BPD 1/2"-8<br>*AA BPD 1/2"-8* |
| AA BPD 1/4"-4<br>*AA BPD 1/4"-4* | AA BPD 1/8"-10<br>*AA BPD 1/8"-10* |
| AA BPD M5-6<br>*AA BPD M5-6* | AA BPD 1/4"-10<br>*AA BPD 1/4"-10* |
| AA BPD 1/8"-6<br>*AA BPD 1/8"-6* | AA BPD 3/8"-10<br>*AA BPD 3/8"-10* |
| AA BPD 1/4"-6<br>*AA BPD 1/4"-6* | AA BPD 1/2"-10<br>*AA BPD 1/2"-10* |
| AA BPD 3/8"-6<br>*AA BPD 3/8"-6* | AA BPD 1/4"-12<br>*AA BPD 1/4"-12* |
| AA BPD 1/8"-8<br>*AA BPD 1/8"-8* | AA BPD 3/8"-12<br>*AA BPD 3/8"-12* |
| AA BPD 1/4"-8<br>*AA BPD 1/4"-8* | AA BPD 1/2"-12<br>*AA BPD 1/2"-12* |



# METRİK PNOMATİK GRUBU- OTOMATİK GEÇME REKORLAR GRUBU

METRIC PNEUMATIC GROUP- AUTOMATIC FITTING UNION GROUP

مجموعة متريك الهوائية ومجموعة المرور الآلي

## Metrik Rekor Bağlantı
Metric Union Connection
وصلة وصلة متريك

| Kod<br>Code<br>كود | D | G | D1 | D2 | L1 | L2 | O | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AA BPCM12156<br>*AA BPCM12156* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 14<br>*14* | 16<br>*16* | 8<br>*8* | 22,5<br>*22,5* | 4<br>*4* | 12<br>*12* |
| AA BPCM16156<br>*AA BPCM16156* | 6<br>*6* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 14<br>*14* | 19<br>*19* | 8<br>*8* | 21<br>*21* | 4<br>*4* | 12<br>*12* |
| AA BPCM22156<br>*AA BPCM22156* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 14<br>*14* | 26<br>*26* | 10<br>*10* | 23,5<br>*23,5* | 4<br>*4* | 12<br>*12* |
| AA BPCM12158<br>*AA BPCM12158* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 16<br>*16* | 16<br>*16* | 8<br>*8* | 24<br>*24* | 5<br>*5* | 14<br>*14* |
| AA BPCM16158<br>*AA BPCM16158* | 8<br>*8* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 16<br>*16* | 19<br>*19* | 8<br>*8* | 23<br>*23* | 6<br>*6* | 14<br>*14* |
| AA BPCM22158<br>*AA BPCM22158* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 16<br>*16* | 26<br>*26* | 10<br>*10* | 25<br>*25* | 6<br>*6* | 14<br>*14* |
| AA BPCM121510<br>*AA BPCM121510* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 19,5<br>*19,5* | 16<br>*16* | 8<br>*8* | 31<br>*31* | 5<br>*5* | 17<br>*17* |
| AA BPCM161510<br>*AA BPCM161510* | 10<br>*10* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 19,5<br>*19,5* | 19<br>*19* | 8<br>*8* | 275<br>*275* | 8<br>*8* | 19<br>*19* |
| AA BPCM221510<br>*AA BPCM221510* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 19,5<br>*19,5* | 26<br>*26* | 10<br>*10* | 26<br>*26* | 8<br>*8* | 17<br>*17* |
| AA BPCM121512<br>*AA BPCM121512* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 23<br>*23* | 16<br>*16* | 8<br>*8* | 32,5<br>*32,5* | 5<br>*5* | 21<br>*21* |
| AA BPCM141512<br>*AA BPCM141512* | 12<br>*12* | M14X1,5<br>*M14X1,5* | 23<br>*23* | 18<br>*18* | 8<br>*8* | 31<br>*31* | 6<br>*6* | 21<br>*21* |
| AA BPCM161512<br>*AA BPCM161512* | | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 23<br>*23* | 19<br>*19* | 8<br>*8* | 27<br>*27* | 8<br>*8* | 21<br>*21* |
| AA BPCM221512<br>*AA BPCM221512* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 23<br>*23* | 26<br>*26* | 10<br>*10* | 29<br>*29* | 8<br>*8* | 21<br>*21* |

## Metrik Döner Dirsek Bağlantı
Metric Rotary Elbow Connection
وصلة مرفق دائري متريك

| Kod<br>Code<br>كود | D | G | L2 | D1 | L1 | L3 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AA BPLM12156<br>*AA BPLM12156* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 8<br>*8* | 22,5<br>*22,5* | 27,7<br>*27,7* | 13,5<br>*13,5* | 17<br>*17* |
| AA BPLM16156<br>*AA BPLM16156* | 6<br>*6* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 8<br>*8* | 21<br>*21* | 27,7<br>*27,7* | 13,5<br>*13,5* | 19<br>*19* |
| AA BPLM22156<br>*AA BPLM22156* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 10<br>*10* | 23,5<br>*23,5* | 32,2<br>*32,2* | 13,5<br>*13,5* | 26<br>*26* |
| AA BPLM12158<br>*AA BPLM12158* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 8<br>*8* | 24<br>*24* | 31<br>*31* | 15<br>*15* | 17<br>*17* |
| AA BPLM16158<br>*AA BPLM16158* | 8<br>*8* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 8<br>*8* | 23<br>*23* | 31<br>*31* | 15<br>*15* | 19<br>*19* |
| AA BPLM22158<br>*AA BPLM22158* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 10<br>*10* | 25<br>*25* | 35,5<br>*35,5* | 15<br>*15* | 26<br>*26* |
| AA BPLM121510<br>*AA BPLM121510* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 8<br>*8* | 31<br>*31* | 35,8<br>*35,8* | 19<br>*19* | 17<br>*17* |
| AA BPLM161510<br>*AA BPLM161510* | 10<br>*10* | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 8<br>*8* | 275<br>*275* | 35,8<br>*35,8* | 19<br>*19* | 19<br>*19* |
| AA BPLM221510<br>*AA BPLM221510* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 10<br>*10* | 26<br>*26* | 39,8<br>*39,8* | 19<br>*19* | 26<br>*26* |
| AA BPLM121512<br>*AA BPLM121512* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* | 8<br>*8* | 32,5<br>*32,5* | 38<br>*38* | 21,5<br>*21,5* | 21<br>*21* |
| AA BPLM141512<br>*AA BPLM141512* | 12<br>*12* | M14X1,5<br>*M14X1,5* | 8<br>*8* | 31<br>*31* | 38<br>*38* | 21,5<br>*21,5* | 21<br>*21* |
| AA BPLM161512<br>*AA BPLM161512* | | M16X1,5<br>*M16X1,5* | 8<br>*8* | 27<br>*27* | 38<br>*38* | 21,5<br>*21,5* | 21<br>*21* |
| AA BPLM221512<br>*AA BPLM221512* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* | 10<br>*10* | 29<br>*29* | 41,5<br>*41,5* | 21,5<br>*21,5* | 26<br>*26* |

## Metrik Yan Bacak T bağlantı
Metric Side Leg T Connection
وصلة T متريك للرجل الجانبية

| Kod<br>Code<br>كود | D | G |
|---|---|---|
| AA BPD184<br>*AA BPD184* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPD148<br>*AA BPD148* | 6<br>*6* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPD186<br>*AA BPD186* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPD146<br>*AA BPD146* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPD359<br>*AA BPD359* | 8<br>*8* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPD188<br>*AA BPD188* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPD148<br>*AA BPD148* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPD388<br>*AA BPD388* | 10<br>*10* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPD128<br>*AA BPD128* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPD1810<br>*AA BPD1810* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPD1410<br>*AA BPD1410* | 12<br>*12* | M14X1,5<br>*M14X1,5* |
| AA BPD3810<br>*AA BPD3810* | | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPD1210<br>*AA BPD1210* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |

## Metrik Orta Bacak T Bağlantı
Metric Medium Leg T Connection
وصلة T متريك للرجل الوسطية

| Kod<br>Code<br>كود | D | G |
|---|---|---|
| AA BPB184<br>*AA BPB184* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPB148<br>*AA BPB148* | 6<br>*6* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPB186<br>*AA BPB186* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPB146<br>*AA BPB146* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPB359<br>*AA BPB359* | 8<br>*8* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPB188<br>*AA BPB188* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPB148<br>*AA BPB148* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPB388<br>*AA BPB388* | 10<br>*10* | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPB128<br>*AA BPB128* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |
| AA BPB1810<br>*AA BPB1810* | | M12X1,5<br>*M12X1,5* |
| AA BPB1410<br>*AA BPB1410* | 12<br>*12* | M14X1,5<br>*M14X1,5* |
| AA BPB3810<br>*AA BPB3810* | | M16X1,5<br>*M16X1,5* |
| AA BPB1210<br>*AA BPB1210* | | M22X1,5<br>*M22X1,5* |

## Dirsek Tip Hız Ayar
Elbow Type Speed Adjustment
نوع المرفق عيار السرعة

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BSL M5-4<br>*AA BSL M5-4* | AA BSL 3/8"-8<br>*AA BSL 3/8"-8* |
| AA BSL 1/8"-4<br>*AA BSL 1/8"-4* | AA BSL 1/2"-8<br>*AA BSL 1/2"-8* |
| AA BSL 1/4"-4<br>*AA BSL 1/4"-4* | AA BSL 1/8"-10<br>*AA BSL 1/8"-10* |
| AA BSL M5-6<br>*AA BSL M5-6* | AA BSL 1/4"-10<br>*AA BSL 1/4"-10* |
| AA BSL 1/8"-6<br>*AA BSL 1/8"-6* | AA BSL 3/8"-10<br>*AA BSL 3/8"-10* |
| AA BSL 1/4"-6<br>*AA BSL 1/4"-6* | AA BSL 1/2"-10<br>*AA BSL 1/2"-10* |
| AA BSL 3/8"-6<br>*AA BSL 3/8"-6* | AA BSL 1/4"-12<br>*AA BSL 1/4"-12* |
| AA BSL 1/8"-8<br>*AA BSL 1/8"-8* | AA BSL 3/8"-12<br>*AA BSL 3/8"-12* |
| AA BSL 1/4"-8<br>*AA BSL 1/4"-8* | AA BSL 1/2"-12<br>*AA BSL 1/2"-12* |

## Orta Bacak Y Bağlantı
Medium Leg Y Connection
وصلة Y للرجل الوسطية

| Kod / Code / كود | |
|---|---|
| AA BPX M5-4<br>*AA BPX M5-4* | AA BPX 3/8"-8<br>*AA BPX 3/8"-8* |
| AA BPX 1/8"-4<br>*AA BPX 1/8"-4* | AA BPX 1/2"-8<br>*AA BPX 1/2"-8* |
| AA BPX 1/4"-4<br>*AA BPX 1/4"-4* | AA BPX 1/8"-10<br>*AA BPX 1/8"-10* |
| AA BPX M5-6<br>*AA BPX M5-6* | AA BPX 1/4"-10<br>*AA BPX 1/4"-10* |
| AA BPX 1/8"-6<br>*AA BPX 1/8"-6* | AA BPX 3/8"-10<br>*AA BPX 3/8"-10* |
| AA BPX 1/4"-6<br>*AA BPX 1/4"-6* | AA BPX 1/2"-10<br>*AA BPX 1/2"-10* |
| AA BPX 3/8"-6<br>*AA BPX 3/8"-6* | AA BPX 1/4"-12<br>*AA BPX 1/4"-12* |
| AA BPX 1/8"-8<br>*AA BPX 1/8"-8* | AA BPX 3/8"-12<br>*AA BPX 3/8"-12* |
| AA BPX 1/4"-8<br>*AA BPX 1/4"-8* | AA BPX 1/2"-12<br>*AA BPX 1/2"-12* |

## Yükseltici T Bağlantı
Booster T Connection
وصلة الرافعة T

| Kod / Code / كود |
|---|
| AA BPEW 4-6<br>*AA BPEW 4-6* |
| AA BPEW 6-8<br>*AA BPEW 6-8* |
| AA BPEW 6-10<br>*AA BPEW 6-10* |
| AA BPEW 8-10<br>*AA BPEW B-10* |

## T Bağlantı
T Connection
وصلة T

| Kod / Code / كود |
|---|
| AA BPE 4<br>*AA BPE 4* |
| AA BPE 6<br>*AA BPE 6* |
| AA BPE 8<br>*AA BPE 8* |
| AA BPE 10<br>*AA BPE 10* |
| AA BPE 12<br>*AA BPE 12* |
| AA BPE 16<br>*AA BPE 16* |

## Düşürücü T Bağlantı
Reducing T Connection
وصلة T مخفضة

| Kod / Code / كود |
|---|
| AA BPEJ 6-4<br>*AA BPEJ 6-4* |
| AA BPEJ 8-4<br>*AA BPEJ 8-4* |
| AA BPEJ 8-6<br>*AA BPEJ 8-6* |
| AA BPEJ 10-6<br>*AA BPEJ 10-6* |
| AA BPEJ 10-8<br>*AA BPEJ 10-8* |
| AA BPEJ 12-8<br>*AA BPEJ 12-8* |
| AA BPEJ 12-10<br>*AA BPEJ 12-10* |



PNOMATİK GRUBU-OTOMATİK GEÇME REKORLAR GRUBU
PNEUMATIC GROUP-AUTOMATIC PASSING UNION GROUP
مجموعة هوائية ومجموعة وصلات المرور الآلي

## Orta Bacak Y Bağlantı
Medium Leg Y Connection
وصلة Y للرجل الوسطية

| Kod<br>Code<br>كود | D1 | D2 | D3 | D4 | L1 | D5 | D6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AA BPY4<br>*AA BPY4* | 4<br>*4* | 4<br>*4* | 11,5<br>*11,5* | 3,2<br>*3,2* | 36,5<br>*36,5* | 11<br>*11* | 14,5<br>*14,5* |
| AA BPU6<br>*AA BPU6* | 6<br>*6* | 6<br>*6* | 13,5<br>*13,5* | 3,2<br>*3,2* | 37,5<br>*37,5* | 13<br>*13* | 15<br>*15* |
| AA BPY8<br>*AA BPY8* | 8<br>*8* | 8<br>*8* | 15<br>*15* | 3,2<br>*3,2* | 39,8<br>*39,8* | 15<br>*15* | 18<br>*18* |
| AA BPY10<br>*AA BPY10* | 10<br>*10* | 10<br>*10* | 19<br>*19* | 4,2<br>*4,2* | 50<br>*50* | 18<br>*18* | 21<br>*21* |
| AA BPY12<br>*AA BPY12* | 12<br>*12* | 12<br>*12* | 21,5<br>*21,5* | 4,2<br>*4,2* | 53<br>*53* | 21<br>*21* | 21,5<br>*21,5* |
| AA BPYJ64<br>*AA BPYJ64* | 6<br>*6* | 4<br>*4* | 13,5<br>*13,5* | 3,2<br>*3,2* | 37,5<br>*37,5* | 13<br>*13* | 15<br>*15* |
| AA BPYJ84<br>*AA BPYJ84* | 8<br>*8* | 4<br>*4* | 15<br>*15* | 3,2<br>*3,2* | 39,8<br>*39,8* | 15<br>*15* | 18<br>*18* |
| AA BPYJ86<br>*AA BPYJ86* | 8<br>*8* | 6<br>*6* | 15<br>*15* | 3,2<br>*3,2* | 39,8<br>*39,8* | 15<br>*15* | 18<br>*18* |
| AA BPYJ106<br>*AA BPYJ106* | 10<br>*10* | 6<br>*6* | 19<br>*19* | 3,2<br>*3,2* | 39,8<br>*39,8* | 18<br>*18* | 21<br>*21* |
| AA BPYJ108<br>*AA BPYJ108* | 10<br>*10* | 8<br>*8* | 19<br>*19* | 3,2<br>*3,2* | 50<br>*50* | 18<br>*18* | 21<br>*21* |
| AA BPYJ128<br>*AA BPYJ128* | 12<br>*12* | 8<br>*8* | 21,5<br>*21,5* | 4,2<br>*4,2* | 53<br>*53* | 21<br>*21* | 21,5<br>*21,5* |
| AA BPYJ12110<br>*AA BPYJ12110* | 12<br>*12* | 10<br>*10* | 21,5<br>*21,5* | 4,2<br>*4,2* | 53<br>*53* | 21<br>*21* | 21,5<br>*21,5* |

## Döner Dirsek Bağlantı
Rotary Elbow Connection
وصلة المرفق الدائري

| Kod<br>Code<br>كود | D1 | ØA (mm) | D5 Φ | D6 Φ | H1 (mm) | ØA (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AA BPVL4<br>*AA BPVL4* | 4<br>*4* | 3,5<br>*3,5* | 11<br>*11* | 3,2<br>*3,2* | 18,5<br>*18,5* | 7<br>*7* |
| AA BPVL6<br>*AA BPVL6* | 6<br>*6* | 5,3<br>*5,3* | 13<br>*13* | 3,2<br>*3,2* | 19,2<br>*19,2* | 8<br>*8* |
| AA BPVL8<br>*AA BPVL8* | 8<br>*8* | 7,1<br>*7,1* | 14,4<br>*14,4* | 3,2<br>*3,2* | 23<br>*23* | 10<br>*10* |
| AA BPVL10<br>*AA BPVL10* | 10<br>*10* | 9,3<br>*9,3* | 18,4<br>*18,4* | 4,2<br>*4,2* | 27,8<br>*27,8* | 12<br>*12* |
| AA BPVL12<br>*AA BPVL12* | 12<br>*12* | 10<br>*10* | 21<br>*21* | 4,3<br>*4,3* | 29,5<br>*29,5* | 13,5<br>*13,5* |
| AA BPVL16<br>*AA BPVL16* | 16<br>*16* | 13<br>*13* | 26<br>*26* | -<br>- | 32,5<br>*32,5* | -<br>- |

## KRUVA Bağlantı
PIPE CROSS Connection
Kruva وصلة

| Kod<br>Code<br>كود | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AA BPZA4<br>*AA BPZA4* | 4<br>*4* | 11,5<br>*11,5* | 3,2<br>*3,2* | 38<br>*38* | 14<br>*14* | 7<br>*7* |
| AA BPZA6<br>*AA BPZA6* | 6<br>*6* | 13,5<br>*13,5* | 3,2<br>*3,2* | 39<br>*39* | 16<br>*16* | 8<br>*8* |
| AA BPZA8<br>*AA BPZA8* | 8<br>*8* | 15<br>*15* | 3,2<br>*3,2* | 45<br>*45* | 18<br>*18* | 9<br>*9* |
| AA BPZA10<br>*AA BPZA10* | 10<br>*10* | 19<br>*19* | 4,2<br>*4,2* | 57<br>*57* | 24<br>*24* | 12<br>*12* |
| AA BPZA12<br>*AA BPZA12* | 12<br>*12* | 21,5<br>*21,5* | 4,3<br>*4,3* | 59<br>*59* | 27<br>*27* | 13,5<br>*13,5* |

## Düz Nipel Bağlantı
Flat Nipple Connection
وصلة الرأسية العادية

| Kod<br>Code<br>كود | D | D1 | D2 | D3 |
|---|---|---|---|---|
| AA BPU4<br>*AA BPU4* | 4<br>*4* | 4<br>*4* | 11,5<br>*11,5* | 34<br>*34* |
| AA BPU6<br>*AA BPU6* | 6<br>*6* | 6<br>*6* | 13,5<br>*13,5* | 35,5<br>*35,5* |
| AA BPU8<br>*AA BPUB* | 8<br>*8* | 8<br>*8* | 15<br>*15* | 38,5<br>*38,5* |
| AA BPU10<br>*AA BPU10* | 10<br>*10* | 10<br>*10* | 19<br>*19* | 48<br>*48* |
| AA BPU12<br>*AA BPU12* | 12<br>*12* | 12<br>*12* | 21,5<br>*21,5* | 49<br>*49* |
| AA BPU15<br>*AA BPU15* | 15<br>*15* | 15<br>*15* | 26,5<br>*26,5* | 66<br>*66* |
| AA BPU16<br>*AA BPU16* | 16<br>*16* | 16<br>*16* | 26,5<br>*26,5* | 66<br>*66* |
| AA BPUJ64<br>*AA BPUJ64* | 6<br>*6* | 4<br>*4* | 13,5<br>*13,5* | 35,5<br>*35,5* |
| AA BPUJ84<br>*AA BPUJ84* | 8<br>*8* | 4<br>*4* | 15<br>*15* | 38,5<br>*38,5* |
| AA BPUJ86<br>*AA BPUJ86* | 8<br>*8* | 6<br>*6* | 15<br>*15* | 38,5<br>*38,5* |
| AA BPUJ106<br>*AA BPUJ106* | 10<br>*10* | 6<br>*6* | 19<br>*19* | 46<br>*46* |
| AA BPUJ108<br>*AA BPUJ108* | 10<br>*10* | 8<br>*8* | 19<br>*19* | 47<br>*47* |
| AA BPUJ126<br>*AA BPUJ126* | 12<br>*12* | 6<br>*6* | 21,5<br>*21,5* | 48<br>*48* |
| AA BPUJ128<br>*AA BPUJ12B* | 12<br>*12* | 8<br>*8* | 21,5<br>*21,5* | 48<br>*48* |
| AA BPUJ1210<br>*AA BPUJ1210* | 12<br>*12* | 10<br>*10* | 21,5<br>*21,5* | 49<br>*49* |

# HİDROLİK QUİCCAPLİN GRUBU

## HYDRAULIC QUICK COUPLING GROUP

## مجموعة كويك كابلين الهدروليكية

| Kod<br>Code<br>كود | | Max. Basınç<br>Max. Pressure<br>أعلى ضغط | Sıcaklık<br>Temperature<br>درجة الحرارة | Çalışma Ortamı<br>Work Environment<br>ظرف التشغيل | Bağlantı Şekli<br>Connection Type<br>شكل التوصيل | Özellikler<br>Specifications<br>الخصائص | Ağırlık<br>Weight<br>الوزن |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AHG 3400 | 1/4" Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>1/4" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1/4" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.2 Kg<br>*0.2 Kg*<br>0.2 كجم |
| AHG 3450 | 3/8"Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>3/8" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 3/8" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optionol*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.3 Kg<br>*0.3 Kg*<br>0.2 كجم |
| AHG 3500 | 1/2"Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>1/2" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1/2" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optionol*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.38 Kg<br>*0.38 Kg*<br>0.38 كجم |
| AHG 3550 | 1/2"Bilyalı Quick Caplin Jack Erkek<br>1/2" Ball Quick Coupling Jack Male<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1/2" ذكر | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optionol*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.38 Kg<br>*0.38 Kg*<br>0.38 كجم |
| AHG 3600 | 1/2"Bilyalı Quick Caplin Jack Dişi<br>1/2"Ball Quick Coupling Jack Female<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1/2" أنثى | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optionol*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.38 Kg<br>*0.38 Kg*<br>0.38 كجم |
| AHG 3650 | 3/4"Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>3/4" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 3/4" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optionol*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.60 Kg<br>*0.60 Kg*<br>0.60 كجم |
| AHG 4700 | 3/4"Bilyalı Quick Caplin Jack Erkek<br>3/4" Ball Quick Coupling Jack Male<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 3/4" ذكر | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.15 Kg<br>*0.15 Kg*<br>0.15 كجم |
| AHG 4700 | 3/4"Bilyalı Quick Caplin Jack Dişi<br>3/4" Ball Quick Coupling Jack Female<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 3/4" أنثى | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.35 Kg<br>*0.35 Kg*<br>0.35 كجم |
| AHG 3800 | 1" Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>1" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 1.2 Kg<br>*0.2 Kg*<br>0.2 كجم |
| AHG 3850 | 1" Bilyalı Quick Caplin Jack Erkek<br>1" Ball Quick Coupling Jack Male<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1" ذكر | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.25 Kg<br>*0.25 Kg*<br>0.25 كجم |
| AHG 4700 | 1" Bilyalı Quick Caplin Jack Dişi<br>1" Ball Quick Coupling Jack Female<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1" أنثى | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.95 Kg<br>*0.95 Kg*<br>0.95 كجم |
| AHG 4700 | 1-1/4" Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>1-1/4" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1-1/4" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>*Yağ* | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 1.6 Kg<br>*1.6 Kg*<br>1.6 كجم |
| AHG 4700 | 1-1/4" Bilyalı Quick Caplin Jack Erkek<br>1-1/4" Ball Quick Coupling Jack Male<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1-1/4" ذكر | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 0.45 Kg<br>*0.45 Kg*<br>0.45 كجم |
| AHG 4700 | 1-1/4" Bilyalı Quick Caplin Jack Dişi<br>1-1/4" Ball Quick Coupling Jack Female<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1-1/4" أنثى | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 1.25 Kg<br>*1.25 Kg*<br>1.25 كجم |
| AHG 4700 | 1-1/2" Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>1-1/2" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 1-1/2" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 2 Kg<br>*2 Kg*<br>2 كجم |
| AHG 4200 | 2" Bilyalı Quick Caplin Jack Takım<br>2" Ball Quick Coupling Jack Set<br>طقم جاك كابلين كويك ذات الكرة 2" | 350 Bar<br>*350 Bar*<br>350بار | -40, +80C<br>*-40, +80C*<br>*-40, +80C* | Yağ<br>*Oil*<br>زيت | Opsiyonel<br>*Optional*<br>اختياري | Çift O-ringli<br>*Double O-ring*<br>ذات أورينج مزدوج | 2.5 Kg<br>*2.5Kg*<br>2.5 كجم |