

GEMÜ R480 Victoria

Clapeta de blocare cu capătul arborelui liber



Caracteristici distinctive

- Cupluri reduse datorită bușelor cu strat de acoperire PTFE
- Etanș fără picături și incluziuni de aer conform EN 12266-1/P12, rată de scurgere A
- Materialul manșetelor poate fi citit în stare montată
- Design subțire al discurilor pentru valori Kv mai bune
- Strat de acoperire robust al corpului, comparabil cu ISO 12944-6 C5

Descriere

Clapeta de blocare centrală cu etanșare moale GEMÜ R480 Victoria din metal, are un capăt liber al arborelui cu flanșă de cap conform EN ISO 5211. Clapeta de blocare este disponibilă în deschideri nominale DN 25 până la 600 și în lungimi de montare standardizate ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 categoria A (DIN 3202 K1) în variantele de carcasă Wafer, LUG și secțiunea U.

Detalii tehnice

- **Temperatura fluidului:** -10 până la 160 °C
- **Temperatura ambiantă:** -10 până la 70 °C
- **Presiunea de lucru:** 0 până la 16 bari
- **Deschideri nominale:** DN 25 până la 600
- **Forme de carcasă:** Lug | Secțiune U | Wafer
- **Normele de racord:** ANSI | AS | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Materialele corpului:** EN-GJS-400-15, material din fontă cu grafit nodular | EN-GJS-400-18-LT (fontă cenușie cu grafit nodular 40.3)
- **Acoperirea corpului:** Epoxid
- **Materialele manșetei:** EPDM | FKM | NBR | SBR, rezistent la abraziune | Silicon
- **Materialele discului:** META-Daten fehlen
- **Acoperirea discurilor:** Epoxid | Halar® | Rilsan®
- **Conformități:** ACS | Apă potabilă DVGW | ASME GEMÜ B31.3 | Belgacqua | DNV GL | FDA | FMEDA | Gaz DVGW | NSF | Oxigen | Protecția la explozie | TA-Luft | VO (CE) nr. 1935/2004 | WRAS

Datele tehnice depind de configurația respectivă (aleasă).



Cod web: GW-R480

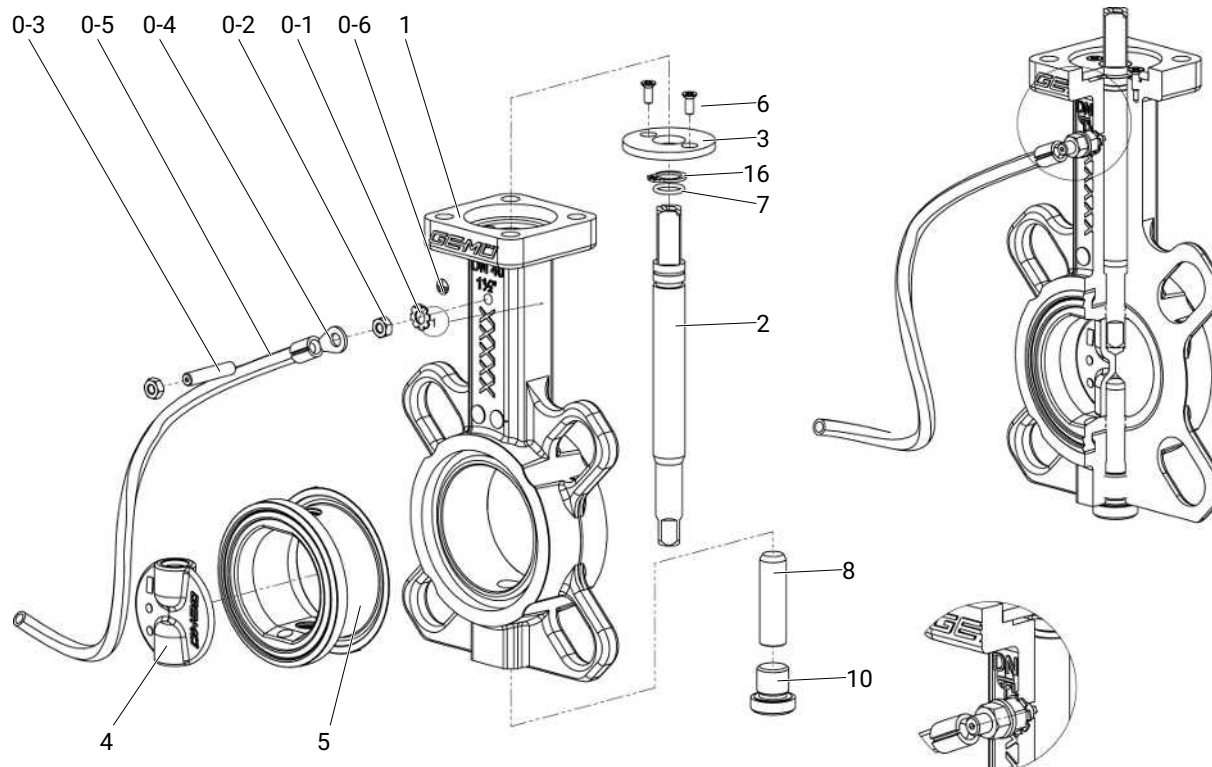


Linie de produse

				
	GEMÜ R480 Victoria	GEMÜ R481 Victoria	GEMÜ R487 Victoria	GEMÜ R488 Victoria
Tip de acționare				
fără sistem de acționare	●	-	-	-
manual	-	-	●	-
pneumatic	-	●	-	-
electromotor	-	-	-	●
Deschideri nominale	DN 25 până la 600	DN 25 până la 600	DN 25 până la 600	DN 25 până la 600
Temperatura fluidului	-10 până la 160 °C	-10 până la 160 °C	-10 până la 160 °C	-10 până la 160 °C
Presiunea de lucru	0 până la 16 bar	0 până la 16 bar	0 până la 16 bar	0 până la 16 bar
Tipuri de conectare				
Flanșă (Lug)	●	●	●	●
Flanșă (secțiune U)	●	●	●	●
Flanșă (Wafer)	●	●	●	●
Conformități				
ACS	●	●	●	●
Apă potabilă DVGW	●	●	●	●
ASME GEMÜ B31.3	●	●	●	●
ATEX	-	●	-	●
Belgaqua	●	●	●	●
DNV GL	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
FMEDA	●	●	●	●
Gaz DVGW	●	●	●	●
NSF	●	●	●	●
Oxygen	●	●	●	●
Protecția la explozie	●	-	●	-
TA-Luft	●	●	●	●
VO (CE) nr. 1935/2004	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

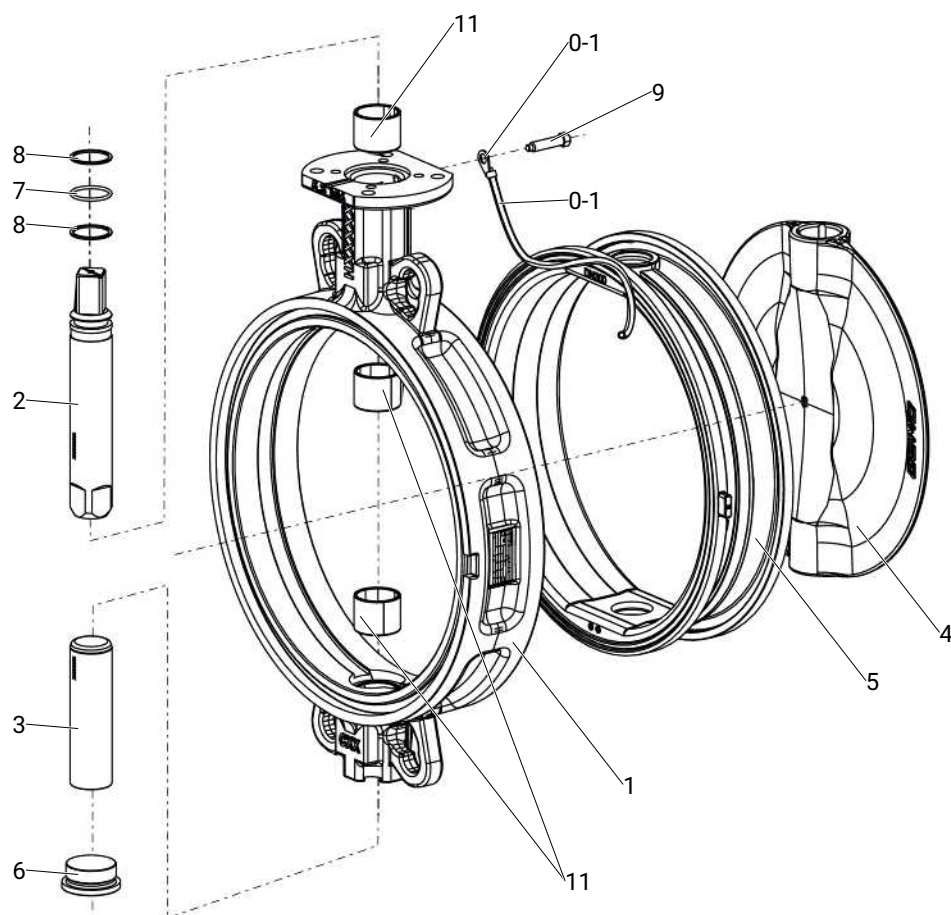
Descrierea produsului

DN 25 - DN 40



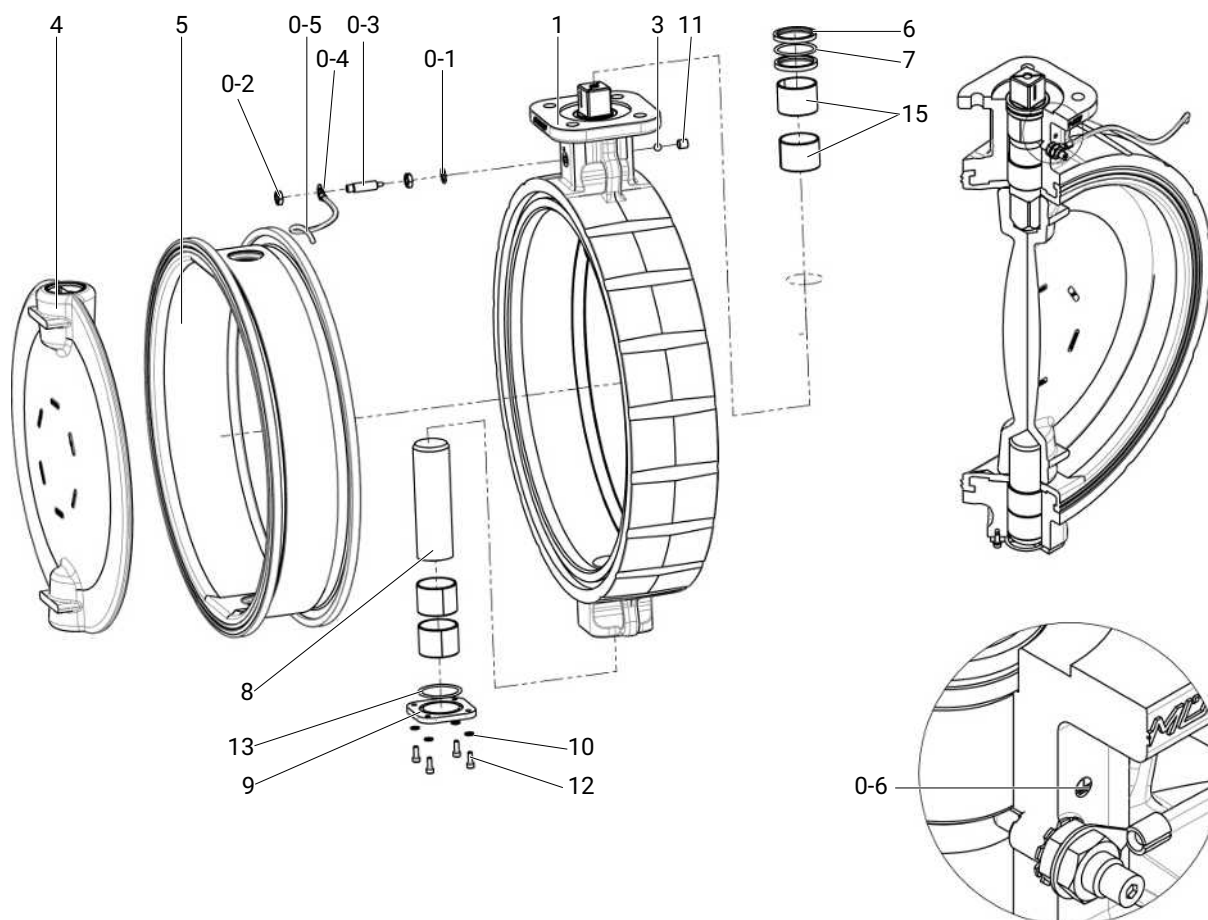
Poziție	Denumire	Materiale
1	Carcasă	Fontă cu grafit nodular 5.3106, cu strat de acoperire epoxidic (RAL 5021)
2	Arbore	1.4021
3	Placă de susținere	Oțel superior
4	Geamul	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
5	Manșetă	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
6	Șuruburi cu cap hexagonal	Oțel superior A2-70
7	Inel O	NBR
8	Ax	1.4021
10	Șurub de astupare	Oțel superior A2-70
11	Cuzineți	Strat de alunecare PTFE fără necesar de întreținere curentă cu oțel de scule
16	Inele de reazem	PTFE
0	Set de pământare pentru varianta Ex	
0-1 până la 0-6	Papuc de cablu cu fir metalic (varianta Ex)	

DN 50 - DN 300



Poziție	Denumire	Materiale
1	Carcasă	Fontă cu grafit nodular 5.3106, cu strat de acoperire epoxidic (RAL 5021)
2	Arbore	1.4021
3	Ax	1.4021
4	Geamul	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
5	Manșetă	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
6	Șurub de închidere	1.4408
7	Inel O	NBR
8	Inele de reazem	PTFE
9	Șuruburi cu cap hexagonal	Oțel superior A2-70
0	Set de pământare pentru varianta Ex	
0-1 până la 0-2	Papuc de cablu cu fir metalic (varianta Ex)	
11	Cuzineți	Strat de alunecare PTFE fără necesar de întreținere curentă cu oțel de scule

DN 350 - DN 600



Poziție	Denumire	Materiale
1	Carcasă	Fontă cu grafit nodular 5.3106, cu strat de acoperire epoxidic (RAL 5021)
4	Geamul	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
5	Manșetă	Diferite materiale (a se vedea datele de comandă)
6	Inele de reazem	PTFE
7	Inel O	NBR
8	Arbore	1.4021
9	Capac	S235JR (St37-2)
11	Cuzineți	Strat de alunecare PTFE fără necesar de întreținere curentă cu oțel de scule
0	Set de pământare pentru varianta Ex	
0-1 până la 0-6	Papuc de cablu cu fir metalic (varianta Ex)	
12	Șuruburi cu cap hexagonal	Oțel superior A2-70
13	Inel O	NBR
15	Cuzineți	Strat de alunecare PTFE fără necesar de întreținere curentă cu oțel de scule

Conformitățile produsului

	Variante avizate			Funcția specială (cod)
	Materialul discului	Materialul manșetei	Fixarea	
Apă potabilă				
ACS	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D) EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), cu strat de acoperire epoxidic (cod E) EN-GJS-400-15,GGG40 Rilsan® PA11 cu strat de acoperire (cod R)	EPDM (cod W)	toate variantele	A
Belgaqua	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D)	EPDM (cod W)	Slăbită (cod L)	B
Apă DVGW	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D)	EPDM (cod W)	Slăbită (cod L)	D
NSF	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D)	EPDM (cod W)	toate variantele	N
WRAS	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D)	EPDM (cod W)	toate variantele	W
Produse alimentare				
FDA	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D)	EPDM-AB/W (cod I) EPDM, alb (cod M) NBR, alb (cod U) EPDM-HT (cod Z)	Slăbită (cod L)	nu este necesar niciun cod de comandă
VO 1935/2004	CF8M, 1.4408 lustruit (cod B)	EPDM, alb (cod M) NBR (W) (cod U) NR, alb (cod I) EPDM-HT (cod Z)	Slăbită (cod L)	nu este necesar niciun cod de comandă
Gaz				
Gaz DVGW	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B)	NBR (cod J)	Slăbită (cod L)	G
Oxygen				
Oxygen/oxygen	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B)	EPDM-HT (cod Z) FKM+ (cod O)	toate variantele	O
Aer				
TA-Luft	toate materialele	toate materialele	toate variantele	nu este necesar niciun cod de comandă
Avizare pentru nave				
DNV GL	toate materialele	toate materialele	toate variantele	S

	Variante avizate			Funcția specială (cod)
	Materialul discului	Materialul manșetei	Fixarea	
Protecția la explozie				
ATEX interior și exterior	CF8M, 1.4408 (cod A) CF8M, 1.4408 lustruit (cod B) Super Duplex, 1.4469 (cod D) 2.0975 / CC333G (cod G) 1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L (cod I)	EPDM (cod E) SBR (cod F) NBR (cod N) ECO (cod C) EPDM-HT (cod Z)	toate variantele	Y
ATEX spre exterior	toate materialele	toate materialele	toate variantele	X
FMEDA				
FMEDA	toate materialele	toate materialele	toate variantele	nu este necesar niciun cod de comandă
Standardele aparatelor sub presiune				
ASME GEMÜ B31.3 (DN 25 – 350)	toate materialele	toate materialele	toate variantele	P, N
2014/68/UE	toate materialele	toate materialele	toate variantele	nu este necesar niciun cod de comandă

Alte caracteristici distinctive nu au nicio relevanță pentru conformitățile produsului.

Disponibilități tip de variantă constructivă

Tipul de variantă constructivă (cod) ¹⁾	
0101	Toate în afară de manșeta cu codul V și siliconul cu codul S
1782	Numai materialul discurilor cu codul B

Toate celelalte tipuri de variante constructive pot fi combinate liber.

1) Tipul de variantă constructivă

Cod 0101: Zona cu fluide curățată în vederea compatibilității cu lacul, piesele sudate în folie

Cod 1782: Disc de blocare din oțel superior, fără inscripții, șlefuit mecanic la 1,6 μm și șlefuit electrochimic

Date de comandă

Alte configurații sunt disponibile la cerere. Înainte de a plasa comanda, vă rugăm să verificați disponibilitatea cu GEMÜ.

Produsele, care sunt comandate cu **opțiuni de comandă marcate cu unsoare**, reprezintă așa-numitele serii de fabricație preferențiale. Acestea pot fi livrate mai rapid în funcție de deschiderea nominală.

Coduri de comandă

1 Tip	Cod
Clapetă de blocare, capăt liber al arborelui, corp cu strat de acoperire C5-M (min. 250 µm) și canelură de scurgere integrată, arbore rezistent la suflare cu apărătoare antipraf, susținut de mai multe bucșe PTFE, sistem de etanșare multiplu cu suprafață de ghidare înclinată, materialul poate fi citit în stare montată	R480

2 DN	Cod
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300
DN 350	350
DN 400	400
DN 450	450
DN 500	500
DN 600	600

3 Forma carcasei	Cod
Variantă montată în flanșe (Lug), lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	L
Variantă cu flanșă dublă (secțiune U), lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	U
Variantă de flanșă intermediară (Wafer), lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	W

4 Presiunea de lucru	Cod
3 bari	0
6 bari	1
10 bari	2
16 bari	3

5 Tip de conectare	Cod
PN 6 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	1
PN 10 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	2
PN 16 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	3

5 Tip de conectare	Cod
ANSI B16.5, Class 150, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	D
Flanșă BS 10 Tab E, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	S
Flanșă AS 2129 Tab D, lungimea constructivă FTF EN 558 seria 20	T
Flanșă AS 2129 Tab E, lungimea constructivă FTF EN 558 seria 20	U
Flanșă BS 10 Tab D, lungimea constructivă FTF EN 558 seria 20	H
JIS 10 K, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	G
JIS 16 K, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20	J

6 Materialul carcasei	Cod
EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), acoperire epoxidică 250 µm	2
EN-GJS-400-18-LT (fontă cenușie cu grafit nodular 40.3), acoperire epoxidică 250 µm	3

7 Materialul discului	Cod
1.4408 / ASTM A351 CF8M	A
1.4408, lustruit, rugozitate Ra 0,6-3,2, exceptând inscripția discului	B
1.4408, cu strat de acoperire Halar	C
1.4469 / ASTM GR5A	D
EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), acoperire epoxidică	E
EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), cu strat de acoperire HALAR	P
EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), cu strat de acoperire RILSAN PA11	R
2.0975 / CC333G	G
1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L	I

8 Materialul arborelui	Cod
1.4021 / AISI 420	1

9 Materialul garniturii de blocare	Cod
EPDM	E
SBR-AB/P (rezistent la abraziune)	F
CSM	H
NR (certificare FDA/1935-2004), alb-AB/W	I
NBR (certificare gaz DVGW)	J
EPDM (certificare FDA/1935-2004), alb	M
NBR	N
FKM +	O
EPDM-SHT (abur)	T
NBR (certificare FDA/1935-2004), alb	U

9 Materialul garniturii de blocare	Cod
FKM	V
EPDM (conform apei potabile)	W
EPDM-HT (certificare FDA/1935-2004)	Z

10 Fixarea manșetei	Cod
Manșeta lipită în carcasă	B
Manșetă slăbită	L

11 Tipul de variantă constructivă	Cod
fără	
Zona cu fluide curățată în vederea compatibilității cu lacul, piesele sudate în folie	0101
Armătură fără ulei și unsoare, curățată pe partea fluidului și ambalată în punga PE	0107
Disc de blocare din oțel superior, fără inscripții, șlefuit mecanic la 1,6 μm și șlefuit electrochimic	1782
Corpul clapetelor vopsit în câmp electrostatic, RAL 5015, albastru deschis	1892
Corpul clapetelor vopsit în câmp electrostatic, RAL 1023, galben de semnalizare	1925
Piese de fixare în calitate A4. Atenție! Pericol de sudură la rece! Clienții trebuie să ia măsurile de prec. corespunzătoare!	5143
Separare termică între sistemul de acționare și corpul robinetului prin intermediul punții de montaj	5222
Separare termică între sistemul de acționare și corpul robinetului prin intermediul blocării punctului de condensare	5226

11 Tipul de variantă constructivă	Cod
Plăcuță de fabricație din aluminiu, eloxată neagră, inscripție laser, nituită la corp	6061

12 Variantă specială	Cod
fără	
Certificare ACS	A
Certificare BELGAQUA	B
Certificare apă DVGW	D
Țara de origine Germania	E
Certificare gaz DVGW	G
Certificare apă NSF 61	N
Variantă specială pentru oxigen/Oxygen temperatură maximă fluid: 100 °C, presiunea de lucru limitată conform datelor plăcuței de fabricație materiale parcurse de fluid curățate și unsoare precum și garnitură cu verificarea conform DIN EN 1797 / ISO 21010	O
ASME B31.3	P
Certificare DNV GL	S
Certificare WRAS	W
Protecția la explozie	X
Protecția la explozie (în sistemul de conducte din țevă)	Y

13 CONEXO	Cod
Fără	
Cip RFID integrat pentru identificarea electronică și trasabilitate	C

Exemplu de comandă - varianta standard

Opțiune de comandă	Cod	Descriere
1 Tip	R480	Clapetă de blocare, capăt liber al arborelui, corp cu strat de acoperire C5-M (min. 250 μm) și canelură de scurgere integrată, arbore rezistent la suflare cu apărătoare antipraf, susținut de mai multe bucșe PTFE, sistem de etanșare multiplu cu suprafață de ghidare înclinată, materialul poate fi citit în stare montată
2 DN	80	DN 80
3 Forma carcasei	W	Variantă de flanșă intermediară (Wafer), lungime constructivă FTF EN 558 seria 20
4 Presiunea de lucru	3	16 bari
5 Tip de conectare	3	PN 16 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20
6 Materialul carcasei	2	EN-GJS-400-15 (fontă cenușie cu grafit nodular 40), acoperire epoxidică 250 μm
7 Materialul discului	A	1.4408 / ASTM A351 CF8M
8 Materialul arborelui	1	1.4021 / AISI 420
9 Materialul garniturii de blocare	E	EPDM
10 Fixarea manșetei	L	Manșetă slăbită
11 Tipul de variantă constructivă		fără
12 Variantă specială		fără
13 CONEXO		Fără

Date tehnice

Fluidul

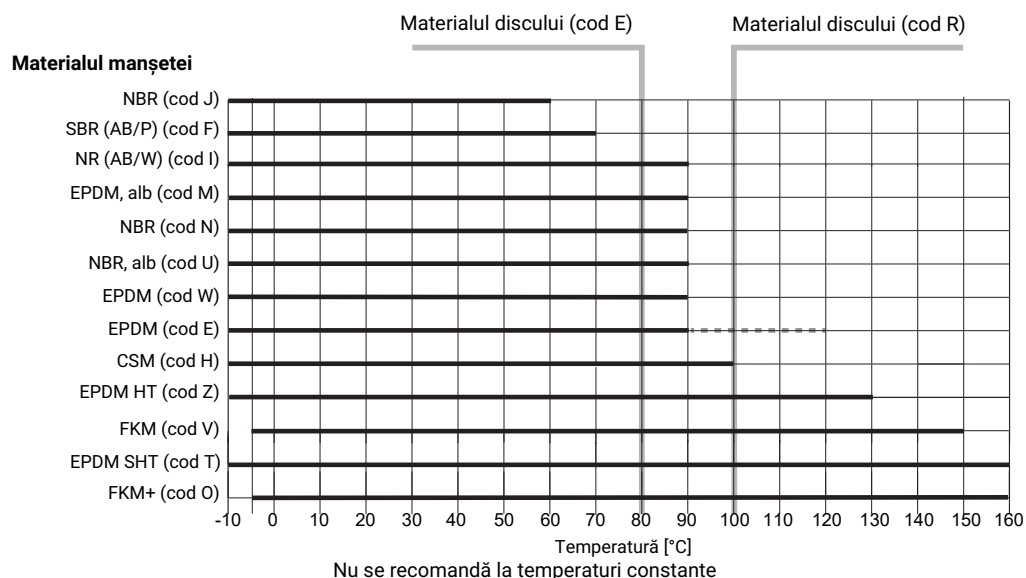
Fluidul de lucru: Fluidele gazoase și lichide care nu influențează negativ proprietățile fizice și chimice ale materialului discului și de etanșare respectiv.

În cazul variantei speciale pentru oxigen (cod O): numai oxigen gazos.

Temperatura

Temperatura fluidului: -10 – 160 °C

În funcție de materialul manșetei, discului, respectiv tipul de fixare a manșetei



Materialul FKM (cod V) nu este adecvat pentru aplicații cu apă/vapori de peste 100 °C.

Aveți în vedere diagrama Presiune-Temperatură.

Pentru fluid cu oxigen gazos (variantă specială cod O): temperatura fluidului max. 100 °C.

Temperatura ambiantă: -10 – 70 °C

Temperatură de depozitare: -20 – 40 °C

Presiunea

Presiunea de lucru: DN 25 – 200: 0 – 16 bari
DN 250 – 600: 0 – 10 bari

Aveți în vedere diagrama Presiune-Temperatură

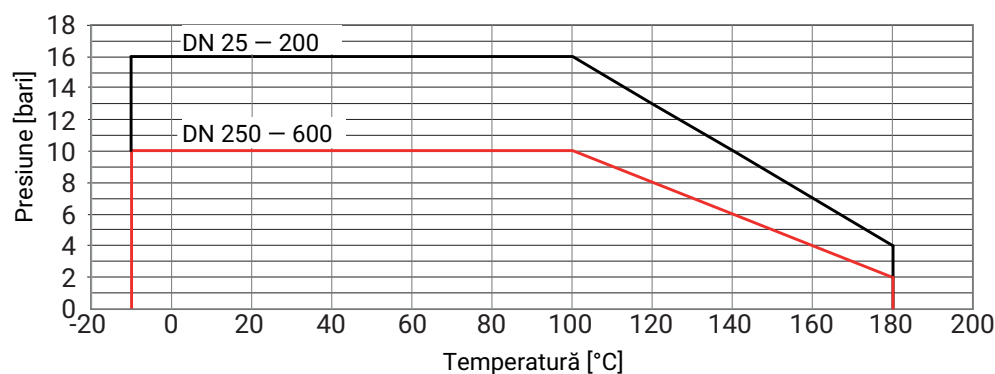
Utilizarea ca armătură finală:

DN 25 – 200: 10 bar
DN 250 – 600: 6 bar

Pentru fluid cu oxigen gazos (variantă specială cod O): presiunea de lucru limitată conform datelor plăcuței de fabricație.

Vid: Utilizabil până la un vid de 800 mbari (abs) cu manșetă interschimbabilă sau cu manșetă lipită până la un vid de 2 mbari (abs) printr-o rată de pierderi la 10^{-3} [mbari l/sec]
Aceste valori sunt valabile pentru temperatura încăperii și aer. Valorile pot varia pentru alte fluide și alte temperaturi.

**Diagrama
Presiune-Temperatură:**



Nivelul de presiune:

PN 3
PN 6
PN 10
PN 16

Valori Kv:

DN	PS [bar]	Valorile Kv la unghiul de deschidere							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25	16	0,7	2,0	4,1	7,2	11,0	14,5	16,6	17,2
40	16	2,5	7,0	14,4	25,1	38,3	50,6	57,8	60,0
50	16	3,0	9,0	20,0	33,0	65,0	110,0	124,0	125,0
65	16	9,0	15,0	30,0	64,0	118,0	195,0	214,0	222,0
80	16	19,0	40,0	66,0	117,0	196,0	321,0	353,0	363,0
100	16	29,0	75,0	137,0	213,0	316,0	487,0	584,0	618,0
125	16	48,0	100,0	185,0	315,0	550,0	895,0	1060,0	1120,0
150	16	60,0	150,0	281,0	450,0	789,0	1280,0	1630,0	1730,0
200	3 / 16	110,0	281,0	472,0	759,0	1480,0	2880,0	3710,0	3900,0
250	3 / 10	200,0	444,0	738,0	1190,0	2110,0	3880,0	5180,0	5410,0
300	3 / 10	250,0	682,0	1060,0	1670,0	3120,0	6360,0	8620,0	8930,0
350	3 / 10	322,0	672,0	1180,0	1960,0	3230,0	5230,0	7980,0	9490,0
400	3 / 10	360,0	823,0	1510,0	2560,0	4180,0	6820,0	10700,0	12800,0
450	3 / 10	459,0	1040,0	1900,0	3220,0	5280,0	8680,0	14100,0	17500,0
500	3 / 10	530,0	1230,0	2290,0	3890,0	6430,0	10600,0	17200,0	21800,0
600	3 / 10	767,0	1770,0	3290,0	5610,0	9330,0	15600,0	25800,0	31600,0

Valorile Kv în m³/h

Nu se va regla cu un unghi de deschidere sub 30°!

Conformitățile produsului

Standardele aparatelor sub presiune: ASME GEMÜ B31.3
2014/68/UE

Clapeta de blocare îndeplinește cerințele tehnice ale categoriilor aparatelor de presiune I și II și poate fi utilizată în următoarele condiții.

Domenii de utilizare pentru clapeta de blocare R480 ca armătură cu flanșă intermediară (clasificarea conform directivei referitoare la echipamentele sub presiune 2014/68/CE articolul 4 și anexa II)				
	Fluidele grupei de fluide 1 (periculos)		Fluidele grupei de fluide 2 (altele)	
PS	Gaze (§4 (1) c) i), diagrama 6)	Lichide (§4 (1) c) ii), diagrama 8)	Gaze (§4 (1) c) i), diagrama 7)	Lichide (§4 (1) c) ii), diagrama 9)
16	DN25 – DN200	DN25 – DN200*	DN25 – DN200*	DN25 – DN200*
10	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN500	DN25 – DN600
6	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN600	DN25 – DN600
3	DN25 – DN350	DN25 – DN600	DN25 – DN600	DN25 – DN600

* Limita specificației tehnice

În cazul utilizării ca armătură finală trebuie să se monteze o contraflanșă.

Condiții de utilizare speciale ca armătură finală: a se vedea paragraful 7.3.

Produse alimentare: FDA
Regulamentul (CE) nr. 1935/2004

Apă potabilă: DVGW
ACS
WRAS
Belgaqua
NSF

Oxygen: Verificarea materialului de etanșare bazată pe DIN EN 1797 și ISO 21010:2017 (variantă specială cod O)

Gaz: DVGW

Avizare pentru nave: DNV GL

Protecția la explozie: Produsul nu intră în domeniul de aplicare al directivei 2014/34/UE, întrucât nu prezintă o sursă potențială de aprindere proprie. Baza principală este §38 din ATEX Guideline (5. Edition, April 2024).

TA-Luft: Produsul îndeplinește în condițiile de exploatare max. admisibile următoarele cerințe:

- Etanșeitatea, resp. respectarea ratei de pierderi specifice în sensul aerului TA, precum și VDI 2440
- Respectarea cerințelor conform DIN EN ISO 15848-1, tabelul C.2, clasa BH

Date mecanice**Cupluri:**

DN	PS			
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar*
25	-	-	-	4,0
40	-	-	-	7,0
50	3,0	5,0	7,0	9,0
65	8,0	10,0	13,0	15,0
80	10,0	15,0	20,0	25,0
100	15,0	20,0	30,0	40,0
125	25,0	35,0	45,0	60,0
150	40,0	50,0	80,0	100,0
200	100,0	-	-	160,0
250	140,0	-	200,0	-
300	200,0	-	300,0	-
350	255,0	-	430,0	-
400	580,0	-	1035,0	-
450	600,0	-	1150,0	-
500	860,0	-	1250,0	-
600	1441,0	-	2140,0	-

* Standard

Cuplurile în Nm

Fluidul de lucru apă (20 °C) și condiții de exploatare optime

Mărimea șuruburilor	Cuplu de strângere [Nm]
M12	50
M16	125
M20	240
M24	340
M27	500
M30	700
M33	900
M36	1200
M39	1400
M45	2000
M52	3000

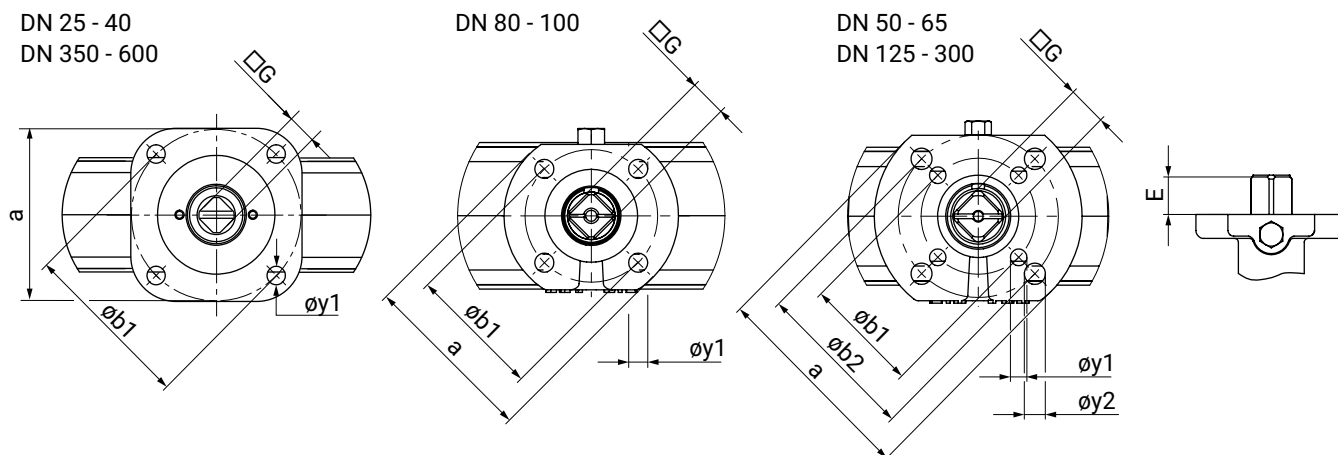
Masa:

DN	Wafer	Lug	Secțiune U
25	1,2	-	-
40	1,5	-	-
50	1,7	2,2	-
65	2,5	2,9	-
80	3,2	4,4	-
100	4,4	6,2	-
125	5,9	8,1	-
150	7,7	10,1	-
200	13,9	18,4	-
250	19,6	28,7	-
300	27,3	36,8	-
350	48,0	66,0	-
400	72,0	110,0	107,0
450	95,0	-	125,0
500	120,0	-	164,0
600	192,0	-	261,0

Masele în kg

Dimensiuni

Flanșă de acționare



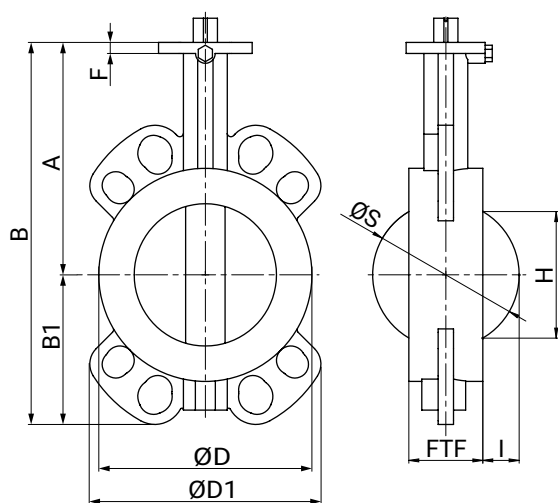
DN	ISO 5211	a	øb1	øy1	øb2	øy2	E		□G		Cod
							PS3	PS6	PS10	PS16	
25	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
32	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
40	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	19,0		9,0		05 D09
50	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	19,0		9,0		05 D09
65	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	19,0		11,0		05 D11
80	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	19,0		11,0		05 D11
100	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	19,0		14,0		05 D14
125	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	25,0		17,0		07 D17
150	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	25,0		17,0		07 D17
200	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
250	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
300	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	17,0*	32,0	17,0*	22,0	10 D22
350	F12	□130,0	125,0	13,0	-	-	22,0*	28,0	22,0*	27,0	12 D27
400	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
450	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
500	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	27,0*	37,0	27,0*	36,0	14 D36
600	F16	□200,0	165,0	21,0	-	-	36,0*	47,0	36,0*	46,0	16 D46

Cotele în mm

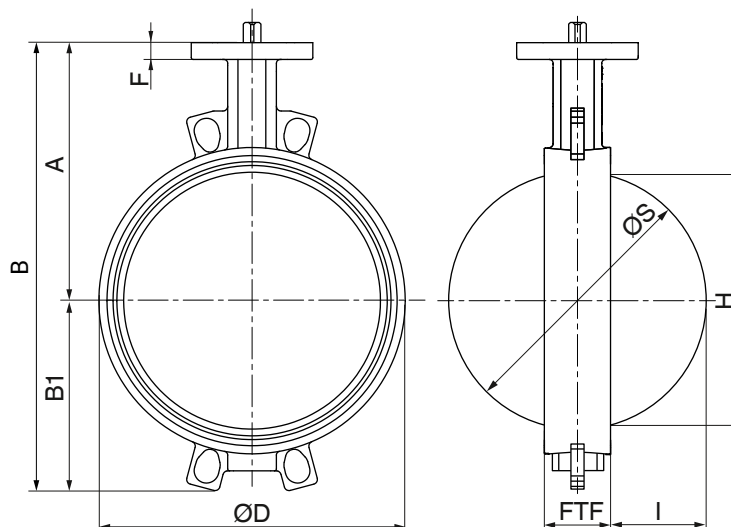
* posibil opțional

Carcasă**Forma carcasei Wafer**

DN 25 - 100



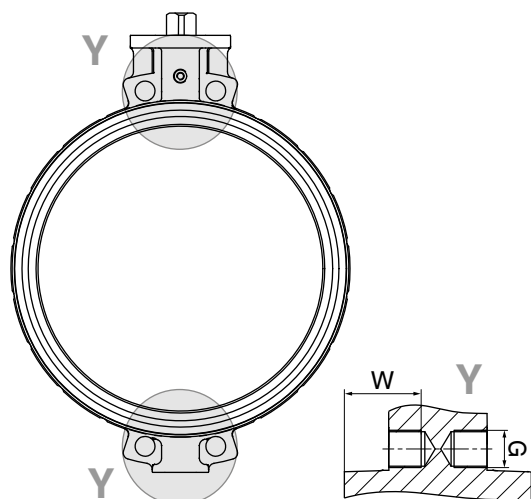
DN 125 - 600



DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
25	100,0	141,3	41,3	59,5	88,6	12,0	25,0	16,0	26,5	0,5
32	120,0	173,8	53,8	75,8	109,8	12,0	33,0	24,5	41,5	4,0
40	120,0	176,0	56,0	73,0	111,0	12,0	33,0	24,0	41,0	4,0
50	120,0	182,0	62,0	90,0	118,0	12,0	43,0	29,0	52,0	5,0
65	137,0	218,0	81,0	108,0	133,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	231,0	87,0	130,0	141,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	271,0	105,0	150,0	163,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	304,0	117,0	175,0	120,0	16,0	56,0	114,0	127,0	35,0
150	200,0	332,0	132,0	207,0	129,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	413,0	173,0	263,0	157,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	466,0	201,0	317,0	185,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	164,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	587,0	266,0	440,0	440,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	655,0	308,0	485,0	485,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0
450	372,0	705,0	333,0	541,0	541,0	20,0	144,0	428,0	441,4	164,0
500	398,0	756,0	358,0	600,0	600,0	20,0	127,0	478,0	493,4	183,5
600	470,0	912,0	442,0	700,0	700,0	24,0	154,0	574,0	593,4	220,0

Cotele în mm

* În cazul utilizării conductelor din plastic vă rugăm să aveți în vedere dimensiunea de ieșire a discului H
a se avea în vedere: în cazul conductelor din plastic teșii flanșa, după caz

Orificiul filetat**Orificiu filetat (detaliul Y)**

DN	Tip de conectare cod ¹⁾					
	2		3		D	
	G	W	G	W	G	W
450	M24	46	M27	46	Ø 31,7	-

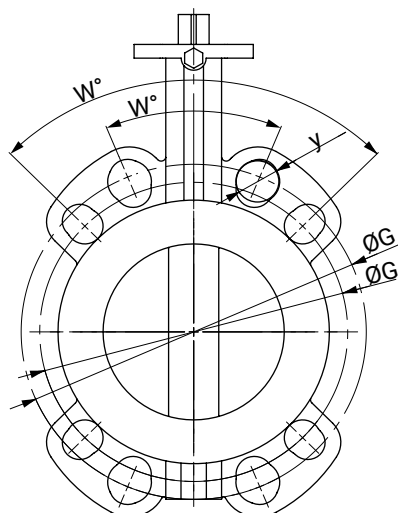
Cotele în mm

1) Tip de conectare

Cod 2: PN 10 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20

Cod 3: PN 16 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20

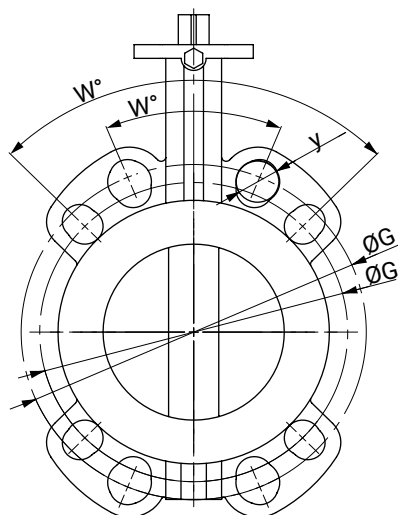
Cod D: ANSI B16.5, Class 150, lungimea constructivă FTF EN 558 seria 20, La carcasa LUG / orificiile filetate filet UNC

Racorduri**Racord EN1092, ANSI B16.5**

DN	INCH	Racord (cod)															
		EN1092-1 PN6 (cod 1)				EN1092-1 PN10 (cod 2)				EN1092-1 PN16 (cod 3)				ANSI B16.5/CL150 (cod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90,0	4	75,0	M10	90,0	4	85,0	M12	90,0	4	85,0	M12	90,0	4	79,0	1/2"
32	1¼"	90,0	4	90,0	M12	90,0	4	100,0	M16	90,0	4	100,0	M16	90,0	4	89,0	1/2"
40	1½"	90,0	4	100,0	M12	90,0	4	110,0	M16	90,0	4	110,0	M16	90,0	4	98,0	1/2"
50	2"	90,0	4	110,0	M12	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	121,0	5/8"
65	2½"	90,0	4	130,0	M12	45,0	8	145,0	M16	90,0	8	145,0	M16	90,0	4	140,0	5/8"
80	3"	90,0	4	150,0	M16	45,0	8	160,0	M16	45,0	8	160,0	M16	90,0	4	152,0	5/8"
100	4"	90,0	4	170,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	191,0	5/8"
125	5"	45,0	8	200,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	216,0	3/4"
150	6"	45,0	8	225,0	M16	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	241,0	3/4"
200	8"	45,0	8	280,0	M16	45,0	8	295,0	M20	30,0	12	295,0	M20	45,0	8	298,0	3/4"
250	10"	30,0	12	335,0	M16	30,0	12	350,0	M20	30,0	12	355,0	M24	30,0	12	362,0	7/8"
300	12"	30,0	12	395,0	M20	30,0	12	400,0	M20	30,0	12	410,0	M24	30,0	12	432,0	7/8"
350	14"	-	-	-	-	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30,0	12	476,0	1"
400	16"	-	-	-	-	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	-	-	-	-	18,0	20	565,0	M24	18,0	20	585,0	M27	22,5	16	578,0	1⅛"
500	20"	-	-	-	-	18,0	20	620,0	M24	18,0	20	650,0	M30	18,0	20	635,0	1⅛"
600	24"	-	-	-	-	18,0	20	725,0	M27	18,0	20	770,0	M33	18,0	20	749,0	1¼"

Cotele în mm

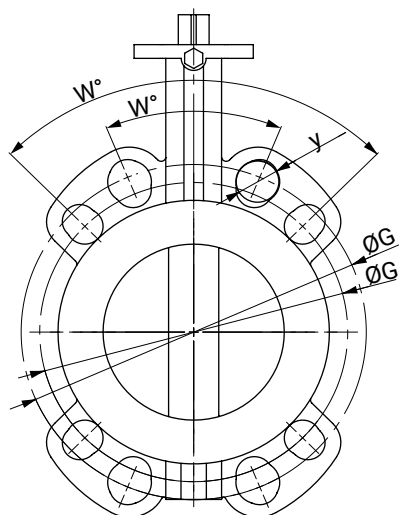
n = numărul de șuruburi

**Racord AS2129, BS10**

DN	INCH	Racord (cod)															
		AS 2129 D (cod T)				AS 2129 E (cod U)				BS10 D (cod H)				BS10 E (cod S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12	90,0	4	83,0	M12
32	1¼"	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12	90,0	4	87,0	M12
40	1½"	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12	90,0	4	98,0	M12
50	2"	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16
65	2½"	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16
80	3"	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16
100	4"	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16
150	6"	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20
200	8"	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20
250	10"	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20
300	12"	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22
350	14"	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27
400	16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	18"	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24
500	20"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24"	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30

Cotele în mm

n = numărul de șuruburi



Racord JIS K10, K16

DN	INCH	Racord (cod)							
		JIS-K10 (cod G)				JIS-K16 (cod J)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90	4	90,0	M16	90	4	90,0	M16
32	1¼"	90	4	100,0	M16	90	4	100,0	M16
40	1½"	90	4	105,0	M16	90	4	105,0	M16
50	2"	90,0	4	120,0	M16	45,0	8	120,0	M16
65	2½"	90,0	4	140,0	M16	45,0	8	140,0	M16
80	3"	45,0	8	150,0	M16	45,0	8	160,0	M20
100	4"	45,0	8	175,0	M16	45,0	8	185,0	M20
125	5"	45,0	8	210,0	M20	-	-	-	-
150	6"	45,0	8	240,0	M20	-	-	-	-
200	8"	30,0	12	290,0	M20	30,0	12	305,0	M24
250	10"	30,0	12	355,0	M24	-	-	-	-
300	12"	22,5	16	400,0	M24	-	-	-	-
350	14"	-	-	-	-	-	-	-	-
400	16"	22,5	16	510,0	M24	-	-	-	-
450	18"	18	20	565,0	M24	-	-	-	-
500	20"	18	20	620,0	M24	-	-	-	-
600	24"	15	24	730,0	M30	-	-	-	-

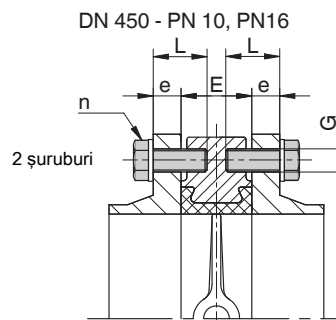
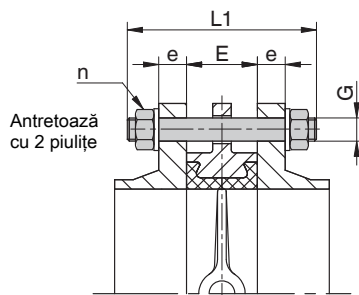
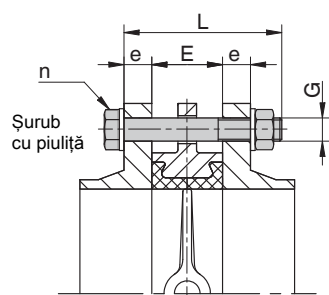
Cotele în mm

n = numărul de șuruburi

Disponibilități

Flanșă	Wafer																
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
EN1092-1 PN10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	T
AS 2129 E	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	-	U	U
JIS 5 K	K	K	K	-	K	K	-	K	K	K	K	-	-	-	-	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G	G	G
JIS-K16	J	J	J	J	J	J	J	-	-	J	-	-	-	-	-	-	-
BS10 D	H	H	H	H	H	H	H	H	H*	H*	H	H*	H	-	-	-	H
BS10 E	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S*	S*	S	S	-	S	-	S

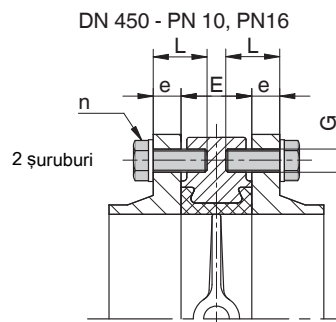
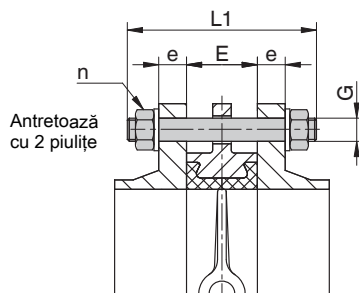
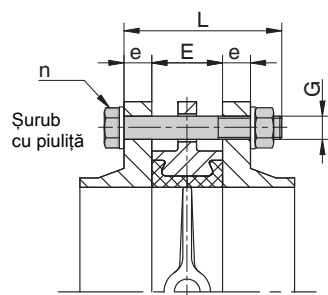
* Indicație: la montaj este necesară alinierea centrică a clapetei de blocare

Racord șuruburi, bolțuri

n = numărul de șuruburi $n/2$ = numărul de verigi (ochiul flanșei)

DN	E	Racord (cod)									
		EN1092-1 PN10 (cod 2)					EN1092-1 PN16 (cod 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
25	25	18	85	100	4	M12	18	85	100	4	M12
32	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
40	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
50	43	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
65	46	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
80	46	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
100	52	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
125	56	22	120	140	8	M16	22	120	140	8	M16
150	56	22	130	150	8	M20	22	130	150	8	M20
200	60	24	130	160	8	M20	24	130	160	12	M20
250	68	26	150	170	12	M20	26	150	170	12	M24
300	78	26	160	180	12	M20	28	160	180	12	M24
350	78	26	170	180	16	M20	30	170	190	16	M24
400	102	26	180	210	16	M24	32	200	220	16	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	60	-	8	M24	32	60	-	8	M27
500	127	28	210	230	20	M24	34	230	260	20	M30
600	154	28	240	270	20	M27	36	260	290	20	M33

Cotele în mm

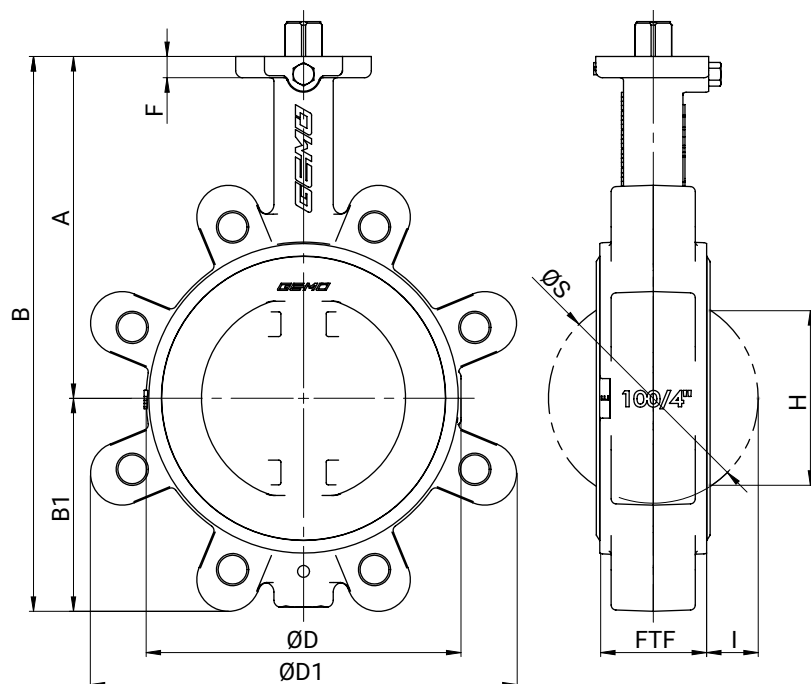


n = numărul de șuruburi $n/2$ = numărul de verigi (ochiul flanșei)

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (cod D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
25	25	14,3	85	100	4	1/2"-13
32	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
40	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
50	43	19,0	100	120	4	5/8"-11
65	46	22,2	110	130	4	5/8"-11
80	46	23,8	110	130	4	5/8"-11
100	52	23,8	120	140	8	5/8"-11
125	56	23,8	130	150	8	3/4"-10
150	56	25,4	130	150	8	3/4"-10
200	60	28,6	140	160	8	3/4"-10
250	68	30,2	160	180	12	7/8"-9
300	78	31,7	170	190	12	7/8"-9
350	78	34,9	180	200	12	1"-8
400	102	36,5	210	230	16	1"-8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	20	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	20	1 1/4"-7

Cotele în mm

1) Filetul conform UNC

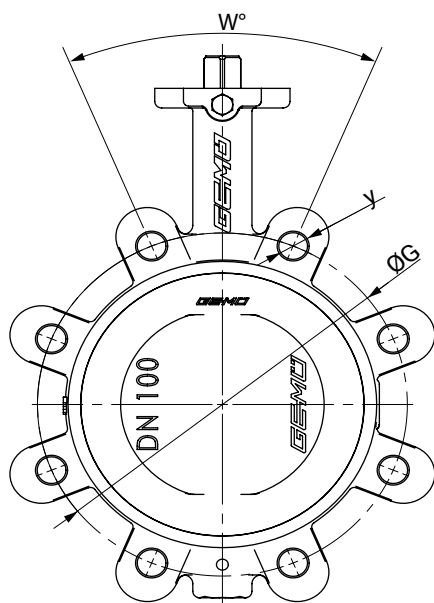
Forma carcasei Lug

DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
50	120,0	182,0	62,0	91,0	116,0	12,0	44,0	29,0	52,0	4,0
65	137,0	219,0	82,0	109,0	126,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	234,0	89,0	131,0	177,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	270,0	104,0	153,0	207,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	305,0	118,0	175,0	231,0	16,0	56,0	114,0	127,0	36,0
150	200,0	333,0	133,0	208,0	255,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	415,0	175,0	264,0	325,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	467,0	202,0	317,0	386,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	459,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	581,0	260,0	520,0	520,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	647,0	300,0	596,0	596,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0

Cotele în mm

* În cazul utilizării conductelor din plastic vă rugăm să aveți în vedere dimensiunea de ieșire a discului H a se avea în vedere: în cazul conductelor din plastic teșii flanșa, după caz

Racorduri



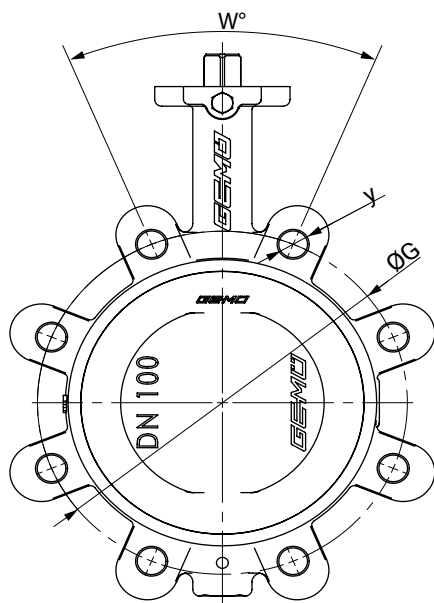
Racord EN1092, ANSI B16.5

DN	INCH	Racord (cod)															
		EN1092-1 PN6 (cod 1)				EN1092-1 PN10 (cod 2)				EN1092-1 PN16 (cod 3)				ANSI B16.5/CL150 (cod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	110,0	M12	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	125,0	M16	90,0	4	121,0	5/8"
65	2½"	90,0	4	130,0	M12	90,0	4*	145,0	M16	90,0	8*	145,0	M16	90,0	4	140,0	5/8"
80	3"	90,0	4	150,0	M16	45,0	8	160,0	M16	45,0	8	160,0	M16	90,0	4	152,0	5/8"
100	4"	90,0	4	170,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	180,0	M16	45,0	8	191,0	5/8"
125	5"	45,0	8	200,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	216,0	3/4"
150	6"	45,0	8	225,0	M16	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	240,0	M20	45,0	8	241,0	3/4"
200	8"	45,0	8	280,0	M16	45,0	8	295,0	M20	30,0	12	295,0	M20	45,0	8	298,0	3/4"
250	10"	30,0	12	335,0	M16	30,0	12	350,0	M20	30,0	12	355,0	M24	30,0	12	362,0	7/8"
300	12"	30,0	12	395,0	M20	30,0	12	400,0	M20	30,0	12	410,0	M24	30,0	12	432,0	7/8"
350	14"	30,0	12	445,0	M20	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30,0	12	476,0	1"
400	16"	22,5	16	495,0	M20	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"

Cotele în mm

n = numărul de șuruburi

* Standard: 8 orificii cod 3 (PN16); dacă sunt necesare 4 orificii, selectați codul 2 (PN10);

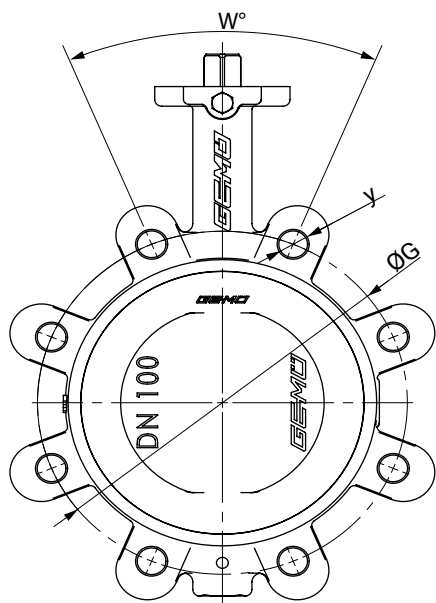


Racord AS 2129, BS10

DN	INCH	Racord (cod)															
		AS 2129 D (cod T)				AS 2129 E (cod U)				BS10 D (cod H)				BS10 E (cod S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16	90,0	4	114,0	M16
65	2½"	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16	90,0	4	127,0	M16
80	3"	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16	90,0	4	146,0	M16
100	4"	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16	90,0	4	178,0	M16	45,0	8	178,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16	45,0	8	210,0	M16
150	6"	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20	45,0	8	235,0	M16	45,0	8	235,0	M20
200	8"	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20	45,0	8	292,0	M16	45,0	8	292,0	M20
250	10"	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20	45,0	8	356,0	M20	30,0	12	356,0	M20
300	12"	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22	30,0	12	406,0	M20	30,0	12	406,0	M22
350	14"	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27	30,0	12	470,0	M22	30,0	12	470,0	M27

Cotele în mm

n = numărul de șuruburi

**Racord JIS K10**

DN	INCH	Racord (cod)			
		JIS-K10 (cod G)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y
50	2"	90,0	4	120,0	M16
65	2½"	90,0	4	140,0	M16
80	3"	45,0	8	150,0	M16
100	4"	45,0	8	175,0	M16
125	5"	45,0	8	210,0	M20
150	6"	45,0	8	240,0	M20
200	8"	30,0	12	290,0	M20
250	10"	30,0	12	355,0	M24
300	12"	22,5	16	400,0	M24
350	14"	22,5	16	445,0	M22
400	16"	22,5	16	510,0	M24

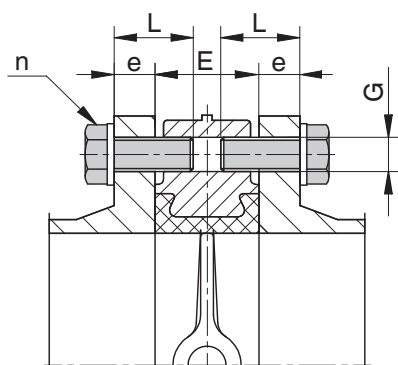
Cotele în mm

n = numărul de șuruburi

Disponibilități

Flanșă	LUG										
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
EN1092-1 PN10	3	3*	3	3	3	3	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3*	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	-	T	T	T	T	T	-	T	-	-
AS 2129 E	U	-	U	U	U	U	U	U	U	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G
BS10 D	H	-	H	H	H	H	H	-	H	-	-
BS10 E	S	-	S	S	S	S	S	S	S	-	-

* găurit, cu 4 orificii filetate

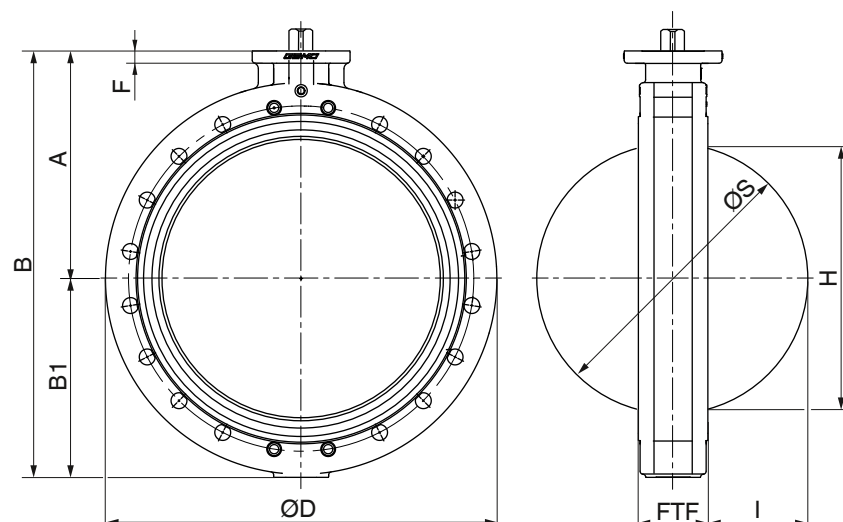
Racord șuruburi, bolțuri

n = numărul de șuruburi (filet)

DN	E	Racord (cod)											
		EN1092-1 PN10 (cod 2)				EN1092-1 PN16 (cod 3)				ANSI B16.5/CL150 (cod D)			
		e	L	n	G	e	L	n	G	e	L	n	G ¹⁾
50	43	18	35	8	M16	18	40	8	M16	19	40	8	5/8"-11
65	46	18	40	8	M16	18	40	8	M16	22,2	45	8	5/8"-11
80	46	20	40	16	M16	20	40	16	M16	23,8	45	8	5/8"-11
100	52	20	45	16	M16	20	45	16	M16	23,8	50	16	5/8"-11
125	56	22	45	16	M16	22	45	16	M16	23,8	55	16	3/4"-10
150	56	22	45	16	M20	22	45	16	M20	25,4	55	16	3/4"-10
200	60	24	50	16	M20	24	50	24	M20	28,6	65	16	3/4"-10
250	68	26	55	24	M20	26	55	24	M24	30,2	70	24	7/8"- 9
300	78	26	60	24	M20	28	65	24	M24	31,7	80	24	7/8"- 9
350	78	26	60	32	M20	30	60	32	M24	34,9	75	24	1"- 8
400	102	26	65	32	M24	32	65	32	M27	36,5	85	32	1"- 8

Cotele în mm

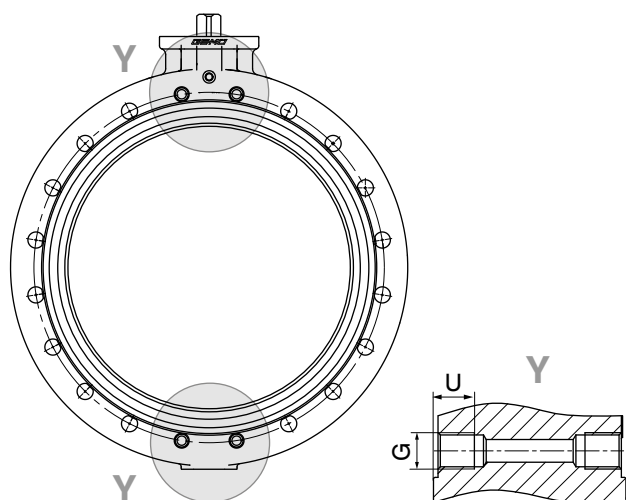
1) Filetul conform UNC

Forma carcasei U-Sektion

DN	A	B	B1	ØD	F	FTF	H*	I	ØS
400	347,0	662,0	315,0	596,0	20,0	102,0	379,0	145,0	391,4
450	372,0	712,0	340,0	640,0	20,0	114,0	428,0	164,0	441,4
500	398,0	763,0	365,0	715,0	20,0	127,0	478,0	183,5	493,4
600	470,0	917,0	447,0	840,0	24,0	154,0	574,0	220,0	593,4

Cotele în mm

* În cazul utilizării conductelor din plastic vă rugăm să aveți în vedere dimensiunea de ieșire a discului H a se avea în vedere: în cazul conductelor din plastic teșiți flanșa, după caz

Orificiul filetat**Orificiul filetat (detaliul Y)**

DN	Tip de conectare cod ¹⁾					
	2		3		D	
	G	U	G	U	G ²⁾	U
400	M24	24	M27	27	1"-8	-
450	M24	24	M27	27	1 1/8"-7	30
500	M24	24	M30	30	1 1/8"-7	30
600	M27	27	M33	33	1 1/4"-7	33

Cotele în mm

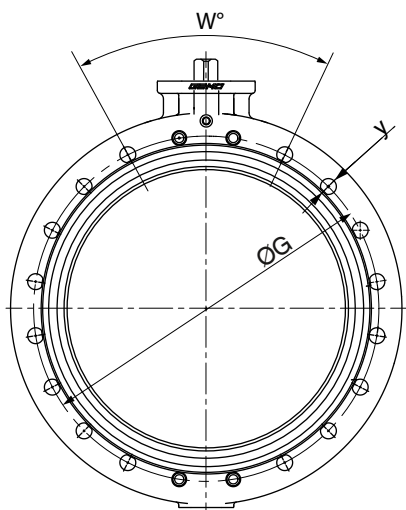
1) Tip de conectare

Cod 2: PN 10 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20

Cod 3: PN 16 / flanșă EN 1092, lungime constructivă FTF EN 558 seria 20

Cod D: ANSI B16.5, Class 150, lungimea constructivă FTF EN 558 seria 20, La carcasa LUG / orificiile filetate filet UNC

2) Filetul conform UNC

Racorduri

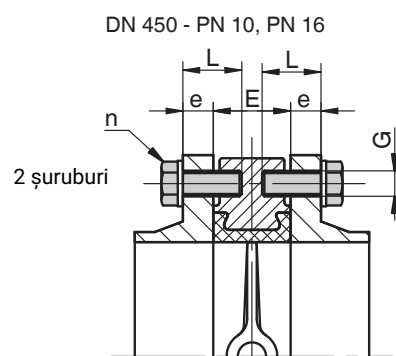
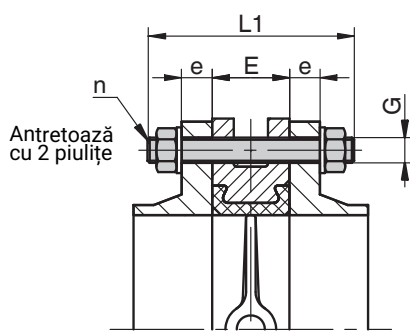
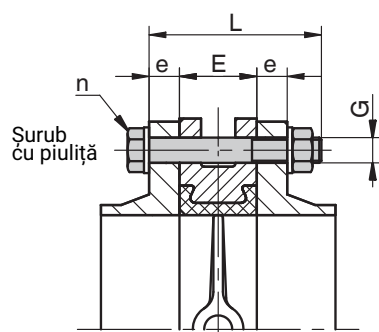
DN	INCH	Racord (cod)											
		EN1092-1 PN10 (cod 2)				EN1092-1 PN16 (cod 3)				ANSI B16.5/CL150 (cod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
400	16"	22,5	16	515,0	M24	22,5	16,0	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	18,0	20	565,0	M24	18,0	20,0	585,0	M27	22,5	16	578,0	1½"
500	20"	18,0	20	620,0	M24	18,0	20,0	650,0	M30	18,0	20	635,0	1½"
600	24"	18,0	20	725,0	M27	18,0	20,0	770,0	M33	18,0	20	749,0	1¼"

Cotele în mm

Disponibilități

Secțiune U				
Flanșă	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1*	1*	1*	1*
EN1092-1 PN10	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D
AS 2129 E	-	U	-	-
BS10 D	-	-	-	H
BS10 E	-	S	-	-

* disponibil numai cu orificii filetate

Racord șuruburi, bolțuri

n = numărul de șuruburi

DN	E	Racord (cod)									
		EN1092-1 PN10 (cod 2)					EN1092-1 PN16 (cod 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
400	102	26	180	210	12	M24	32	200	220	12	M27
	102	26	50	210	8	M24	32	55	220	8	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	50	220	8	M24	32	55	240	8	M27
500	127	28	210	230	16	M24	34	230	260	16	M30
	127	28	50	230	8	M24	34	60	260	8	M30
600	154	28	240	270	16	M27	36	260	290	16	M33
	154	28	50	270	8	M27	36	60	290	8	M33

Cotele în mm

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (cod D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
400	102	36,5	210	230	12	1"- 8
	102	36,5	210	230	8	1"- 8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
	114	39,7	65	250	8	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	16	1 1/8"-7
	127	46,0	70	280	8	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	16	1 1/4"-7
	154	47,6	70	310	8	1 1/4"-7

Cotele în mm

1) Filetul conform UNC

Componente de utilare



GEMÜ GDR/GSR/GDL/GSL

Sisteme de acționare pivotante pneumatice Basic

Sistemele de acționare pneumatice Basic GEMÜ GSR și GEMÜ GDR sunt sisteme de acționare pivotante cu rotire spre dreapta pentru aplicații Deschis/Închis, GEMÜ GSL și GEMÜ GDL cu rotire spre stânga. Sistemele de acționare sunt disponibile în varianta cu acțiune simplă (GEMÜ GSR, GEMÜ GSL) sau varianta cu acțiune dublă (GEMÜ GDR, GEMÜ GDL). Cu racordul standardizat pentru robinetele de precomandă, semnalarea poziției conform NAMUR VDI/VDE 3845, precum și racordul de flanșă conform ISO 5211, acestea se pretează pentru montarea pe clapete de blocare și robinete cu bilă.



GEMÜ ADA/ASR

Sisteme de acționare pivotante pneumatice Universal

GEMÜ ADA este un sistem de acționare pivotant pneumatic, cu acțiune dublă, iar GEMÜ ASR este un sistem de acționare pivotant pneumatic, cu acțiune simplă. Ambele funcționează după principiul pistonului dublu și se pretează pentru montajul pe clapete de blocare și robinete cu bilă.



GEMÜ DR/SC

Sisteme de acționare pivotante pneumatice Premium

GEMÜ DR este un sistem de acționare pivotant pneumatic, cu acțiune dublă, iar GEMÜ SC este un sistem de acționare pivotant pneumatic, cu acțiune simplă. Ambele funcționează după principiul pistonului dublu și se pretează pentru montajul pe clapete de blocare și robinete cu bilă.



GEMÜ 9428

Sistemul de acționare pivotant cu electromotor

Produsul este un sistem de acționare pivotant acționat prin electromotor. Sistemul de acționare este conceput pentru tensiuni de lucru CC sau CA. O acționare manuală în caz de urgență și un indicator de poziție optic sunt integrați în dotarea de serie. Cuplul în pozițiile de capăt este mărit. Acest lucru face posibilă o caracteristică de închidere adaptată la armături.



GEMÜ 9468

Sistemul de acționare pivotant cu electromotor

GEMÜ 9468 este un sistem de acționare pivotant acționat prin electromotor. O acționare manuală în caz de urgență și un indicator de poziție optic sunt integrați în dotarea de serie. Cuplul în pozițiile de capăt este mărit. Acest lucru face posibilă o caracteristică de închidere adaptată la armături.



GEMÜ J4C

Sistemul de acționare pivotant cu electromotor

Sistemul de acționare J4C este un sistem de acționare pivotant acționat prin electromotor. Motorul este conceput pentru tensiuni de lucru CC și CA. O acționare manuală în caz de urgență și un indicator de poziție optic sunt integrați în dotarea de serie. Pozițiile de capăt sunt fără potențial și sunt reglabile.



GEMÜ DAHL / SAHL / GHL / VHL

Manetă

Manete cu posibilitate de închidere din aluminiu sau oțel superior cu flanșă standardizată conform EN ISO 5211 pentru acționarea manuală (poziție raster sau progresiv) a clapetelor de blocare.



GEMÜ GB

Roata manuală cu transmisie

Roată manuală cu transmisie din aluminiu turnat sub presiune, GG25 sau oțel superior cu flanșă standardizată conform EN ISO 5211 pentru acționarea manuală a armăturilor pivotante. Pregătit opțional cu roata de lanț sau pentru limitatorul de cursă.



GEMÜ LSC

Cutia limitatoarelor de cursă pentru sistemele de acționare pivotante

Cutia limitatoarelor de cursă GEMÜ LSC este adecvată pentru montajul la armături pivotante acționate manual și pneumatic. Prin intermediul afișajului optic se înregistrează sigur și se semnalizează corespunzător poziția armăturii.

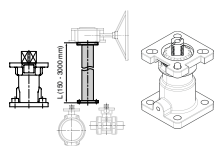


GEMÜ LSF

Senzorul inductiv dublu pentru armături pivotante

Senzorul inductiv dublu GEMÜ LSF este adecvat pentru montajul pe armături pivotante acționate manual și pneumatic. Prin intermediul afișajului optic se înregistrează sigur și se semnalizează corespunzător poziția armăturii.

Accesorii



GEMÜ RC0

Prelungitor arbore

Prelungitorul arborelui RC0 pentru armături pivotante este o piesă de distanțare între armăturile acționate manual, pneumatic sau electric. Astfel pot fi protejate armăturile împotriva inundațiilor sau se poate asigura un acces mai bun pentru operarea armăturii (și la acționarea sistemului manual de urgență).



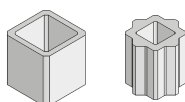
GEMÜ MSC

Set de montaj

Setul de montaj MSC servește ca interfață mecanică pentru conexiunea sistemelor de acționare pneumatice cu flanșele armăturii conform ISO 5211. Acesta asigură o decuplare termică între sistemul de acționare și corpul robinetului și poate fi utilizat în plus ca egalizare a înălțimii la conductele din țevă izolate.

Setul de montaj este disponibil în oțel, zincat galvanizat, precum și în oțel superior și este oferit în variantă închisă cât și în variantă deschisă. În funcție de configurația de acționare respectivă (GDR, GSR, DR, SC, ...), pachetul de livrare cuprinde diferite componente.

Șuruburile de fixare nu sunt incluse în pachetul de livrare.



GEMÜ ADH

Manșon adaptor

Accesoriile precum manșoanele adaptoare sunt disponibile în varianta cu geometrie pătrată și geometrie în formă de stea. Acestea sunt utilizate pentru fixarea arborilor și butucilor la sistemele de acționare pivotante. Cele două manșoane au un pătrat la interior (vă rugăm să aveți în vedere aici indicațiile cotelor). Materialul manșoanelor este un metal sinterizat și este nichelat chimic cu o suprafață de 25 μm.

Certificate

Certificat	Norma	Număr articol
2.1 Certificat de uzină	EN 10204	88039442
2.2 Funcționalitate	EN 10204/EN 12266-2 F20	88439527
2.2 Verificarea presiunii	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88039443
3.1 Material carcasă	EN 10204	88314529
3.1 Material disc	EN 10204	88314530
3.1 Material arbore		88734227
3.1 Verificarea presiunii	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88337125
3.1 Măsurarea grosimii stratului		88460229
3.1 Măsurarea profunzimii rugozității (numai discul cu codul B)		88094384



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com