

Rohr-Membrandruckmittler DIN11851

In-line-type diaphragm seals DIN11851

Séparateur à membrane tubulaire DIN11851

D706

• Anwendung

Bei strömenden aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien werden Druckmittler als Trennvorlage verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterial eingesetzt. Kühlkörper und Kapillarleitungen sind weitere Ergänzungsmöglichkeiten.

• Service intended

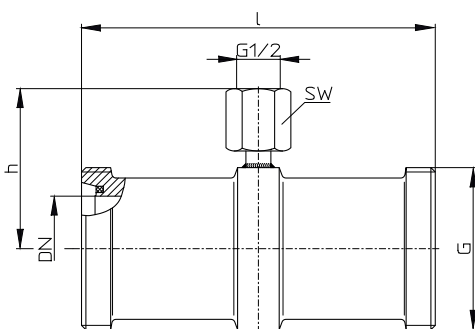
With rapidly flowing, aggressive, contaminated, hot and viscous media chemical seals are used as separators for special requirements special material seals are used. Cooling elements and capillary extensions are additional accessories.

• Utilisation

Les séparateurs sont utilisés comme séparation pour les fluides courants, agressifs, souillés, brûlants et visqueux. Pour des utilisations spéciales les séparateurs en matières spéciales seront utilisés. Des éléments de refroidissement et des capillaires sont d'autres possibilités d'utilisation.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Druckbereiche 0,6 40 bar	Pressure ranges 0,6 40 bar	Plages de pression 0,6 40 bar
Rohr Edelstahl 1.4404	Body Stainless steel 316L	Partie supérieure Acier inox Z3 CND 18-12-02
Membrane Edelstahl 1.4435	Diaphragm Stainless steel 316L	Membrane Acier inox Z3 CND 18-14-03
Dichtung NBR, empfohlen	Sealing ring NBR, recommended	Joint NBR, recommandé
Anschluss Gewindestutzen nach DIN 11851 Clamp DIN32676, ISO2852 und BS 4825 pt.3	Process connection Gewindestutzen nach DIN 11851 Clamp DIN32676, ISO2852 and BS 4825 pt.3	Raccord Gewindestutzen nach DIN 11851 Clamp DIN32676, ISO2852 et BS 4825 pt.3
Zulassung EHEDG- Zertifiziert	Certification EHEDG- certified	Certification EHEDG- certifier
Füllflüssigkeit lebensmitteltauglich mit FDA- Zulassung	Filling liquid Food-compatible with FDA- certificate	Liquide de transmission Convenant à l'industrie alimentaire, avec FDA- certificat
Temperaturbeständigkeit T_{min} / T_{max} - 15 ... +140°C	Temperature stability T_{min} / T_{max} - 15 ... +140°C	Résistance en température T_{mini} / T_{maxi} - 15 ... +140°C



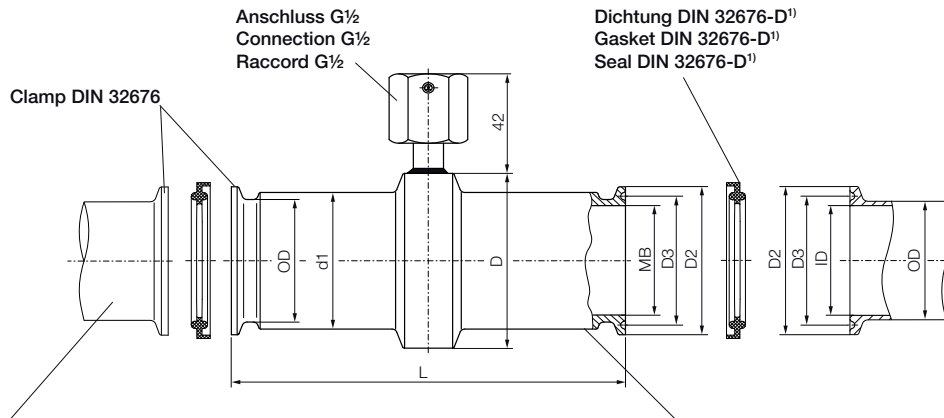
EHEDG zugelassen mit Siersema Dichtung.
EHEDG certified with Siersema seal.
EHEDG certifiere avec Siersema joint.

Rohr-Membrandruckmittler mit Gewindestutzen In-line-type diaphragm seals, with threaded connection Séparateur à membrane tubulaire, avec raccord à visser									
Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	Norm	Rohr Tube Tuyau	DN	PN	DM	G	H	L	kg
					mm				
395349	DIN 11851	DIN 11850	15	40	16,1	Rd 34 x 1/8	58,0	104	1,30
395491			20		20,1	Rd 44 x 1/6	60,5		1,40
395350			25		26,1	Rd 52 x 1/6	63,0	128	1,60
396527			32		32,1	Rd 58 x 1/6	66,0		1,90
395351			40		38,1	Rd 65 x 1/6	70,5	160	2,50
395352			50		50,0	Rd 78 x 1/6	77,0	170	2,90
396320			65	66,0	Rd 95 x 1/6	85,5	182	4,50	
395353			80	81,0	Rd 110 x 1/4	93,0		5,50	
396425			100	100,0	Rd 130 x 1/4	103,0		7,00	

Stand: 24. 10. 2023

Ergänzungen	Optional extras	Options
Sonderwerkstoffe für Druckmittler siehe Seite 06.1501	Special materials for chemical seals see page 06.1501	Matières spéciales pour séparateurs voir page 06.1501
Anbau und Kapillare siehe Seite 06.1004	Mounting and capillary extension see page 06.1004	Montage et capillaire voir page 06.1004
Druckmittler Anbausystematik siehe Seite 06.1004	Mounting possibilities see page 06.1004	Possibilités de montage de séparateurs voir page 06.1004

Clamp-Rohrdruckmittler DIN 32676 In line-type Clamp seals DIN 32676 Clamp séparateur tubulaire DIN 32676



Rohre entsprechend der Tabellen unten
Tube, according to the tables below
Tube, selon les tableaux ci-dessous

In-Line Rohrdruckmittler D706
In-Line (tube diaphragm) seals D706
In-Line Séparateur à membrane tubulaire D706

Für Rohre / for tubes / pour tubes DIN11866 A und DIN 11850 Reihe1			Rohrdruckmittler mit Clamp Anschluss In line/tube type seal with Clamp connection Séparateur tubulaire avec connexion Clamp								Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg
Nennweite DN	Rohr innen I.D. tube D.I. tube ID/MB	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube OD	PN	DN	D2	D3	D	d1	L			
10	10	13	40 bar	10	34	27,5	44	27,5	114	396735		
15	16	19		15						396736		
20	20	23		20						396737		
25	26	29		25	50,5	43,5	51	34,5	146	396373		
32	32	35		32						396738		
40	38	41	40	40	396374							
50	50	53	25 bar	50	64	56,5	62	45,5	156	396375		
65	66	70		65	91	83,5	99	82,5		396376		
80	81	85	16 bar	80	106	97	111	94,5		396377		
100	100	104		100	119	110	124	107,5	396378			

Für Rohre / for tubes / pour tubes DIN11866 B und DIN EN ISO 1127-1			Rohrdruckmittler mit Clamp Anschluss In line/tube type seal with Clamp connection Séparateur tubulaire avec connexion Clamp								Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg
Nennweite DN	Rohr Innen I.D. tube D.I. tube ID/MB	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube OD	PN	DN	D2	D3	D	d1	L			
17,2	14,0	17,2	40 bar	15	34	27,5	44	27,5	114	396728		
21,3	18,1	21,3		20						396572		
26,9	23,7	26,9		25	396573							
33,7	29,7	33,7		32	50,5	43,5	51	34,5	146	396574		
42,4	38,4	42,4	40	396575								
48,3	44,3	48,3	25 bar	50	64	56,5	62	45,5	156	396576		
60,3	56,3	60,3		60	77,5	70,5	76	59,5		396577		
76,1	72,1	76,1		65	91	83,5	99	82,5		396729		
88,9	84,3	88,9		100	119	110	124	107,5		396730		
114,3	109,7	114,3	16 bar	115	130	122	138	121,5	156	396731		
139,7	134,5	139,7		140	155	146				396732		
168,3	163,1	168,3		170	183	174				396733		
219,1	213,9	219,1		220	233,5	225				396734		

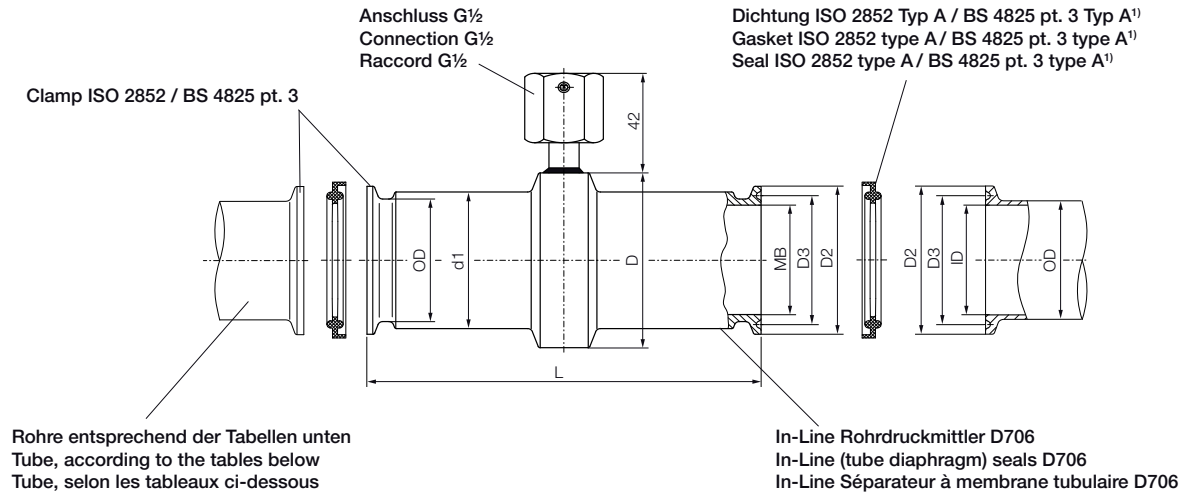
1) nicht enthalten
1) not included
1) non inclus



EHEDG zugelassen mit Siersema Dichtung.
EHEDG certified with Siersema seal.
EHEDG certifiere avec Siersema joint.

Clamp-Rohrdruckmittler ISO 2852 und BS 4825 Pt. 3 In line-type Clamp seals ISO 2852 and BS 4825 Pt. 3 Clamp séparateur tubulaire ISO 2852 et BS 4825 Pt. 3

D706



Für Rohre ISO 2037 und BS 4825 for tubes ISO 2037 und BS 4825 pour tubes ISO 2037 und BS 4825			Rohrdruckmittler mit Clamp Anschluss In line/tube type seal with Clamp connection Séparateur tubulaire avec connexion Clamp												
Nennweite DN	Rohr Innen I.D. tube D.I. tube ID/MB	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube OD	Clamp ISO 2852 mm						Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg					
			PN	DN	D2	D3	D	d1			L				
12	10	12,6	40 bar	12	34	27,5	44	27,5	114	396582					
12,7	10,7	13,3		12,7									396709		
17,2	15,2	20,2		17,2									396710		
21,3	19,3	21,9		21,3									396739		
25	22,6	25,6		25	50,5	43,5	51	34,5	146	395494					
33,7	31,3	34,3		33,7									396740		
38	35,6	38,6		38								62	45,5	395347	
40	37,6	40,6		40						64	56,5	76	59,5	156	396741
51	48,6	51,6	51				395348								
63,5	60,3	64,1	63,5	77,5	70,5	88	71,5	396367							
70	66,8	70,6	70												94
76,1	72,9	76,7	76,1							99	82,5	396369			
88,9	84,9	89,8	88,9					106	97	111	94,5	396370			
101,6	97,6	102,5	101,6	119	110	124	107,5					396371			
114,3	110,3	115,6	114,3									130	122	138	121,5

Für Rohre / for tubes / pour tubes DIN11866 C, BS 4825 pt. 3, ASME BSP			Rohrdruckmittler mit Clamp Anschluss In line/tube type seal with Clamp connection Séparateur tubulaire avec connexion Clamp								
Nennweite DM	Rohr innen I.D. tube D.I. tube ID/MB	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube OD	Clamp BS 4825 pt.3 mm						Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg	
			PN	DN	D2	D3	D	d1			L
1/2	12,7	9,5	40 bar	1/2	25,4	20,3	44	27,5	114	396578	
3/4	19,05	15,85		3/4							
1	25,4	22,2		1	50,5	43,5	51	34,5	146	396583	
1 1/2	38,1	34,9		1 1/2							
2	50,8	47,6	25 bar	2	64,0	56,5	62	45,5	156	396585	
2 1/2	63,5	60,3		2 1/2	77,5	70,5	76			396586	
3	76,2	73,0		3	91,0	83,5	94	77,5		396587	
4	101,6	97,6		4	119,0	110,0	124	107,5		396580	
4 1/2	114,3	110,3		4 1/2	130,0	122,0	138	121,5		396581	

- 1) nicht enthalten
- 1) not included
- 1) non inclus



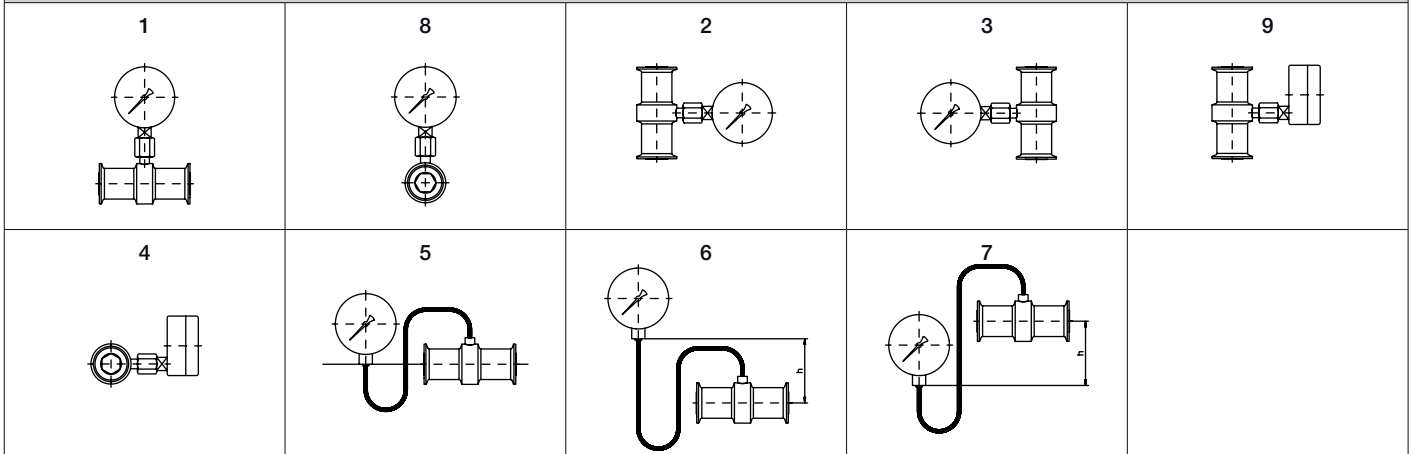
EHEDG zugelassen mit Siersema Dichtung.
EHEDG certified with Siersema seal.
EHEDG certifiere avec Siersema joint.

Anbausystematik für Rohrdruckmittler D706

Mounting opportunities for In-line-type seals D706

Possibilités de montage de Séparateur tubulaire D706

Rohr-Druckmittler - In-line-type Diaphragm Seals - Séparateurs tubulaires



Nr.	Anbausystematik	Mounting possibilities	Possibilités de montage	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande
1	Anschluss unten	Bottom connection	Raccord en bas	standard
2	Anschluss 90° links	LH connection 90°	Raccord à 90° à gauche	395616
3	Anschluss 90° rechts	RH connection 90°	Raccord à 90° à droite	395611
4	Anschluss hinten	Back connection	Raccord derrière	standard
5	Messgerät/Messstelle auf einer Höhe	Instrument/measuring point same level	Manomètre et point de mesure à la même hauteur	395893
6	Messgerät höher als Messstelle	Instrument higher than measuring point	Manomètre plus haut que le point de mesure	395894
7	Messgerät tiefer als Messstelle	Instrument lower than measuring point	Manomètre plus bas que le point de mesure	395895
8	Rohrdruckmittlerlängsachse rechtwinklig zum Zifferblatt	Longitudinal axis of seal at right angle to dial	à angle droit par rapport au cadran	395896
9	Rohrdruckmittlerlängsachse senkrecht	Vertical position of longitudinal axis	Axe longitudinal du séparateur vertical	395897

Hinweis:
Durch einen evtl. Höhenunterschied (h) zwischen Druckmessgerät und Druckmittler mit Fernleitung entsteht eine Flüssigkeitssäule. Der Höhenunterschied muss in der Bestellanfrage angegeben werden, damit die Flüssigkeitssäule bei der Herstellung einjustiert werden kann.

Note:
The possible difference in height (h) between pressure gauge and chemical seal with capillary extension generates a liquid column. Please state this difference in your order sheet in order to fit in this column when manufactured.

Notice:
Dû à une éventuelle différence de niveau entre manomètre et séparateur se crée une colonne de liquide. La différence de niveau doit être indiquée dans les données de commande afin que, lors de la fabrication, la colonne de liquide puisse être considérée dans l'ajustage de l'ensemble.

Anbau, Kapillare aus Edelstahl 1.4571, Füllen mit Druckmittlerflüssigkeit¹⁾
 Mounting, stainless steel 316Ti capillaries, filling with chemical seals liquid¹⁾
 Montage, capillaires en acier Z6 CNDT 17-12, liquide de transmission¹⁾

max. Betriebstemperatur an der Membrane max. operating temperature at diaphragm Température maxi de service sur la membrane	-20...+250 °C	-10...+300 °C	-10...+400 °C	-40...+180 °C ²⁾
Kapillarlänge capillary length longueur du capillaire	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande			
-direkter anbau / direct mounting / montage direct-	390436	390443	390450	390457
1,0 m	390437	390444	390451	390458
1,5 m	390438	390445	390452	390459
2,5 m	390439	390446	390453	390460
4,0 m	390440	390447	390454	390461
6,0 m	390441	390448	390455	390462
8,0 m	390442	390449	390456	390463
10,0 m	390465	390466	390467	390468
15,0 m	390469	390470	390471	390472

1) Die Bestellanfrage für die betriebsfähige Druckmittlermessanordnung setzt sich zusammen aus: +Bestell-Nr. für das Druckmessgerät
 +Bestell-Nr. für den Druckmittler
 +Bestell-Nr. für evtl. Ergänzungen
 +Bestell-Nr. für Anbau und Kapillare

2) Für Sauerstoff / For Oxygen / Pour oxygène

Stand: 24. 10. 2023