

Flanschen-Schnellöffnungsventil mit Faltenbalg DIN-Baulänge, GGG 40.3/Niro
mit Auslösezylinder für pneumatische, hydraulische und manuelle Betätigung
mit Handrad für zusätzliche Absperrung

Quick opening valve with bellow, flanged, DIN-length, nodular cast iron/stainl. steel
with release cylinder for pneumatic, hydraulic and manual operation
with handwheel for separate closing

Nenndruck / Nominal pressure PN16

Art.Nr. 26.05.01 Form A Durchgangsform / *straight type*

Art.Nr. 26.05.02 Form B Eckform / *angle type*

Verwendungsbereich:

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

Die Schnellöffnungsventile werden überwiegend zur schlagartigen Öffnung von Leitungssystemen verwendet. Im Gefahrenfall erfolgt die Öffnung mittels Fernbetätigung.

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

Verwendbar für Temperaturen bis 300°C.

Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

bis 300°C max. 2 bar

Betätigungsarten:

Manuelles Öffnen durch drehen des Handrades
Schnellöffnung durch aktivieren des Auslösezylinders

Pneumatische Fernbetätigung von einer Steuerstation aus

Hydraulische Fernbetätigung über einen Druckgeber

Manuelle Fernbetätigung über Seilzug

Sonderausführungen:

- ◇ Auslösestation pneumatisch, hydraulisch
- ◇ Ventile aus CuSn5Zn5Pb5-C, CuSn10-C, GP240 GH
- ◇ Spindel aus CuZn35 Ni, CuSn 6
- ◇ Flansche PN 6, 25, 40, ANSI, JIS usw.
- ◇ mit Endschalter
- ◇ höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

Application:

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

Quick opening valves are mainly used for sudden opening of pipe line systems. The opening 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 300°C.

Admissible temperatures and pressures:

up to 300°C max. 2 bar

Operation:

Manual opening by turning the handwheel

Quick opening by activating the release cylinder

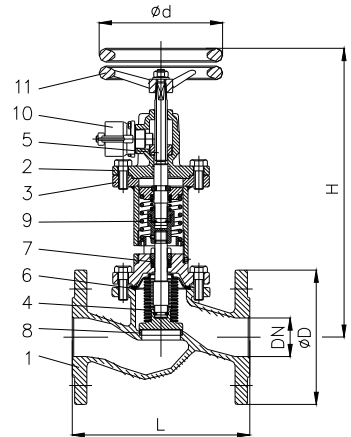
Pneumatic remote control from a control board.

Hydraulic remote control works via hand pump

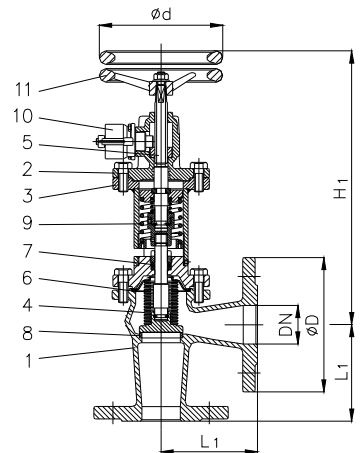
Manual remote control works via wire

Special design:

- ◇ Remote control station pneumatic, hydraulic
- ◇ Valves material CuSn5Zn5Pb5-C, CuSn10-C, GP240 GH
- ◇ Stem material CuZn35 Ni, CuSn 6
- ◇ Flanges PN 6, 25, 40, ANSI, JIS etc.
- ◇ with limit switch
- ◇ higher working pressures on request



Art.Nr. 26.05.01



Art.Nr. 26.05.02

Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach BS Material acc. to BS
1	Gehäuse / body	EN-GJS-400-18-LT	---
2	Deckel / bonnet	EN-GJS-400-18-LT	---
3	Zwischenstück / connection	Stahl	---
4	Kegel und Faltenbalg / disc and bellow	X6CrNiMoTi 17-12-2 / X5CrNi 18-10	---
5	Spindel / stem	X14CrMoS 17	---
6	Dichtring / sealing ring	Graphit	---
7	Stopfbuchsröllchen / packing	Graphit	---
8	Sitzring / seat ring	X12Cr 13	---
9	Druckfeder / spring	X10CrNi 18-8	---
10	Auslösezylinder / release cylinder	GX5CrNiMo 19-11-2	---
11	Handrad / handwheel	EN-GJL-250	BS 1452:1990 Gr.150/180

Flansch / flange									26.05.01	26.05.02
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	L	L1	H	H1	Ø d	Hub	≈ kg	≈ kg
15	95	65 x 4 x 14	130	90	300	295	100	5	7,0	6,5
20	105	75 x 4 x 14	150	95	300	295	100	5	7,5	7,0
25	115	85 x 4 x 14	160	100	305	300	100	7	9,5	9,0
32	140	100 x 4 x 18	180	105	310	300	100	8	11,5	11,0
40	150	110 x 4 x 18	200	115	355	340	160	10	15,0	14,0
50	165	125 x 4 x 18	230	125	365	350	160	13	16,7	17,0
65	185	145 x 4 x 18	290	145	380	360	200	16	23,0	22,0
80	200	160 x 8 x 18	310	155	400	365	200	20	27,5	26,0
100	220	180 x 8 x 18	350	175	480	440	250	25	43,0	41,0
125	250	210 x 8 x 18	400	200	510	470	250	32	56,0	54,0
150	285	240 x 8 x 22	480	260	600	560	315	40	70,0	68,0