

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru

FEATURES

- MODEL D 410 - LV
Threaded
- MODEL D 412 - LV
Flanged
- MODEL D 413 - LV
Open flange

APPLICATION

Diaphragm seal to combine with pressure gauges and differential pressure gauges with diaphragm or transmitters for low pressure ranges. Suitable for corrosive, contaminated or hot pressure media.



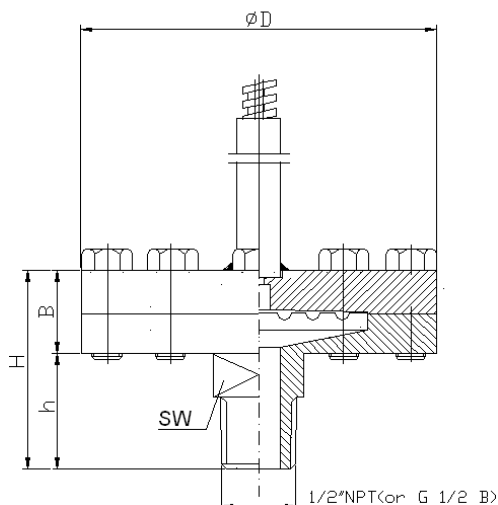
LARGE VOLUME DIAPHRAGM

D400

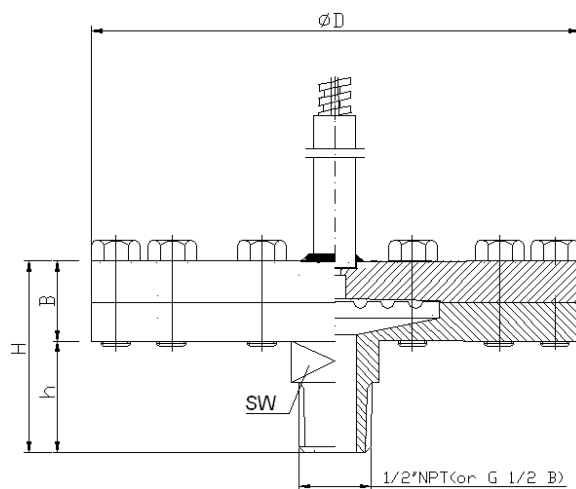
STANDARD SPECIFICATIONS

Range type	:	100 mbar and up (depend on application)
Upper body	:	AISI 316
Diaphragm	:	AISI 316L
Lower body	:	AISI 316 / 316 L
Process connection	:	Threaded or flanged
Pressure rating	:	PN 16 with 124 mm diaphragm PN 40 / 100 with 72 mm diaphragm
Bolting	:	AISI 304
Instrument connection	:	1/2" BSP F for direct mounting 1/4" NPT F for capillary

PN 40 / 100



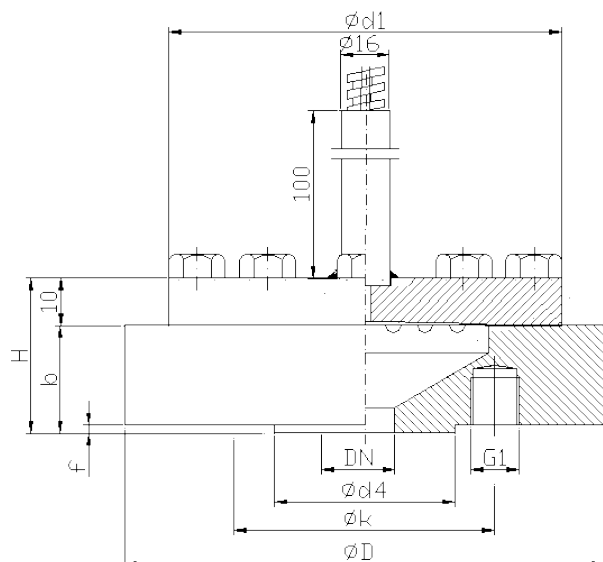
PN 16



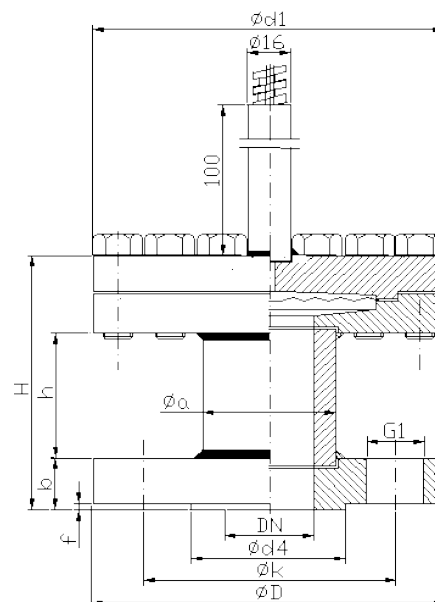
PN bar	DIMENSIONS mm					
	D	dM	H	h	B	SW
40	110	72	51	30	21	22
16	160	124	60	36	24	22

D400

PN 40 / 100



PN 16



DN mm ¹	PN bar	DIMENSIONS mm									
		dM	D	d1	d4	h	H	k	b	f	G1
15	40	72	110	110	45	-	48	65	32	2	M 12
15	40	124	95	160	45	63	79	65	16	2	Ø 14
25	40	72	115	110	68	-	42	85	26	2	M 12
50	40	72	165	110	102	-	44	125	28	3	M 16
50	40	124	165	160	102	54	70	125	20	3	Ø 18

NPS In. ¹	PN class	DIMENSIONS mm									
		dM	D	d1	d4	h	H	k	b	f	G1
½	300	72	110	110	35	-	48	66.5	32	1.6	½"
½	150	72	110	110	35	-	50	60.5	34	1.6	½"
1	300	72	125	110	51	-	42	89	26	1.6	5/8"
2	300	72	165	110	92	-	42	127	26	1.6	5/8"
2	150	124	150	160	92	54	70	120.5	18	1.6	Ø 20



LARGE VOLUME DIAPHRAGM

D400

ORDERING CODES

1. TYPE				D410	8. PROCESS CONNECTION				14N				
D410	Threaded				14B	½" BSP (M)	15B	¾" BSP (M)					
D412	Flanged									12N	¼" NPT (M)	14N	½" NPT (M)
D413	Open flange												
2. TOP CHAMBER MATERIAL				LC									
LC	AISI 304	LF	AISI 316										
LG	AISI 316L												
3. DIAPHRAGM MATERIAL				DG									
DG	AISI 316L	DM	Monel 400										
DO	Hastelloy C-276	DQ	Inconel 600										
4. GASKETS				RM									
RP	PTFE	RM	Viton										
5. BOTTOM CHAMBER MATERIAL				NF									
NC	AISI 304	NF	AISI 316										
NG	AISI 316L	NM	Monel 400										
NO	Hastelloy C-276												
6. INSTRUMENT CONNECTION				04B									
04B	½" BSP (F)	04N	½" NPT (F)										
7. SEALING FLUID				OA									
OA	Silicon oil [-40°C to 250°C]												
OF	Food grade oil [-20°C to 200°C]												
OI	Syltherm 800 [-40°C to 400°C]												
OL	Silicon DC 710 [7°C to 371°C]												
				04B									
9. PROTECTION ON WETTED PARTS													
PA	PTFE lining on bottom chamber			B8	Direct(not possible for DPG)								
PB	PTFE lining on bottom chamber				Remote(capillary)								
PC	PTFE coating on diaphragm												
				04B									
10. ASSEMBLY													
B8	Direct(not possible for DPG)			NF	Remote(capillary)								
B9													
				04B									
11. CAPILLARY													
OU	AISI 304 SS	OV	AISI 316 SS	04B <td colspan="3">OY</td>	OY								
				04B									
12. ARMOUR													
OX	AISI 304 SS	OY	AISI 316 SS	04B <td colspan="3">OY</td>	OY								
OZ	PVC (Ambient max. 60°C)												
				04B									
13. REMOTE MOUNTING LENGTH													
XXXX	1000 mm up to 10000 mm			04B <td colspan="3">XX</td>	XX								
				04B									
14. OTHER OPTIONS													
XZ	Dry seal			OA <td colspan="3">XX</td>	XX								
HL	Helium leak test												
TM	Material test certificate 2.2												
TC	Material test certificate 3.1												

Ordering Example : D410-LC-DG-RM-NF-04B-OA-14N-B8

D400

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Колומна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70		Казахстан +7(7172)727-132		Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru