

Absperrventil aus Edelstahl Serie GL116-W-AC0H



Bauart	Absperrventil in Durchgangsausführung, mit Faltenbalg, mit Rückdichtung und Stopfbuchspackung, metallisch dichtend, nicht steigende Spindel, außenliegendes Spindelgewinde, optische Stellungsanzeige
Anschluss	Flansche nach EN1092-1
Werkstoffe	Gehäuse 1.4408, Sitz, Kegel und Spindel Edelstahl 1.4401, Faltenbalg Edelstahl 1.4541, 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	Nennndruck laut Druck-Temperatur-Tabelle
Betätigung	durch Handrad aus Stahl
Baulänge	entsprechend DIN EN558-1R1
Zulassungen	ATEX, Werkszeugnis 3.1
Sonderausführungen	öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff und Sauerstoff

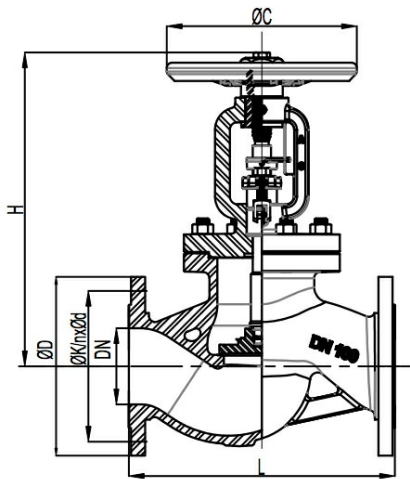
Druck-Temperatur-Tabelle in bar

-10...+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
40	38,2	36,3	33,7	31,7	29,7	28,5	27,4

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



Abmessungen



Nennweite DN[mm]	Flansch nach EN1092- 1	max. Betriebsdruck [bar]	C	D	H	K	L	nxd	Kv-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
25	PN40	40	125	115	245	85	160	4 x Ø14	12,2	6,7	GL116-25-W-AC0H-013C
2511.V90-QM23 2521.V90-QM30 2511.V90-QM50 2521.V90-QM31 2511.V90-QM51 2521.V90-QM32 2511.V90-QM52 2521.V90-QM33 2511.V90-QM53 2521.V90-QM34 2511.V90-QM54 2521.V90-QM35 2511.V90-QM55 2521.V90-QM36 2511.V90-QM56 2521.V90-QM37 2511.V90-QM57 2521.V90-QM38 2511.V90-QM58 2521.V90-QM39 2531.V90-QN01											
50	PN40	40	150	165	275	125	230	4 x Ø18	44,3	13,5	
2902.V90-QM01											

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

Nennweite DN [mm]	25	50
20%	1,35	8,57
40%	2,92	14,8
60%	5,17	23,1
80%	7,95	32
100%	9,59	38

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten