

Absperrventil aus Stahlguss Serie GL146



Bauart	Absperrventil in Durchgangsausführung mit Rückdichtung und Stopfbuchspackung, metallisch dichtend, nicht steigende Spindel, außenliegendes Spindelgewinde, mit Faltenbalg
Betätigung	durch Handrad aus Stahl
Anschluss	Flansche DN15...DN250 nach EN1092-1 PN40
Baulänge	entsprechend EN558-1R1
Werkstoffe	Gehäuse GP240GH+N, Sitz Edelstahl 1.4370, Kegel und Spindel Edelstahl 1.4021, Handrad Stahl, Packung Graphit
Einsatzbereich	Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumstemperatur	-10...+400°C
Betriebsdruck	Betriebsdruck laut Tabelle, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	TA-Luft
Sonderausführungen	Regelkegel, Kegel mit Weichdichtung, druckentlasteter Kegel, ATEX auf Anfrage

Druckreduktionsfaktoren

Temperaturbereich	-10...+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Betriebsdruck	40	38,2	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8

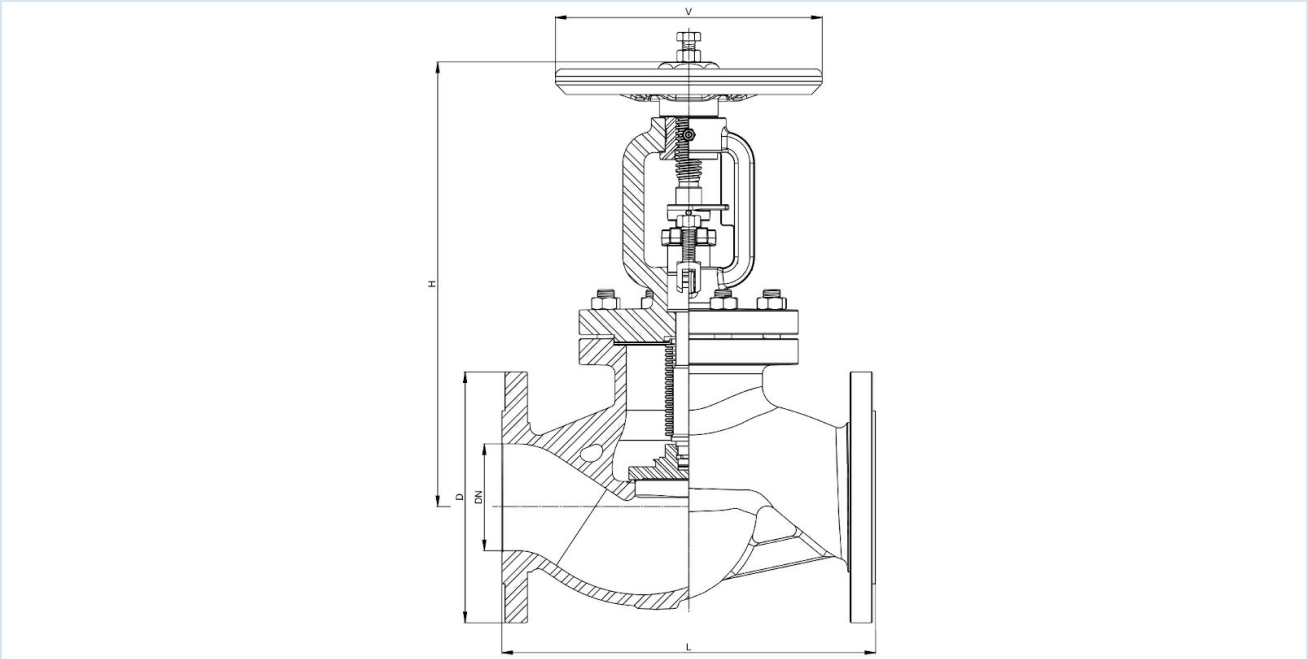
Zwischenwert der maximalen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwerten errechnet werden.

KV-Wert abhängig von der Ventilöffnung für Regelkegel [m³/h]

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
20%	0,34	0,87	1,35	2,29	3,87	8,57	9,27	16,7	21,9	37,3	53,1	74,9	328,6
40%	1,03	1,84	2,92	4,71	7,53	14,8	18,7	32,1	42	63,3	113,4	148,7	576,2
60%	2,26	3,66	5,17	8,63	14	23,1	35,6	57,4	77,6	107,1	197,6	268,3	722,8
80%	3,4	5,69	7,95	13	20,6	32	56	83,6	121,7	160,2	262,1	392,1	807
100%	4,36	7,04	9,59	16	25,5	38	66,7	95,4	143,5	189,3	297,4	463,8	925,6



Abmessungen



DN [mm]	PN [bar]	ØD	H	L	ØV	Kv-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	40	95	235	130	125	4,8	4,4	GL146-15-W
20	40	105	235	150	125	7,6	5,3	GL146-20-W
25	40	115	245	160	125	12,2	6,7	GL146-25-W
32	40	140	245	180	125	17,5	8,8	GL146-32-W
40	40	150	275	200	150	27,8	11	GL146-40-W
50	40	165	275	230	150	44,3	13,5	GL146-50-W
65	40	185	375	290	200	81	26,5	GL146-65-W
80	40	200	375	310	200	115	31	GL146-80-W
100	40	235	410	350	250	184	46	GL146-100-W
125	30*	270	460	400	300	272	66	GL146-125-W
150	21*	300	520	480	350	383	98,5	GL146-150-W
200	14*	375	635	600	400	691	182	GL146-200-W
250	9*	450	785	730	500	1066	296,5	GL146-250-W

* für höhere Betriebsdrücke Sonderausführung druckentlasteter Kegel verwenden

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - manuell / Sonstiges Sortiment - A04 / Absperrventil Serie GL146