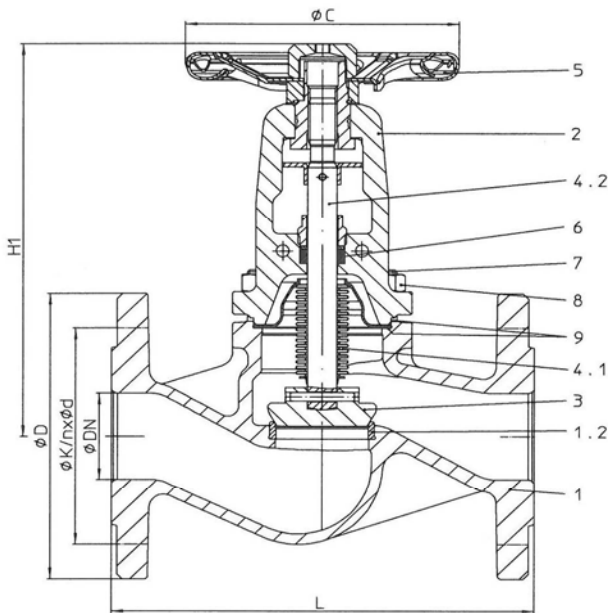


Absperrventil in Durchgangsform mit Flanschen und Faltenbalgabdichtung (Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss)



Figur-Nr.	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
12.046	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.046	PN16	EN-JS1049	DN15-350
Prüfung: • DIN DVGW-Reg. DG-4313AO 0772			
23.046	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.046	PN25	1.0619+N	DN200-400
Prüfung: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0777			
35.046	PN40	1.0619+N	DN15-250
Prüfung: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0778			
Prüfung: • TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10183778			
DN15-150: Kegel mit Kantensitz standard			
Bei hohen Differenzdrücken Entlastungskegel erforderlich!			

Auszug möglicher Einsatzgebiete

Industrie, Kraftwerks-Technik, Rauchgas-Reinigungsanlagen, Verfahrens-Technik, Gas-Versorgung, Dampfanlagen, Aufbereitungsanlagen, Vakuum-Anlagen, Heizungsanlagen, Haus-Gebäude-Technik, Thermoöl-Anlagen, allgemeiner Anlagenbau, etc.

(weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

 Dämpfe, Gase, Heißwasser, Wärmeträgeröle, Brauchwasser, Vakuum, Ammoniak, etc.
 (weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

Teilleiste

Pos.	Bezeichnung	Fig. 12.046	Fig. 22. / 23.046	Fig. 34. / 35. 046
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	Kegel *	≤ DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet) / ≥ DN250: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551		
4.1	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571		
4.2	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	Handrad *	≤DN125: St (Kataphorese-Beschichtung) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (Epoxid-Beschichtung)		
6	Packungsring	Reingraphit		
7	Sechskantschraube	5.6	--	
7	Stiftschraube	--	25CrMo4, 1.7218	
8	Sechskantmutter	--	C35E, 1.1181	
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		

* Ersatzteil

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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.

Abmessungen

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
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
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520	520	640	640
ØC (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	725	1145	1635	2220	3180
Zeta-Wert	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9	4,1

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Standard-Flanschmaße

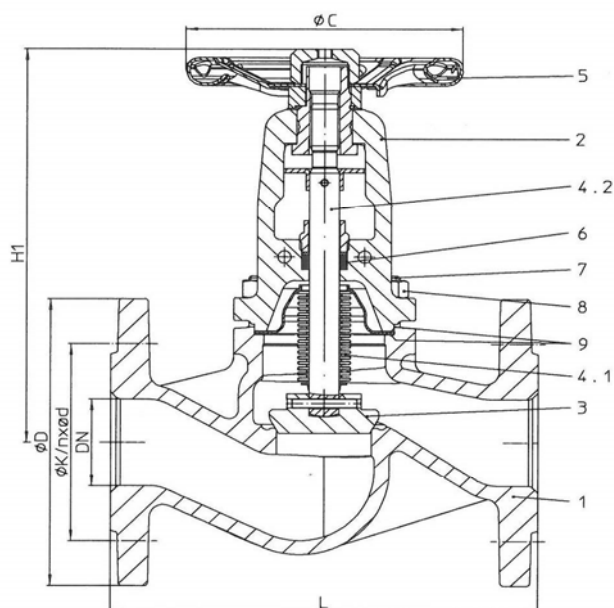
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Gewichte

Figur-Nr.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
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	140	240	265	360	--
34.046	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147	238	339	570	650
35.046	(kg)	4,1	5,1	6,2	7,3	10,6	12,6	19,1	26,1	35	60,3	88	178	305	--	--	--

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)

Absperrventil in Durchgangsform mit Flanschen und Faltenbalgabdichtung (Edelstahl)



Figur-Nr.	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
52.046	PN16	1.4408	DN15-250
62.046	PN16	1.4408 Gehäuse / 1.0619+N Deckel	DN15-250
54.046	PN25	1.4408	DN200-250
64.046	PN25	1.4408 Gehäuse / 1.0619+N Deckel	DN200-250
55.046	PN40	1.4408	DN15-150
65.046	PN40	1.4408 Gehäuse / 1.0619+N Deckel	DN15-150

Prüfung: • TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10183778

DN15-150: Kegel mit Kantensitz standard

Bei hohen Differenzdrücken Entlastungskegel erforderlich!
Auszug möglicher Einsatzgebiete

Aufbereitungsanlagen, Chemische Industrie, Krankenhaustechnik, Verfahrenstechnik, Brauchwasser-Anlagen, Anlagen mit aggressiven Medien, etc.

(weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

Brauchwasser, aggressive Medien, etc.

(weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

Teilleiste

Pos.	Bezeichnung	Fig. 52. / 54. / 55.046	Fig. 62. / 64. / 65.046
1	Gehäuse	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	Bügeldeckel	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	GP240GH+N, 1.0619+N
3	Kegel *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.1	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Spindel	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Handrad *	≤DN125: St (Kataphorese-Beschichtung) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (Epoxid-Beschichtung)	
6	Packungsring	Reingraphit	
7	Sechskantschraube	--	
7	Stiftschraube	A4-70	25CrMo4, 1.7218
8	Sechskantmutter	A4	C35E, 1.1181
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	

* Ersatzteil

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden.

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

Abmessungen

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
H1	(mm)	200	200	210	210	225	230	245	265	365	395	430	550	720
ØC (PN16)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520
ØC (PN25)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520
ØC (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
Kvs-Wert	(m³/h)	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	725	1145
Zeta-Wert	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	4,9	4,8

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Standard-Flanschmaße siehe

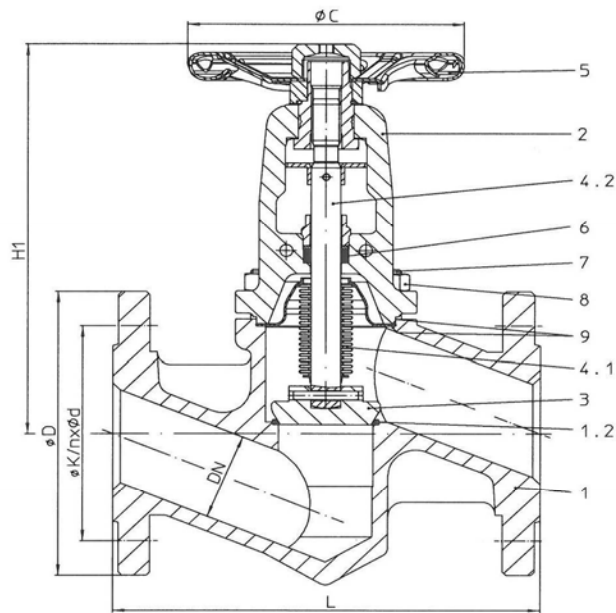
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Gewichte

Figur-Nr.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
52. / 54. / 62. / 55. / 64. / 65.046	(kg)	4,3	4,8	6,3	7,3	10,3	12,6	19	25	33	53	71	144	230

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)

Absperrventil in Durchgangsform mit Flanschen und Faltenbalgabdichtung (Schmiedestahl)



DN40-50

Figur-Nr.	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
45.046	PN40	1.0460	DN15-50
	DN >50 siehe Fig. 35.046 (1.0619+N)		
Prüfung: • TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10183778			
Kegel mit Kantensitz standard			

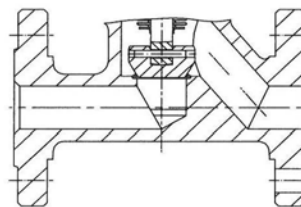
Auszug möglicher Einsatzgebiete

Industrie, Kraftwerks-Technik, Rauchgas-Reinigungsanlagen, Verfahrens-Technik, Gas-Versorgung, Dampfanlagen, Aufbereitungsanlagen, Vakuum-Anlagen, Heizungsanlagen, Haus-Gebäude-Technik, Thermoöl-Anlagen, allgemeiner Anlagenbau, etc.

(weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

Dämpfe, Gase, Heißwasser, Wärmeträgeröle, Brauchwasser, Vakuum, Ammoniak, etc. (weitere Durchflussmedien auf Anfrage)



DN15-32

Teilleiste

Pos.	Bezeichnung	Fig. 45.046
1	Gehäuse	P250 GH, 1.0460
1.2	Sitz	G19 9 NbSi, 1.4551
2	Bügeldeckel	GP240GH+N, 1.0619+N
3	Kegel *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)
4.1	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	Handrad *	Fe P01, 1.0330 (Kataphorese-Beschichtung)
6	Packungsring	Reingraphit
7	Stiftschraube	25CrMo4, 1.7218
8	Sechskantmutter	C35E, 1.1181
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)

* Ersatzteil

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden..

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

Abmessungen

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1	(mm)	215	215	225	230	230	230
ØC (PN40)	(mm)	125	125	125	125	150	150
Hub	(mm)	6	6	8	8	13	13
Kvs-Wert	(m³/h)	3,6	6,3	10	13	24	36
Zeta-Wert	--	6,2	6,4	6,2	9,9	7,1	7,7

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Standard-Flanschmaße

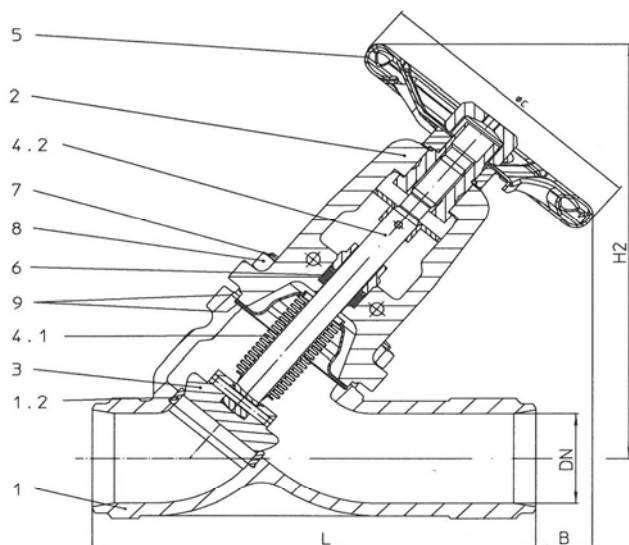
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558

Gewichte

Figur-Nr.	DN	15	20	25	32	40	50
45.046	(kg)	3,8	4,8	5,5	7	10	12

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)

Absperrventil in Schrägsitzform mit Schweißenden und Faltenbalgabdichtung (Stahlguss)



Figur-Nr.	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
34.066	PN25	1.0619+N	DN200-300
	Prüfung: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0775		
35.066	PN40	1.0619+N	DN15-250
	Prüfung: • DIN DVGW-Reg. DG-4314AO 0776		
Schweißenden nach DIN EN 12627 - 4			
Prüfung: • TA - Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10183778			
DN15-150: Kegel mit Kantensitz standard			
Bei hohen Differenzdrücken Entlastungskegel erforderlich!			

Auszug möglicher Einsatzgebiete

Industrie, Kraftwerks-Technik, Rauchgas-Reinigungsanlagen, Verfahrens-Technik, Gas-Versorgung, Dampfanlagen, Aufbereitungsanlagen, Vakuum-Anlagen, Heizungsanlagen, Haus-Gebäude-Technik, Thermoöl-Anlagen, allgemeiner Anlagenbau, etc.

(weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

Dämpfe, Gase, Heißwasser, Wärmeträgeröle, Brauchwasser, Vakuum, Ammoniak, etc. (weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

Teileliste

Pos.	Bezeichnung	Fig. 34./35.066
1	Gehäuse	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Sitzring	≤DN50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / ≥DN65: G19 9 NbSi, 1.4551
2	Bügeldeckel	GP240GH+N, 1.0619+N
3	Kegel *	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet) / ≥DN250: P265GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551
4.1	Faltenbalg	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	Handrad *	≤DN125: St (Kataphorese-Beschichtung) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (Epoxid-Beschichtung)
6	Packungsring	Reingraphit
7	Stiftschraube	25CrMo4, 1.7218
8	Sechskantmutter	C35E, 1.1181
9	Flachdichtung *	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
* Ersatzteil		

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden.

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

Abmessungen

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H2	(mm)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615	740	795
B	(mm)	85	65	65	50	60	35	10	45	90	60	50	110	100	45
ØC (PN25)	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	520	520
ØC (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
Kvs-Wert	(m³/h)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	789	1253	1655
Zeta-Wert	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	4	4,7

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Baulänge ETE Grundreihe 1 nach DIN EN 12982

Gewichte

Figur-Nr.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34.066	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	210	230
35.066	(kg)	2,8	3	3,4	3,6	4,5	7,3	9	11,4	30	42	62	131	210	--

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)