

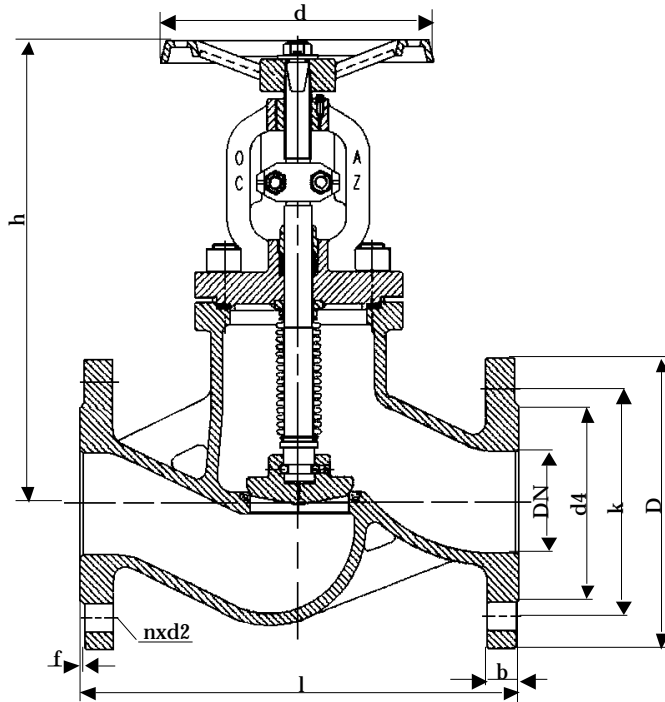
Fig.112

**Absperrventil
mit Faltenbalg
aus GP240GH+N
DN 15 - 200 PN 40**

**DIN 3356
Globe valve
with bellows
in cast steel
DN 15 - 200 PN 40**



02/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 200	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	U/Hub	kg
15	95	65	45	120	130	228	4	14	16	2	2,5	5,0
20	105	75	58	120	150	233	4	14	18	2	3,5	6,0
25	115	85	68	140	160	238	4	14	18	2	4,5	7,5
32	140	100	78	140	180	250	4	18	18	2	4,5	9,0
40	150	110	88	160	200	285	4	18	18	3	8,0	12,0
50	165	125	102	160	230	293	4	18	20	3	8,5	16,0
65	185	145	122	220	290	313	8	18	22	3	8,5	23,0
80	200	160	138	250	310	370	8	18	24	3	5,5	34,5
100	235	190	162	250	350	390	8	22	24	3	5,5	56,0
125	270	220	188	350	400	435	8	26	26	3	5,0	72,0
150	300	250	218	400	480	470	8	26	28	3	7	109,0
200	375	320	285	460	600	560	12	30	34	3	7,5	177,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Faltenbalgventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Spindelabdichtung mit doppelwandigen Faltenbalg und Sicherherststopfbuchse. Gehäuse und Bügel sind mit Stiftschrauben verbunden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

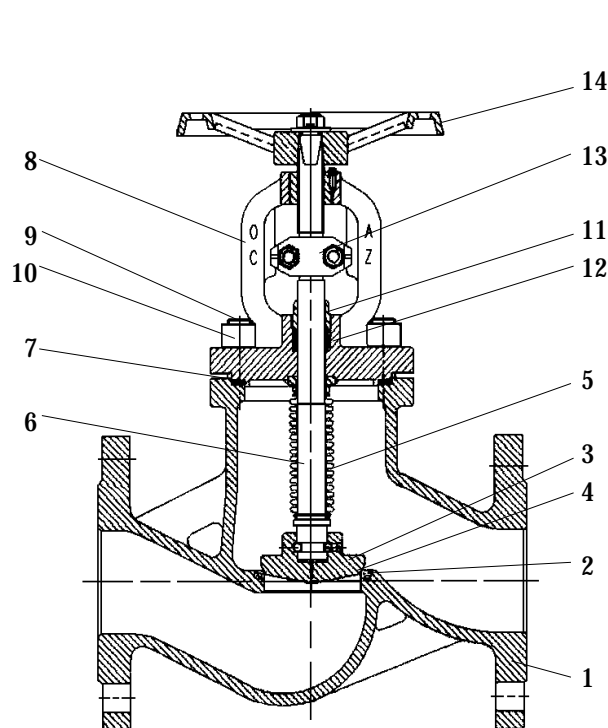
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nennndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nennndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	X5CrNi 1810	1.4301
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Dichtfläche Kegel	plug seat	X20Cr13	1.4021
5	Faltenbalg	bellow	X6CrNiMoTi17122	1.4571
6	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
7	Dichtung	gasket	Graphit	/
8	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
9	Stiftschraube	stud	42CrMo 4	1.7225
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck45	1.1191
11	Sicherheitsstopfbuchse	safety gland	GP240GH+N	1.0619
12	Packung	packing	Graphit	/
13	Anzeiger	indicator	GX5CrNi 1910	1.4308
14	Handrad	handwheel	GJS-400-15	0.7040
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve with bellows in cast steel, with yoke in straightway form.

Stem sealed by double-walled bellows and safety gland.

Body and yoke connected with studs.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

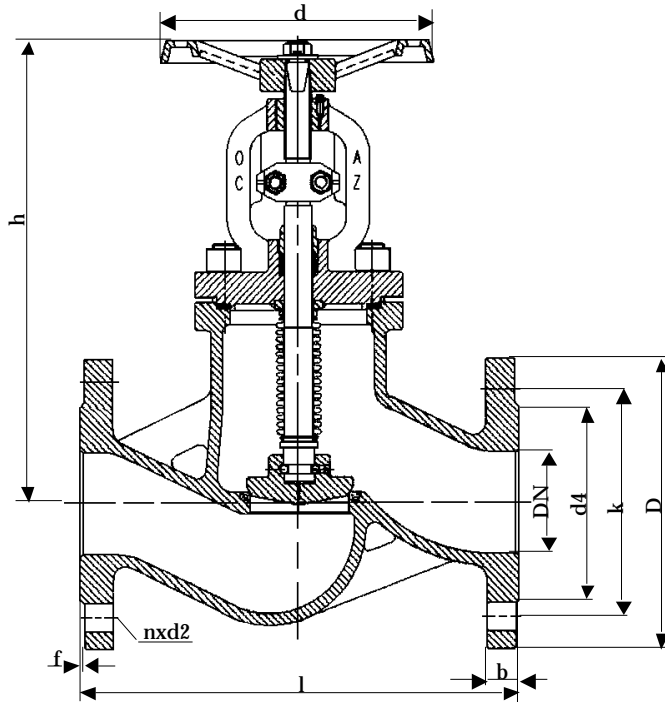
Fig.113

**Absperrventil
mit Faltenbalg
aus GP240GH+N
DN 65 - 200 PN 16**

**DIN 3356
Globe valve
with bellows
in cast steel
DN 65 - 200 PN 16**



02/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
65 - 200	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	U/Hub	kg
65	185	145	122	220	290	313	4	18	20	3	8,5	23,0
80	200	160	138	250	310	370	8	18	22	3	5,5	34,5
100	220	180	158	250	350	390	8	18	24	3	5,5	56,0
125	250	210	188	350	400	435	8	18	26	3	5,0	72,0
150	285	240	212	400	480	470	8	22	26	3	7	109,0
200	340	295	268	460	600	560	12	22	30	3	7,5	177,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Faltenbalgventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Spindelabdichtung mit doppelwandigen Faltenbalg und Sicherhheitsstopfbuchse. Gehäuse und Bügel sind mit Stiftschrauben verbunden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

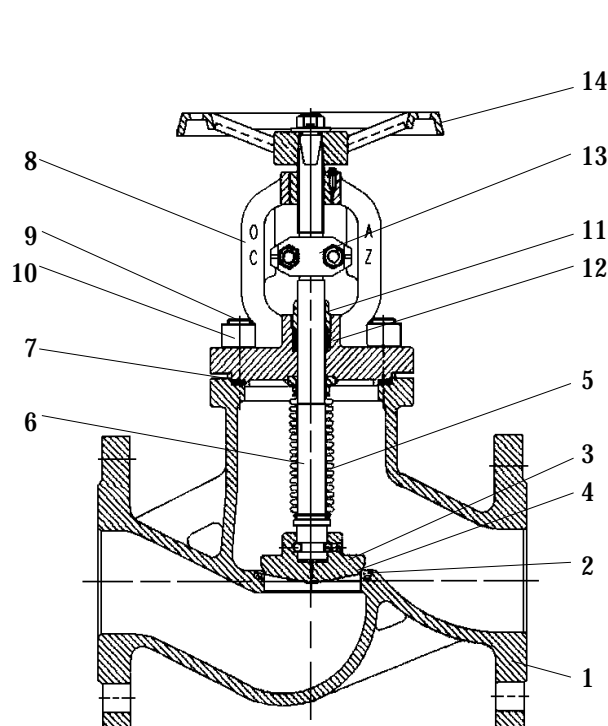
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nennndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nennndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	X5CrNi 1810	1.4301
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Dichtfläche Kegel	plug seat	X20Cr13	1.4021
5	Faltenbalg	bellow	X6CrNiMoTi17122	1.4571
6	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
7	Dichtung	gasket	Graphit	/
8	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
9	Stiftschraube	stud	42CrMo 4	1.7225
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck45	1.1191
11	Sicherheitsstopfbuchse	safety gland	GP240GH+N	1.0619
12	Packung	packing	Graphit	/
13	Anzeiger	indicator	GX5CrNi 1910	1.4308
14	Handrad	handwheel	GJS-400-15	0.7040
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve with bellows in cast steel, with yoke in straightway form.

Stem sealed by double-walled bellows and safety gland.

Body and yoke connected with studs.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

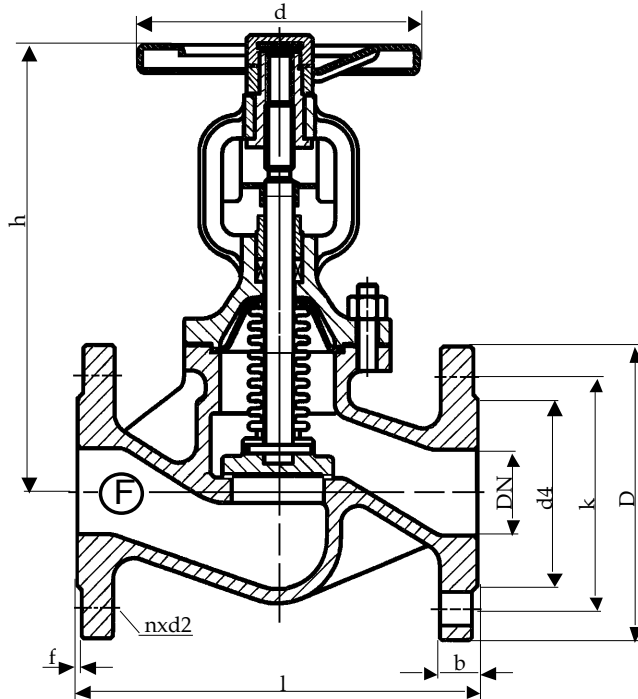
Fig.114

**Absperrventil
mit Faltenbalg
aus GP240GH+N
DN 15 - 200 PN 40**

**DIN 3356
Globe valve
with bellows
in cast steel
DN 15 - 200 PN 40**



01/2011



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 200	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis / up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	U/Hub	kg
15	95	65	45	120	130	208	4	14	16	2	3,5	4,4
20	105	75	58	140	150	121	4	14	18	2	3,0	4,9
25	115	85	68	140	160	217	4	14	18	2	4,0	5,8
32	140	100	78	140	180	215	4	18	18	2	4,0	7,4
40	150	110	88	160	200	235	4	18	18	3	4,0	9,4
50	165	125	102	160	230	235	4	18	20	3	8,0	12,2
65	185	145	122	180	290	252	8	18	22	3	5,0	17,3
80	200	160	138	200	310	270	8	18	24	3	5,0	23,4
100	235	190	162	250	350	347	8	22	24	3	6,0	40,4
125	270	220	188	250	400	380	8	26	26	3	6,5	58,0
150	300	250	218	360	480	420	8	26	28	3	7	83,8
200	375	320	285	450	600	570	12	30	34	3	9	133,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Faltenbalgventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Spindelabdichtung mit Faltenbalg und Sichererheitsstopfbuchse. Gehäuse und Bügel sind mit Stiftschrauben verbunden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

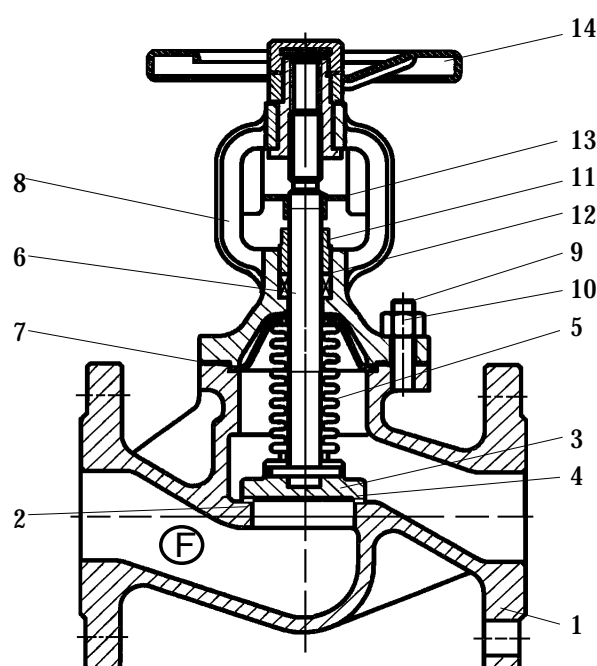
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche Gehäuse	body seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Dichtfläche Kegel	plug seat	X20Cr13	1.4021
5	Faltenbalg	bellows	X5CrNi 1810	1.4301
6	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
7	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
8	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
9	Stiftschraube	stud	24CrMo 5	1.7258
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
11	Sicherheitsstopfbuchse	safety gland	X20Cr13	1.4021
12	Packung	packing	Graphit	/
13	Anzeiger	indicator	C25	1.0406
14	Handrad	handwheel	C35	1.0501
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve with bellows in cast steel, with yoke in straightway form.

Stem sealed by bellows and safety gland. Body and yoke connected with studs.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

Fig.120

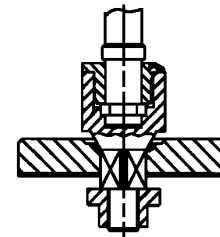
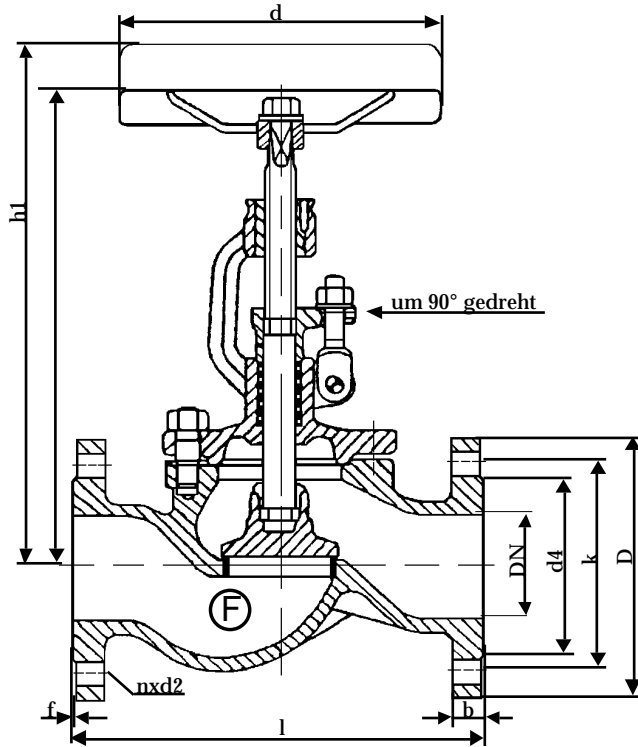
DIN 3356

**Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 200 - 250 PN 25**

**Globe valve
in cast steel
DN 200 - 250 PN 25**



03/2008



Entlastungskegel
pressure relief plug

Entlastungskegel / pressure relief plug	DN	200	250
Differenzdruck / differential pressure	p / bar	10	6

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
200 - 250	PN 25	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis / up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				22	17	13	22	17	13

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
200	360	310	278	400	600	570	645	12	26	30	3	24	32x6	200	4,60	13,5	175,5
250	425	370	335	400	730	625	715	12	30	32	3	24	42x7	270	5,10	16	323,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Die Ventile entsprechen der Norm DIN 3356. Ab Nennweite 200 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

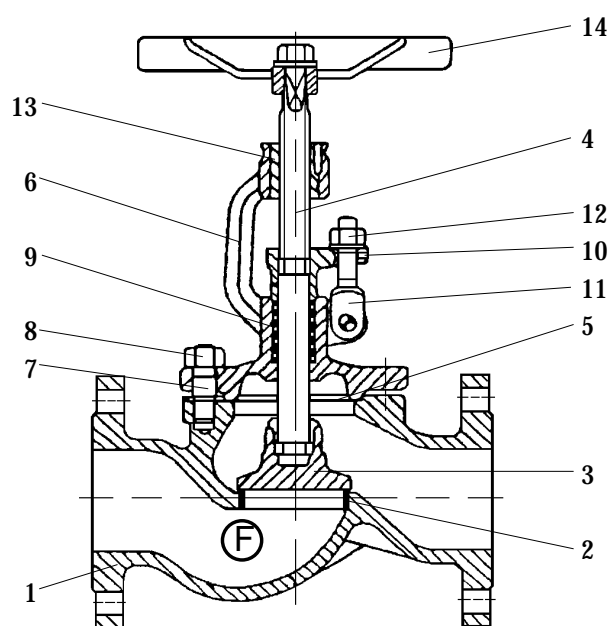
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
7	Stiftschraube	stud	24CrMo5	1.7258
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in cast steel, with yoke in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs.

The globe valves are according to DIN 3356. From diameter 200 the flow direction is vice versa.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

Fig.121

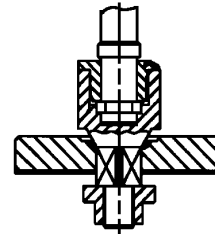
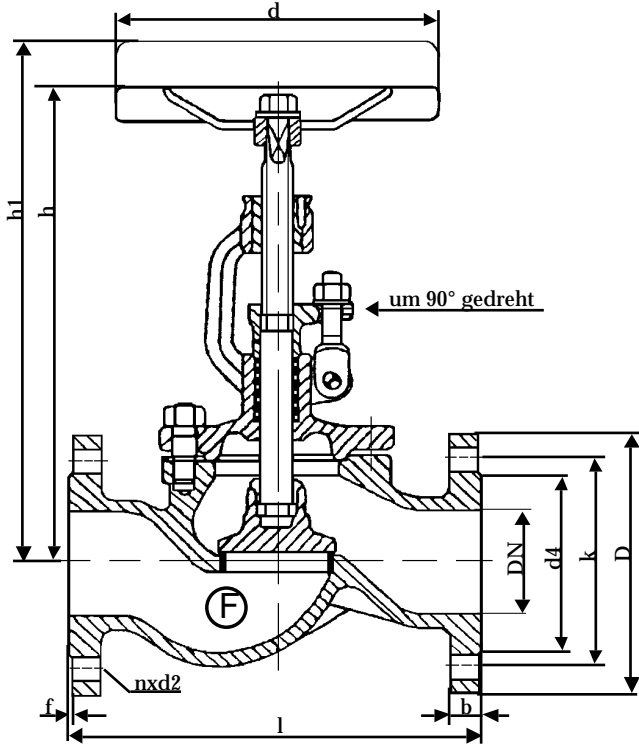
DIN 3356

**Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 15 - 250 PN 40**

**Globe valve
in cast steel
DN 15 - 250 PN 40**



03/2008



**Entlastungskegel
pressure relief plug
ab DN 125**

Entlastungskegel / pressure relief plug	DN	125	150	200	250
Differenzdruck / differential pressure	p / bar	25	17	10	6

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 250	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
15	95	65	45	120	130	185	195	4	14	16	2	9	14x3	20	4,40	4	3,9
20	105	75	58	120	150	185	195	4	14	18	2	9	14x3	20	4,50	4	4,6
25	115	85	68	140	160	210	220	4	14	18	2	11	14x3	20	4,40	4	6,3
32	140	100	78	140	180	210	220	4	18	18	2	11	14x3	30	4,20	4	7,5
40	150	110	88	160	200	235	250	4	18	18	3	13	16x4	45	4,10	3,5	10,5
50	165	125	102	160	230	240	265	4	18	20	3	13	18x4	45	4,40	5,5	14,0
65	185	145	122	180	290	290	315	8	18	22	3	15	20x4	75	4,60	6,5	21,5
80	200	160	138	200	310	305	335	8	18	24	3	15	22x5	75	4,30	6	26,0
100	235	190	162	225	350	370	405	8	22	24	3	20	24x5	102	4,30	8	51,0
125	270	220	188	225	400	400	470	8	26	26	3	20	24x5	102	4,50	13,5	63,5
150	300	250	218	300	480	470	550	8	26	28	3	20	26x5	102	4,60	16	105,0
200	375	320	285	400	600	570	645	12	30	34	3	24	32x6	200	4,60	13,5	175,5
250	450	385	345	400	730	625	715	12	33	38	3	24	42x7	270	5,10	16	323,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Die Ventile entsprechen der Norm DIN 3356. Ab Nennweite 125 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

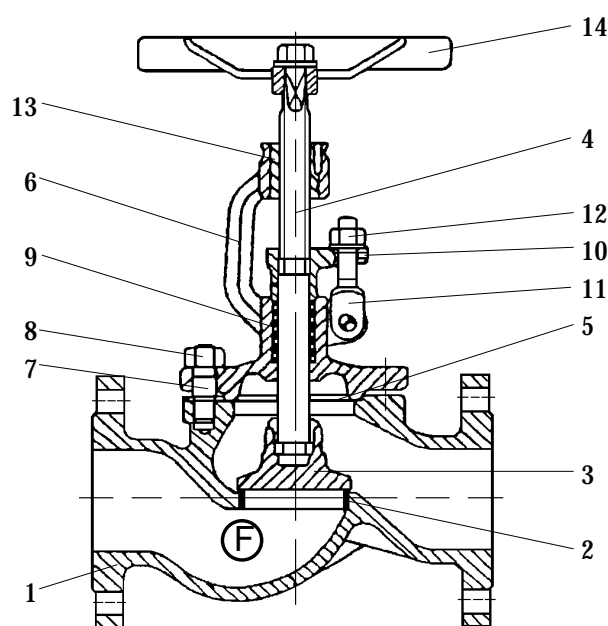
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
7	Stiftschraube	stud	24CrMo5	1.7258
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in cast steel, with yoke in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs.

The globe valves are according to DIN 3356. From diameter 125 the flow direction is vice versa.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

Fig.121/SE

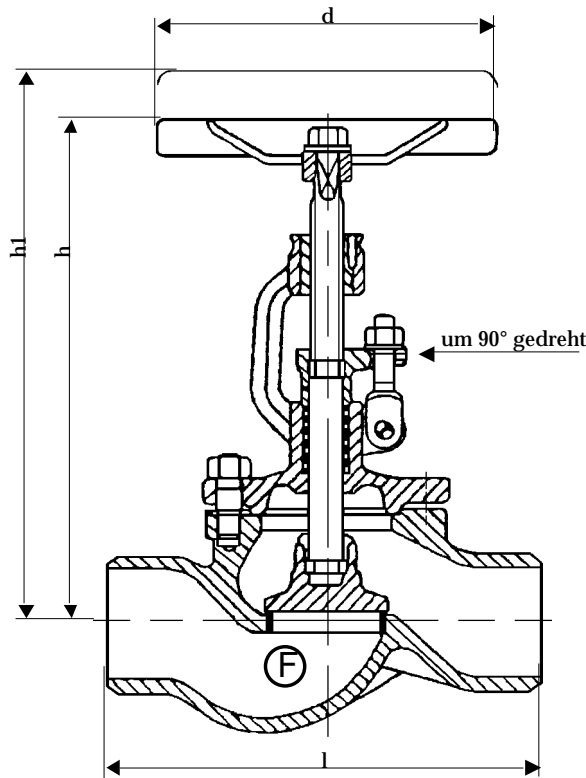
**Absperrventil
mit Schweißenden
aus GP240GH+N
DN 15 - 150 PN 40**

DIN 3356

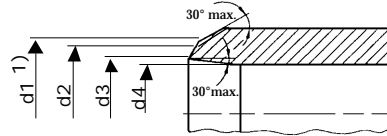
**Globe valve
with welding ends
in cast steel
DN 15 - 150 PN 40**



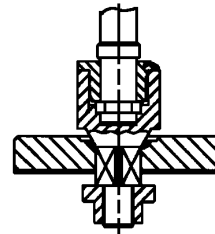
03/2008



**Darstellung Schweißende
nach DIN 3239 Form D**



1) d1 ist die maximal zulässige Vergrößerung des Außendurchmessers; sie gilt im Allgemeinen für Stahlguß



Entlastungskegel / pressure relief plug	DN	125	150
Differenzdruck / differential pressure	p / bar	25	17

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max.working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max.working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 150	PN 40	DIN 3239 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	d1	d2	d3	d4	d	l	h	h1	Sp □	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
15	24	22	17	15	120	130	185	195	9	14x3	20	4,40	4	2,9
20	31	28	22	20	120	150	185	195	9	14x3	20	4,50	4	3,2
25	37	34	28	25	140	160	210	220	11	14x3	20	4,40	4	4,4
32	54	49	43	32	140	180	210	220	11	14x3	30	4,20	4	6,5
40	54	49	43	40	160	200	235	250	13	16x4	45	4,10	3,5	7,0
50	67	61	54	50	160	230	240	265	13	18x4	45	4,40	5,5	9,0
65	83	77	70	65	180	290	290	315	15	20x4	75	4,60	6,5	15,5
80	96	90	82	80	200	310	305	335	15	22x5	75	4,30	6	19,0
100	121	115	106	100	225	350	370	405	20	24x5	102	4,30	8	41,0
125	147	141	131	125	225	400	400	470	20	24x5	102	4,50	13,5	55,0
150	176	170	159	150	300	480	470	550	20	26x5	102	4,60	16	90,0

Technische Beschreibung

Fig.121/SE

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Schweißenden in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Die Ventile entsprechen der Norm DIN 3356. Ab Nennweite 125 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

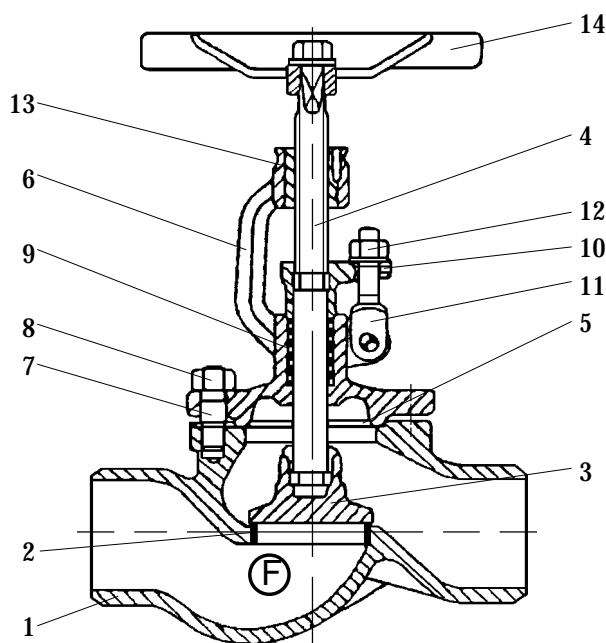
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
7	Stiftschraube	stud	24CrMo5	1.7258
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in cast steel, with welding ends in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs.

The globe valves are according to DIN 3356. From diameter 125 the flow direction is vice versa.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

Fig.122

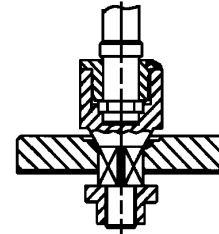
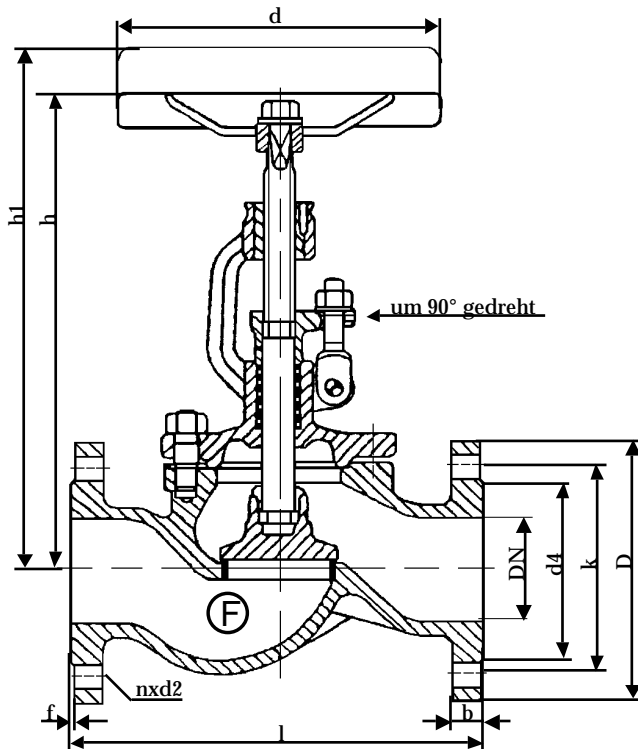
DIN 3356

**Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 65 - 250 PN 16**

**Globe valve
in cast steel
DN 65 - 250 PN 16**



03/2008



**Entlastungskegel
pressure relief plug
ab DN 200**

Entlastungskegel / pressure relief plug	DN	200	250
Differenzdruck / differential pressure	p / bar	10	6

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
65 - 250	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis / up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
65	185	145	122	180	290	285	315	4	18	20	3	15	20x4	30	4,60	6,5	21,5
80	200	160	138	200	310	305	335	8	18	22	3	15	22x5	30	4,30	6	26,0
100	220	180	158	225	350	370	405	8	18	24	3	20	24x5	50	4,30	8	51,0
125	250	210	188	225	400	400	470	8	18	26	3	20	24x5	50	4,50	13,5	63,5
150	285	240	212	300	480	470	550	8	22	26	3	20	26x5	118	4,60	16	105,0
200	340	295	268	400	600	570	645	12	22	30	3	24	32x6	152	4,60	13,5	175,5
250	405	355	320	400	730	625	715	12	26	32	3	24	42x7	190	5,10	16	323,0

Technische Beschreibung

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Die Ventile entsprechen der Norm DIN 3356. Ab Nennweite 200 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

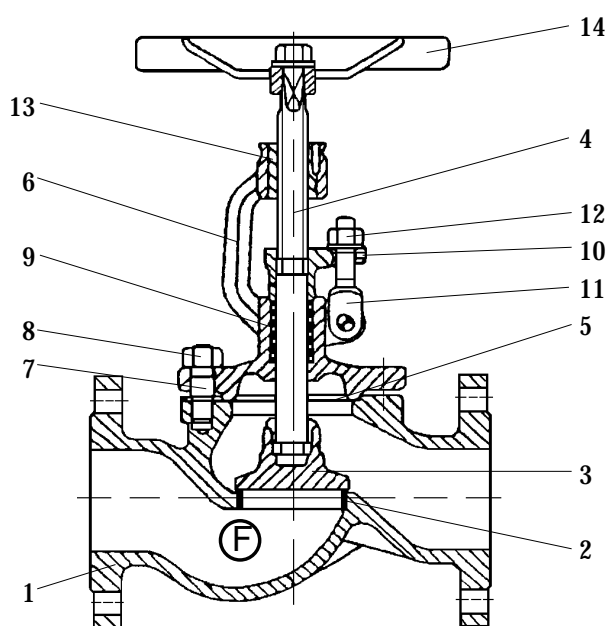
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
7	Stiftschraube	stud	24CrMo5	1.7258
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in cast steel, with yoke in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs.

The globe valves are according to DIN 3356. From diameter 200 the flow direction is vice versa.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

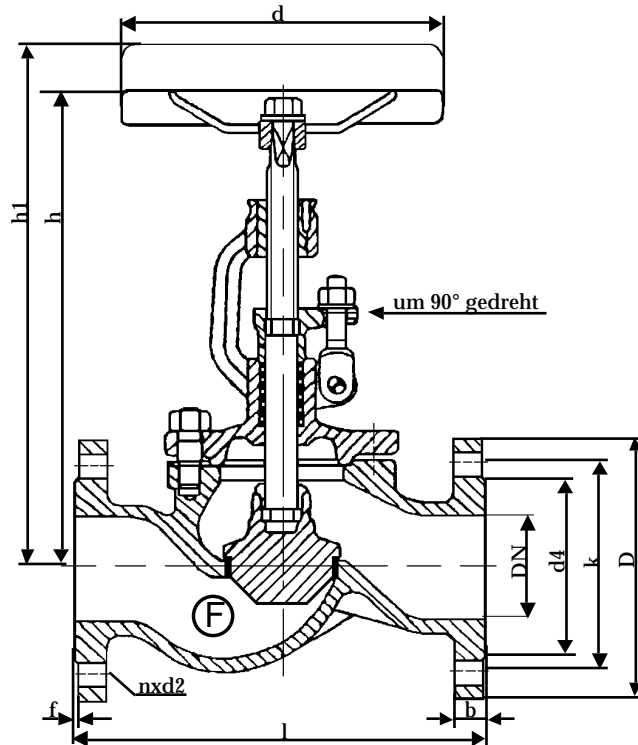
Fig.126

**Absperrventil
mit Drosselkegel
aus GP240GH+N
DN 15 - 200 PN 40**

**DIN 3356
Globe valve
with throttling plug
in cast steel
DN 15 - 200 PN 40**



02/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 200	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	Nm	Zeta	U / Hub	kg
15	95	65	45	120	130	185	195	4	14	16	2	9	14x3	20	4,40	4	3,9
20	105	75	58	120	150	185	195	4	14	18	2	9	14x3	20	4,50	4	4,6
25	115	85	68	140	160	210	220	4	14	18	2	11	14x3	20	4,40	4	6,3
32	140	100	78	140	180	210	220	4	18	18	2	11	14x3	30	4,20	4	7,5
40	150	110	88	160	200	235	250	4	18	18	3	13	16x4	45	4,10	3,5	10,5
50	165	125	102	160	230	240	265	4	18	20	3	13	18x4	45	4,40	5,5	14,0
65	185	145	122	180	290	290	315	8	18	22	3	15	20x4	75	4,60	6,5	21,5
80	200	160	138	200	310	305	335	8	18	24	3	15	22x5	75	4,30	6	26,0
100	235	190	162	225	350	370	405	8	22	24	3	20	24x5	102	4,30	8	51,0
125	270	220	188	225	400	400	470	8	26	26	3	20	24x5	102	4,50	13,5	63,5
150	300	250	218	300	480	470	550	8	26	28	3	20	26x5	102	4,60	16	105,0
200	375	320	285	400	600	570	645	12	30	34	3	24	32x6	200	4,60	13,5	175,5

Technische Beschreibung

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Das Ventil mit Drosselkegel ersetzt kein Absperrventil, bei dem vollkommene Dichtheit gefordert wird.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

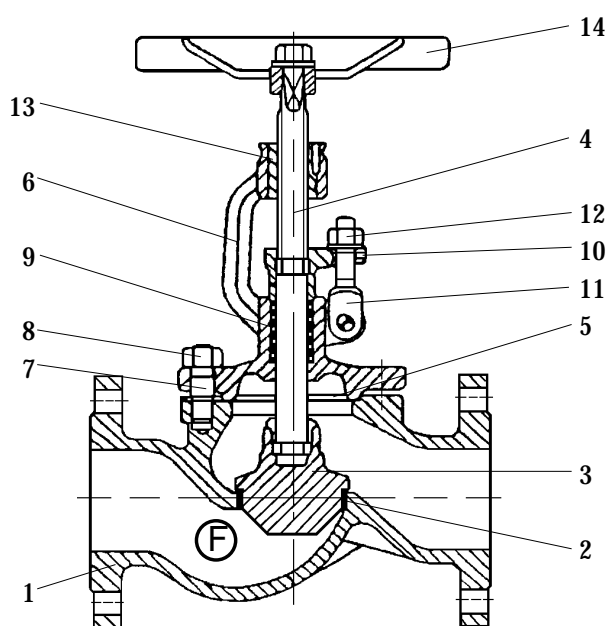
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Drosselkegel	throttling plug	X20Cr13	1.4021
4	Spindel	stem	X20Cr13	1.4021
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GP240GH+N	1.0619
7	Stiftschraube	stud	24CrMo5	1.7258
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GP240GH+N	1.0619
11	Klappschraube	hinged screw	24CrMo5	1.7258
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in cast steel, with yoke in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs. The globe valve with throttling plug does not replace a stop valve which requires absolute tightness.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

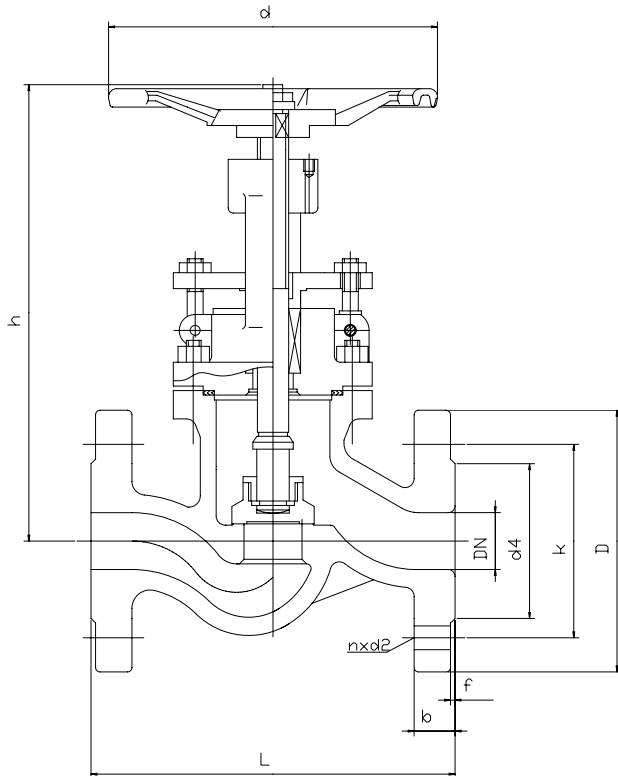
Fig.150**DIN EN 13709**

Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 50 - 200 PN 63

Globe valve
in cast steel
DN 50 - 200 PN 63



01/2011



Änderungen vorbehalten !
Subject to change !

Benennung	Designation	Material
Gehäuse	body	GP240GH+N
Dichtfläche	seats	X20Cr14
Kegel	plug	X20Cr14
Bügel	yoke	GP240GH+N
Spindel	stem	X20Cr13
Dichtung	gasket	Graphit/ st.steel
Packung	packing	Graphit
Skt.-Schraube	hexagon screw	1.7258
Skt.-Mutter	hexagon nut	1.1138

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 2
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 2

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 200	PN 63	DIN EN 1092-1 PN 63	- 10 °C bis / up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				45,9	38	34,1	45,9	38	34,1

DN	D	k	d4	d	L	h	n	d2	b	f	kg
50	180	135	102	250	300	290	4	22	26	3	24,0
65	205	160	122	250	340	370	8	22	26	3	41,0
80	215	170	138	350	380	350	8	22	28	3	54,5
100	250	200	162	400	430	425	8	26	30	3	80,5
125	295	240	188	400	500	460	8	30	34	3	184,0
150	345	280	218	400	550	520	8	33	36	3	289,0
200	415	345	285	500	650	600	12	36	42	3	486,0

Fromme Armaturen GmbH & Co.KG - Hauptstraße 12 - D - 38275 Haverlah - Telefon (05341) 338411 - Telefax (05341) 338413

E-mail: info@fromme-armaturen.de - Internet: www.fromme-armaturen.de

Fig.151

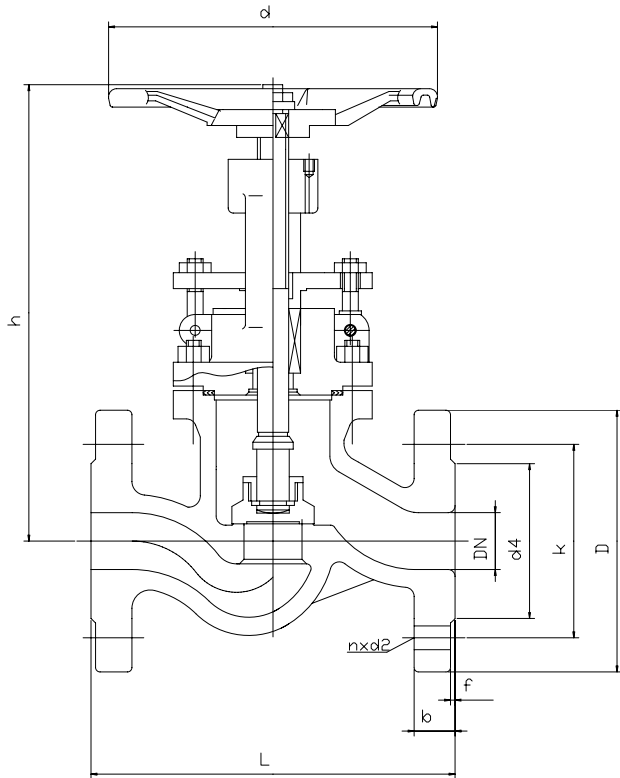
DIN EN 13709

**Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 50 - 200 PN 100**

**Globe valve
in cast steel
DN 50 - 200 PN 100**



01/2011



**Änderungen vorbehalten !
Subject to change !**

Benennung	Designation	Material
Gehäuse	body	GP240GH+N
Dichtfläche	seats	x20Cr14
Kegel	plug	x20Cr14
Bügel	yoke	GP240GH+N
Spindel	stem	x20Cr13
Dichtung	gasket	Graphit/st.steel
Packung	packing	Graphit
Skt.-Schraube	hexagon screw	1.7258
Skt.-Mutter	hexagon nut	1.1138

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 2
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 2

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max.working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max.working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 200	PN 100	DIN EN 1092-1 PN 100	- 10 °C bis / up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				72,9	60,4	54,1	72,9	60,4	54,1

DN	D	k	d4	d	L	h	n	d2	b	f	kg
50	195	145	102	250	300	300	4	26	30	3	26,0
65	220	170	122	250	340	331	8	26	34	3	43,0
80	230	180	138	350	380	375	8	26	36	3	58,0
100	265	210	162	400	430	400	8	30	40	3	114,0
125	315	250	188	400	500	460	8	33	40	3	188,0
150	355	290	218	400	550	520	12	33	44	3	295,0
200	430	360	285	500	650	600	12	36	52	3	530,0