

Zellen-Druckmittler Cell diaphragm seals Séparateur à cellule

D714

Anwendung

Bei aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien werden Zellen-Druckmittler als Trennvorlage für Druckmessumformer und Druckmessgeräte verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterial eingesetzt.

Service intended

With corrosive, contaminated, hot and viscous media cell diaphragm seals are used as separators for pressure transmitters and pressure gauges. For special requirements special material seals are used.

Utilisation

Les séparateurs à cellule sont utilisés comme séparation pour les fluides agressifs, souillés, brûlants et visqueux pour transmetteur de pression et Manometres. Pour des utilisations spéciales les séparateurs en matières spéciales seront utilisés.

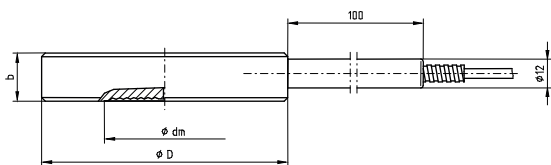


Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Druckbereiche 16 ... 400 bar	Pressure ranges 16 ... 400 bar	Plages de pression 16 ... 400 bar
Membrane Edelstahl 1.4435	Diaphragm Stainless steel 316L	Membrane Acier inox Z3 CND 18-14-03
Dichtung FPM	Sealing ring FPM	Joint FPM
Flansch DIN EN 1092-1, bzw. ASME B 16.5, Edelstahl 1.4404	Flange DIN EN 1092-1 resp. ASME B 16.5, stainless steel 316L	Bride DIN EN 1092-1 ou ASME B 16.5, Acier inox Z3 CND 18-12-02
Kapillare Standard, 1,0 m andere Kapillarlängen siehe Seite 06.1501	Capillary Standard, 1,0 m other capillary length see page 06.1501	Capillaire Standard, 1,0 m autre longueur du capillaire voir page 06.1501
Füllflüssigkeit Silikonöl	Filling liquid Silicone oil	Liquide de transmission Huile de silicone
Temperaturbeständigkeit¹⁾ T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C	Temperature stability¹⁾ T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C	Résistance en température¹⁾ T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C

¹⁾ Sonderkonstruktionen für höhere Werte stehen zur Verfügung.

Special designs for higher values are available.

Des constructions spéciales pour des valeurs plus élevées sont à disposition.



D714		Zellen-Druckmittler nach Cell diaphragm seals per Séparateur à cellule selon		DIN EN 1092-1 DIN EN 1092-1 DIN EN 1092-1	
Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	DN	PN	D	b	dm
	mm		mm		
413547	50	16 ... 400	102	20	59
413548	80	16 ... 400	138	20	89
413549	100	16 ... 400	158	20	89
413550	125	16 ... 400	188	20	124

D714		Zellen-Druckmittler nach Cell diaphragm seals per Séparateur à cellule selon		ASME B 16.5 ASME B 16.5 ASME B 16.5	
Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	DN	Class	D	b	dm
	inch		mm		
413551	2"	150 ... 2500	100	20	59
413552	3"	150 ... 2500	134	20	89
413553	4"	150 ... 2500	158	20	89
413554	5"	150 ... 2500	186	22	124

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 06.1501	Mounting and capillary extension see page 06.1501	Montage et capillaire voir page 06.1501
Druckmittler Anbausystematik siehe Seite 06.1502	Mounting possibilities see page 06.1502	Possibilités de montage de séparateurs voir page 06.1502