Partnership. With Guarantee.

Absperrventil aus Stahlguss
Serie GL120



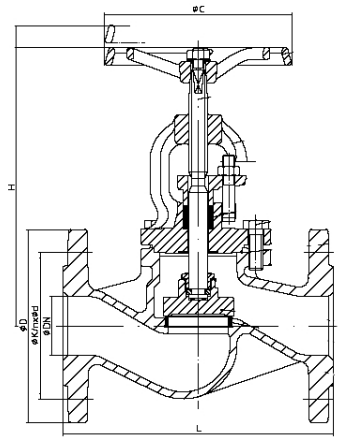
Bauart	Absperrventil in Durchgangsausführung mit Rückdichtung und Stopfbuchspackung, metallisch dichtend, steigende Spindel, außenliegendes Spindelgewinde
Anschluss	Flansche DN15...DN200 nach EN1092-1 PN40
Werkstoffe	Gehäuse GP240GH+N, Sitz Edelstahl 1.4370, Kegel und Spindel Edelstahl 1.4021, Handrad Stahl, Packung Graphit
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
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	Nenndruck laut Druck-Temperatur-Tabelle
Betätigung	durch Handrad aus Stahl
Baulänge	entsprechend DIN EN558-1R1
Zulassungen	ATEX auf Anfrage
Sonderausführungen	Regelkegel, Kegel mit Weichdichtung, druckentlasteter Kegel

Druck-Temperatur-Tabelle in bar

-10...+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG



Nennweite DN[mm]	PN [bar]	C	D	H**	K	L	nxd	Kv-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	40	125	95	234	65	130	4 x Ø14	4,8	4,5	GL120-15-W
20	40	125	105	239	75	150	4 x Ø14	7,6	5,0	GL120-20-W
25	40	125	115	247	85	160	4 x Ø14	12,2	6,5	GL120-25-W
32	40	125	140	257	100	180	4 x Ø18	17,5	9,0	GL120-32-W
40	40	150	150	288	110	200	4 x Ø18	27,8	12,5	GL120-40-W
50	40	150	165	301	125	230	4 x Ø18	44,3	15,0	GL120-50-W
65	40	200	185	392	145	290	8 x Ø18	81	25,5	GL120-65-W
80	40	200	200	400	160	310	8 x Ø18	115	30,0	GL120-80-W
100	40	250	235	439	190	350	8 x Ø22	184	43,0	GL120-100-W
125	30*	300	270	494	220	400	8 x Ø26	272	68,0	GL120-125-W
150	21*	350	300	559	250	480	8 x Ø26	383	95,0	GL120-150-W
200	14*	400	375	686	320	600	12 x Ø30	691	180	GL120-200-W

* für höhere Betriebsdrücke Sonderausführung druckentlasteter Kegel verwenden
** Höhe im offenen Zustand

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

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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG