

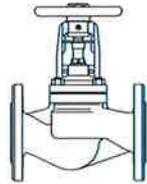
Wartungsfreies Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung - metallisch dichtend

ARI-FABA®-Plus -

Durchgang mit Flanschen

- DIN DVGW-Prüfzeichen (EN-JS1049)
- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45 (außer EN-JL1040)

Grauguss
Sphäroguss
Stahlguss
Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 046



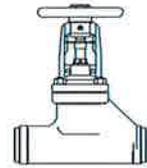
Seite 2-4

ARI-FABA®-Plus -

Durchgang mit Schweißenden

- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45

Schmiedestahl
Fig. 040



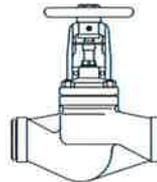
Seite 5

ARI-FABA®-Plus -

Durchgang mit Schweißenden

- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45

Stahlguss
Fig. 040



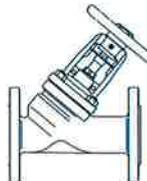
Seite 6

ARI-FABA®-Plus -

Schrägsitz mit Flanschen

- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45

Edelstahl
Fig. 069



Seite 7

ARI-FABA®-Plus -

Schrägsitz mit Schweißenden

- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45

Stahlguss
Edelstahl
Fig. 066



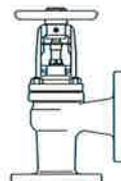
Seite 8+9

ARI-FABA®-Plus -

Eckform mit Flanschen

- EN ISO 15848-1 / TA- Luft
TÜV-Prüf-Nr. TA 07 2016 C04
- TRB 801 Anhang II Nr. 45 (außer EN-JL1040)

Grauguss
Sphäroguss
Stahlguss
Fig. 047



Seite 10

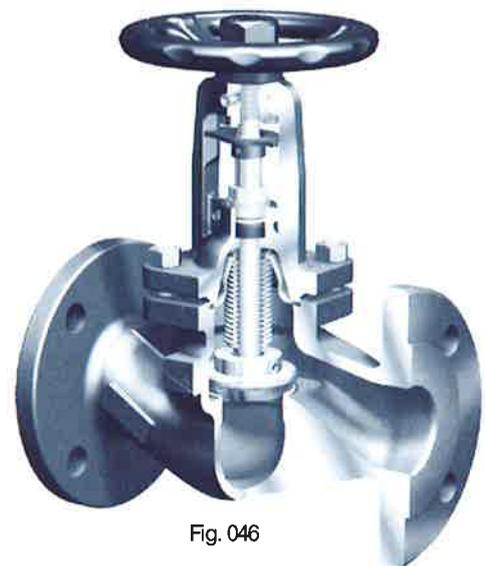


Fig. 046

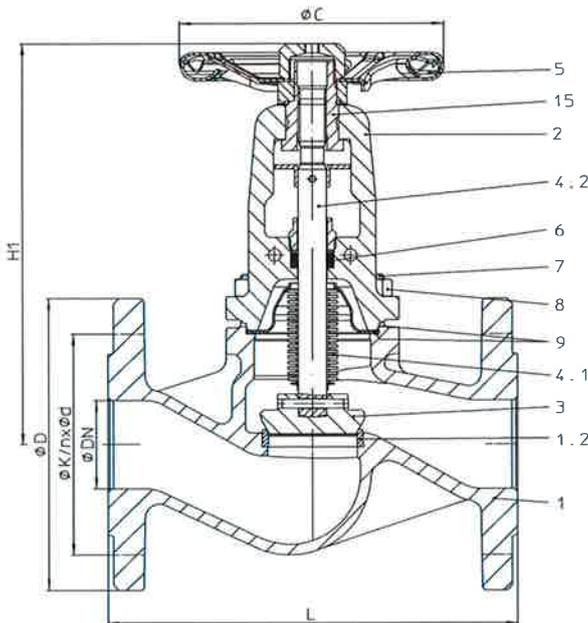
ANSI-Ausführungen
siehe Datenblatt
„ARI-FABA®-Plus/Supra ANSI“

Merkmale:

- Doppelwandiger Faltenbalg
- Kantensitz-Kegel
- Feingewinde-Spindel
- Flacher Trichterschmiemippel
- Versenkte Feststellvorrichtung
- Graugussventile mit Sphäroguss-Bügeldeckel
- Wärmeableitender Bügeldeckel
- Bügeldeckel für Anbauteile optimiert
- Sicherheitsstopfbuchse
- Anzeigevorrichtung serienmäßig
- Nichtsteigendes Handrad
- Lösbare Verdrehsicherung für alle Nennweiten
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Spindel mit gerolltem Gewinde



Absperrventil in Durchgangsform mit Flanschen und Faltenbalgabdichtung (Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss)



| Figur-Nr. | Nenndruck | Werkstoff | Nennweite |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 12.046 | PN16 | EN-JL1040 | DN15-300 |
| 22.046 | PN16 | EN-JS1049 | DN15-350 |
| Prüfung: • DIN DVGW-Reg. NG-4313AO 0772 | | | |
| 23.046 | PN25 | EN-JS1049 | DN15-150 |
| 34.046 | PN25 | 1.0619+N | DN200-400 |
| 35.046 | PN40 | 1.0619+N | DN15-250 |

Prüfung: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. TA07 2016 C04

Berücksichtigte Normen: • EN 13709 (1.0619+N)
• EN 13789 (EN-JL1040, EN-JS1049)

Kegelausführung: • Kegel mit Kantensitz standard

Bei hohen Differenzdrücken Entlastungskegel erforderlich! (siehe Seite 12)

| Teilleiste | | | | Fig. 12.046 | Fig. 22 / 23.046 | Fig. 34. / 35.046 |
|---------------|------|-------------------|--|------------------------------|--|-------------------|
| Pos. | Ers. | Bezeichnung | | | | |
| 1 | | Gehäuse | EN-JL1040, EN-GJL-250 | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT | GP240GH+N, 1.0619+N | |
| 1.2 | | Sitzring | X20Cr13+QT, 1.4021+QT | | ≤DN50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / ≥DN65: G19 9 NbSi, 1.4551 | |
| 2 | | Bügeldeckel | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT | | GP240GH+N, 1.0619+N | |
| 3 | x | Kegel | ≤ DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet) / ≥ DN250: P265GH, 1.0425 / Stelit 21 | | | |
| 4 | | Spindereinheit | – | | | |
| 4.1 | x | Faltenbelg | X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 | | | |
| 4.2 | | Spindel | X20Cr13+QT, 1.4021+QT | | | |
| 5 | | Handrad | ≤DN125: St (Katalphorese-Beschichtung) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (Epoxid-Beschichtung) | | | |
| 6 | x | Packungsring | Reingraphit | | | |
| 7 | | Sechskantschraube | 5.6 | – | | |
| 7 | | Stiftschraube | – | 25CrMo4, 1.7218 | | |
| 8 | | Sechskantmutter | – | C35E, 1.1181 | | |
| 9 | x | Flachdichtung | Reingraphit (mit CrN-Stahlfolieneinlage) | | | |
| 15 | x | Gewindebuchse | 11SMn30+C, 1.0715+C | | | |
| L Ersatzteile | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| L | (mm) | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | 850 | 980 | 1100 |

| Abmessungen | | Standard-Flanschmaße siehe Seite 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| H1 | (mm) | 205 | 205 | 210 | 210 | 225 | 230 | 245 | 265 | 365 | 395 | 430 | 550 | 720 | 775 | 975 | 1015 |
| øC | PN16 (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 175 | 225 | 300 | 400 | 520 | 520 | 520 | 640 | 640 |
| | PN25 (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 175 | 300 | 300 | 400 | 520 | 520 | 520 | 640 | 640 |
| | PN40 (mm) | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 225 | 300 | 300 | 400 | 520 | 520 | – | – | – |
| Hub | (mm) | 6 | 6 | 8 | 8 | 13 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Kvs-Wert | (m³/h) | 5,3 | 7,2 | 12 | 16 | 28,5 | 43 | 75 | 105 | 170 | 270 | 405 | 675 | 1090 | 1460 | 2010 | 2640 |
| Zeta-Wert | – | 2,9 | 4,9 | 4,3 | 6,5 | 5 | 5,4 | 5,1 | 5,9 | 5,5 | 5,3 | 4,9 | 5,6 | 5,2 | 6,1 | 5,9 | 5,9 |
| Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Gewichte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12. / 22. / 23.046 | (kg) | 3,7 | 4,5 | 5,6 | 6,9 | 8,9 | 11 | 15,3 | 21,1 | 32,4 | 51,6 | 74 | 147 | 247 | 404 | 524 | – |
| 34.046 | (kg) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 168 | 268 | 395 | 629 | 865 |
| 35.046 | (kg) | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,3 | 10,6 | 12,6 | 19,1 | 26,1 | 35 | 60,3 | 88 | 160 | 310 | – | – | – |

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind für den Einsatz in Anlagen nach TRD 110 nicht freigegeben.

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. (EN-JL1040 ist nach TRB 801 Nr. 45 nicht zugelassen.)

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).