

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

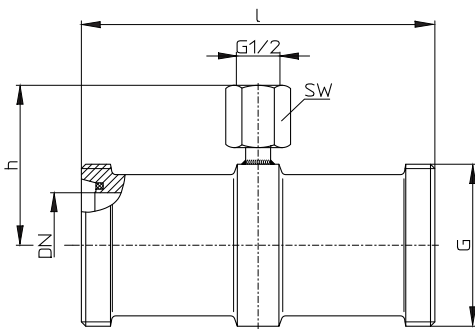
With rapidly flowing, aggressive, contaminated, hot and viscous media chemical seals are used as separators for special requirements special material seals are used. Cooling elements and capillary extensions are additional accessories.

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

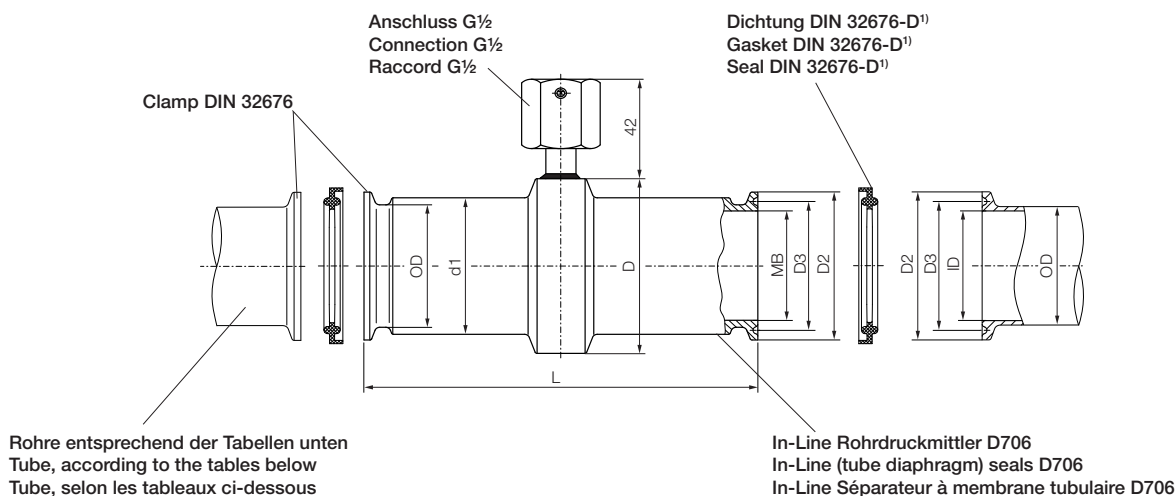


EHEDG zugelassen mit Siersema Dichtung.
EHEDG certified with Siersema seal.
EHEDG certifie avec Siersema joint.

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	25	50,0	Rd 78 x 1/6	77,0	170	2,90
396320			65		66,0	Rd 95 x 1/6	85,5		4,50
395353			80		81,0	Rd 110 x 1/4	93,0	182	5,50
396425			100		100,0	Rd 130 x 1/4	103,0		7,00

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



Für Rohre / for tubes / pour tubes DIN1866 A und DIN 11850 Reihe1			Rohrdruckmittler mit Clamp Anschluss In line/tube type seal with Clamp connection Séparateur tubulaire avec connexion Clamp									
Nennweite	Rohr innen I.D. tube D.I. tube	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube	Clamp DIN 32676 mm							Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg	
DN	ID/MB	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							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									
Nennweite	Rohr Innen I.D. tube D.I. tube	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube	Clamp DIN 32676 mm							Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg	
DN	ID/MB	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 certifié avec Siersema joint.



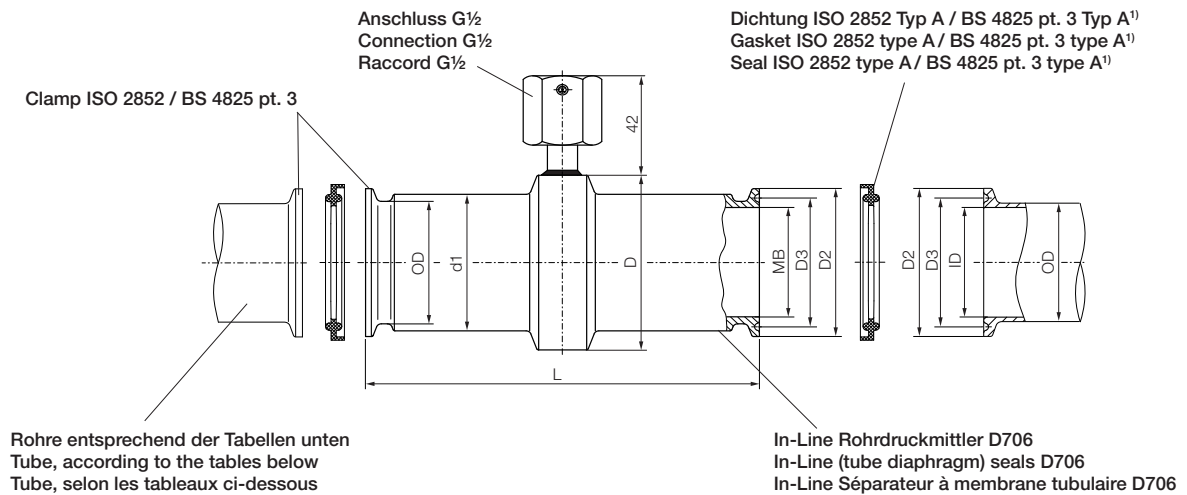
MANFRED JÜNEMANN
Mess- und Regeltechnik GmbH
D-32107 BAD SALZUFLEN

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	Rohr Innen I.D. tube D.I. tube	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube	Clamp ISO 2852 mm							Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	kg	
DN	ID/MB	OD	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		25 bar	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		91	83,5	94	77,5	396368			
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	396372			

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	Rohr aussen O.D. tube D.E. tube	Clamp BS 4825 pt.3 mm							Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	kg	
"	mm	ID/MB	OD	PN	DN	D2	D3	D	d1	L			
½	12,7	9,5	12,9	40 bar	½	25,4	20,3	44	27,5	114		396578	
¾	19,05	15,85	19,3		¾							396579	
1	25,4	22,2	25,65		1	50,5	43,5	51	34,5	146		396583	
1½	38,1	34,9	38,35		1½							396584	
2	50,8	47,6	51,05	25 bar	2	64,0	56,5	62	45,5	156		396585	
2½	63,5	60,3	63,75		2½	77,5	70,5	76				396586	
3	76,2	73,0	76,45		3	91,0	83,5	94	77,5			396587	
4	101,6	97,6	101,85		4	119,0	110,0	124	107,5			396580	
4½	114,3	110,3	114,95		4½	130,0	122,0	138	121,5			396581	

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



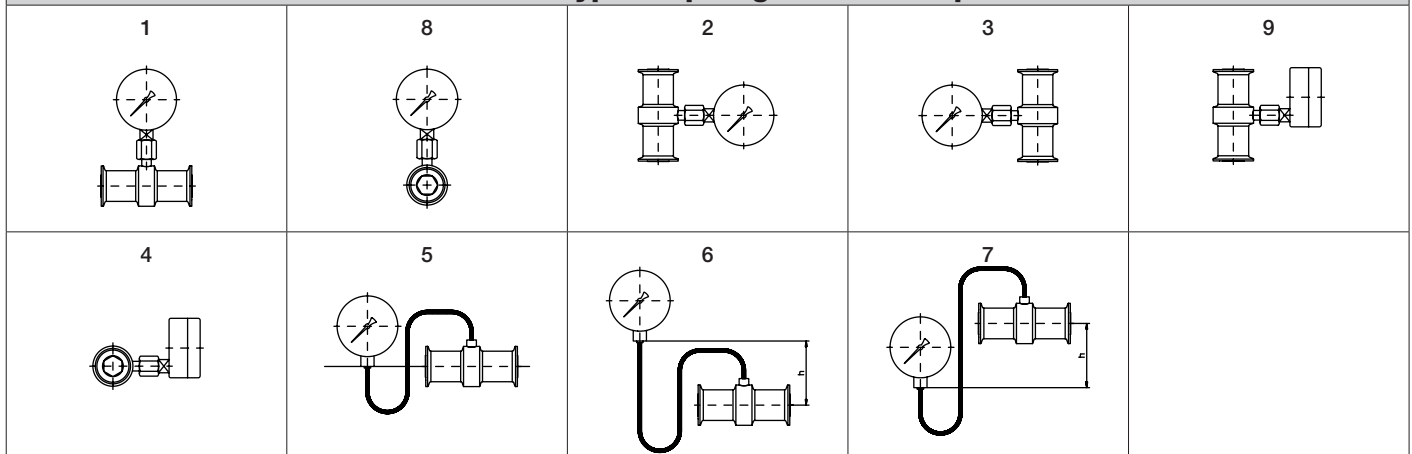
EHEDG zugelassen mit Siersema Dichtung.
EHEDG certified with Siersema seal.
EHEDG certifiere avec Siersema joint.

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 Bestellangabe 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 Bestellangabe 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: 6. 03. 2019