ABSPERRKLAPPE FIG. N2234EH
Technische Beschreibung

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Typ: Gewindeflanschaugen
Gehäuse aus Sphäroguss, Rilsan beschichtet (230µ ~ 300µ / C5M)
Baulänge: ISO 5752
Anschluss: DIN PN 10/16 (von DN 32 bis DN 150)
DIN PN 10 (von DN 200 bis DN 400)
Aufbauflansch: ISO 5211
Handhebel mit Rastgriff, einstellbar in Stufen von 10°
> DN 250: Getriebe

ANWENDUNGSBEREICH:

Betriebsdruck von 16 bar (10 bar ab DN 200)
und Mediumtemperatur von -20 °C bis 110 °C kontinuierlich, abhängig von Betriebsdruck (PT Diagramm Seite 4)



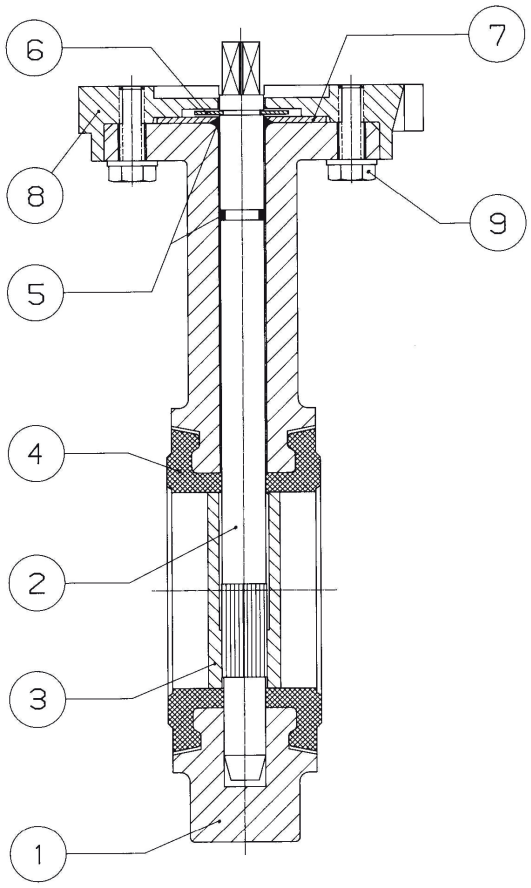
CE

ATEX

AUSFÜHRUNG	
Absperrklappe	ISO 5752, API 609
Nach	DIN 3202, API 609, BS EN 558
Aufbauflansch	ISO 5211
Markierung	ISO 5209
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
PED/CE	2014/68/EU
Druckprüfung	EN 12266-1

Änderungen vorbehalten

ABSPERRKLAPPE FIG. N2234EH
Werkstoffe

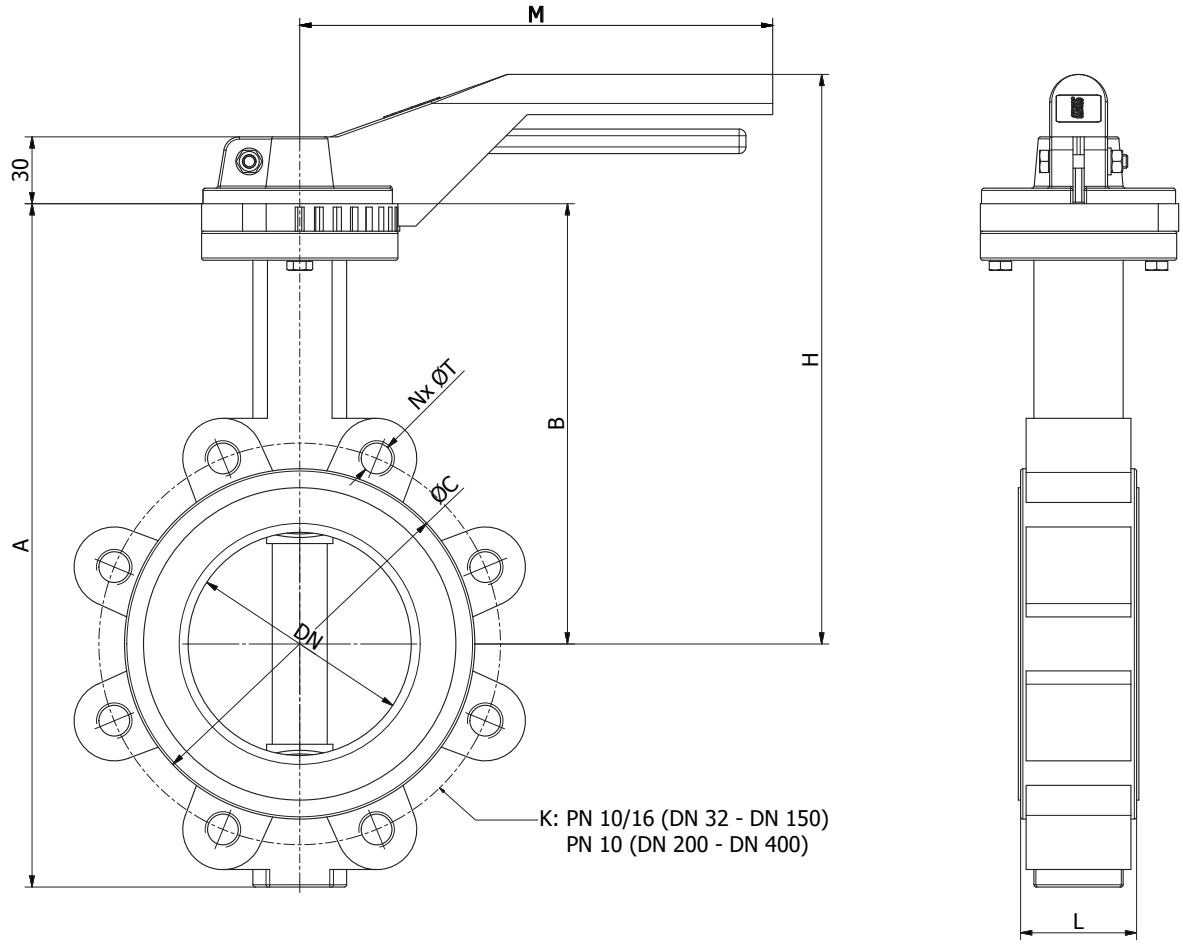


WERKSTOFFE:

Pos.	Umschreibung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguß GJS-500-7
2	Welle	Edelstahl AISI 420
3	Klappenscheibe	Edelstahl AISI 316
4	Dichtung	EPDM
5	O-Ringe	Nitrilgummi
6	Circlip	Stahl
7	Washer	Stahl
8	Aufbauflansch	Aluminium
9	Bolzen	DIN 933 5.6
10	Handhebel	Aluminium, Bolze aus DIN 933 5.6

Änderungen vorbehalten

ABSPERRKLAPPE FIG. N2234EH
Abmessungen

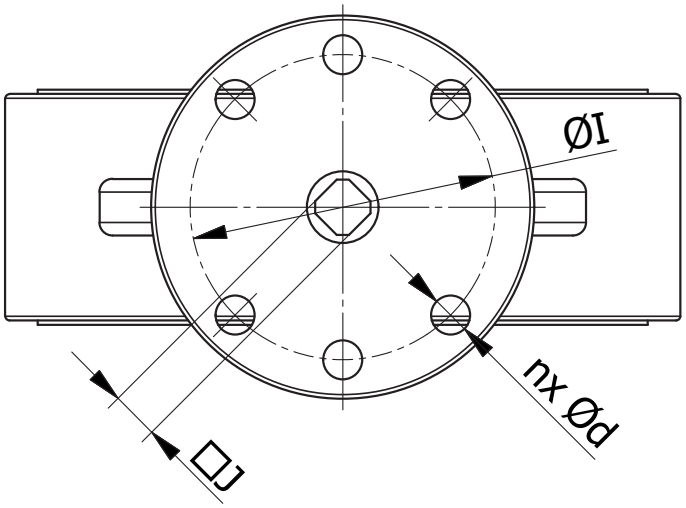


ABMESSUNGEN: (mm)

DN	Ø	A	B	C	L	M	H	PN 10		Kg
								K	N x T	
32	1 1/4"	205	140	82	33	212	198	100	4x M16	3,0
40	1 1/2"	205	140	82	33	212	198	110	4x M16	3,0
50	2"	226	156	102	43	212	214	125	4x M16	3,5
65	2 1/2"	246	161	119	46	212	219	145	4x M16	4,5
80	3"	259	169	135	46	212	229	160	8x M16	5,5
100	4"	295	187	155	52	212	241	180	8x M16	8,0
125	5"	325	206	185	56	329	279	210	8x M16	11,0
150	6"	352	215	208	56	329	287	240	8x M20	12,0
200	8"	422	255	270	60	329	327	295	8x M20	18,5
250	10"	460	248	328	68	610	290	350	12x M20	28,5
300	12"	523	280	381	78	610	325	400	12x M20	42,0
350	14"	570	300	437	78	-	-	460	16x M20	53,0
400	16"	644	340	486	102	-	-	515	16x M24	77,0

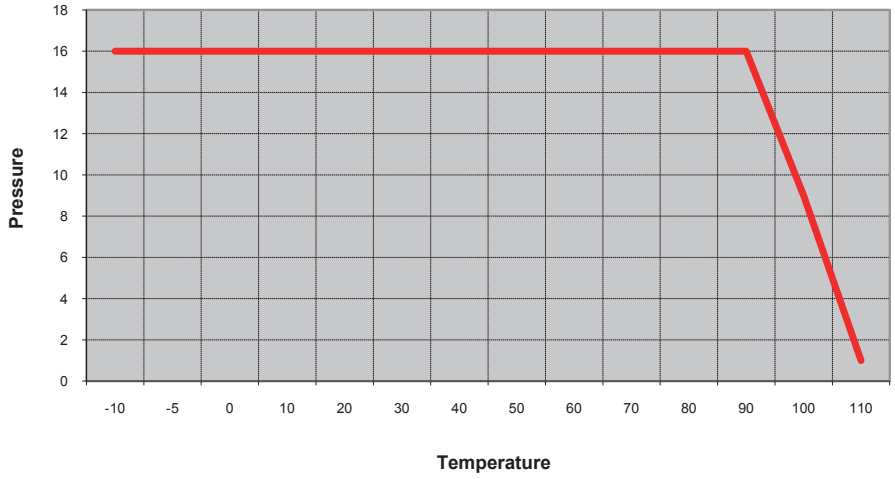
Änderungen vorbehalten

ABSPERRKLAPPE FIG. N2234EH
Abmessungen



DN	Ø	ØI	nx Ød	J	ISO5211
32	1 1/4"	70	4x 9	8	F05 - F07
40	1 1/2"	70	4x 9	8	F05 - F07
50	2"	70	4x 9	8	F05 - F07
65	2 1/2"	70	4x 9	9	F05 - F07
80	3"	70	4x 9	11	F05 - F07
100	4"	70	4x 9	11	F05 - F07
125	5"	70	4x 9	14	F07
150	6"	70	4x 9	14	F07
200	8"	70	4x 9	17	F07
250	10"	102	4x 11	19	F10
300	12"	102	4x 11	22	F10
350	14"	140	4x 18	22	F14
400	16"	140	4x 18	27	F14

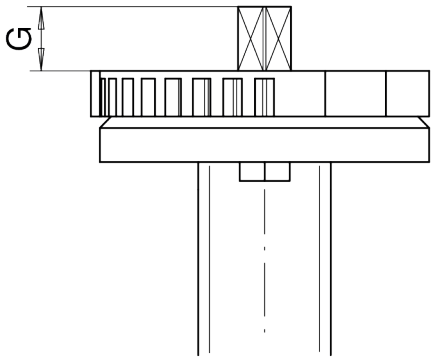
DRUCK - TEMPERATUR:



Kv-WERTE, LOSBRECHMOMENT:

DN	Ø	Kv (m³/h)	T (Nm)
32	1 1/4"	70	9
40	1 1/2"	70	9
50	2"	111	11
65	2 1/2"	201	20
80	3"	335	29
100	4"	552	47
125	5"	901	82
150	6"	1427	130
200	8"	2392	210
250	10"	3826	360
300	12"	5660	475
350	14"	8179	760
400	16"	10660	1300

Werte sind berechnet für Wasser bei Umgebungstemperatur



HÖHE FREIE WELLE:

DN	G
32	14
40	14
50	14
65	16
80	16
100	20
125	20
150	20
200	24
250	24
300	24
350	29
400	29

Änderungen vorbehalten