

Nicab Flex®

Nicab Flex® är en ny typ av vridspjällsventil där stor vikt har lagts på flexibilitet för att passa de flesta applikationer.



Nicab Flex® - Motoriserad vridspjällsventil (PN16)

Nicab Flex är en vridspjällsventil som passar för avstängning av flöden i tex vätskekyl-aggregat, avfrosthetskretsar, pannor och liknande applikationer som inte ska ha cirkulation genom sig då de inte är i bruk.

Spjället kombinera med ett motoriserat ställdon som matas med 230V (standard) alternativt 24V. 2/3 punkts styrning är standard men man kan även få ställdonet med 0...10V styrning.

Spjället kan även fås med fjäderretur för dom som önskar en snabbare stängning/öppning.

Ändlägeskontakter och potentiometer finns som tillbehör.

Art. Nr	Benämning	DN	Anslutning	Kvs m3/h	Δp bar	Matning	Gångtid sek	Vikt i kg
Flex025	Motoriserad vridspjällsventil	25	PN 6/10/16	36	10	230V (24V)	120 sek	1,5
Flex032	Motoriserad vridspjällsventil	32	PN 6/10/16	40	10	230V (24V)	120 sek	1,65
Flex040	Motoriserad vridspjällsventil	40	PN 6/10/16	50	10	230V (24V)	120 sek	3,25
Flex050	Motoriserad vridspjällsventil	50	PN 6/10/16	85	10	230V (24V)	120 sek	3,5
Flex065	Motoriserad vridspjällsventil	65	PN 6/10/16	215	7	230V (24V)	120 sek	4,5
Flex080	Motoriserad vridspjällsventil	80	PN 6/10/16	420	4	230V (24V)	120 sek	5
Flex100	Motoriserad vridspjällsventil	100	PN 6/10/16	800	2	230V (24V)	120 sek	5,5
Flex125	Motoriserad vridspjällsventil	125	PN 6/10/16	1010	7	230V (24V)	120 sek	8
Flex150	Motoriserad vridspjällsventil	150	PN 6/10/16	2100	6	230V (24V)	N/A	10,5
Flex200	Motoriserad vridspjällsventil	200	PN 6/10/16	4000	3	230V (24V)	N/A	13

Teknisk information ställdon

Matningsspänning	230V~, +/- 15%, 50...60 Hz	Tillåten omgivningstemp	-20...55 °C
	24V~, +/- 20%, 50...60 Hz	Tillåten rumsfuktighet	< 85 %rh
Effektförbrukning		Utan kondensering	
Drift	230V~, ca 5,6 VA	Kapslingsklass	IP 54 enligt EN 60529
	24V~, ca 2,4 VA	Skyddsklass 230V	II enligt IEC 60730
Stillastående	230V~, ca 5,1 VA	24V	III enligt IEC 60730
	24V~, ca 0,4 VA	Ljudnivå i drift	< 30 dB(A)
Vridningsvinkel	90°		

Teknisk information spjäll

Tryckklass	PN 16
Max tillåtet drifttryck	16 bar
Reglerkaraktäristik	Linjär
Vridvinkel	90°
Läckagegrad	0,001% av kvs värde
Drifttemperatur*	-10...130 °C

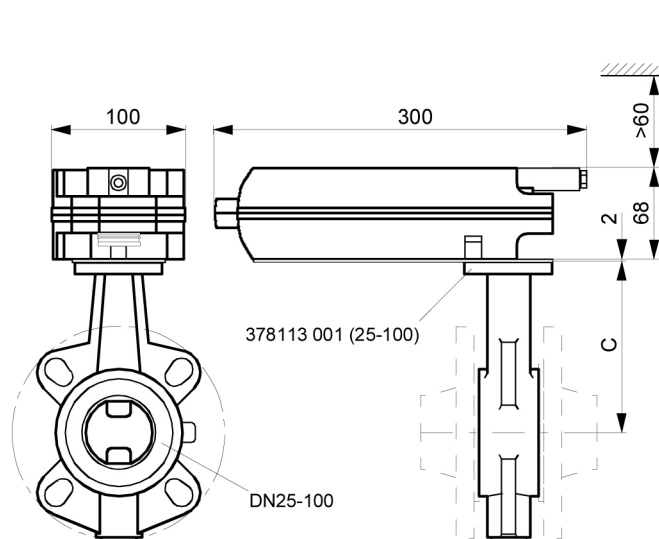
Övrig information:

Ventilhus av gjutjärn (GG25), vridspjäll och spindel av rostfritt stål, 2 o-ringar, tätningssrings av ethylene-propylen gummi.

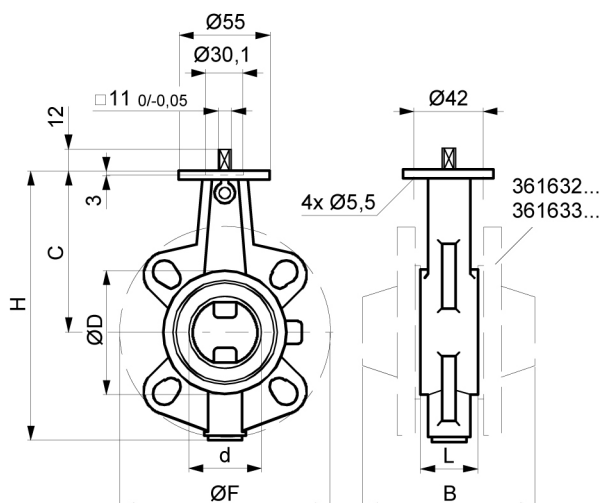
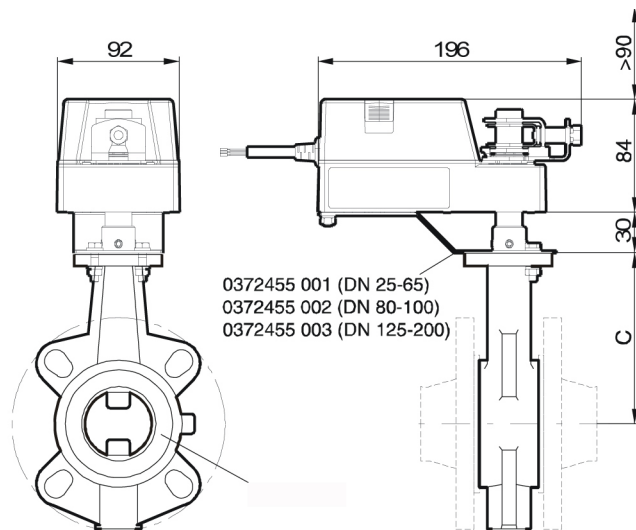
* Lägre temperaturer kan uppnås med hjälp av värmekabel.
Kontakta FlowControl för mer information.

Måttitning

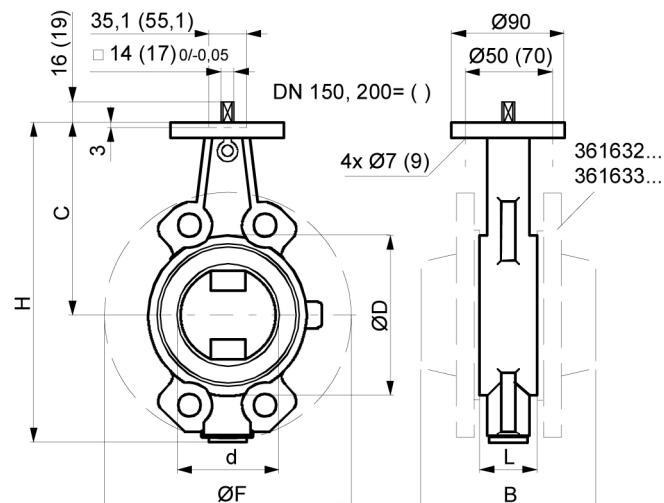
Vridspjäll med ställdon för fjäderretur (ASF)



Vridspjäll med standardställdon (ASM 230V / 24V)



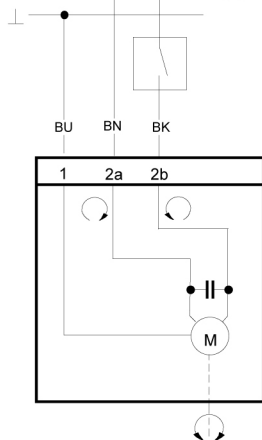
DN	d	C	H	L	ØD	B	ØF
						PN6 PN10/16	PN6 PN10/16
25	32	104	149	33	64	103	109
32	32	104	154	33	69	103	113
40	40	113	178	33	82	109	117
50	50	126	209	43	95	119	133
65	62	134	226	46	115	122	136



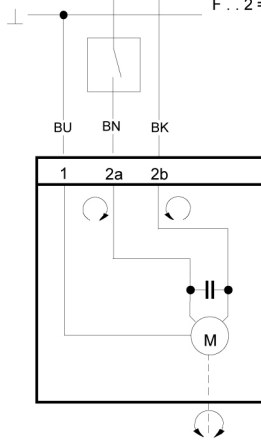
DN	d	C	H	L	ØD	B	ØF
						PN6 PN10/16	PN6 PN10/16
80	78	157	260	46	138	130	146
100	98	167	281	52	158	142	156
125	123	180	306	56	188	152	166
150	147	203	355	56	212	152	166
200	197	228	403	60	250	170	182

Montageinstruktioner

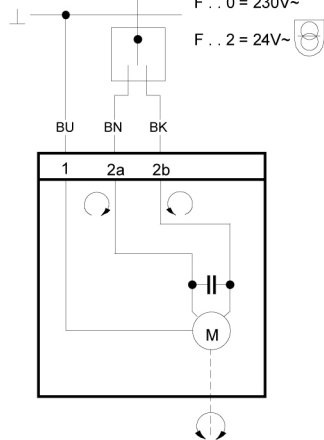
2-Punkts reglering: F...0 = 230V~



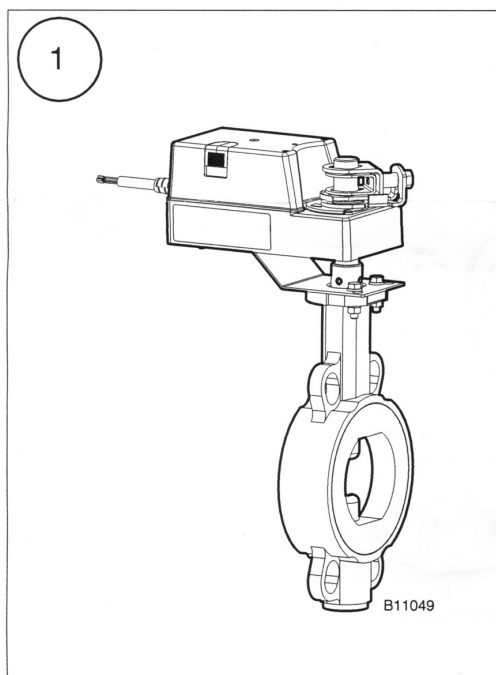
2-Punkts reglering: F...2 = 24V~



3-Punkts reglering: F...0 = 230V~



BU = Blå (Nolla)
BN = Brun
BK = Svart



Vridspjällsventilen monteras mellan två flänsar med bultförband. Ventilen måste vara öppen minst 10% vid installationen. Flödesinlopp kan ske från valfri sida. Ventilen får ej monteras med ställdonet under horisontallinjen (se bild 2). Manschetten utgör även flänspackning på båda sidor. Vid spänningsbortfall kan ställdonet handmanövreras. (se bild 3)

