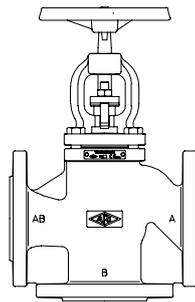


Absperrventil in Dreibeigeform

**ARI-STOBU® 017**

**Dreibeigeform mit Flanschen**

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft (optional)  
 TÜV-Prüf-Nr. 973-10675245-10 A



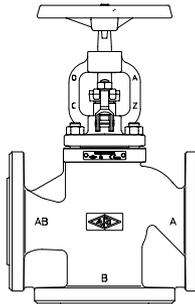
Grauguss  
**Fig. 017**

Seite 2

**ARI-STOBU® 017**

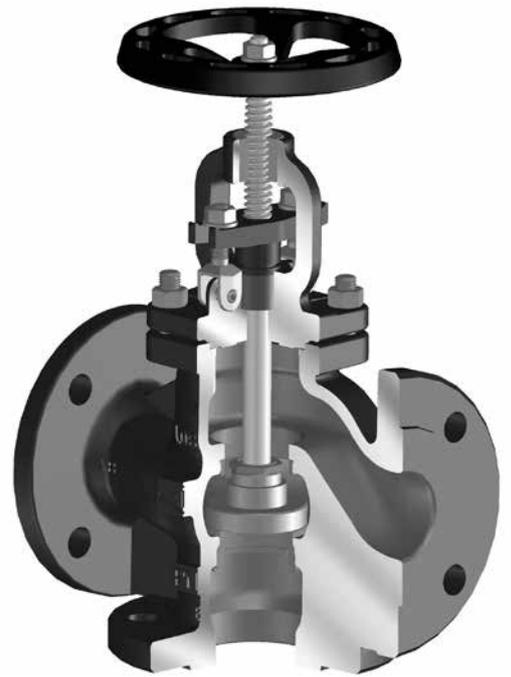
**Dreibeigeform mit Flanschen**

- TRB 801 Anhang II Nr. 45
- EN ISO 15848-1 / TA - Luft (optional)  
 TÜV-Prüf-Nr. 973-10675245-10 A
- Bügelnuss mit Gewindebuchse
- Klappschrauben



Stahlguss  
**Fig. 017**

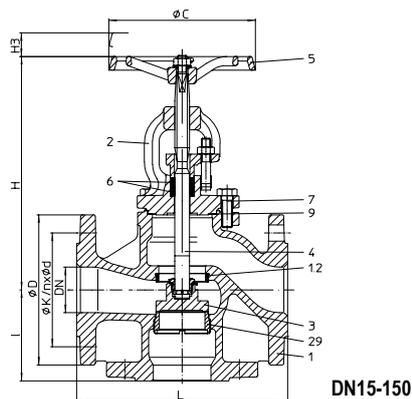
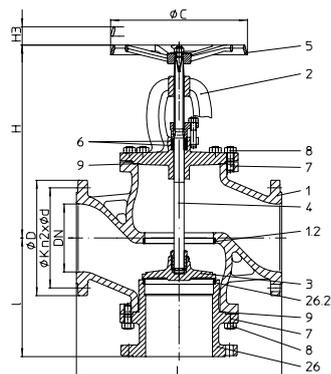
Seite 3



**Fig. 017**

**Merkmale:**

- Bewährte Technik
- Kegel massiv aus nichtrostendem Werkstoff
- Spindel massiv aus nichtrostendem Werkstoff
- Sitzring massiv aus nichtrostendem Werkstoff
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Schaft prägepoliert
- Hochwertige Stopfbuchspackung
- Günstige Zeta-Werte auch bei kleinen Nennweiten

**Absperrventil in Dreiwegeform mit Flanschen und Stopfbuchsabdichtung (Grauguss, Sphäroguss)**

**DN15-150**

**DN200-250**

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
12.017	PN 16	EN-JL1040	DN15-250

Prüfung:	• optional: EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10675245-10 A
----------	---

**Max. Differenzdruck beachten!** (siehe Seite 4)

**Achtung!**  
**Nicht als Wechselventil für Sicherheitsventile geeignet!**

Teilleiste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.017
1		Gehäuse	EN-JL1040, EN-GJL-250
1.2		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
2		Bügeldeckel	EN-JL1040, EN-GJL-250
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (prägepoliert)
5		Handrad	EN-JL1040, EN-GJL-250 (FE 13 Epoxid-Beschichtung)
6	x	Packungsring	Reingraphit
7		Sechskantschraube	DN15-100: 5.6
7		Stiftschraube	DN125-250: 25CrMo4, 1.7218
8		Sechskantmutter	DN125-250: C35E, 1.1181
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
26		Stutzen	DN200-250: GP240GH+N, 1.0619+N
26.2		Sitzring	DN200-250: X20Cr13+QT, 1.4021+QT
29		Sitzring	DN15-150: X20Cr13+QT, 1.4021+QT
L Ersatzteile			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558													Standard-Flanschmaße siehe Seite 4	
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730

Abmessungen														
I	(mm)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	(mm)	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	546	646
H3 (Hub)	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
ØC	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
Kvs-Wert (Durchgang A - AB)	(m³/h)	5,9	7,6	9,5	18,8	19,4	37,4	79,5	116	176	256	356	630	1000
Kvs-Wert (Durchgang B - AB)	(m³/h)	9,3	17,9	20,2	29,3	40,1	68,2	107	155	224	395	520	700	1100
Zeta-Wert (Durchgang A - AB)	--	2,4	4,5	6,9	4,7	10,9	7,1	4,5	4,8	5,2	5,9	6,3	6,7	6
Zeta-Wert (Durchgang B - AB)	--	0,9	0,8	1,5	1,9	2,5	2,1	2,5	2,7	3,2	2,5	3	5	4,9
Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173														

Gewichte														
12.017	(kg)	5,6	6,8	7,9	10,9	14,6	18	26,2	37	54	84,2	124	155	290

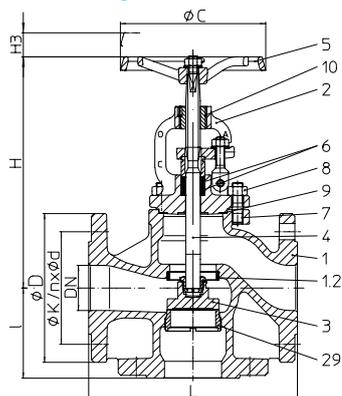
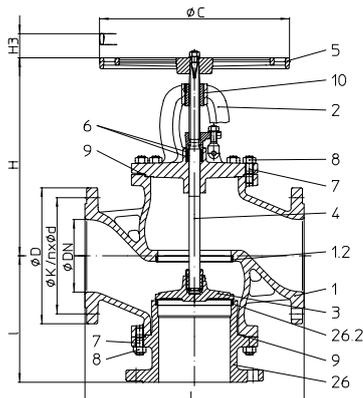
Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com) bereit.

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

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).

**Absperrventil in Dreiwegeform mit Flanschen und Stopfbuchsabdichtung (Stahlguss)**

**DN15-150**

**DN200-250**

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
34.017	PN 25	1.0619+N	DN15-250
35.017	PN 40	1.0619+N	DN15-250

Prüfung:	• optional: EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10675245-10 A
----------	---

**Max. Differenzdruck beachten!** (siehe Seite 4)

**Achtung!**  
Nicht als Wechselventil für Sicherheitsventile geeignet!

Teilleiste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 34./35.017
1		Gehäuse	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Sitzring	DN ≤50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / DN >50: G19 9 Nb Si, 1.4551
2		Bügeldeckel	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (prägepoliert)
5		Handrad	EN-JL1040, EN-GJL-250 (FE 13 Epoxid-Beschichtung)
6	x	Packungsring	Reingraphit
7		Stiftschraube	25CrMo4, 1.7218
8		Sechskantmutter	C35E, 1.1181
9		Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
10	x	Gewindebuchse	11SMn30+C, 1.0715+C
26		Stutzen	DN200-250: GP240GH+N, 1.0619+N
26.2		Sitzring	DN200-250: X20Cr13+QT, 1.4021+QT
29		Sitzring	DN15-150: X20Cr13+QT, 1.4021+QT
↳ Ersatzteile			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558													Standard-Flanschmaße siehe Seite 4	
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730

Abmessungen														
l	(mm)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210	350	440
H	(mm)	209	209	220	242	263	257	320	351	400	458	528	546	646
H3 (Hub)	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	90	90
ØC	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520	520
Kvs-Wert (Durchgang A - AB)	(m³/h)	5,9	7,6	9,5	18,8	19,4	37,4	79,5	116	176	256	356	630	1000
Kvs-Wert (Durchgang B - AB)	(m³/h)	9,3	17,9	20,2	29,3	40,1	68,2	107	155	224	395	520	700	1100
Zeta-Wert (Durchgang A - AB)	–	2,4	4,5	6,9	4,7	10,9	7,1	4,5	4,8	5,2	5,9	6,3	6,7	6
Zeta-Wert (Durchgang B - AB)	–	0,9	0,8	1,5	1,9	2,5	2,1	2,5	2,7	3,2	2,5	3	5	4,9
Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173														

Gewichte														
34.017	(kg)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	167	320
35.017	(kg)	6,1	7,4	8,5	11,8	15,8	19,4	28,2	39,8	58,1	90,6	133,5	177	338

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!  
 Betriebsanleitungen stehen zum Download unter [www.ari-armaturen.com](http://www.ari-armaturen.com) bereit.  
 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).

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Standard-Flanschmaße		Flansche nach DIN EN 1092-1/-2 (Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545)													
PN16	ØD (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	
	n x Ød (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 <sup>1)</sup>	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	
PN25	ØD (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	
	n x Ød (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	
PN40	ØD (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	
	n x Ød (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	

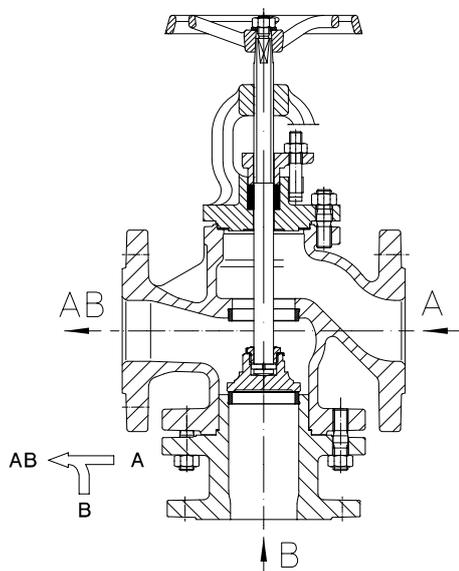
<sup>1)</sup> auch mit 8-loch Flanschbohrung nach DIN EN 1092-1/-2 möglich.

**Druck-Temperatur-Zuordnung** Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

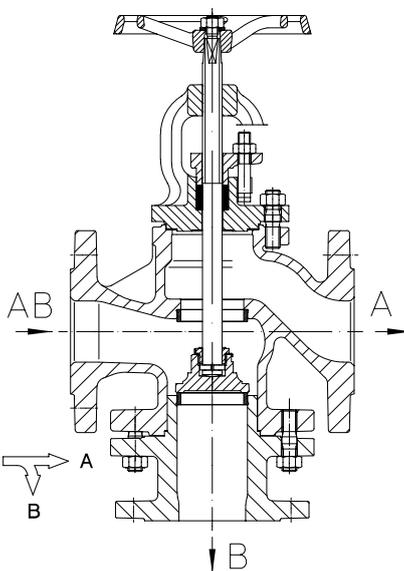
nach DIN EN 1092-2			-60°C bis <-10°C <sup>1)</sup>	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--

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

<sup>1)</sup> Schrauben und Muttern aus A4-70 (bei Temperaturen unter -10°C)

**Anströmung**


**Umschaltfunktion: 2 Eingänge  
1 Ausgang**



**Umschaltfunktion: 1 Eingang  
2 Ausgänge**

**Bei Bestellung bitte angeben:**

- Figur-Nummer
- Nenndruck
- Nennweite

**Beispiel:**

Figur 35.017;  
Nenndruck PN40;  
Nennweite DN100

Maximaler Einsatzbereich		125	150	200	250
DN					
max. Differenzdruck (ΔP)	(bar)	25	21	14	9