

## Flanschen-Schnellschlußventil VG-Baulänge, Gbz 10/Niro

mit Auslösezylinder für pneumatische -, hydraulische - und Seilzugbetätigung  
mit Handkurbel für zusätzliche Absperrung

**Quick closing valve, flanged VG-length, zincfree bronze/stainless steel**  
with release cylinder for pneumatic, hydraulic and wire operation  
with handcrank for separate closing

Nennndruck / Nominal pressure PN10

**Art.Nr. 26.01.03** Form A Durchgangsform / straight type

**Art.Nr. 26.01.04** Form B Eckform / angle type

Zulassung / Type approval	
Lloyds Register	Germanischer Lloyd
ABS	Bureau Veritas

### Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Öl und andere neutrale, nicht aggressive Medien.

Die Schnellschlußventile werden überwiegend zur schlagartigen Absperrung von Rohrleitungssystemen an Tanks mit brennbaren Flüssigkeiten verwendet. Im Gefahrenfall erfolgt die Absperrung mittels Fernbetätigung.

Das Ventil ist so einzubauen, daß das Medium über den Kegel eintritt.

Verwendbar für Temperaturen bis 140°C.

### Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

bis 140°C max. 10 bar

### Betätigungsarten:

**Manuelles Schließen** durch drehen des Handrades

**Schnellschluß** durch aktivieren des Auslösezylinders

**Pneumatische Fernbetätigung** von einer Steuerstation aus

**Hydraulische Fernbetätigung** über einen Druckgeber

**Manuelle Fernbetätigung** über Seilzug

### Sonderausführungen:

◇ Auslösestation pneumatisch, hydraulisch

### Application:

Suitable for cold and hot water, oil and other neutral, non aggressive liquids.

Quick closing valves are mainly used for sudden blocking of pipe line systems at tanks with combustible liquids. The blocking is done by remote control in case of danger.

The valve is to be installed so that the medium flows directly over the disc.

Application for temperatures up to 140°C.

### Admissible temperatures and pressures:

up to 140°C max. 10 bar

### Operation:

**Manual locking** by turning the handwheel

**Quick closing** by activating the release cylinder

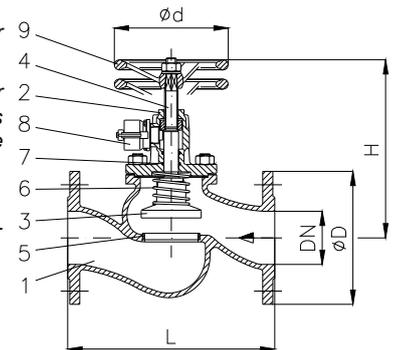
**Pneumatic remote control** from a control board.

**Hydraulic remote control** works via hand pump

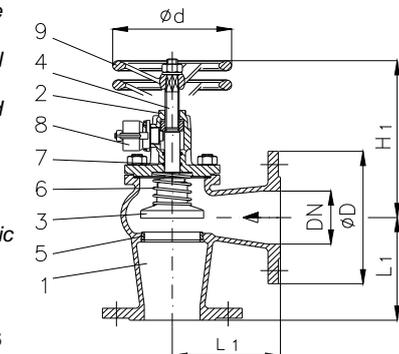
**Manual remote control** works via wire

### Special design:

◇ Remote control station pneumatic, hydraulic



Art.Nr. 26.01.03



Art.Nr. 26.01.04

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	CuSn10-C	BS 1400:1961 PB 4-C
2	Oberteil / bonnet	CuSn10-C	BS 1400:1961 PB 4-C
3	Kegel / disc	X14CrMoS 17	---
4	Spindel / stem	X14CrMoS 17	---
5	Sitzring / seat ring	X8CrNiS 18-9	---
6	Druckfeder / spring	X10CrNi 18-8	---
7	O-Ring / O-ring	FKM	---
8	Auslösezylinder / release cylinder	GX5CrNiMo 19-11-2	---
9	Handkurbel / crank handle	CuSn5Zn5Pb5-C	BS 1400:1961 LG 2-C

Flansch / flange										26.01.03	26.01.04
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	L2	H	H1	Ø d	Hub	≈ kg	≈ kg
20	86	62 x 4 x 11	120	65	65	220	205	100	6	4,6	4,0
25	92	68 x 4 x 11	130	70	70	220	205	100	7	5,4	5,0
32	100	76 x 6 x 11	140	75	75	240	215	125	9	7,1	6,0
40	108	84 x 6 x 11	180	80	80	260	230	125	12	9,6	8,6
50	120	96 x 6 x 11	210	85	85	265	235	125	13	12,5	11,5
70	140	116 x 8 x 11	260	110	95	320	270	175	19	17,6	16,6
80	150	126 x 8 x 11	280	115	100	325	270	175	23	21,4	20,0