Sicherheitsschnellschluss-Absperrklappen / *Safety shut-off valves*

DN 500 – DN 1200 • PN 6 • DIN EN 161 A



DVGW-Registriernr. CE-0085BN0562
EN 161 ohne DVGW-Zulassung
Bericht Nr. V149 2013 E2 Rev. 02
DVGW- registration no. CE-0085BN0562
EN 161 without DVGW certification
acc. to report V149 2013 E2 Rev. 02

Einsatzmöglichkeiten

- Für alle Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260, brennbare Gase nach EN 437 und andere neutrale Gase.
- Als Sicherheitsabsperrventil für Gaszuleitungen zu Brennern oder Brennergruppen einsetzbar.
- Geeignet zur Verwendung als einkanaliges Subsystem in sicherheitsgerichteten Systemen nach DIN EN IEC 61508, bzw. DIN EN IEC 61511, bis einschließlich SIL 3.

Merkmale

- Einteiliges Gehäuse, dichtschließend, zentrische Klappenscheibe.
- Mit ausblassicherer Welle.
- Ausführung zum Einklemmen zwischen Flansche nach DIN EN 1092-1 Form A, B, E - PN 6.
- Baulänge nach Werknorm.
- Anschlussflansch für Antriebe nach DIN EN ISO 5211.
- Dichtelement im Gehäuse einvulkanisiert.
- Schließzeit DN 500 <1 sec.
  DN 600 - 1200 <2 sec.
- Leckrate A nach DIN EN 12266-1.
- Max. zul. Betriebsdruck 2 bar.
- Prüfgrundlage: DIN EN 13774,
  DIN EN 161 - Ventilklasse A, Ventilgruppe 2.

Applications

- For all gaseous media acc. to DVGW-Arbeitsblatt G 260, flammable gas and other neutral gases.
- May be used as safety shut-off valve for gas pipes to burner or multiple burners.
- Suitable for use in safety related systems as a single safety related subsystem acc. to DIN EN IEC 61508 and DIN EN IEC 61511 for up to and including SIL3.

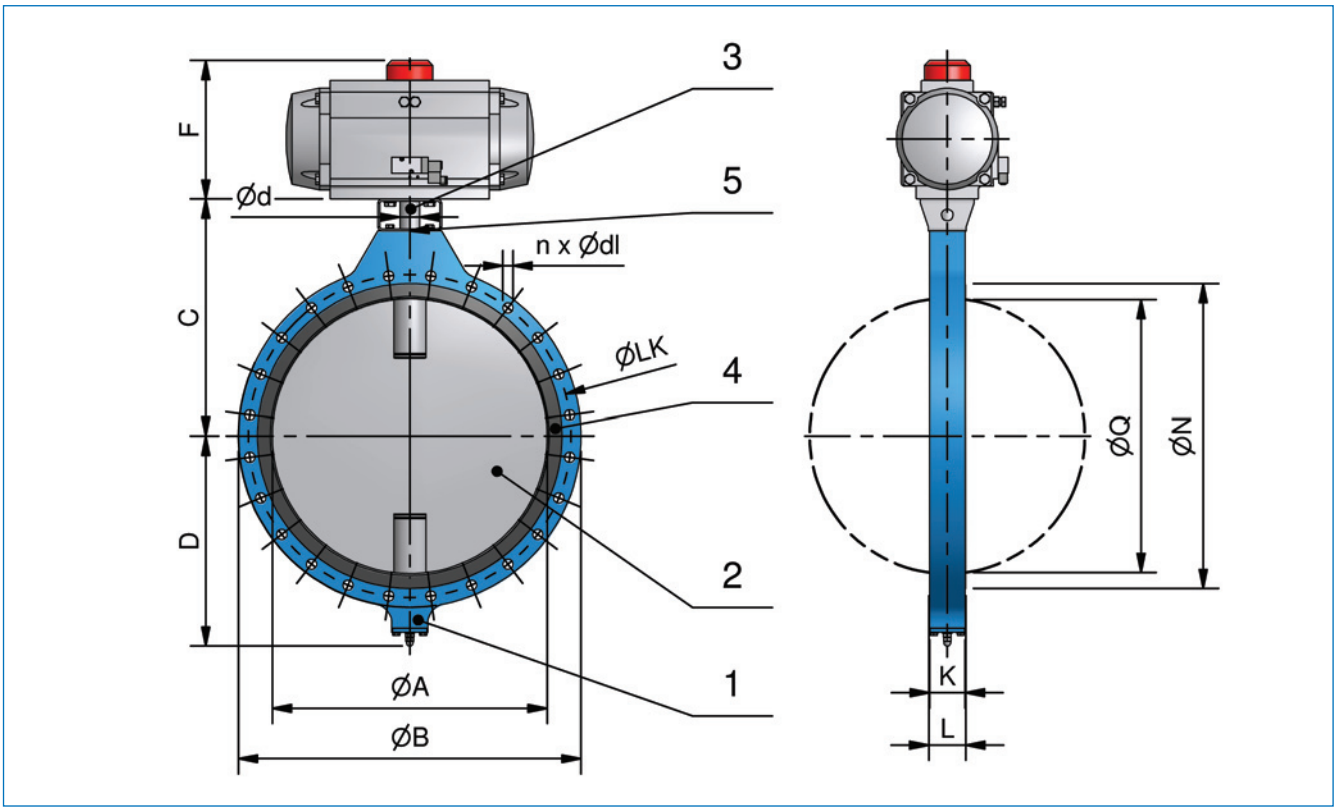
Characteristics

- One-piece body, tightly closing, centric disc.
- Blow out proofed stem.
- Wafer type body for flanges acc. to DIN EN 1092-1 form A, B, E - PN 6.
- Face to face dimensions acc. to manufacturer's standard.
- Actuator adaption acc. to DIN EN ISO 5211.
- Sealing element vulcanized in body.
- Closing time DN 500 <1 sec.
  DN 600 - 1200 <2 sec.
- Leak rate A acc. to DIN EN 12266-1.
- Max. working pressure 2 bar.
- Basis of type examination: DIN EN 13774,
  DIN EN 161 - valve class A, valve group 2.

Technische Daten / *Technical data*

Teil Nr.: / *Part no.*	Benennung / *Designation*	Werkstoffe / *Materials*
1	Gehäuse / *Body*	1.0570 mit 2K-Beschichtung / *with two component coating*
2	Klappenscheibe / *Disc*	1.4571, 1.0570, 1.4462 Fluorpolymer beschichtet/Compo Coat CCR32 / *fluorpolymer coated; Compo Coat CCR32*
3	Welle / *Shaft*	1.4057
4	Dichtelement / *Sealing element*	NBR-DVGW* , FPM vulkanisiert / *vulcanized*
5	Wellenabdichtung / *Shaft sealing*	Polyacetalharz-/PTFE-Buchse mit inneren und äußeren NBR/FPM-O-Ringen / *Acetal resin/PTFE-bushing with internal and external NBR/ FPM-O-rings*
6	Lagerung / *Bushing*	Wartungsfreie High-Tech Kunststoffgleitlager / *Maintenance-free, high-tech plastic glide bearing*

*) DVGW-Zulassung beschränkt sich auf diesen Werkstoff / *DVGW approval is limited to this material.*



Abmessungen / *Dimensions*

DN	ØA	ØB	C	D	F *)	K	L	ØLK	n x Ødl	ØN	Q	Ød	Gewicht *Weight* [kg] **
500	490	645	495	428	295	90	93	600	20 x Ø22	570	487	50	188
600	590	755	545	477	349	90	93	705	20 x Ø26	670	587	50	213
700	690	860	595	528	349	90	93	810	24 x Ø26	765	687	50	241
800	790	975	645	578	349	90	93	920	24 x Ø30	880	787	50	270
900	890	1075	775	653	380	100	103	1020	24 x Ø30	980	886	60	408
1000	990	1175	825	703	380	100	103	1120	28 x Ø30	1080	986	60	440
1200	1190	1405	925	805	380	100	103	1340	32 x Ø33	1295	1186	60	537

**) Die angegebenen Maße / Gewichte können sich in Abhängigkeit von Betriebsbedingungen / Auslegungen verändern.
The specified measures / weights can be altered in accordance with the operating conditions / configuration.

Technische Weiterentwicklung und Änderung der Daten vorbehalten. / *Technical data changes and developments reserved.*

Stand / *Situation as per* 11.2013