

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

FLANGED DIAPHRAGM SEAL D203



FEATURES

- Laser welded diaphragm
- Optional flushing ring
- Optional exotic materials

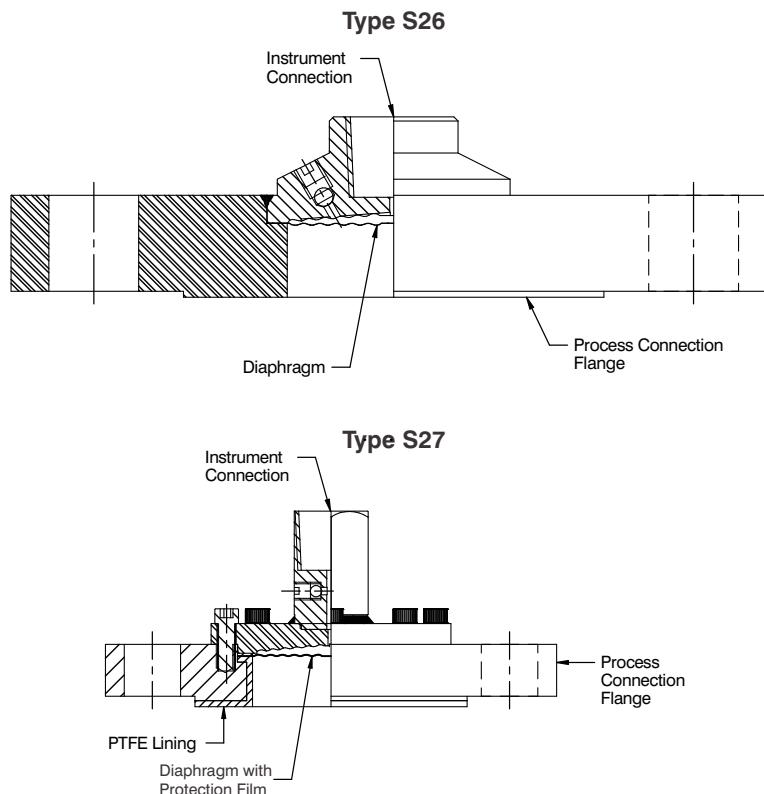
APPLICATION

- Separation systems
- Isolation applications
- Viscous & corrosive media
- High-pressure applications
- High vibration application

STANDARD SPECIFICATIONS

Range type	: -1...0 bar to 0...250 bar
Top chamber material	: AISI to 304 SS
Diaphragm	: AISI 316L SS
Gaskets	: PTFE
Flange material	: AISI 316 SS
Instrument connection	: 1/2" NPT (F)
Sealing fluid	: Silicon DC 200 (-40...205°C)
Process connection	: 1 1/2" 150# as per ANSI B16.5
Flange facing type	: Raised face
Protection on wetted parts	: Optional
Assembly	: Direct
Capillary	: Optional
Armour	: Optional
Remote mounting length	: Optional

DIMENSIONAL DRAWING



ORDERING CODES

1. RANGE TYPE				S26	9. FLANGE FACING				R
S26	-1...0 bar & 0...250 bar (Non PTFE lined)				F	Flat Face			
S27	-1...0 bar & 0...40 bar (PTFE lined)			LC	J	Ring-Type Joint			LA
2. TOP CHAMBER MATERIAL					R	Raised Face			
LB	ASTM A105	LC	AISI 304 SS	DG	T	Tongue and Groove (T&G)			XX
LF	AISI 316 SS	LG	AISI 316L SS		10. COUPLING FLANGES & HARDWARES				
3. DIAPHRAGM MATERIAL				RP	LD	AISI 304 SS	LH	AISI 316 SS	B8
DG	AISI 316L SS	DM	Monel 400		11. PROTECTION ON WETTED PARTS				
DO	Hastelloy C-276	DV	Titanium	NF	PA	PTFE lining on bottom chamber / Flange			XX
DW	Tantalum	D8	Silver coated		PB	PTFE protection for diaphragm			
D2	PTFE			04N	PC	PTFE coating on diaphragm or wetted parts			XX
4. GASKETS (for S27)					12. ASSEMBLY				
RP	PTFE	RM	Metal	OA	B8	Direct			XXXX
5. FLANGE MATERIAL					B9	Remote (capillary)			
NB	ASTM A105	NC	AISI 304 SS	A25	13. CAPILLARY				XX
NF	AISI 316 SS	NG	AISI 316L SS		OU	AISI 304 SS	OV	AISI 316 SS	
NM	Monel 400	NO	Hastelloy C-276	0A	14. ARMOUR				XX
NV	Titanium	NW	Tantalum		OX	AISI 304 SS	OY	AISI 316 SS	
6. INSTRUMENT CONNECTION				0A	OZ	PVC (Ambient max. 60°C)			XXXX
03B	3/8" BSP (F)	04N	½" NPT (F)		15. REMOTE MOUNTING LENGTH				
02B	¼" BSP (F)	04B	½" BSP (F)	0A	XXXX	1000 mm up to 4000 mm			XX
02N	¼" NPT (F)				16. OTHER OPTIONS				
7. SEALING FLUID				0A	XZ	Dry seal			XX
OA	Silicon DC 200 [-40°C to 205°C]				HL	Helium leak test			
OF	Food grade oil [-20°C to 140°C]			0A	TM	Material test certificate 2.2			
OG	Glycerine [10°C to 150°C]				TC	Material test certificate 3.1			
OI	Syltherm 800 [-40°C to 315°C]			0A					XX
OL	Silicon DC 710 [7°C to 371°C]								
8. PROCESS CONNECTION				0A					XX
XXX	Refer Flange Table for the codes								

Ordering Example : D203-S26-LC-DG-RP-NF-04N-OA-A25-R-LA-XX-B8

APPLICABLE ACCESSORIES

A301 Flushing Ring

MOUNTING KITS

Hardware Bolt / Nut / Washer
Gaskets Metal / Graphoil / Asbestos

Flanges

Suitable mating type

NOTES:

- Other sealing liquids are available, contact factory for further details.
- With PTFE lining please select coupling Flanges & Hardware.
- All metal diaphragms are laser welded to the Top Chamber.

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	Коломна (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