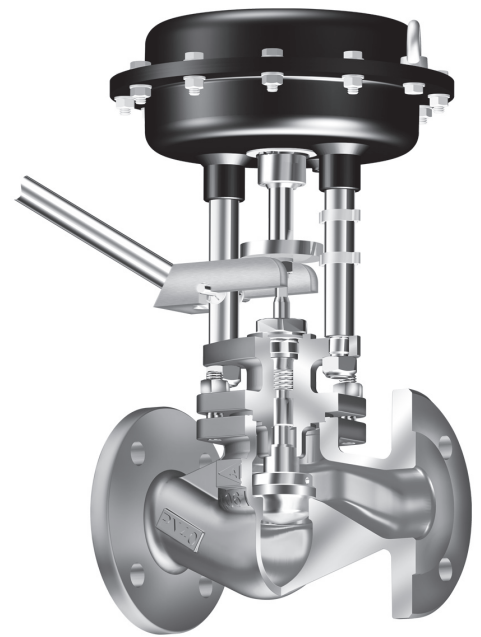
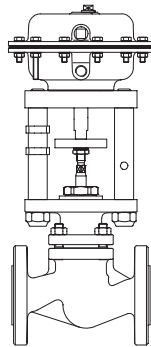


**Abschlammventil in Durchgangsform**  
**DN 25 - 50**

**ARI-STEVI® BBD 415**  
**Pneumatischer Antrieb**

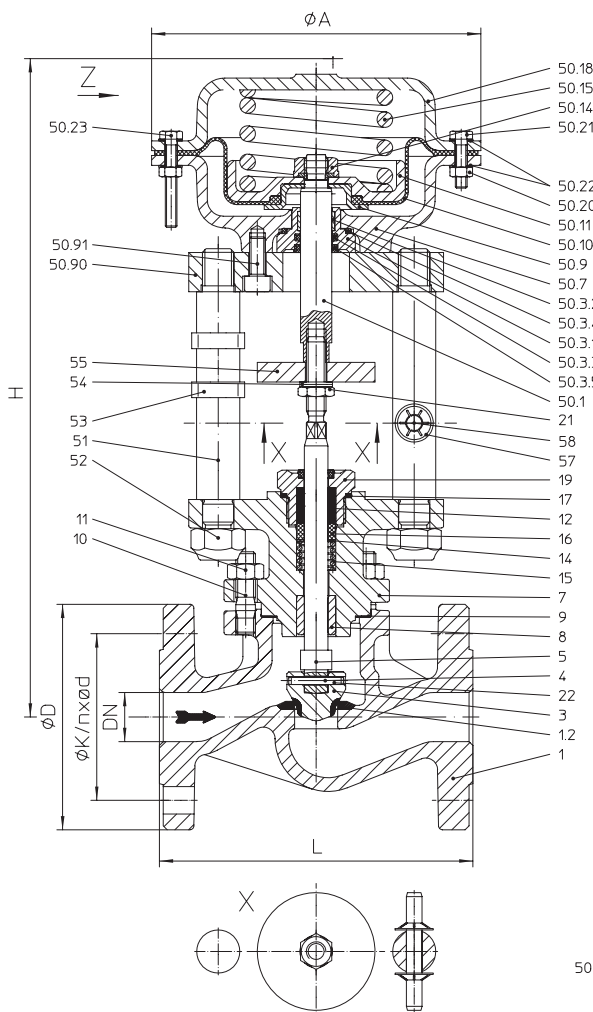
- Stelldruck max. 6 bar
- Optionen:
  - Anbau von Zusatzteilen
  - Handhebel



**Fig. 415**

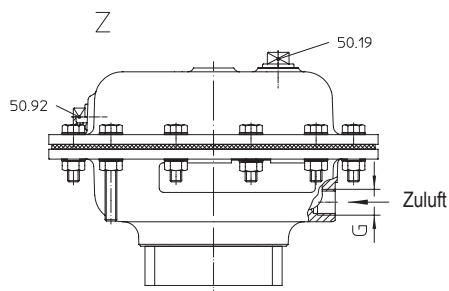
**Merkmale:**

- Kompakte Baureihe
- Präzisions-Spindelführung
- Spindel prägepoliert
- Federbelastete PTFE-Dachmanschetten
- Mechanische Hubanzeige
- Federn im Gehäuse geschützt
- Antrieb mit Rollmembran

**Abschlammventil in Durchgangsform (DN 25- 32)**


Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
35.415	PN40	1.0619+N	DN 25- 32
DN 40-50 siehe Seite 4			
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.			
<b>Spindelabdichtung</b>			
• PTFE-Dachmanschetten		-10°C bis +220°C	
• PTFE-Packung		-10°C bis +250°C	
• Reingraphit-Packung		-10°C bis +450°C	
<b>Kegelausführung</b>			
• Absperrkegel mit Kantensitz stelliert			
<b>Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)</b>			
• Metall / Metall - Leckageklasse 1 nach DIN 3230 T3 / BN			
<b>Hilfsenergie</b>			
• max. zul. Stelldruck: 6 bar			
• Druckluft gemäß DIN IEC 60654-2			
• Wasser frei von Schmutz und korrosiv wirkenden Inhaltsstoffen, max. Temperatur +80°C			

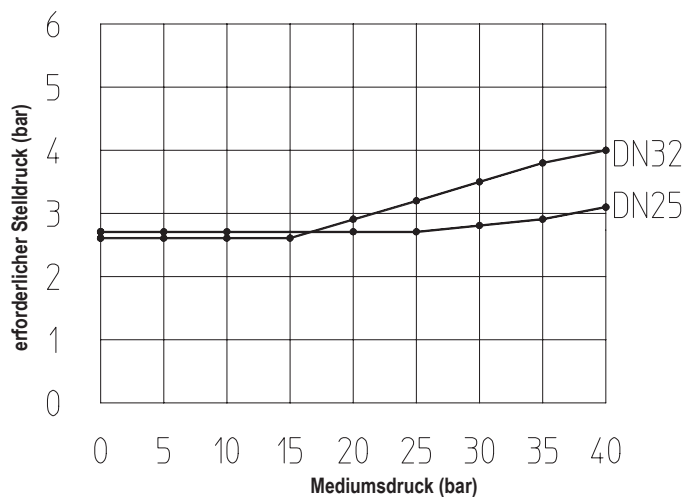
**Auszug möglicher Einsatzgebiete**

 Dampfkesselanlagen  
 (weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

**Abmessungen und Gewichte**

DN		25	32
L	(mm)	160	180
Sitz-Ø	(mm)	22	27
Kvs-Werte		6,4	6,4
Hub	(mm)	8	7
H	(mm)	336	336
Ø A	(mm)	168	168
G	(inch)	1/4"	1/4"
Gewicht	(kg)	13	15

Standard-Flanschmaße siehe Seite 7.

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558



	Federbereich (bar)	Füllvolumen (l)
DN25	1,55 - 2,50	0,25
DN32	1,55 - 2,40	0,25

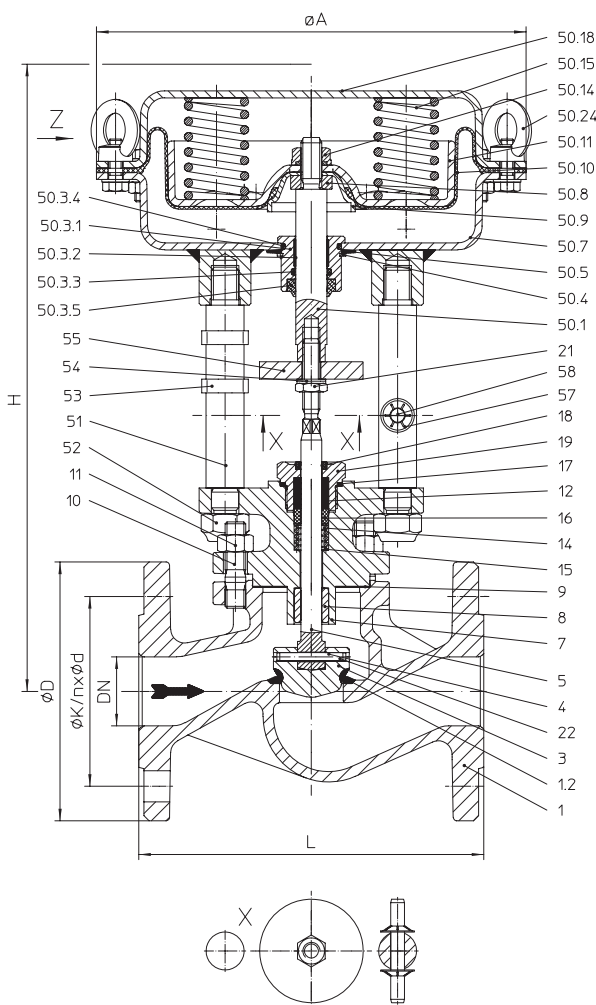
**Teilleiste**

Pos.	Bezeichnung	Fig. 35.415 DN 25 - 32
1	Gehäuse	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Sitzring	Stellit 21
3	Kegel *	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6
4	Spannstift *	X10CrNi18-8, 1.4310
5	Spindel *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Traversendeckel	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
10	Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218
11	Sechskantmuttern	C35E, 1.1181
12	Dachmanschetten *	PTFE
14	Scheibe *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Druckfeder *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Buchse *	PTFE (verstärkt)
17	Dichtring *	Cu / Weicheisen
19	Verschraubung *	X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE
21	Sechskantmuttern	17H - A4G
22	Spannstift *	X10CrNi18-8, 1.4310
50.1	Spindel DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Spindelführung *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Führungsband *	PTFE + 25%C
50.3.3	O-Ring (Spindel) *	NBR 70
50.3.4	O-Ring (Führung) *	NBR 70
50.3.5	Abstreifer *	PTFE GF
50.7	Membranboden	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.9	Membranflansch	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.10	Rollmembran *	50 NBR 253
50.11	Membranteller	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.14	Bundmutter	8 - A4G
50.15	Druckfeder *	SH
50.18	Membranhaube	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.19	Schraubstopfen	PP
50.20	6kt-Mutter	8 - A2G
50.21	6kt-Schraube	8.8 - A2G
50.22	Scheibe	St - A2G
50.23	6kt-Schraube	8.8 - A2G
50.90	Traverse	S235JR, 1.0037
50.91	Zylinderschraube	8.8 - A2B
50.92	Schraubstopfen	PP
51	Distanzsäule	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	6kt-Mutter	8 - A2B
53	2-Ohr-Schlauchschelle	St
54	Sicherungsscheibenpaar	St
55	Hubanzeige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
57	Klemmscheiben	C75S, 1.1248
58	Zylinderstift	A1

\* Ersatzteile

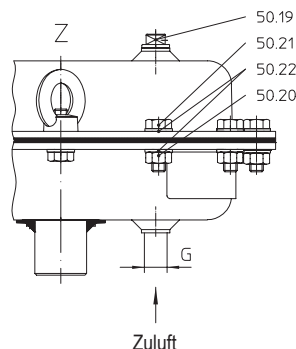
Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

**Abschlammventil in Durchgangsform (DN 40- 50)**


Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
35.415	PN40	1.0619+N	DN 40- 50
DN 25-32 siehe Seite 2			
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.			
<b>Spindelabdichtung</b>			
• PTFE-Dachmanschetten		-10°C bis +220°C	
• PTFE-Packung		-10°C bis +250°C	
• Reingraphit-Packung		-10°C bis +450°C	
<b>Kegelausführung</b>			
• Absperrkegel mit Kantensitz stelliert			
<b>Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)</b>			
• Metall / Metall - Leckageklasse 1 nach DIN 3230 T3 / BN			
<b>Hilfsenergie</b>			
• max. zul. Stelldruck: 6 bar			
• Druckluft gemäß DIN IEC 60654-2			
• Wasser frei von Schmutz und korrosiv wirkenden Inhaltsstoffen, max. Temperatur +80°C			

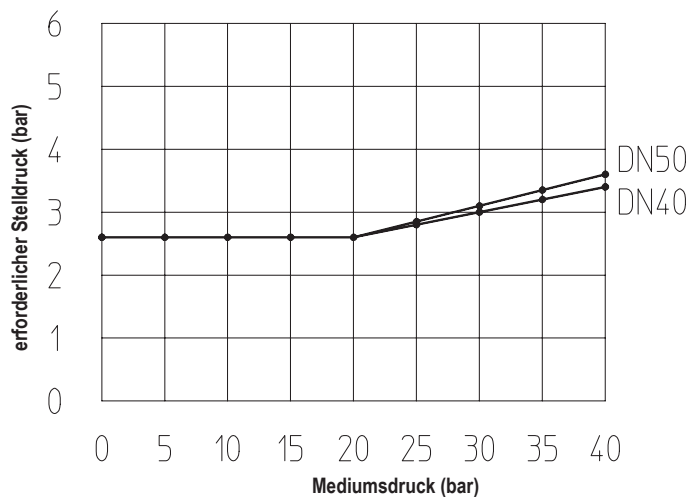
**Auszug möglicher Einsatzgebiete**

 Dampfkesselanlagen  
 (weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

**Abmessungen und Gewichte**

DN		40	50
L	(mm)	200	230
Sitz-Ø	(mm)	37	47
Kvs-Werte		14,7	14,7
Hub	(mm)	10	13
H	(mm)	364	370
Ø A	(mm)	250	250
G	(inch)	1/4"	1/4"
Gewicht	(kg)	18,3	21,5

Standard-Flanschmaße siehe Seite 7.

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558



	Federbereich (bar)	Füllvolumen (l)
DN40	1,6 - 2,4	1,1
DN50	1,4 - 2,4	1,1

**Teilleiste**

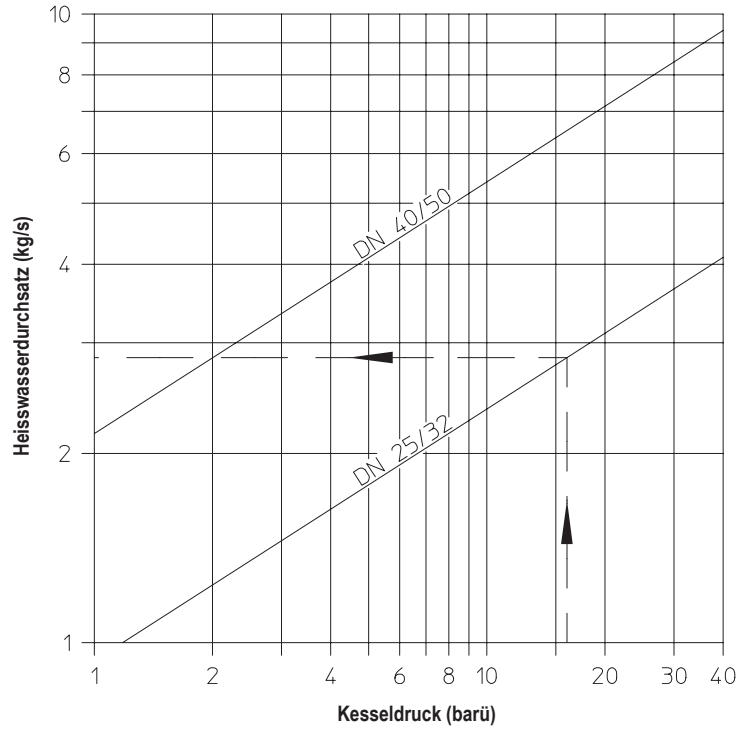
Pos.	Bezeichnung	Fig. 35.415 DN 40 - 50
1	Gehäuse	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Sitzring	Stellit 21
3	Kegel *	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6
4	Spannstift *	X10CrNi18-8, 1.4310
5	Spindel *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Traversendeckel	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
10	Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218
11	Sechskantmuttern	C35E, 1.1181
12	Dachmanschetten *	PTFE
14	Scheibe *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Druckfeder *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Buchse *	PTFE (verstärkt)
17	Dichtring *	Cu / Weicheisen
19	Verschraubung *	X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE
21	Sechskantmuttern	17H - A4G
22	Spannstift *	X10CrNi18-8, 1.4310
50.1	Spindel DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Spindelführung *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Führungsband *	PTFE + 25%C
50.3.3	O-Ring (Spindel) *	NBR 70
50.3.4	O-Ring (Führung) *	NBR 70
50.3.5	Abstreifer *	PTFE GF
50.4	Sicherungsring	FSt - A2B
50.5	Tellerfeder	C75S, 1.1248
50.7	Membranboden	DD13+QT, 1.0335+QT
50.8	Buchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.9	Membranflansch	DD13+QT, 1.0335+QT
50.10	Rollmembran *	50 NBR 253
50.11	Membranteller	DD13+QT, 1.0335+QT
50.14	Bundmutter	8 - A4G
50.15	Druckfeder *	SH
50.18	Membranhaube	DD13+QT, 1.0335+QT
50.19	Schraubstopfen	PP
50.20	6kt-Mutter	8 - A2G
50.21	6kt-Schraube	8.8 - A2G
50.22	Scheibe	St - A2G
50.24	Ringmutter	C15, 1.0401 - A4G
51	Distanzsäule	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	6kt-Mutter	8 - A2B
53	2-Ohr-Schlauchschelle	St
54	Sicherungsscheibenpaar	St
55	Hubanzeige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
57	Klemmscheiben	C75S, 1.1248
58	Zylinderstift	A1

\* Ersatzteile

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

Durchflussdiagramm



**Standard-Flanschmaße**

Flansche nach DIN EN 1092-1/-2 (Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533 / 2544 / 2545)

DN			25	32	40	50
PN40	Ø D	(mm)	115	140	150	165
PN40	Ø K	(mm)	85	100	110	125
PN40	n x Ø d1	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18

**Druck-Temperatur-Zuordnung nach ARI-Werknorm**

Werkstoff			-10°C bis +50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN40	(bar)	40	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

**Bei Bestellung bitte angeben:**

- Figur-Nummer
- Nennweite
- Nenndruck
- Spindelabdichtung
- Evtl. Sonderausführungen / Zubehör

**Beispiel:**

Figur 35.415; Nennweite DN40; Nenndruck PN40; Spindelabdichtung: PTFE-Dachmanschetten

Maße in mm
Gewichte in kg
Drücke in barü (Überdruck)
1 bar $\hat{=}$ 10 <sup>5</sup> Pa $\hat{=}$ 0,1 MPa
Kvs in m <sup>3</sup> /h

Zubehör



Handhebel



Magnetventil

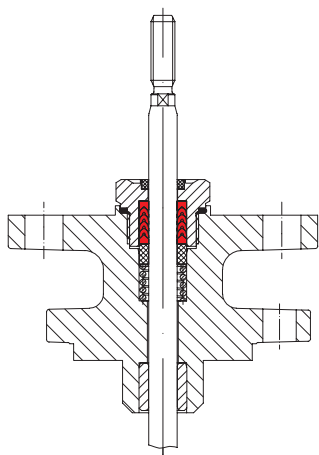


Endschalter

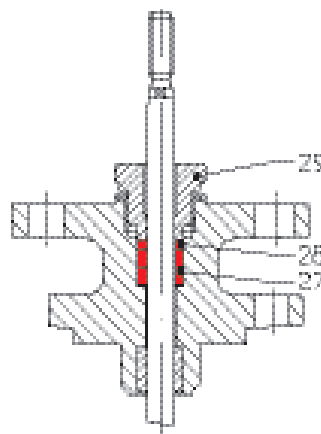


Filterreduzierstation (in Verbindung mit Magnetventil)

Spindelabdichtung



Federbelastete PTFE-Dachmanschetten



Pos.	Bezeichnung	
27/28	Packungsringe *	PTFE oder Reingraphit
29	Verschraubung *	X8CrNiS18-9, 1.4305

Stopfbuchspackung