

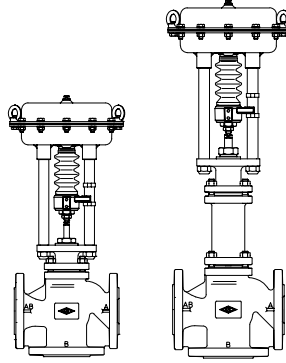
**Pnömatik ve elektrik aktüatörlü**

**ARI-STEVI® 450 / 451**

**Pnömatik aktüatör**

**ARI-DP 32-34T**

- Ters çevrilebilir pnömatik aktüatör
- Yuvarlanan diyaframlı aktüatör
- Maks. hava besleme basıncı 6 bar
- Körüklü mil koruması
- Bakım gerektirmeyen O-halkası sızdırmazlığı
- Ek cihazların montajı,  
DIN IEC 60534-6'ya göre



Sayfa 4



Fig. 450

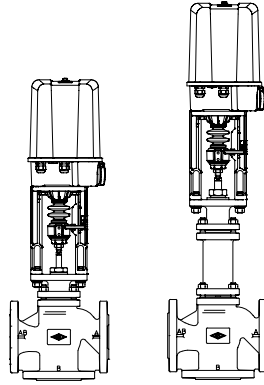
**ARI-STEVI® 450 / 451**

**Elektrik aktüatör**

**ARI-PREMIO 2,2-25 kN**

**ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-25 kN**

- Koruma sınıfı IP 65
- 2 tork switch
- Volan
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre



Sayfa 10

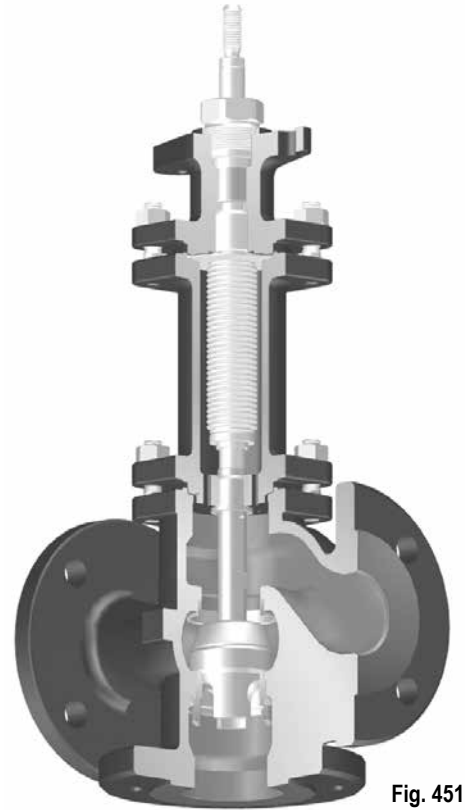


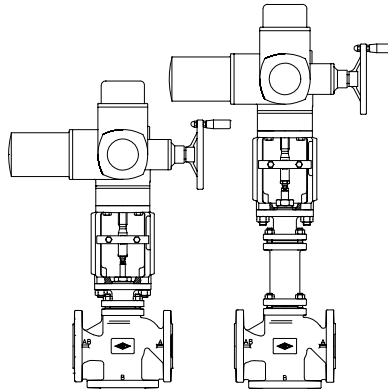
Fig. 451

**ARI-STEVI® 450 / 451**

**Elektrik aktüatör**

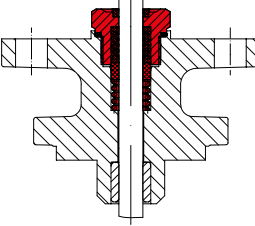
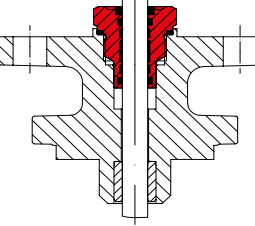
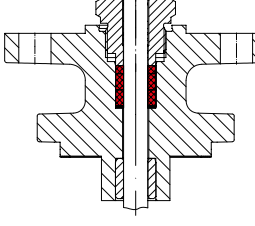
**AUMA SAR 07.2 - 14.2**

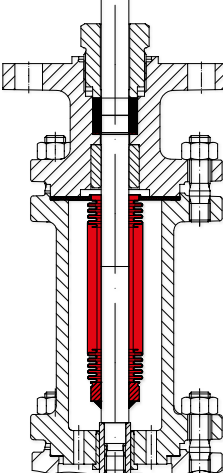
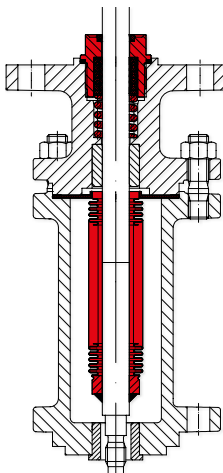
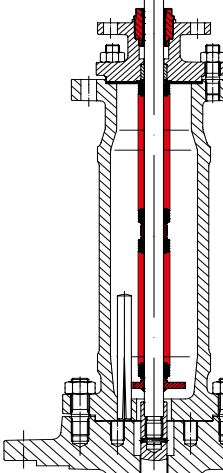
- Koruma sınıfı IP 68
- 2 tork switch
- 2 strok switch
- Volan
- Motor için aşırı ısınma koruması, standart
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre
- Ex-proof versiyon mevcut



Sayfa 12

| Figür                                         | Anma basıncı | Malzeme  | Anma çapı | Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.450 / 12.451                               | PN16         | 5.1301   | DN15-100  | 5.1301 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.<br>TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.<br>(TRB 801 No. 45'e göre 5.1301'a izin verilmez.)<br>Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.<br>Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır<br>(bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi). |
| 22.450 / 22.451                               | PN16         | 5.3103   | DN15-150  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23.450 / 23.451                               | PN25         | 5.3103   | DN15-150  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 34.450 / 34.451                               | PN25         | 1.0619+N | DN15-150  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 35.450 / 35.451                               | PN40         | 1.0619+N | DN15-150  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 55.450 / 55.451                               | PN40         | 1.4408   | DN15-150  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz. |              |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Mil sızdırmazlık |                                                                                   |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fig. 450         | standart                                                                          | opsiyonel                                                                            |                                                                                      |
|                  | DN15- 150                                                                         | DN15- 150                                                                            | DN15- 150                                                                            |
|                  |  |     |   |
|                  | I. PTFE-V-halkası birimi<br>-10°C ile 220°C                                       | I. EPDM-conta<br>-10°C ile 150°C<br>(180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir) | II. PTFE-salmastra<br>-10°C ile 250°C<br>II. Saf grafit-salmastra<br>-10°C ile 450°C |

| Fig. 451 | standart                                                                           | opsiyonel                                                                          |                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | DN15- 150                                                                          | DN15- 100                                                                          | DN125-150                                                                                                      |
|          |  |  |                            |
|          | III. Saf grafit salmastralı paslanmaz çelik-körük<br>-60°C ile 450°C               | III. V-halkası birimli paslanmaz çelik-körük<br>-60°C ile 220°C                    | III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük<br>-60°C ile 150°C<br>(180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir) |

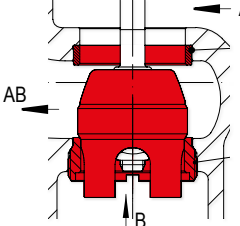
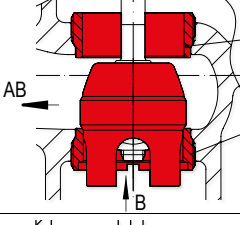
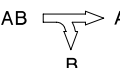
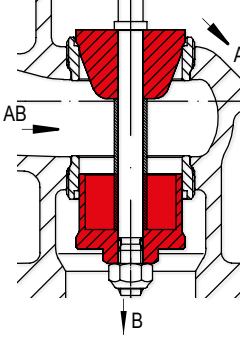
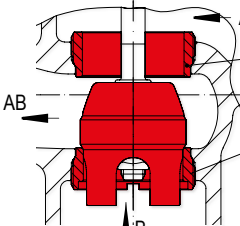
| Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları | İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

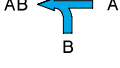
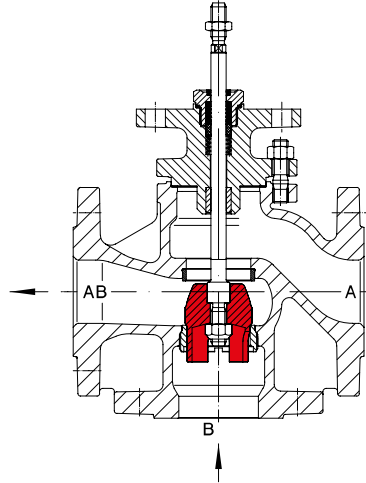
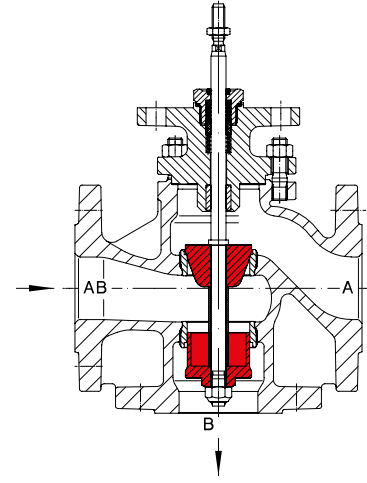
| DIN EN 1092-2'ye göre |      |       | -60°C ile <-10°C <sup>1)</sup> | -10°C ile 120°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 450°C |
|-----------------------|------|-------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5.1301                | PN16 | (bar) | --                             | 16              | 14,4  | 12,8  | 11,2  | 9,6   | --    | --    | --    |
| 5.3103                | PN16 | (bar) | sorunuz                        | 16              | 15,5  | 14,7  | 13,9  | 12,8  | 11,2  | --    | --    |
| 5.3103                | PN25 | (bar) | sorunuz                        | 25              | 24,3  | 23    | 21,8  | 20    | 17,5  | --    | --    |

| üretici standardına göre |      |       | -60°C ile <-10°C <sup>1)</sup> | -10°C ile 120°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 450°C |
|--------------------------|------|-------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.0619+N                 | PN25 | (bar) | 18,7                           | 25              | 23,9  | 22    | 20    | 17,2  | 16    | 14,8  | 8,2   |
| 1.0619+N                 | PN40 | (bar) | 30                             | 40              | 38,1  | 35    | 32    | 28    | 25,7  | 23,8  | 13,1  |

| DIN EN 1092-1'e göre |      |       | -60°C ile <-10°C <sup>1)</sup> | -10°C ile 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 450°C |
|----------------------|------|-------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.4408               | PN40 | (bar) | 40                             | 40              | 36,3  | 33,7  | 31,8  | 29,7  | 28,5  | 27,4  | --    |

<sup>1)</sup> Uzatılmış kapaklı vana, saplamalar ve somunlar A4-70'den yapılmıştır (-10°C'nin altında sıcaklıklarda)

| Klape tasarımı standart                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Kılavuzlama          | Ayar oranı |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| <br><b>DN15-100:</b><br><b>Bir haddelenmiş sit halkalı ve bir dişli sit halkalı karıştırıcı klape</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Parabolik klape, metal sit;</li> <li>V-port klape, metal sit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre</li> <li>Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)</li> </ul>                                 |    | Mil /<br>Sit halkası | 30 : 1     |
| <br><b>DN125-150 ve paslanmaz çelik:</b><br><b>İki dişli sit halkalı karıştırıcı klape</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Parabolik klape, metal sit;</li> <li>V-port klape, metal sit</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre</li> <li>Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)</li> </ul>                                 |    | Mil /<br>Sit halkası | 30 : 1     |
| <br><b>DN40-150:</b><br><b>İki dişli sit halkalı dağıtıcı klape</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Parabolik klape, metal sit;</li> <li>V-port klape, metal sit</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre</li> <li>Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)</li> </ul>                                 |   | Mil /<br>Sit halkası | 30 : 1     |
| Klape tasarımı opsiyonel                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Kılavuzlama          | Ayar oranı |
| <br><b>DN15-100:</b><br><b>İki dişli sit halkalı karıştırıcı klape</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Parabolik klape, metal sit;</li> <li>V-port klape, metal sit</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre</li> <li>Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)</li> <li>Farklı düşümler mevcut</li> </ul> |  | Mil /<br>Sit halkası | 30 : 1     |

| Çalışma                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> <p>Karıştırıcı klape tasarımı DN 15-150</p> | <br> <p>Dağıtıcı klape tasarımı DN 40-150<br/>(Dikkat: azaltılmış Kvs-değerleri)</p> | <p>ARI-Kontrol vanaları pnömatik ve elektrik aktüatörlerle kullanıma uygundur.</p> <p>Uygulamaya göre iki farklı varyasyon mümkün (bkz. soldaki çizimler)</p> <p>Karıştırıcı klape tasarımı, standart.</p> <p>Vana karıştırıcı hizmeti için kullanıldığında seçiniz. (2 giriş, 1 çıkış).</p> <p>Karıştırıcı klape DN 15-32 vana, dağıtıcı hizmeti için de kullanılabilir (1 giriş, 2 çıkış).</p> <p>İstisnai durumlarda, karıştırıcı klape tasarımı da dağıtıcı hizmette DN≥40 için kullanılabilir. Sadece küçük kapama basınçları mümkün.</p> <p>Dağıtıcı klape tasarımı özel olarak dağıtıcı hizmet için kullanılır.</p> |

ARI-DP pnömatik aktüatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)

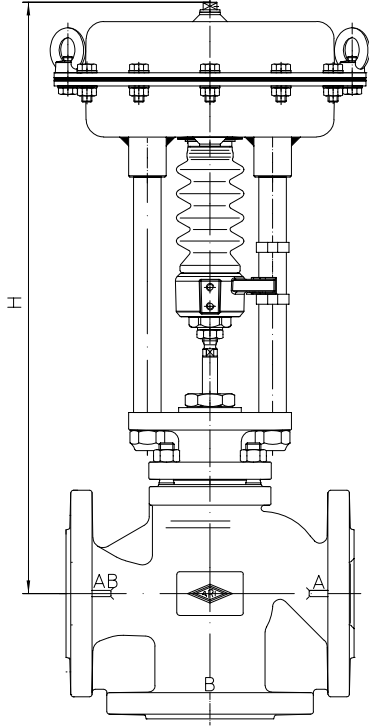


Fig. 450

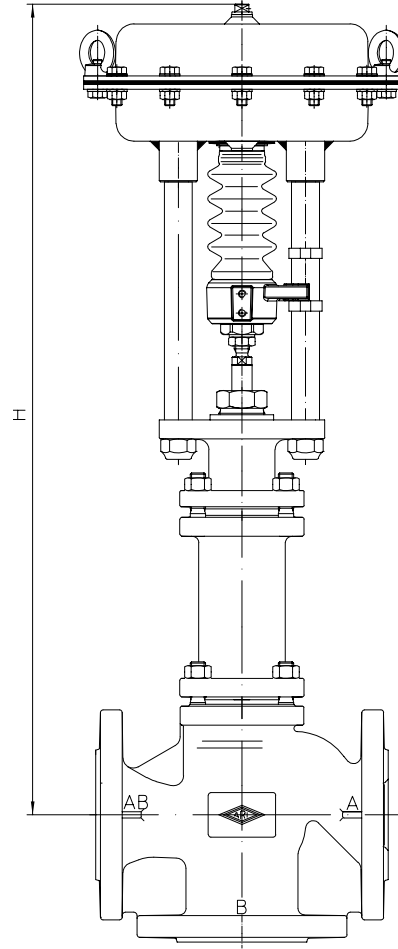
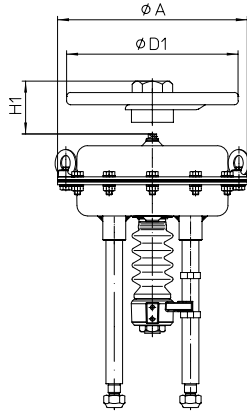


Fig. 451

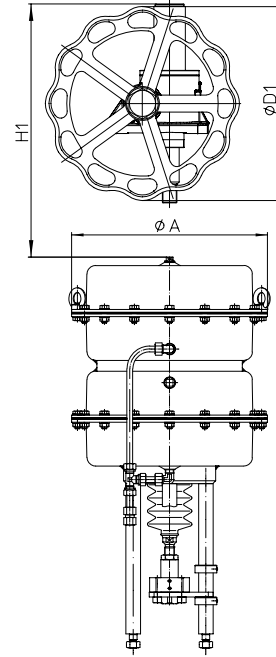
Yükseklikler ve ağırlıklar

| DN       |       |      |      | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  |
|----------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Fig. 450 | DP32  | H    | (mm) | 450 | 450 | 454 | 480 | 486 | 484 | 520 | 536 | 555 | 602  | --   |
|          |       | PN16 | (kg) | 14  | 15  | 16  | 19  | 22  | 26  | 33  | 39  | 56  | 76   | --   |
|          |       | PN40 | (kg) | 15  | 16  | 17  | 20  | 23  | 27  | 35  | 42  | 60  | 104  | --   |
|          | DP33  | H    | (mm) | 505 | 505 | 509 | 535 | 541 | 539 | 575 | 591 | 610 | 657  | 719  |
|          |       | PN16 | (kg) | 20  | 21  | 22  | 25  | 28  | 32  | 39  | 45  | 62  | 82   | 110  |
|          |       | PN40 | (kg) | 21  | 22  | 23  | 26  | 29  | 33  | 41  | 48  | 66  | 110  | 153  |
|          | DP34  | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 710 | 726 | 745 | 772  | 834  |
|          |       | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 69  | 75  | 92  | 112  | 140  |
|          |       | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 71  | 78  | 96  | 140  | 183  |
|          | DP34T | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 1062 | 1095 |
|          |       | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 198  | 222  |
|          |       | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 207  | 239  |
| Fig. 451 | DP32  | H    | (mm) | 635 | 635 | 639 | 665 | 655 | 649 | 755 | 768 | 784 | --   | --   |
|          |       | PN16 | (kg) | 17  | 18  | 19  | 22  | 27  | 30  | 39  | 49  | 66  | --   | --   |
|          |       | PN40 | (kg) | 18  | 19  | 20  | 23  | 28  | 32  | 42  | 52  | 72  | --   | --   |
|          | DP33  | H    | (mm) | 690 | 690 | 694 | 720 | 710 | 704 | 810 | 823 | 839 | 1012 | 1045 |
|          |       | PN16 | (kg) | 23  | 24  | 25  | 28  | 33  | 36  | 45  | 55  | 72  | 92   | 120  |
|          |       | PN40 | (kg) | 24  | 25  | 26  | 29  | 34  | 38  | 48  | 58  | 78  | 120  | 163  |
|          | DP34  | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 945 | 958 | 974 | 1127 | 1160 |
|          |       | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 75  | 85  | 102 | 122  | 150  |
|          |       | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 78  | 88  | 108 | 150  | 193  |
|          | DP34T | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 1509 | 1542 |
|          |       | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 223  | 249  |
|          |       | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 234  | 267  |

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.



DP32 / DP33 / DP34



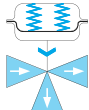
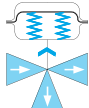
DP34T

| Aktüatör verisi                                               |         |                    | DP32 | DP33 | DP34 | DP34T |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|------|------|-------|
| Ø A                                                           |         | (mm)               | 250  | 300  | 405  |       |
| Efektif diyafram alanı                                        |         | (cm <sup>2</sup> ) | 250  | 400  | 800  | 1600  |
| Üste montajlı volan                                           | Ø D1    | (mm)               | 225  | 300  | 400  |       |
|                                                               | H1      | (mm)               | 270  | 284  | 442  | 635   |
|                                                               | Ağırlık | (kg)               | 5    |      | 17   | 41    |
| Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar                    |         |                    |      |      |      |       |
| Aktüatörün diğer teknik verisi için bkz. ARI-DP veri sayfası. |         |                    |      |      |      |       |

**maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.**

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |         |            | 15        | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125    | 150     |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|--|
| <div>AB ← A</div> <div>B</div> <div>Karıştırıcı fonksiyon</div>                                                                                                                                                                                                   | Kvs-değeri                       |         | standart   | (m³/saat) | 4     | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100   | 160    | 250     | 320     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         | azaltılmış | (m³/saat) | 2,5   | 4     | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100    | 160     | 250     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |         |            | (bar)     | 40    |       |       |       | 30    |       |       | 25    |        | 15      |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sit-Ø A/B                        |         |            | (mm)      | 21/20 | 21/25 | 27/27 | 31/32 | 41/40 | 51/50 | 66/60 | 81/75 | 101/95 | 120/120 | 140/140 |  |
| Strok                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |         |            | (mm)      | 20    |       |       |       |       | 30    |       |       | 50     |         |         |  |
| <div>DP32</div> <div>250 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır A -&gt; AB</div> <div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır B -&gt; AB</div> <div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | Yay aralığı (bar)                | 0,4-1,2 | 1,6        | I.        | (bar) | 18,6  | 12,6  | 10,7  | 7,2   | 3,9   | 2,2   |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | II.       | (bar) | 15,4  | 10,3  | 8,7   | 5,8   | 3     | 1,6   |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | III.      | (bar) | 8,6   | 8     | 7,1   | 4,6   | 1,7   |       |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 0,8-2,4 | 3,2        | I.        | (bar) | 40    | 31,4  | 26,8  | 18,8  | 11    | 6,8   | 3,7   | 2,2    | 1,2     |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | II.       | (bar) | 40    | 29,1  | 24,8  | 17,4  | 10,2  | 6,3   | 3,2   | 1,9    | 1       |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | III.      | (bar) | 26,4  | 25,7  | 23,2  | 16,2  | 8,9   | 5,4   | 2,9   | 1,7    |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 1,5-2,9 | 4,4        | I.        | (bar) |       | 40    | 40    | 39,1  | 23,5  | 15    |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | II.       | (bar) |       | 40    | 40    | 37,7  | 22,7  | 14,4  |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | III.      | (bar) | 40    | 40    | 40    | 36,5  | 21,4  | 13,6  |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 2,0-3,8 | 5,8        | I.        | (bar) |       |       |       | 40    | 32,5  | 20,8  |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | II.       | (bar) |       |       |       | 40    | 31,6  | 20,2  |       |        |         |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |         |            | III.      | (bar) |       |       |       | 40    | 30,3  | 19,4  |       |        |         |         |  |

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                  |           | 15                              | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100     | 125     | 150 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | dağıtıcı için karıştırıcı klape |       |       |       |       |       |       |       |         |         |     |     |
| <div>AB</div> <div></div> <div>A</div> <div>B</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kvs-değeri         | standart                         | (m³/saat) | 4                               | 6,3   | 10    | 16    | 14    | 25    | 45    | 60    | 95      | 170     | 200 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | azaltılmış                       | (m³/saat) | 2,5                             | 4     | 6,3   | 10    |       |       |       |       |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dağıtıcı fonksiyon | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |           | (bar)                           | 40    |       |       |       | 30    |       |       | 25      |         | 15  |     |
| Sit-Ø A/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | (mm)                             | 21/20     | 21/25                           | 27/27 | 31/32 | 40/40 | 50/50 | 60/60 | 75/75 | 90/90 | 105/105 | 125/125 |     |     |
| Strok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | (mm)                             | 20        |                                 |       |       |       |       | 30    |       |       |         |         |     |     |
| <div>DP32</div> <div>250 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → A</div> <div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → B</div> <div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | Yay aralığı (bar)  | 0,2-1,0                          | 1,2       | I.                              | (bar) | 2,7   | 1,6   | 1,3   |       |       |       |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | II.                             | (bar) | 1,1   |       |       |       |       |       |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | III.                            | (bar) |       |       |       |       |       |       |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 0,4-1,2                          | 1,6       | I.                              | (bar) | 9,3   | 6,3   | 5,3   | 3,6   | 4,1   | 2,3   | 1,2     |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | II.                             | (bar) | 7,7   | 5,2   | 4,3   | 2,9   | 3,2   | 1,7   |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | III.                            | (bar) | 4,3   | 4     | 3,5   | 2,3   | 1,9   |       |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 0,8-2,4                          | 3,2       | I.                              | (bar) | 22,5  | 15,7  | 13,4  | 9,4   | 11,6  | 7,1   | 4,5     | 2,7     | 1,7 | 1,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | II.                             | (bar) | 20,8  | 14,5  | 12,4  | 8,7   | 10,6  | 6,5   | 4       | 2,3     | 1,4 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | III.                            | (bar) | 13,2  | 12,9  | 11,6  | 8,1   | 9,3   | 5,6   | 3,7     | 2,1     | 1,3 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 1,5-2,9                          | 4,4       | I.                              | (bar) | 40    | 32,1  | 27,5  | 19,6  | 24,5  | 15,4  |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | II.                             | (bar) | 40    | 30,9  | 26,5  | 18,8  | 23,6  | 14,8  |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | III.                            | (bar) | 28,7  | 28,4  | 25,7  | 18,3  | 22,3  | 14    |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 2,0-3,8                          | 5,8       | I.                              | (bar) |       | 40    | 37,6  | 26,8  | 33,8  | 21,4  |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | II.                             | (bar) |       | 40    | 36,6  | 26,1  | 32,9  | 20,8  |         |         |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |           | III.                            | (bar) | 39,8  | 39,5  | 35,8  | 25,5  | 31,6  | 19,9  |         |         |     |     |

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

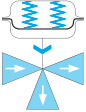
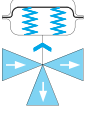
III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

<sup>2)</sup> Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.  
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | 15    | 20                   | 25                   | 32                   | 40                   | 50                   | 65                   | 80                  | 100               | 125               | 150     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
| <div>AB</div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>A</div>                                                                                                                                                                                                                                                             | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat) | 4     | 6,3                  | 10                   | 16                   | 25                   | 40                   | 63                   | 100                 | 160               | 250               | 320     |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | azaltılmış | (m³/saat) | 2,5   | 4                    | 6,3                  | 10                   | 16                   | 25                   | 40                   | 63                  | 100               | 160               | 250     |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            |           | (bar) | 40                   |                      |                      |                      | 30                   |                      |                     | 25                |                   | 15      |         |
| Karıştırıcı fonksiyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sit-Ø A/B                        |            |           | (mm)  | 21/20                | 21/25                | 27/27                | 31/32                | 41/40                | 51/50                | 66/60               | 81/75             | 101/95            | 120/120 | 140/140 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Strok                            |            |           | (mm)  | 20                   |                      |                      |                      |                      | 30                   |                     |                   |                   | 50      |         |
| <div>DP33</div> <div>400 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır A -&gt; AB</div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır B -&gt; AB</div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | 0,2-1,0                          | 1,2        | I.        | (bar) | 13,3 c <sup>3)</sup> | 8,8 c <sup>3)</sup>  | 7,4 c <sup>3)</sup>  | 4,9 c <sup>3)</sup>  | 2,4 c <sup>3)</sup>  | 1,2 c <sup>3)</sup>  |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) | 10,1 c <sup>3)</sup> | 6,5 c <sup>3)</sup>  | 5,4 c <sup>3)</sup>  | 3,4 c <sup>3)</sup>  | 1,6 c <sup>3)</sup>  |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) | 5 a <sup>3)</sup>    | 4,3 a <sup>3)</sup>  | 3,8 a <sup>3)</sup>  | 2,2 a <sup>3)</sup>  |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | I.        | (bar) | 34,2 c <sup>3)</sup> | 23,7 c <sup>3)</sup> | 20,2 c <sup>3)</sup> | 14,1 c <sup>3)</sup> | 8,1 c <sup>3)</sup>  | 4,9 c <sup>3)</sup>  | 2,5 <sup>3)</sup>   | 1,4 <sup>3)</sup> |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) | 31 c <sup>3)</sup>   | 21,4 c <sup>3)</sup> | 18,3 c <sup>3)</sup> | 12,7 c <sup>3)</sup> | 7,3 c <sup>3)</sup>  | 4,4 c <sup>3)</sup>  | 2,1 <sup>3)</sup>   | 1,1 <sup>3)</sup> |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) | 19,1 a <sup>3)</sup> | 18,5 a <sup>3)</sup> | 16,6 a <sup>3)</sup> | 11,5 a <sup>3)</sup> | 5,9 a <sup>3)</sup>  | 3,5 a <sup>3)</sup>  | 1,8 a <sup>3)</sup> |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,4-1,2                          | 1,6        | I.        | (bar) | 40 a <sup>3)</sup>   | 40 a <sup>3)</sup>   | 40 a <sup>3)</sup>   | 32,5 a <sup>3)</sup> | 19,5 a <sup>3)</sup> | 12,3 a <sup>3)</sup> | 7 <sup>3)</sup>     | 4,4 <sup>3)</sup> | 2,6 <sup>3)</sup> |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) | 40 a <sup>3)</sup>   | 40 a <sup>3)</sup>   | 40 a <sup>3)</sup>   | 31,1 a <sup>3)</sup> | 18,6 a <sup>3)</sup> | 11,8 a <sup>3)</sup> | 6,5 <sup>3)</sup>   | 4,1 <sup>3)</sup> | 2,4 <sup>3)</sup> |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) | 40 <sup>3)</sup>     | 40 <sup>3)</sup>     | 40 <sup>3)</sup>     | 29,9 <sup>3)</sup>   | 17,3 <sup>3)</sup>   | 10,9 <sup>3)</sup>   | 6,2 <sup>3)</sup>   | 3,9 <sup>3)</sup> | 2,3 <sup>3)</sup> |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | I.        | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 14,8                | 9,6               | 6                 |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 14,3                | 9,3               | 5,8               |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 14                  | 9,1               | 5,7               |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,8-2,4                          | 3,2        | I.        | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | I.        | (bar) |                      |                      |                      | 40 a                 | 40 a                 | 29 a                 |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) |                      |                      |                      | 40 a                 | 40 a                 | 28,4 a               |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) |                      |                      |                      | 40                   | 40                   | 27,6                 |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5-3,0                          | 4,5        | I.        | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                   |                   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | I.        | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      | (40)                 | 20,3                | 13,3              | 8,4               |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | II.       | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      | (39,5)               | 19,9                | 12,9              | 8,2               |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |            | III.      | (bar) |                      |                      |                      |                      |                      | (38,7)               | 19,6                | 12,8              | 8,1               |         |         |

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                               |                      | 15                              |       |       |                     | 20                   |                      |                      |                      | 25                   |                      |                     |                     | 32                |                   |                   |  | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      | dağıtıcı için karıştırıcı klape |       |       |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
| AB  A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kvs-değeri                       | standart                                      | (m³/saat)            | 4                               | 6,3   | 10    | 16                  | 14                   | 25                   | 45                   | 60                   | 95                   | 170                  | 200                 |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | azaltılmış                                    | (m³/saat)            | 2,5                             | 4     | 6,3   | 10                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
| Dağıtıcı fonksiyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |                                               | (bar)                | 40                              |       |       |                     | 30                   |                      |                      | 25                   |                      | 15                   |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sit-Ø A/B                        |                                               | (mm)                 | 21/20                           | 21/25 | 27/27 | 31/32               | 40/40                | 50/50                | 60/60                | 75/75                | 90/90                | 105/105              | 125/125             |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Strok                            |                                               | (mm)                 | 20                              |       |       |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 30                   |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
| <div>DP33<br/>400 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → A</div> <div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → B</div> <div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | Yay aralığı (bar)                | Min. hava besleme basıncı (bar) <sup>2)</sup> | 0,2-1,0              | 1,2                             | I.    | (bar) | 6,6 c <sup>4)</sup> | 4,4 c <sup>4)</sup>  | 3,7 c <sup>4)</sup>  | 2,4 c <sup>4)</sup>  | 2,6 c <sup>4)</sup>  | 1,3 c <sup>4)</sup>  |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | II.   | (bar) | 5 c <sup>4)</sup>   | 3,3 c <sup>4)</sup>  | 2,7 c <sup>4)</sup>  | 1,7 c <sup>4)</sup>  | 1,7 c <sup>4)</sup>  |                      |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | III.  | (bar) | 2,5 a <sup>4)</sup> | 2,2 a <sup>4)</sup>  | 1,9 a <sup>4)</sup>  | 1,1 a <sup>4)</sup>  |                      |                      |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      | 0,4-1,2                         | 1,6   | I.    | (bar)               | 17,1 c <sup>4)</sup> | 11,9 c <sup>4)</sup> | 10,1 c <sup>4)</sup> | 7 c <sup>4)</sup>    | 8,5 c <sup>4)</sup>  | 5,1 c <sup>4)</sup>  | 3,2 <sup>4)</sup>   | 1,8 <sup>4)</sup>   | 1,1 <sup>4)</sup> |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 |       | II.   | (bar)               | 15,5 c <sup>4)</sup> | 10,7 c <sup>4)</sup> | 9,1 c <sup>4)</sup>  | 6,3 c <sup>4)</sup>  | 7,6 c <sup>4)</sup>  | 4,5 c <sup>4)</sup>  | 2,6 <sup>4)</sup>   | 1,4 <sup>4)</sup>   |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 |       | III.  | (bar)               | 9,6 a <sup>4)</sup>  | 9,2 a <sup>4)</sup>  | 8,3 a <sup>4)</sup>  | 5,7 a <sup>4)</sup>  | 6,3 a <sup>4)</sup>  | 3,6 a <sup>4)</sup>  | 2,3 a <sup>4)</sup> | 1,2 a <sup>4)</sup> |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      | 0,8-2,4                         | 3,2   | I.    | (bar)               | 38 a <sup>4)</sup>   | 26,8 a <sup>4)</sup> | 23 a <sup>4)</sup>   | 16,3 a <sup>4)</sup> | 20,3 a <sup>4)</sup> | 12,7 a <sup>4)</sup> | 8,5 <sup>4)</sup>   | 5,2 <sup>4)</sup>   | 3,5 <sup>4)</sup> | 2,4 <sup>4)</sup> | 1,6 <sup>4)</sup> |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 |       | II.   | (bar)               | 36,4 a <sup>4)</sup> | 25,6 a <sup>4)</sup> | 22 a <sup>4)</sup>   | 15,6 a <sup>4)</sup> | 19,4 a <sup>4)</sup> | 12,1 a <sup>4)</sup> | 8 <sup>4)</sup>     | 4,9 <sup>4)</sup>   | 3,2 <sup>4)</sup> | 2,2 <sup>4)</sup> | 1,4 <sup>4)</sup> |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 |       | III.  | (bar)               | 23,7 <sup>4)</sup>   | 23,4 <sup>4)</sup>   | 21,2 <sup>4)</sup>   | 15 <sup>4)</sup>     | 18,1 <sup>4)</sup>   | 11,3 <sup>4)</sup>   | 7,6 <sup>4)</sup>   | 4,7 <sup>4)</sup>   | 3,1 <sup>4)</sup> | 1,9 <sup>4)</sup> | 1,2 <sup>4)</sup> |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               | 1,5-3,0              | 4,5                             | I.    | (bar) |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 17,9                 | 11,2                | 7,7                 | 5,4               | 3,7               |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | II.   | (bar) |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 17,3                 | 10,9                | 7,4                 | 5,2               | 3,6               |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | III.  | (bar) |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 17                   | 10,7                | 7,3                 | 5                 | 3,4               |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               | 1,7-2,7              | 4,4                             | I.    | (bar) | 40 a                | 40 a                 | 40 a                 | 37 a                 | 40 a                 | 29,8 a               |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | II.   | (bar) | 40 a                | 40 a                 | 40 a                 | 36,3 a               | 40 a                 | 29,3 a               |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | III.  | (bar) | 40                  | 40                   | 40                   | 35,7                 | 40                   | 28,4                 |                      |                     |                     |                   |                   |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               | 2,0-4,0<br>(2,3-3,7) | 6,0<br>(6,0)                    | I.    | (bar) |                     |                      |                      | (40)                 | (40)                 | (40)                 | 24,5                 | 15,5                | 10,7                | 7,6               | 5,3               |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | II.   | (bar) |                     |                      |                      | (40)                 | (40)                 | (40)                 | 24                   | 15,2                | 10,4                | 7,4               | 5,1               |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                               |                      |                                 | III.  | (bar) |                     |                      |                      | (40)                 | (40)                 | (39,8)               | 23,6                 | 15                  | 10,3                | 7,2               | 5                 |                   |  |    |    |    |    |     |     |     |

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE-/ saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

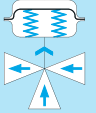
<sup>2)</sup> Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

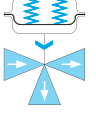
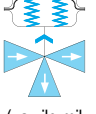
<sup>3)</sup> Karıştırıcı fonksiyonda yay A→AB yönünü kapatır, maks. izin verilen hava besleme basıncı 3,5 bar.

<sup>4)</sup> Dağıtıcı fonksiyonda yay B→AB yönünü kapatır, maks. izin verilen hava besleme basıncı 3,5 bar.

**maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.**

Basınc-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |            |           | 65         | 80      | 100     | 125     | 150             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>AB</b>  <b>A</b><br><b>B</b><br><b>Karıştırıcı fonksiyon</b>                                                                                                                                                                                                                              | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat) | 63         | 100     | 160     | 250     | 320             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | azaltılmış | (m³/saat) | 40         | 63      | 100     | 160     | 250             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            |           | (bar)      | 30      | 25      | 15      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sit-Ø A/B                        |            |           | (mm)       | 66/60   | 81/75   | 101/95  | 120/120 140/140 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strok                            |            |           | (mm)       | 30      |         | 50      |                 |
| <b>DP34</b><br><b>800 cm²</b><br><b>Hava kesildiğinde yay kapatır A → AB</b><br><br>(yay ile mil dışarı sürülür)<br>veya<br><b>Hava kesildiğinde yay kapatır B → AB</b><br><br>(yay ile mil içeri çekilir) | Yay aralığı (bar)                | 0,2-1,0    | 1,2       | I. (bar)   | 2,5 b)  | 1,5 b)  |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  | 2,1 b)  | 1,2 b)  |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) | 1,8 e)  | 1 e)    |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | 1,6       | I. (bar)   | 7 b)    | 4,4 b)  | 2,7 b)  | 1,8             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  | 6,6 b)  | 4,1 b)  | 2,5 b)  | 1,6             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) | 6,3 d)  | 3,9 d)  | 2,3 d)  | 1,4 a)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 0,8-2,4    | 3,2       | I. (bar)   | 16      | 10,4    | 6,5     | 4,5             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  | 15,5    | 10,1    | 6,3     | 4,3             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) | 15,2 b) | 9,9 b)  | 6,2 b)  | 4,1             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            | 4,5       | I. (bar)   |         |         |         | 9,3             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  |         |         |         | 9,1             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) |         |         |         | 8,9             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 1,5-3,0    | 4,9       | I. (bar)   | 40      | 27,7 a) | 17,7 a) |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  | 40      | 29,7    | 19      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) | 40      | 29,4    | 18,8    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 2,0-2,9    | 5,1       | I. (bar)   |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 2,1-3,0    | 6,0       | I. (bar)   |         |         | 12,7    | 9,2             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  |         |         | 12,5    | 9,1             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) |         |         | 12,3    | 9               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 2,0-4,0    | 6,0       | I. (bar)   |         | 34,2    | 21,9    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  |         | 33,9    | 21,7    |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 2,4-3,6    | 6,0       | I. (bar)   |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | II. (bar)  |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | III. (bar) |         |         |         |                 |

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |            |           | 65         | 80      | 100      | 125      | 150             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|------------|---------|----------|----------|-----------------|
| <b>AB</b>  <b>A</b><br><b>B</b><br><b>Dağıtıcı fonksiyon</b>                                                                                                                                                                                                                                  | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat) | 45         | 60      | 95       | 170      | 200             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | azaltılmış | (m³/saat) |            |         |          |          |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            |           | (bar)      | 30      | 25       | 15       |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sit-Ø A/B                        |            |           | (mm)       | 60/60   | 75/75    | 90/90    | 105/105 125/125 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Strok                            |            |           | (mm)       | 30      |          |          |                 |
| <b>DP34</b><br><b>800 cm²</b><br><b>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → A</b><br><br>(yay ile mil dışarı sürülür)<br>veya<br><b>Hava kesildiğinde yay kapatır AB → B</b><br><br>(yay ile mil içeri çekilir) | Yay aralığı (bar)                | 0,2-1,0    | 1,2       | I. (bar)   | 3,2 b)  | 1,8 b)   | 1,1 b)   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  | 2,7 b)  | 1,5 b)   |          |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) | 2,3 e)  | 1,2 e)   |          |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 0,4-1,2    | 1,6       | I. (bar)   | 8,6 b)  | 5,3 b)   | 3,5 b)   | 2,4             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  | 8 b)    | 4,9 b)   | 3,2 b)   | 2,2             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) | 7,7 d)  | 4,7 d)   | 3,1 d)   | 2 a)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 0,8-2,4    | 3,2       | I. (bar)   | 19,3    | 12,2     | 8,3      | 5,9             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  | 18,8    | 11,8     | 8,1      | 5,7             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) | 18,4 b) | 11,6 b)  | 7,9 b)   | 5,5             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 2,1-3,0    | 5,1       | I. (bar)   | 40      | 34,7     | 24       | 17,4            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  | 40      | 34,3     | 23,8     | 17,2            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) | 40 a)*  | 32,4 a)* | 22,4 a)* | 16,9            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 2,0-2,9*   | 4,9*      | I. (bar)   |         | 39,9     | 27,6     | 20              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  |         | 39,5     | 27,4     | 19,8            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) |         |          |          |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 2,4-3,6    | 6,0       | I. (bar)   |         |          |          | 19,6            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | II. (bar)  |         |          |          | 13,8            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |            |           | III. (bar) |         |          |          |                 |

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

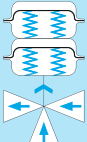
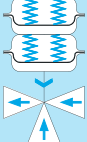
II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

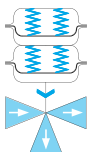
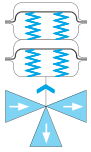
III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

<sup>2)</sup> Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

**maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.**  
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                               |            | 125       |            | 150        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|--------|
| <div>AB ← A</div> <div>B</div> <div>Karıştırıcı fonksiyon</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kvs-değeri                       |                                               | standart   | (m³/saat) | 250        | 320        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               | azaltılmış | (m³/saat) | 160        | 250        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |                                               |            | (bar)     | 15         |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sit-Ø A/B                        |                                               |            | (mm)      | 120/120    | 140/140    |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Strok                            |                                               |            | (mm)      | 50         |            |        |
| <div>DP34T</div> <div>1600 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır A -&gt; AB</div> <div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır B -&gt; AB</div> <div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | Yay aralığı (bar)                | Min. hava besleme basıncı (bar) <sup>2)</sup> | 0,2-1,0    | 1,2       | I. (bar)   | 1,7        | 1,2    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | II. (bar)  | 1,4        | --     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           |            | III. (bar) | 1,3 a) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               | 0,4-1,2    | 1,6       | I. (bar)   | 4,5        | 3,2    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | II. (bar)  | 4,1        | 2,9    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | III. (bar) | 4 a)       | 2,9 a) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               | 0,8-2,4    | 3,2       | I. (bar)   | 9,9        | 7,2    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | II. (bar)  | 9,6        | 7      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | III. (bar) | 9,5        | 6,9    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               | 1,5-3,0    | 4,5       | I. (bar)   | 19,5       | 14,3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | II. (bar)  | 19,1       | 14     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | III. (bar) | 19         | 13,9   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               | 2,0-4,0    | 6,0       | I. (bar)   | 26,3       | 19,3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | II. (bar)  | 26         | 19     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |            |           | III. (bar) | 25,9       | 18,9   |

| DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |           |       | 125        | 150        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|------------|------------|--------|
| <div>AB</div> <div></div> <div>A</div> <div>B</div> <div>Dağıtıcı fonksiyon</div>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kvs-değeri                       | standart                                       | (m³/saat) | 170   | 200        |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | azaltılmış                                     | (m³/saat) |       |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |                                                |           | (bar) | 15         |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sit-Ø A/B                        |                                                |           | (mm)  | 105/105    | 125/125    |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Strok                            |                                                |           | (mm)  | 30         |            |        |
| <div>DP34T</div> <div>1600 cm²</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB -&gt; A</div> <div></div> <div>(yay ile mil dışarı sürülür)</div> <div>veya</div> <div>Hava kesildiğinde yay kapatır AB -&gt; B</div> <div></div> <div>(yay ile mil içeri çekilir)</div> | Yay aralığı (bar)                | Min. hava besleme basıncı (bar <sup>2)</sup> ) | 0,2-1,0   | 1,2   | I. (bar)   | 2,4        | 1,6    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | II. (bar)  | 1,9        | 1,2    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       |            | III. (bar) | 1,8 a) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                | 0,4-1,2   | 1,6   | I. (bar)   | 5,9        | 4,1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | II. (bar)  | 5,5        | 3,7    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | III. (bar) | 5,3 a)     | 3,6 a) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                | 0,8-2,4   | 3,2   | I. (bar)   | 12,9       | 9,1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | II. (bar)  | 12,5       | 8,7    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | III. (bar) | 12,4       | 8,6    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                | 2,1-3,0   | 5,1   | I. (bar)   | 35,9       | 25,3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | II. (bar)  | 35,4       | 25     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | III. (bar) | 35,3       | 24,9   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                | 2,4-3,6   | 6,0   | I. (bar)   | 40         | 29     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | II. (bar)  | 40         | 28,7   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                |           |       | III. (bar) | 40         | 28,6   |

I. Fig. 450: EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

<sup>2)</sup> Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

**ARI-PREMIO elektrik aktüatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)**

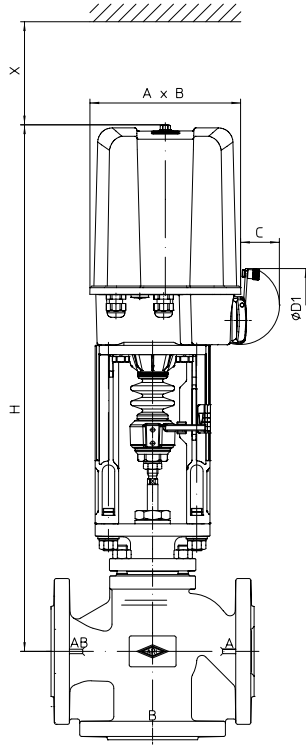


Fig. 450

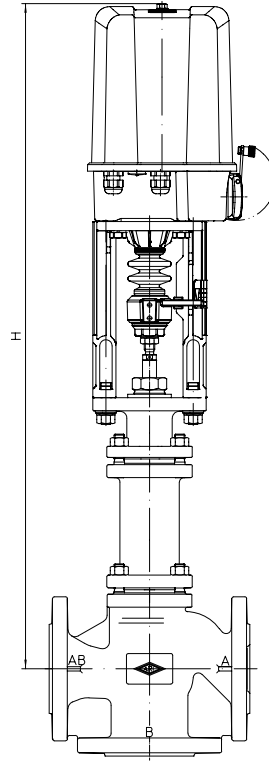


Fig. 451

| Aktüatör verisi |      | 2,2 - 5 kN | 12 - 25 kN |
|-----------------|------|------------|------------|
| A               | (mm) | 171        | 210        |
| B               | (mm) | 156        | 184        |
| C               | (mm) | 50         | 90         |
| Ø D1            | (mm) | 90         | 130        |
| X               | (mm) | 150        | 200        |

Aktüatör için teknik veri bkz. ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G veri sayfası

**Yükseklikler ve ağırlıklar**

| DN       |                |      |      | 15  | 20   | 25   | 32   | 40   | 50  | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  |
|----------|----------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Fig. 450 | 2,2 kN         | H    | (mm) | 559 | 559  | 563  | 589  | 595  | 593 | 629  | 645  | 664  | 731  | --   |
|          |                | PN16 | (kg) | 11  | 12   | 13   | 15   | 18   | 22  | 29   | 35   | 52   | 73   | --   |
|          |                | PN40 | (kg) | 11  | 12   | 13   | 16   | 20   | 24  | 31   | 38   | 56   | 100  | --   |
|          | 5 kN           | H    | (mm) | 559 | 559  | 563  | 589  | 595  | 593 | 629  | 645  | 664  | 731  | 793  |
|          |                | PN16 | (kg) | 12  | 13   | 14   | 16   | 20   | 23  | 30   | 37   | 53   | 74   | 101  |
|          |                | PN40 | (kg) | 12  | 13   | 14   | 17   | 21   | 25  | 32   | 39   | 57   | 101  | 144  |
|          | 12 kN<br>15 kN | H    | (mm) | --  | --   | 737  | 763  | 769  | 767 | 803  | 819  | 838  | 885  | 947  |
|          |                | PN16 | (kg) | --  | --   | 18   | 20   | 24   | 27  | 34   | 41   | 57   | 78   | 105  |
|          |                | PN40 | (kg) | --  | --   | 18   | 21   | 25   | 29  | 36   | 43   | 61   | 105  | 148  |
|          | 25 kN          | H    | (mm) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 885  | 947  |
|          |                | PN16 | (kg) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 79   | 106  |
|          |                | PN40 | (kg) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 106  | 149  |
| Fig. 451 | 2,2 kN         | H    | (mm) | 744 | 744  | 748  | 774  | 764  | 758 | 864  | 877  | 893  | --   | --   |
|          |                | PN16 | (kg) | 14  | 15   | 16   | 18   | 23   | 26  | 35   | 45   | 63   | --   | --   |
|          |                | PN40 | (kg) | 14  | 15,3 | 16,6 | 19,2 | 24,5 | 28  | 37,9 | 48,7 | 68   | --   | --   |
|          | 5 kN           | H    | (mm) | 744 | 744  | 748  | 774  | 764  | 758 | 864  | 877  | 893  | 1086 | 1119 |
|          |                | PN16 | (kg) | 15  | 16   | 17   | 19   | 24   | 27  | 36   | 46   | 64   | 84   | 111  |
|          |                | PN40 | (kg) | 15  | 16   | 18   | 20   | 25,6 | 29  | 39   | 50   | 69   | 112  | 155  |
|          | 12 kN<br>15 kN | H    | (mm) | --  | --   | 922  | 948  | 938  | 932 | 1038 | 1051 | 1067 | 1240 | 1273 |
|          |                | PN16 | (kg) | --  | --   | 21   | 23   | 28   | 31  | 40   | 50   | 68   | 88   | 115  |
|          |                | PN40 | (kg) | --  | --   | 22   | 24   | 30   | 33  | 43   | 54   | 73   | 116  | 159  |
|          | 25 kN          | H    | (mm) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 1240 | 1273 |
|          |                | PN16 | (kg) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 89   | 116  |
|          |                | PN40 | (kg) | --  | --   | --   | --   | --   | --  | --   | --   | --   | 117  | 160  |

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.  
Basınç-sıcaklık-sınıflandırılmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| DN                                                              |                                  |            |           | 15    | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100    | 125     | 150     |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|--|
| <div>AB ← A</div> <div>B</div> <div>Karıştırıcı fonksiyon</div> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat) | 4     | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100   | 160    | 250     | 320     |  |
|                                                                 |                                  | azaltılmış | (m³/saat) | 2,5   | 4     | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100    | 160     | 250     |  |
|                                                                 | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            | (bar)     | 40    |       |       |       | 30    |       |       | 25    |        | 15      |         |  |
|                                                                 | Sit-Ø A/B                        |            | (mm)      | 21/20 | 21/25 | 27/27 | 31/32 | 41/40 | 51/50 | 66/60 | 81/75 | 101/95 | 120/120 | 140/140 |  |
|                                                                 | Strok                            |            | (mm)      | 20    |       |       |       |       |       | 30    |       |        | 50      |         |  |
| 2,2 kN                                                          | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     | 40    | 35,9  | 30,8  | 21,7  | 12,8  | 8     | 4,3   | 2,7   | 1,5    |         |         |  |
|                                                                 |                                  | II.        | (bar)     | 40    | 33,7  | 28,8  | 20,2  | 11,9  | 7,4   | 3,9   | 2,3   | 1,3    |         |         |  |
|                                                                 |                                  | III.       | (bar)     | 30,7  | 30,1  | 27,1  | 19,1  | 10,6  | 6,5   | 3,6   | 2,2   | 1,2    |         |         |  |
|                                                                 | Çalışma süresi                   |            | (s)       | 53    |       |       |       |       |       | 79    |       |        |         |         |  |
|                                                                 | Çalışma hızı <sup>2)</sup>       |            | (mm/s)    | 0,38  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |         |  |
| 5 kN                                                            | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |       | 40    | 40    | 40    | 33,2  | 21,3  | 12,3  | 8     | 4,9    | 3,4     | 2,4     |  |
|                                                                 |                                  | II.        | (bar)     |       | 40    | 40    | 40    | 32,3  | 20,7  | 11,9  | 7,6   | 4,7    | 3,2     | 2,3     |  |
|                                                                 |                                  | III.       | (bar)     | 40    | 40    | 40    | 40    | 31    | 19,8  | 11,6  | 7,5   | 4,6    | 3       | 2,1     |  |
|                                                                 | Çalışma süresi                   |            | (s)       | 53    |       |       |       |       |       | 79    |       |        | 132     |         |  |
|                                                                 | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    | 0,38  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |         |  |
| 12 kN                                                           | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |       |       |       |       | 40    | 40    | 32,3  | 21,2  | 13,5   | 9,5     | 6,9     |  |
|                                                                 |                                  | II.        | (bar)     |       |       |       |       | 40    | 40    | 31,8  | 20,9  | 13,3   | 9,3     | 6,8     |  |
|                                                                 |                                  | III.       | (bar)     |       |       |       |       | 40    | 40    | 31,6  | 20,7  | 13,2   | 9,1     | 6,6     |  |
|                                                                 | Çalışma süresi                   |            | (s)       | 53    |       |       |       |       |       | 79    |       |        | 132     |         |  |
|                                                                 | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    | 0,38  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |         |  |
| 15 kN                                                           | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |       |       |       |       |       |       | 40    | 26,9  | 17,2   | 12,1    | 8,8     |  |
|                                                                 |                                  | II.        | (bar)     |       |       |       |       |       |       | 40    | 26,6  | 17     | 11,9    | 8,7     |  |
|                                                                 |                                  | III.       | (bar)     |       |       |       |       |       |       | 40    | 26,4  | 16,9   | 11,7    | 8,5     |  |
|                                                                 | Çalışma süresi                   |            | (s)       |       |       |       |       |       |       | 79    |       |        | 132     |         |  |
|                                                                 | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    | 0,38  |       |       |       |       |       |       |       |        |         |         |  |
| 25 kN                                                           | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 20,8    | 15,2    |  |
|                                                                 |                                  | II.        | (bar)     |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 20,6    | 15,1    |  |
|                                                                 |                                  | III.       | (bar)     |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 20,4    | 14,9    |  |
|                                                                 | Çalışma süresi                   |            | (s)       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         | 132     |  |
|                                                                 | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         | 0,38    |  |

| DN                                                                                                                                             |                                  |            |           | 15                              | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125     | 150     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|------|
|                                                                                                                                                |                                  |            |           | dağıtıcı için karıştırıcı klapa |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         |      |
| <div>AB  A</div> <div>B</div> <div>Dağıtıcı fonksiyon</div> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat) | 4                               | 6,3   | 10    | 16    | 14    | 25    | 45    | 60    | 95    | 170     | 200     |      |
|                                                                                                                                                |                                  | azaltılmış | (m³/saat) | 2,5                             | 4     | 6,3   | 10    |       |       |       |       |       |         |         |      |
|                                                                                                                                                | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            | (bar)     | 40                              |       |       |       | 30    |       | 25    |       |       | 15      |         |      |
|                                                                                                                                                | Sit-Ø A/B                        |            | (mm)      | 21/20                           | 21/25 | 27/27 | 31/32 | 40/40 | 50/50 | 60/60 | 75/75 | 90/90 | 105/105 | 125/125 |      |
|                                                                                                                                                | Strok                            |            | (mm)      | 20                              |       |       |       |       | 30    |       |       |       |         |         |      |
| 2,2 kN                                                                                                                                         | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     | 25,7                            | 18    | 15,4  | 10,8  | 13,4  | 8,2   | 5,4   | 3,2   | 2     | 1,3     |         |      |
|                                                                                                                                                |                                  | II.        | (bar)     | 24,1                            | 16,8  | 14,4  | 10,1  | 12,5  | 7,6   | 4,8   | 2,8   | 1,8   | 1,1     |         |      |
|                                                                                                                                                |                                  | III.       | (bar)     | 15,4                            | 15    | 13,6  | 9,5   | 11,1  | 6,8   | 4,5   | 2,6   | 1,6   |         |         |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma süresi                   |            | (s)       | 53                              |       |       |       |       |       | 79    |       |       |         |         |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma hızı <sup>2)</sup>       |            | (mm/s)    | 0,38                            |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         |      |
| 5 kN                                                                                                                                           | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     | 40                              | 40    | 38,5  | 27,4  | 34,6  | 21,9  | 15    | 9,4   | 6,4   | 4,5     | 3,1     |      |
|                                                                                                                                                |                                  | II.        | (bar)     | 40                              | 40    | 37,5  | 26,7  | 33,7  | 21,3  | 14,4  | 9     | 6,1   | 4,3     | 2,9     |      |
|                                                                                                                                                |                                  | III.       | (bar)     | 40                              | 40    | 36,6  | 26,1  | 32,3  | 20,4  | 14,1  | 8,8   | 6     | 4       | 2,7     |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma süresi                   |            | (s)       | 53                              |       |       |       |       |       | 79    |       |       |         |         |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    | 0,38                            |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         |      |
| 12 kN                                                                                                                                          | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |                                 |       | 40    | 40    | 40    | 40    | 38,9  | 24,8  | 17,1  | 12,3    | 8,6     |      |
|                                                                                                                                                |                                  | II.        | (bar)     |                                 |       | 40    | 40    | 40    | 40    | 38,4  | 24,4  | 16,9  | 12,1    | 8,5     |      |
|                                                                                                                                                |                                  | III.       | (bar)     |                                 |       | 40    | 40    | 40    | 40    | 38    | 24,2  | 16,7  | 11,9    | 8,3     |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma süresi                   |            | (s)       |                                 |       | 53    |       |       |       | 79    |       |       |         |         |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    |                                 |       | 0,38  |       |       |       |       |       |       |         |         |      |
| 15 kN                                                                                                                                          | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       | 40    | 31,4  | 21,7  | 15,7    | 11      |      |
|                                                                                                                                                |                                  | II.        | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       | 40    | 31,1  | 21,5  | 15,5    | 10,9    |      |
|                                                                                                                                                |                                  | III.       | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       | 40    | 30,8  | 21,3  | 15,3    | 10,7    |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma süresi                   |            | (s)       |                                 |       |       |       |       |       |       |       | 79    |         |         |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    |                                 |       |       |       |       |       |       |       | 0,38  |         |         |      |
| 25 kN                                                                                                                                          | Kapama basıncı                   | I.         | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       | 26,9    | 19,0    |      |
|                                                                                                                                                |                                  | II.        | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       | 26,7    | 18,8    |      |
|                                                                                                                                                |                                  | III.       | (bar)     |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       | 26,5    | 18,7    |      |
|                                                                                                                                                | Çalışma süresi                   |            | (s)       |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         | 79   |
|                                                                                                                                                | Çalışma hızı                     |            | (mm/s)    |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |         |         | 0,38 |

Diğer çalışma hızları için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

<sup>2)</sup> 50Hz frekansa çalışan PREMIO 2,2kN senkronize motorun çalışma hızı ve güç tüketimi baz alınır, 60Hz frekansa bu değerler %20 daha yüksektir.

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Çalışm. süresi [s]= | Strok [mm]          |
|                     | Çalışma hızı [mm/s] |

**AUMA elektrik aktuatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)**

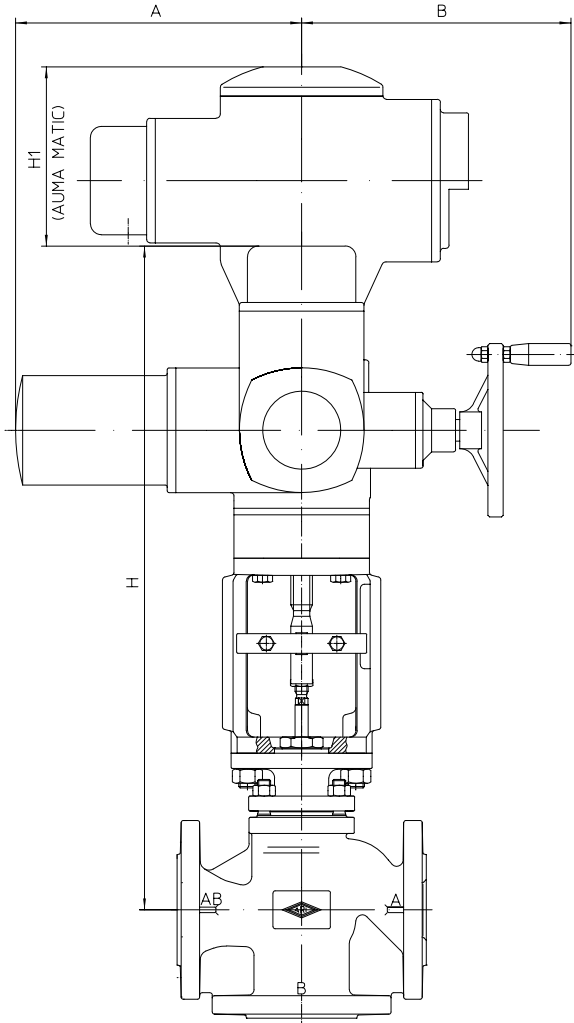


Fig. 450

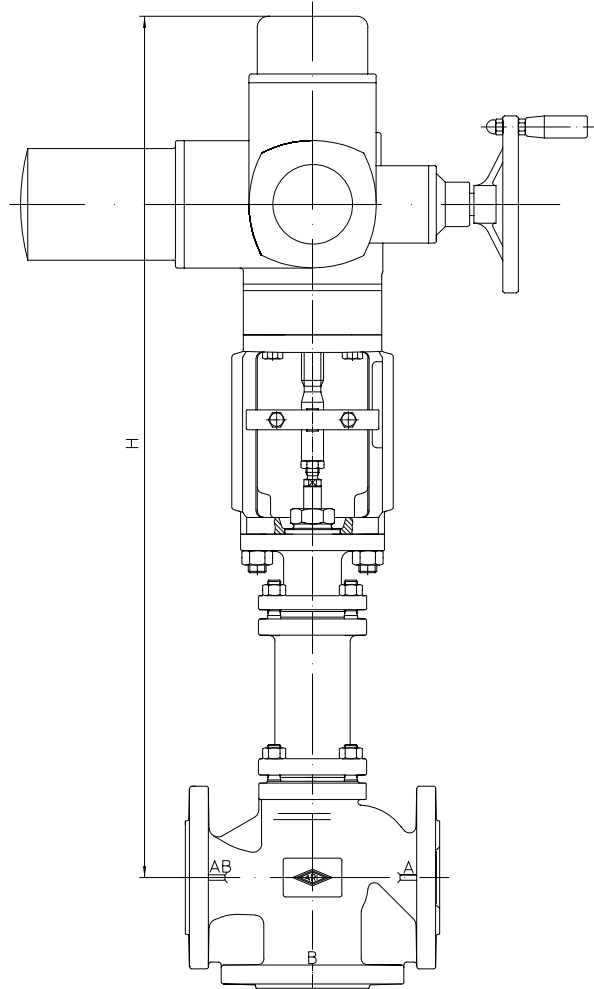


Fig. 451

| Aktuatör verisi                                                |      | SAR 07.2 | SAR 07.6 | SAR 10.2 | SAR 14.2 |
|----------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|
| A                                                              | (mm) | 265      |          | 283      | 389      |
| B                                                              | (mm) | 249      |          | 254      | 336      |
| H1 (AUMA MATIC)                                                | (mm) | 130      |          |          | 182      |
| Besleme gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz) |      |          |          |          |          |
| Aktuatör için teknik veri bkz. fiyat listesi.                  |      |          |          |          |          |

**Yükseklikler ve ağırlıklar**

| DN       |                      |      |      | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  |
|----------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Fig. 450 | SAR 07.2<br>SAR 07.6 | H    | (mm) | 633 | 659 | 665 | 663 | 699 | 715 | 734 | 781  | 843  |
|          |                      | PN16 | (kg) | 34  | 37  | 40  | 46  | 52  | 59  | 75  | 96   | 124  |
|          |                      | PN40 | (kg) | 35  | 38  | 42  | 47  | 54  | 61  | 79  | 124  | 166  |
|          | SAR 10.2             | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | 701 | 717 | 736 | 783  | 845  |
|          |                      | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | 55  | 61  | 78  | 99   | 126  |
|          |                      | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | 57  | 64  | 82  | 126  | 169  |
|          | SAR 14.2             | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 880  | 913  |
|          |                      | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 148  | 172  |
|          |                      | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 157  | 189  |
| Fig. 451 | SAR 07.2<br>SAR 07.6 | H    | (mm) | 818 | 844 | 834 | 828 | 934 | 947 | 963 | 1136 | 1169 |
|          |                      | PN16 | (kg) | 38  | 40  | 45  | 50  | 59  | 69  | 86  | 106  | 134  |
|          |                      | PN40 | (kg) | 39  | 41  | 46  | 51  | 61  | 72  | 91  | 134  | 177  |
|          | SAR 10.2             | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 1138 | 1171 |
|          |                      | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 109  | 136  |
|          |                      | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 137  | 179  |
|          | SAR 14.2             | H    | (mm) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 1439 | 1472 |
|          |                      | PN16 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 173  | 199  |
|          |                      | PN40 | (kg) | --  | --  | --  | --  | --  | --  | --  | 184  | 217  |

**AUMA SA Ex versiyon için diğer yükseklikler**

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.  
Basınç-sıcaklık sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| Fig. 450                                                                                                                        | DN                               |            |                       | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100    | 125     | 150     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-----|
| <div>ABA</div><br><b>Karıştırıcı fonksiyon</b> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat)             | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100   | 160    | 250     | 320     |     |
|                                                                                                                                 |                                  | azaltılmış | (m³/saat)             | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100    | 160     | 250     |     |
|                                                                                                                                 | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            | (bar)                 | 40    |       | 30    |       | 25    |       | 15     |         |         |     |
|                                                                                                                                 | Sıt-Ø A/B                        |            | (mm)                  | 27/27 | 31/32 | 41/40 | 51/50 | 66/60 | 81/75 | 101/95 | 120/120 | 140/140 |     |
|                                                                                                                                 | Strok                            |            | (mm)                  | 20    |       |       |       | 30    |       |        | 50      |         |     |
| <b>SAR 07.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 20 x 4 - LH                                                                   | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar) | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 29,7   | 19      | 13,4    | 9,7 |
|                                                                                                                                 |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) | 40    | 40    | 40    | 36,5  | 21,4  | 14     | 8,8     | 6,1     | 4,4 |
|                                                                                                                                 | Tork                             |            | (Nm)                  | 15    | 15    | 15    | 20    | 30    | 30    | 30     | 30      | 30      |     |
|                                                                                                                                 | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   | 54    |       |       |       | 56    |       |        | 94      |         |     |
|                                                                                                                                 | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              | 5,6   |       |       |       | 8     |       |        | 8       |         |     |
| <b>SAR 07.6</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                                                   | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar) |       |       | 40    | 40    | 40    | 26,9   | 18,9    | 13,8    |     |
|                                                                                                                                 |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       | 40    | 30,5  | 20    | 12,8   | 8,9     | 6,5     |     |
|                                                                                                                                 | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       | 30    | 40    | 60    | 60    | 60     | 60      |         |     |
|                                                                                                                                 | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       | 43    | 64    |       |       | 55     |         |         |     |
|                                                                                                                                 | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       | 5,6   | 5,6   |       |       | 11     |         |         |     |
| <b>SAR 10.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                                                   | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar) |       |       |       | 40    | 40    | 31,6   | 32,3    | 23,7    |     |
|                                                                                                                                 |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       | 40    | 40    | 26,9  | 18,9   | 13,8    |         |     |
|                                                                                                                                 | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       |       | 60    | 60    | 70    | 100    | 100     |         |     |
|                                                                                                                                 | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       |       | 64    |       |       | 55     |         |         |     |
|                                                                                                                                 | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       |       | 5,6   |       |       | 11     |         |         |     |
| <b>SAR 14.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 30 x 6 - LH                                                                   | Kapama basıncı                   | II.        | kapatma               | (bar) |       |       |       |       |       |        | 40      | 40      |     |
|                                                                                                                                 |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       |       |       |       |        | 31,3    | 22,9    |     |
|                                                                                                                                 | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       |       |       |       |       | 175    | 225     |         |     |
|                                                                                                                                 | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       |       |       |       |       | 63     |         |         |     |
|                                                                                                                                 | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       |       |       |       |       | 8      |         |         |     |

| Fig. 451                                                          | DN                               |            |                       | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100    | 125     | 150     |     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-----|
| <div>AB ← T A</div> <div>B</div> <div>Karıştırıcı fonksiyon</div> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat)             | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100   | 160    | 250     | 320     |     |
|                                                                   |                                  | azaltılmış | (m³/saat)             | 6,3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100    | 160     | 250     |     |
|                                                                   | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            | (bar)                 | 40    |       | 30    |       | 25    |       | 15     |         |         |     |
|                                                                   | Sit-Ø A/B                        |            | (mm)                  | 27/27 | 31/32 | 41/40 | 51/50 | 66/60 | 81/75 | 101/95 | 120/120 | 140/140 |     |
|                                                                   | Strok                            |            | (mm)                  | 20    |       |       |       | 30    |       |        | 50      |         |     |
| <b>SAR 07.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 20 x 4 - LH     | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar) | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 29,5   | 18,9    | 13,2    | 9,6 |
|                                                                   |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) | 40    | 40    | 40    | 35,7  | 21,1  | 13,8   | 8,7     | 5,9     | 4,3 |
|                                                                   | Tork                             |            | (Nm)                  | 15    | 15    | 15    | 20    | 30    | 30    | 30     | 30      | 30      |     |
|                                                                   | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   | 54    |       |       |       | 56    |       |        | 94      |         |     |
|                                                                   | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              | 5,6   |       |       |       | 8     |       |        | 8       |         |     |
| <b>SAR 07.6</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH     | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar) |       |       | 40    | 40    | 30,8  | 19,7   | 18,8    | 13,7    |     |
|                                                                   |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       | 40    | 30,2  | 19,8  | 12,6   | 8,7     | 6,3     |     |
|                                                                   | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       | 30    | 40    | 45    | 45    | 60     | 60      |         |     |
|                                                                   | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       | 43    | 64    |       |       | 55     |         |         |     |
|                                                                   | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       | 5,6   | 5,6   |       |       | 11     |         |         |     |
| <b>SAR 10.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH     | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar) |       |       |       |       |       |        | 28,8    | 21,1    |     |
|                                                                   |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       |       |       |       |        | 18,8    | 13,7    |     |
|                                                                   | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       |       |       |       |       | 90     | 90      |         |     |
|                                                                   | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       |       |       |       |       | 55     |         |         |     |
|                                                                   | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       |       |       |       |       | 11     |         |         |     |
| <b>SAR 14.2</b><br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 30 x 6 - LH     | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar) |       |       |       |       |       |        | 40      | 38,9    |     |
|                                                                   |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar) |       |       |       |       |       |        | 31,2    | 22,9    |     |
|                                                                   | Tork                             |            | (Nm)                  |       |       |       |       |       |       | 175    | 200     |         |     |
|                                                                   | Çalışma süresi (50 Hz)           |            | (s)                   |       |       |       |       |       |       | 63     |         |         |     |
|                                                                   | Çıkış sürücüsü                   |            | (dv/dak)              |       |       |       |       |       |       | 8      |         |         |     |

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta;

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra;

III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

<sup>2)</sup> Kontrol modunda çalışırken, izin verilen maks. aktüatör torku ile kısıtlamalar

**maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.**

Başınc-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

| Fig. 450                                                                                                                                     | DN                               |            |                       | 25                              | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
|                                                                                                                                              |                                  |            |                       | dağıtıcı için karıştırıcı klape |       |       |       |       |       |       |       |         |         |
| <div>AB  A</div> <div>B</div> <div>Dağıtıcı fonksiyon</div> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat)             | 10                              | 16    | 14    | 25    | 45    | 60    | 95    | 170   | 200     |         |
|                                                                                                                                              |                                  | azaltılmış | (m³/saat)             | 6,3                             | 10    |       |       |       |       |       |       |         |         |
|                                                                                                                                              | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            |                       | (bar)                           | 40    |       | 30    |       | 25    |       | 15    |         |         |
|                                                                                                                                              | Sit-Ø A/B                        |            |                       | (mm)                            | 27/27 | 31/32 | 40/40 | 50/50 | 60/60 | 75/75 | 90/90 | 105/105 | 125/125 |
|                                                                                                                                              | Strok                            |            |                       | (mm)                            | 20    |       |       |       | 30    |       |       |         |         |
| SAR 07.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 20 x 4 - LH                                                                                       | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar)                           | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 34,7  | 24    | 17,4    | 12,2    |
|                                                                                                                                              |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           | 40    | 40    | 40    | 37,6  | 25,8  | 16,4  | 11,2  | 8       | 5,6     |
|                                                                                                                                              | Tork                             |            |                       | (Nm)                            | 15    | 15    | 15    | 20    | 25    | 30    | 30    | 30      | 30      |
|                                                                                                                                              | Çalışma süresi                   |            |                       | (s)                             | 54    |       |       |       | 56    |       |       |         |         |
|                                                                                                                                              | Çıkış sürücüsü                   |            |                       | (dv/dak)                        | 5,6   |       |       |       | 8     |       |       |         |         |
| SAR 07.6<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                                                                       | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar)                           |       |       |       | 40    | 40    | 40    | 33,9  | 24,6    | 17,3    |
|                                                                                                                                              |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       |       | 40    | 36,8  | 23,4  | 16,2  | 11,6    | 8,1     |
|                                                                                                                                              | Tork                             |            |                       | (Nm)                            |       |       |       | 30    | 35    | 50    | 60    | 60      | 60      |
|                                                                                                                                              | Çalışma süresi                   |            |                       | (s)                             |       |       |       | 43    | 64    |       |       |         |         |
|                                                                                                                                              | Çıkış sürücüsü                   |            |                       | (dv/dak)                        |       |       |       | 5,6   | 5,6   |       |       |         |         |
| SAR 10.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                                                                       | Kapama basıncı                   | I./II.     | kapatma               | (bar)                           |       |       |       |       | 40    | 40    | 39,8  | 40      | 29,5    |
|                                                                                                                                              |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       |       | 40    | 40    | 33,9  | 24,6  | 17,3    |         |
|                                                                                                                                              | Tork                             |            |                       | (Nm)                            |       |       |       |       | 60    | 60    | 70    | 100     | 100     |
|                                                                                                                                              | Çalışma süresi                   |            |                       | (s)                             |       |       |       |       | 64    |       |       |         |         |
|                                                                                                                                              | Çıkış sürücüsü                   |            |                       | (min <sup>-2)</sup>             |       |       |       |       | 5,6   |       |       |         |         |
| SAR 14.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 30 x 6 - LH                                                                                       | Kapama basıncı                   | II.        | kapatma               | (bar)                           |       |       |       |       |       |       |       | 40      | 40      |
|                                                                                                                                              |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       |       |       |       |       |       | 40      | 28,6    |
|                                                                                                                                              | Tork                             |            |                       | (Nm)                            |       |       |       |       |       |       |       | 120     | 175     |
|                                                                                                                                              | Çalışma süresi                   |            |                       | (s)                             |       |       |       |       |       |       |       | 38      |         |
|                                                                                                                                              | Çıkış sürücüsü                   |            |                       | (dv/dak)                        |       |       |       |       |       |       |       | 8       |         |

| Fig. 451                                                                                            | DN                               |            |                       | 25                              | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125     | 150     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----|
|                                                                                                     |                                  |            |                       | dağıtıcı için karıştırıcı klape |       |       |       |       |       |       |         |         |     |
| <div>AB  A</div> | Kvs-değeri                       | standart   | (m³/saat)             | 10                              | 16    | 14    | 25    | 45    | 60    | 95    | 170     | 200     |     |
|                                                                                                     |                                  | azaltılmış | (m³/saat)             | 6,3                             | 10    |       |       |       |       |       |         |         |     |
| Dağıtıcı fonksiyon                                                                                  | maks. fark basıncı <sup>1)</sup> |            | (bar)                 | 40                              |       | 30    |       |       | 25    |       | 15      |         |     |
|                                                                                                     | Sit-Ø A/B                        |            | (mm)                  | 27/27                           | 31/32 | 40/40 | 50/50 | 60/60 | 75/75 | 90/90 | 105/105 | 125/125 |     |
|                                                                                                     | Strok                            |            | (mm)                  | 20                              |       |       |       | 30    |       |       |         |         |     |
| SAR 07.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 20 x 4 - LH                                              | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar)                           | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 34,5  | 23,9    | 17,1    | 12  |
|                                                                                                     |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           | 40    | 40    | 40    | 36,7  | 25,5  | 16,1  | 11,1    | 7,8     | 5,4 |
|                                                                                                     | Tork                             |            | (Nm)                  | 15                              | 15    | 15    | 20    | 25    | 30    | 30    | 30      | 30      |     |
|                                                                                                     | Çalışma süresi                   |            | (s)                   | 54                              |       |       |       | 56    |       |       |         |         |     |
|                                                                                                     | Çıkış sürücüsü                   |            | (min <sup>-2</sup> )  | 5,6                             |       |       |       | 8     |       |       |         |         |     |
| SAR 07.6<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                              | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar)                           |       |       | 40    | 40    | 35,9  | 24,9  | 24,3    | 17,1    |     |
|                                                                                                     |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       | 40    | 36,4  | 23,2  | 16    | 11,4    | 7,9     |     |
|                                                                                                     | Tork                             |            | (Nm)                  |                                 |       | 30    | 35    | 45    | 45    | 60    | 60      |         |     |
|                                                                                                     | Çalışma süresi                   |            | (s)                   |                                 |       | 43    | 64    |       |       |       |         |         |     |
|                                                                                                     | Çıkış sürücüsü                   |            | (min <sup>-2</sup> )  |                                 |       | 5,6   | 5,6   |       |       |       |         |         |     |
| SAR 10.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 26 x 5 - LH                                              | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar)                           |       |       |       |       |       |       | 37,3    | 26,3    |     |
|                                                                                                     |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       |       |       |       |       | 24,3    | 17,1    |     |
|                                                                                                     | Tork                             |            | (Nm)                  |                                 |       |       |       |       |       | 90    | 90      |         |     |
|                                                                                                     | Çalışma süresi                   |            | (s)                   |                                 |       |       |       |       |       | 64    |         |         |     |
|                                                                                                     | Çıkış sürücüsü                   |            | (min <sup>-2</sup> )  |                                 |       |       |       |       |       | 5,6   |         |         |     |
| SAR 14.2<br>Çıkış sürücüsü<br>Form A<br>TR 30 x 6 - LH                                              | Kapama basıncı                   | III.       | kapatma               | (bar)                           |       |       |       |       |       |       | 40      | 35,9    |     |
|                                                                                                     |                                  |            | kontrol <sup>2)</sup> | (bar)                           |       |       |       |       |       |       | 40      | 28,5    |     |
|                                                                                                     | Tork                             |            | (Nm)                  |                                 |       |       |       |       |       | 120   | 150     |         |     |
|                                                                                                     | Çalışma süresi                   |            | (s)                   |                                 |       |       |       |       |       | 38    |         |         |     |
|                                                                                                     | Çıkış sürücüsü                   |            | (min <sup>-2</sup> )  |                                 |       |       |       |       |       | 8     |         |         |     |

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta;

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra;

III. Fig. 451: Körük

<sup>1)</sup> maks. fark basıncı düşümü

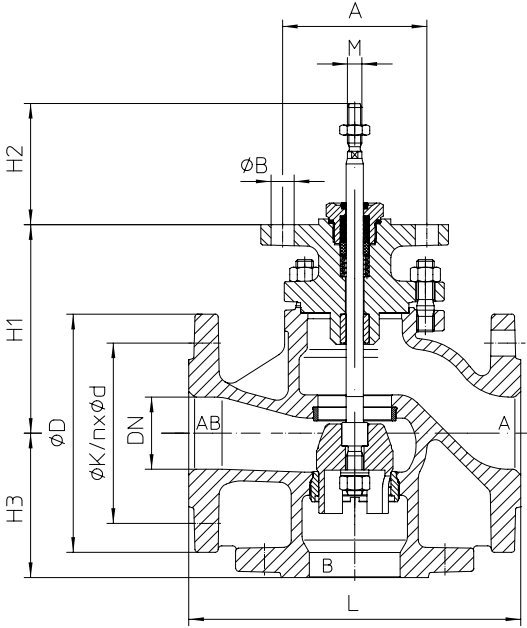
<sup>2)</sup> Kontrol modunda çalışırken, izin verilen maks. aktüatör torku ile kısıtlamalar



Your valve made by ARI®  
ari-armaturen.com

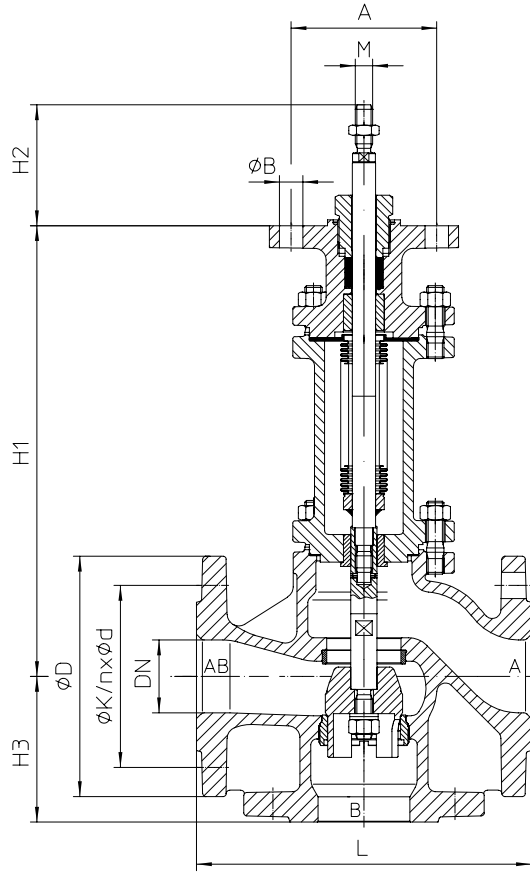
**ARI-STEVI® 450 / 451 (DN25-150)**  
**Kapama basınçları: AUMA SAR elektrik aktüatör**

3-yollu kontrol vanası



**Fig. 450**  
**DN15-150**

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)



**Fig. 451**  
**DN15-150**

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

| Ölçüler |                     |      |        |     |     |     |     |     |         |     |     |         |     |
|---------|---------------------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|
| M       | Fig. 450            | (mm) | M10    |     |     |     |     |     | M14x1,5 |     |     | M16x1,5 |     |
|         | Fig. 451            | (mm) | M12    |     |     |     |     |     |         |     |     | M16     |     |
| H1      | Fig. 450            | (mm) | 111    | 111 | 115 | 141 | 147 | 145 | 181     | 197 | 216 | 263     | 325 |
|         | Fig. 451            | (mm) | 296    | 296 | 300 | 326 | 316 | 310 | 416     | 429 | 445 | 618     | 651 |
| H2      | Fig. 450 / Fig. 451 | (mm) | 83     |     |     |     |     |     |         |     |     |         |     |
| H3      | Fig. 450 / Fig. 451 | (mm) | 65     | 70  | 75  | 80  | 90  | 100 | 120     | 130 | 150 | 200     | 210 |
| A       | Fig. 450 / Fig. 451 | (mm) | 100    |     |     |     |     |     |         |     |     |         |     |
| n x ØB  | Fig. 450 / Fig. 451 | (mm) | 2 x 16 |     |     |     |     |     |         |     |     |         |     |

| Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L                                              | (mm) | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |

| Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre |           |      | Flanş delikleri / -kalınlık toleransları, DIN 2533/2544/2545'e göre |     |     |     |        |     |     |        |        |        |        |
|------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|
| ØD                                 | PN16      | (mm) | 95                                                                  | 105 | 115 | 140 | 150    | 165 | 185 | 200    | 220    | 250    | 285    |
|                                    | PN25 / 40 | (mm) |                                                                     |     |     |     |        |     |     |        | 235    | 270    | 300    |
| ØK                                 | PN16      | (mm) | 65                                                                  | 75  | 85  | 100 | 110    | 125 | 145 | 160    | 180    | 210    | 240    |
|                                    | PN25 / 40 | (mm) |                                                                     |     |     |     |        |     |     |        | 190    | 220    | 250    |
| n x Ød                             | PN16      | (mm) | 4 x 14                                                              |     |     |     | 4 x 18 |     |     | 8 x 18 |        |        | 8 x 22 |
|                                    | PN25 / 40 | (mm) | 4 x 14                                                              |     |     |     | 4 x 18 |     |     | 8 x 18 | 8 x 22 | 8 x 26 |        |

| Ağırlıklar |                 |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|------------|-----------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Fig. 450   | PN16 (JL 1040)  | (kg) | 5,1 | 6,1 | 7,1  | 9,7  | 13   | 16,8 | 23,5 | 30   | 46,5 | 67,4  | 94,8  |
|            | PN40 (1.0619+N) | (kg) | 5,6 | 6,7 | 7,7  | 10,6 | 14,2 | 18,3 | 25,6 | 32,6 | 50,6 | 94,9  | 137,6 |
| Fig. 451   | PN16 (JL 1040)  | (kg) | 8,1 | 9,1 | 10,3 | 12,7 | 17,5 | 20,7 | 29,8 | 39,7 | 57,4 | 77,4  | 104,8 |
|            | PN40 (1.0619+N) | (kg) | 8,8 | 9,9 | 11,2 | 13,8 | 19,1 | 22,6 | 32,5 | 43,3 | 62,6 | 105,4 | 148,1 |

| maks. izin verilen itme |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|
| Fig. 450                | (kN) | 12,7 | 29,5 | 40,6 |
| Fig. 451                | (kN) | 18,2 |      | 37   |

3-yollu kontrol vanası

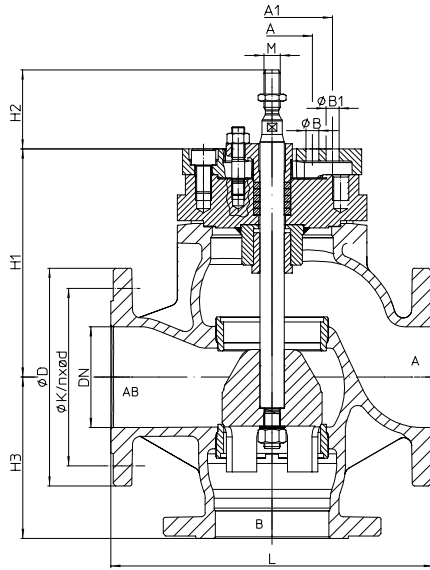


Fig. 450  
DN125-150  
(örn.: DP34T-34Tri)

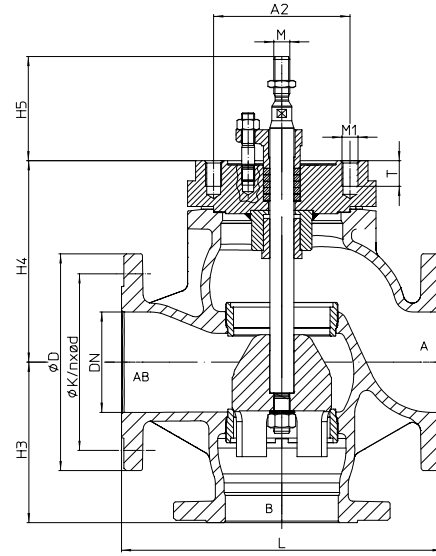


Fig. 450  
DN125-150  
(örn.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

| DN             |                | 125  | 150    |
|----------------|----------------|------|--------|
| <b>Ölçüler</b> |                |      |        |
| M              | Fig. 450 / 451 | (mm) | M27    |
| H1             | Fig. 450       | (mm) | 283    |
|                | Fig. 451       | (mm) | 690    |
| H2             | Fig. 450       | (mm) | 98     |
|                | Fig. 451       | (mm) | 185    |
| H3             | Fig. 450/451   | (mm) | 200    |
| H4             | Fig. 450       | (mm) | 658    |
| H5             | Fig. 450       | (mm) | 130    |
| A              | Fig. 450       | (mm) | 100    |
| n x ØB         | Fig. 450       | (mm) | 2 x 16 |
| A1             | Fig. 450 / 451 | (mm) | 150    |
| n x ØB1        | Fig. 450 / 451 | (mm) | 4 x 16 |
| A2             | Fig. 450       | (mm) | 170    |
| M1             | Fig. 450       | (mm) | M20    |
| T              | Fig. 450       | (mm) | 32     |

|                                                       |      |     |     |
|-------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre</b> |      |     |     |
| L                                                     | (mm) | 400 | 480 |

|                                           |           |      |        |
|-------------------------------------------|-----------|------|--------|
| <b>Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre</b> |           |      |        |
| ØD                                        | PN16      | (mm) | 250    |
|                                           | PN25 / 40 | (mm) | 270    |
| ØK                                        | PN16      | (mm) | 210    |
|                                           | PN25 / 40 | (mm) | 220    |
| n x Ød                                    | PN16      | (mm) | 8 x 18 |
|                                           | PN25 / 40 | (mm) | 8 x 26 |

|                   |                 |      |     |
|-------------------|-----------------|------|-----|
| <b>Ağırlıklar</b> |                 |      |     |
| Fig. 450          | PN16 (JL 1040)  | (kg) | 82  |
|                   | PN40 (1.0619+N) | (kg) | 91  |
| Fig. 451          | PN16 (JL 1040)  | (kg) | 107 |
|                   | PN40 (1.0619+N) | (kg) | 118 |

|                                |      |     |  |
|--------------------------------|------|-----|--|
| <b>maks. izin verilen itme</b> |      |     |  |
| Fig. 450                       | (kN) | 112 |  |
| Fig. 451                       | (kN) | 70  |  |

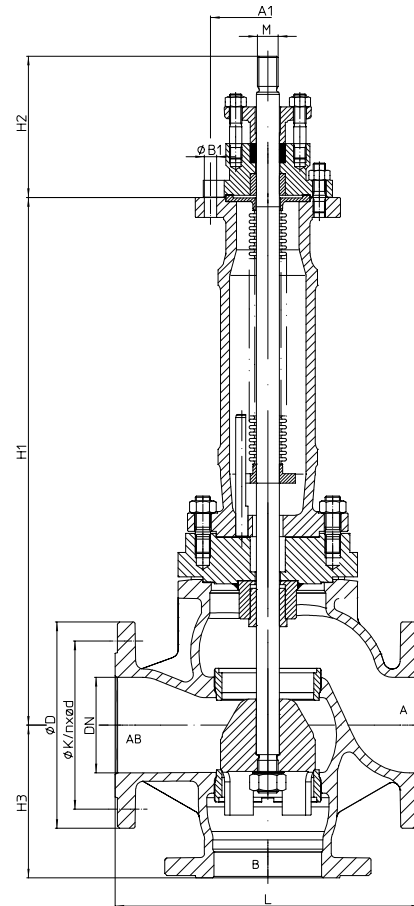
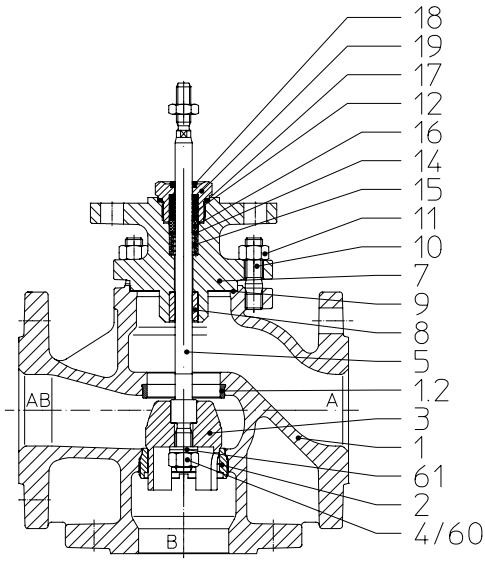
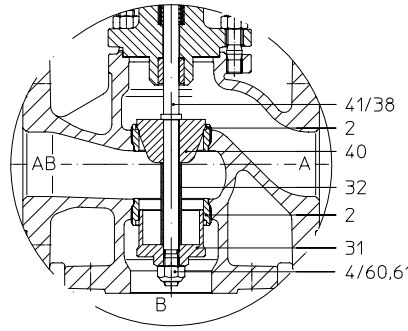


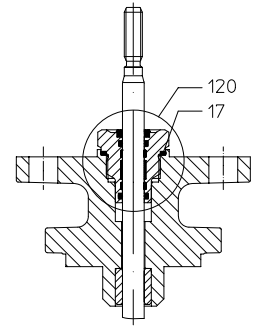
Fig. 451  
DN125-150  
(örn.: DP34T-35; AUMA 14.2)



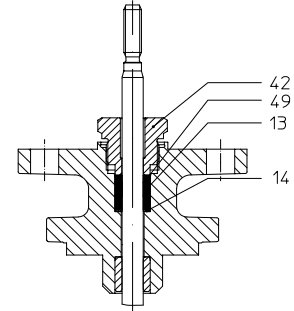
I. PTFE-V-halkası birimi



Dağıtıcı klape DN40 ve üstü



I. EPDM-conta

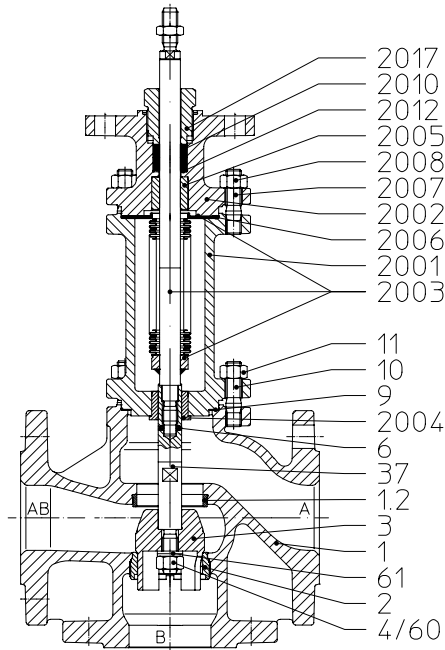


II. PTFE- / saf grafit-salmastra

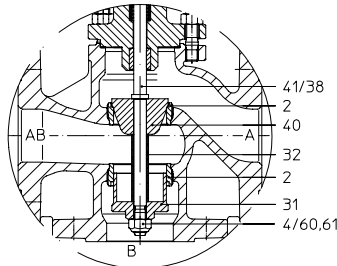
| Poz.  | Yd.p.                   | Tanım             | Fig. 12.450                     | Fig. 22.450 / Fig. 23.450 | Fig. 34.450 / Fig. 35.450 | Fig. 55.450 |
|-------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 1     |                         | Gövde             | 5.1301                          | 5.3103                    | 1.0619+N                  | 1.4408      |
| 1.2   |                         | Sit halkası       | 1.4021+QT                       |                           |                           | --          |
| 2     | x                       | Sit halkası       | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 3     | x                       | Klape             | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 4     | x                       | Altıgen somun     | 8-A2B                           |                           | --                        |             |
| 5     | x                       | Mil               | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 7     |                         | Montaj kapağı     | 5.3103                          |                           | 1.0619+N                  | 1.4408      |
| 8     |                         | Kılavuz burç      | 1.4021+QT (sertleştirilmiş)     |                           |                           | 1.4571      |
| 9     | x                       | Kapak contası     | Saf grafit (CrNi lamine grafit) |                           |                           |             |
| 10    |                         | Saplama           | 1.7218                          |                           |                           | A4 - 70     |
| 11    |                         | Altıgen somun     | 1.1181                          |                           |                           | A4          |
| 12    | Takım:<br>bkz. Poz. 100 | V-halkası birimi  | PTFE                            |                           |                           |             |
| 14    |                         | Pul               | 1.4301                          |                           |                           |             |
| 15    |                         | Sıkıştırma yayı   | 1.4310                          |                           |                           |             |
| 16    |                         | Burç              | PTFE (güçlendirilmiş)           |                           |                           |             |
| 17    |                         | Kapak contası     | Cu / Yumuşak demir              |                           |                           | 1.4571      |
| 18    |                         | Kazıyıcı          | PTFE (güçlendirilmiş)           |                           |                           |             |
| 13/49 | x                       | Salmastra halkası | PTFE veya Saf grafit            |                           |                           |             |
| 19    | x                       | Civata bağlantı   | 1.4305                          |                           |                           |             |
| 31    | x                       | Klape             | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 32    | x                       | Mesafe burcu      | 1.4301                          |                           |                           |             |
| 38    | x                       | Mil adaptörü      | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 40    | x                       | Klape             | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 41    | x                       | Mil               | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 42    | x                       | Civata bağlantı   | 1.4305                          |                           |                           |             |
| 60    | x                       | Altıgen somun     | --                              |                           | A4                        |             |
| 61    |                         | Kilit pulu çifti  | --                              |                           | A4                        |             |

**Mil sızdırmazlık Fig. 450**

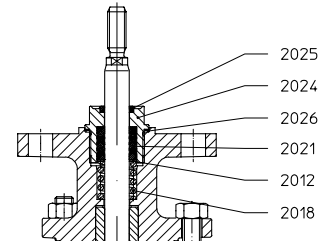
|       |   |                          |                                    |
|-------|---|--------------------------|------------------------------------|
| 100   | x | V-halkası birimi (takım) | Takım: Poz. 12, 14, 15, 16, 17, 18 |
| 120   | x | EPDM-conta, kpl.         | EPDM / 1.4021+QT / 1.4305          |
| 13/49 | x | Salmastra halkası        | PTFE                               |
| 13/49 | x | Salmastra halkası        | Saf grafit                         |
|       |   | L Yedek parçalar         |                                    |



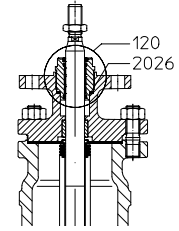
III. PTFE-salmastra / saf grafit-salmastra



Dağıtıcı klapa DN40 ve üstü



III. V-halkası birimli paslanmaz çelik-körük



III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük

| Poz. | Yd.p. | Tanım               | Fig. 12.451                     | Fig. 22.451 / Fig. 23.451 | Fig. 34.451 / Fig. 35.451 | Fig. 55.451 |
|------|-------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 1    |       | Gövde               | 5.1301                          | 5.3103                    | 1.0619+N                  | 1.4408      |
| 1.2  |       | Sit halkası         | 1.4021+QT                       |                           |                           | --          |
| 2    | x     | Sit halkası         | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 3    | x     | Klapa               | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 4    | x     | Altıgen somun       | 8-A2B                           |                           | --                        |             |
| 6    | x     | Sıkıştırma kolu     | 1.4310                          |                           |                           | A2          |
| 9    | x     | Kapak contası       | Saf grafit (CrNi lamine grafit) |                           |                           |             |
| 10   |       | Saplama             | 1.7218                          |                           |                           | A4 - 70     |
| 11   |       | Altıgen somun       | 1.1181                          |                           |                           | A4          |
| 2001 |       | Körük muhafazası    | 5.3103                          |                           | 1.0619+N                  | 1.4408      |
| 2002 |       | Montaj kapağı       | 5.3103                          |                           | 1.0619+N                  | 1.4408      |
| 2003 | x     | Mil- / Körük birimi | 1.4021+QT / 1.4541              |                           |                           | 1.4571      |
| 2004 |       | Kılavuz burç        | 1.4021+QT (sertleştirilmiş)     |                           |                           | 1.4571      |
| 2005 |       | Kılavuz burç        | 1.4021+QT (sertleştirilmiş)     |                           |                           | 1.4571      |
| 2006 | x     | Kapak contası       | Saf grafit (CrNi lamine grafit) |                           |                           |             |
| 2007 |       | Saplama             | 1.7218                          |                           |                           | A4 - 70     |
| 2008 |       | Altıgen somun       | 1.1181                          |                           |                           | A4          |
| 2010 | x     | Salmastra halkası   | Saf grafit                      |                           |                           |             |
| 2012 | x     | Pul                 | 1.4301                          |                           |                           |             |
| 2017 | x     | Civata bağlantı     | 1.4305                          |                           |                           |             |
| 2012 |       | Pul                 | 1.4301                          |                           |                           |             |
| 2018 |       | Sıkıştırma yayı     | 1.4310                          |                           |                           |             |
| 2021 |       | V-halkası birimi    | PTFE                            |                           |                           |             |
| 2024 |       | Civata bağlantı     | 1.4305                          |                           |                           |             |
| 2025 |       | Kazıyıcı            | PTFE                            |                           |                           |             |
| 2026 |       | Kapak contası       | 1.4571                          |                           |                           |             |
| 31   | x     | Klapa               | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 32   | x     | Mesafe burcu        | 1.4301                          |                           |                           |             |
| 37   | x     | Mil adaptörü        | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 38   | x     | Mil adaptörü        | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 40   | x     | Klapa               | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 41   | x     | Mil                 | 1.4021+QT                       |                           |                           | 1.4571      |
| 60   | x     | Altıgen somun       | --                              |                           | A4                        |             |
| 61   |       | Kilit pulu çifti    | --                              |                           | A4                        |             |

| Mil sızdırmazlık Fig. 451 |   |                          |
|---------------------------|---|--------------------------|
| 2010                      | x | Salmastra halkası        |
| 100                       | x | V-halkası birimi (takım) |
| 120                       | x | EPDM-conta, kpl.         |
| L Yedek parçalar          |   |                          |

## myValve® - Vana boyutlandırma programınız.

myValve® güçlü bir yazılım aracı olarak sadece sistem bileşenlerini boyutlandırmak için size yardım etmekle kalmaz. Aynı zamanda seçilen ilgili tüm diğer verilere, sipariş bilgilerine, yedek parça çizimlerine, kullanma kılavuzlarına, ürün kataloglarına vb. ihtiyaç duyduğunuz her şeye erişimi sağlar



### İçindekiler:

#### Modül ARI-kontrol vanaları STEVI-Hesaplama

- Boyutlandırma (akış miktarı Kv, hacimsel akış Q, basınç düşümü  $\Delta p$ , ses seviyesinin hesabı ve vana seçimi.)

### Medya:

#### Entegre medya-veri bankası (160'dan fazla medya) koşullarla:

- Buharlar / gazlar
- Buhar (doymuş ve kızgın)
- Sıvılar

### Özel özellikler:

- Hesaplamanın ve proje ve etiket numarası ile ilgili yedek parça çizimlerini içeren ürün verisinin proje yön.
- Hesaplama ve ürün verilerinin PDF formatında direkt çıktısı.
- Ürün verileri direkt bir sipariş için kullanılabilir.
- Diğer bir veri bankasına direkt dönüştürülen SI- ve ANSI-birimleri.
- Fazla basınç veya mutlak basınçlı ayarlar.
- Bütün ARI vanalar ile entegre veri bankası.
- Ürünlerle ilgili veri sayfalarına, kullanma kılavuzlarına, basınç-sıcaklık diyagramına, kontrolör karakteristiklerine, websitesi üzerinde yedek parça çizimlerine ve CAD-sembollerine direkt erişim
- Şirket ağlarında çalışma mümkün (tek tek PC'ler üzerinde karmaşık yüklemelere gerek yoktur).
- Birkaç ürün grubundan fazlasına uzanan geniş katalog.

### Sistem Gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.