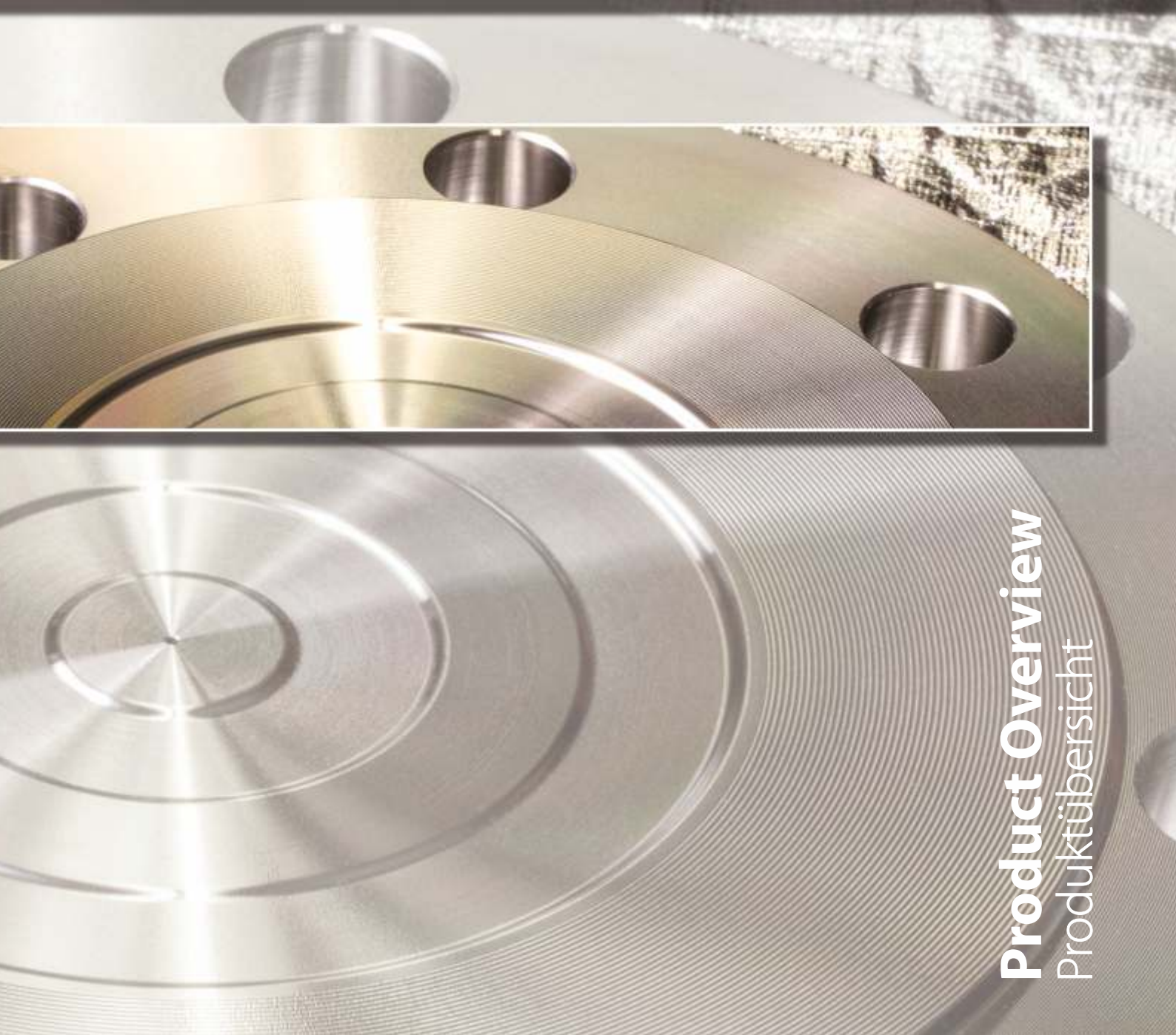


Diaphragm Seals

Druckmittler



Product Overview
Produktübersicht

Diaphragm Seals Druckmittler

□ Solve individual measuring tasks with diaphragm seals customer-specifically

Diaphragm seals are partitions in pressure measuring instruments which prevent the measured medium from entering the measuring system. Wherever special hygienic requirements are imposed, vibrations impinge on the field components or for measurements at high temperatures, diaphragm seals will be applied.

Measuring problems which are often impossible to solve with the standard pressure gauge itself can be solved by selecting the correct diaphragm seal system. Diaphragm seals are suited for use in the areas of chemicals, pharmaceuticals, biotechnology, food and in the areas of process industry.

The quality of a measurement system consisting of pressure gauge and diaphragm seal is influenced by the interaction of various parameters. In addition to the shape and material of the diaphragms and the design of the diaphragm seal, type and quality of fill fluid as well as the temperature range are of importance. Though, the selection of the proper configuration is always an application-individual task to solve.

To completing its extensive standard range for pressure measurement technology, Müller Industrie-Elektronik offers the combination of the products with diaphragm seals. In hygienic applications, the corresponding hygiene standards of EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) and/or FDA (Food and Drug Administration) are applicable.



Product-related, appropriate guidelines and standards.
Produktbezogen, entsprechender Richtlinien und Standards.

EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group)
FDA (Food and Drug Administration)

Product Overview Produktübersicht



Diaphragm seal in connection with MHDS
Membran-Druckmittler in Verbindung mit MHDS

■ Individuelle Messaufgaben mit Druckmittlern kundenspezifisch lösen

Druckmittler sind Trennvorlagen für Druckmessgeräte, die verhindern, dass der Messstoff in das Messsystem gelangt. Überall wo besondere hygienische Anforderungen gestellt werden, Vibrationen auf die Komponenten wirken oder aber bei hohen Temperaturen gemessen wird kommen Druckmittler zum Einsatz.

Durch die richtige Auswahl eines Druckmittlersystems lassen sich Messprobleme lösen, die oft allein mit einem Druckmessgerät nicht zu bewältigen wären. Vorzugsweise werden Druckmittler in den Bereichen der Chemie, Pharmazie, Biotechnik, Lebensmittelindustrie und der verfahrenstechnischen Industrie eingesetzt.

Die Qualität eines Messsystems, bestehend aus Druckmessgerät und Druckmittler, wird durch das Zusammenspiel verschiedener Parameter beeinflusst. Neben Form und Material der Membranen und der Bauform des Druckmittlers sind auch Art und Menge der Füllflüssigkeit und der Einsatztemperaturbereich von Bedeutung. So stellt jeder Anwendungsfall hinsichtlich der Auswahl der richtigen Konfiguration eine individuelle Aufgabenstellung dar.

Müller Industrie-Elektronik bietet zur Vervollständigung des umfangreichen Standardangebotes in der Druckmesstechnik die Kombination mit Druckmittlern an. Im Bereich der hygienischen Anwendungen werden die einschlägigen Hygienestandards der EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) und/oder der FDA (Food and Drug Administration) herangezogen.



Product Overview

Produktübersicht



Product	Diaphragm seal for general application Cell-type	Diaphragm seal for general application Flange-type per DIN EN and ASME	Diaphragm seal for general application Flange-type with Tubus
Typ	DS-DC	DS-DA	DS-DB
Application	Chemical industry	Chemicals, Pharmaceuticals, Food industry	Chemicals, Pharmaceuticals, Food industry
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L/ 316Ti
Separating diaphragm	Tantalum, Hastelloy C276, Hastelloy C4, Stainless steel with PFA coating, Stainless steel with PTFE foil	Tantalum, Hastelloy C276, Hastelloy C4, Stainless steel with PFA coating, Stainless steel with PTFE foil	Stainless steel 316L, Tantalum, Hastelloy C276, Hastelloy C4
Connection according	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5
Connection size	DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 2" DN 3" DN 4"	DN 25, PN 10-40 DN 25, PN 63-100 DN 50, PN 10-40 DN 50, PN 63 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 125, PN 10-16 DN 125, PN 25-40 DN 1", PN 150 psi DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 150 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi	DN 50, PN 10-40 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 125, PN 10-16 DN 125, PN 25-40 DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dc_en.pdf>*	<ds-da_en.pdf>*	<ds-db_en.pdf>*

Produkt	Membran-Druckmittler für allgemeine Anwendungen Zellenbauart	Membran-Druckmittler für allgemeine Anwendungen Flanschbauart nach DIN EN / ASME	Membran-Druckmittler für allgemeine Anwendungen Flanschbauart mit Tubus
Typ	DS-DC	DS-DA	DS-DB
Anwendung	Chemie/Petrochemie	Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnik	Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnik
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L/ 316Ti
Trennmembran	Tantal, Hastelloy C276, Hastelloy C4, Edelstahl mit PFA- Beschichtung, Edelstahl mit PTFE-Folie	Tantal, Hastelloy C276, Hastelloy C4, Edelstahl mit PFA- Beschichtung, Edelstahl mit PTFE-Folie	Edelstahl 316L, Tantal, Hastelloy C276, Hastelloy C4
Anschlussart	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5
Anschlussgröße	DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 2" DN 3" DN 4"	DN 25, PN 10-40 DN 25, PN 63-100 DN 50, PN 10-40 DN 50, PN 63 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 125, PN 10-16 DN 125, PN 25-40 DN 1", PN 150 psi DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 150 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi	DN 50, PN 10-40 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 125, PN 10-16 DN 125, PN 25-40 DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dc_de.pdf>*	<ds-da_de.pdf>*	<ds-db_de.pdf>*

Diaphragm Seals Druckmittler

Product Overview

Produktübersicht



Product	Diaphragm seal for special applications Variable connections	Diaphragm seal for special applications Pulp industry	Diaphragm seal for general application Screw-in thread
Typ	DS-DD11	DS-DD8010	DS-DE1
Application	Chemicals, Pharmaceuticals, Food industry	Pulp industry	Chemical and petrochemical industry, General process technology, Machinery construction
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Separating diaphragm	Stainless steel 316L, Stainless steel with PTFE foil, Tantalum, Hastelloy C276, Hastelloy C4	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L, Tantalum, Hastelloy C276
Connection according	G 1/2 and open measuring flange	Extended diaphragm with loose clamping flange	Screw-in thread per DIN 3852 form A
Connection size	G 1/2 B, PN 80 G 1/2 B, PN 160 G 1/2 B, PN 400 1/2 NPT, PN 80 1/2 NPT, PN 160 offener Messflansch DN25, PN 40 offener Messflansch DN50, PN 40	DN 48, PN 40	G 1/2 A, PN 400 G 3/4 A, PN 400 G 1 A, PN 400 G 1 1/2 A, PN 400 G 2 A, PN 400
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dd11_en.pdf>*	<ds-dd8010_en.pdf>*	<ds-de1_en.pdf>*

Produkt	Membran-Druckmittler für spezielle Anwendungen Variable Anschluss technik	Membran-Druckmittler für spezielle Anwendungen Zellstoffindustrie	Membran-Druckmittler für allgemeine Anwendungen Einschraubgewinde
Typ	DS-DD11	DS-DD8010	DS-DE1
Anwendung	Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnik	Zellstoffindustrie	Chemie/Petrochemie, allgemeine Prozesstechnik, Maschinenbau
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Trennmembran	Edelstahl 316L, Edelstahl mit PTFE-Folie, Tantal, Hastelloy C276, Hastelloy C4	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L, Tantal, Hastelloy C276
Anschlussart	G 1/2 und offener Messflansch	Vorgezogene Membran mit lose m Spannflansch	Einschraub-Gewinde nach DIN 3852 Form A
Anschlussgröße	G 1/2 B, PN 80 G 1/2 B, PN 160 G 1/2 B, PN 400 1/2 NPT, PN 80 1/2 NPT, PN 160 offener Messflansch DN25, PN 40 offener Messflansch DN50, PN 40	DN 48, PN 40	G 1/2 A, PN 400 G 3/4 A, PN 400 G 1 A, PN 400 G 1 1/2 A, PN 400 G 2 A, PN 400
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dd11_de.pdf>*	<ds-dd8010_de.pdf>*	<ds-de1_de.pdf>*





Product	Inline diaphragm seal for general applications Flange connection cell design	Inline diaphragm seal for general applications Flange connection	Diaphragm seal for food/ pharmaceutical/biotechnology Homogenizers
Typ	DS-DP	DS-DP410	DS-DD8020
Application	Chemicals, Pharmaceuticals, Food industry	Chemicals, Pharmaceuticals, Food industry	Food industry
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Separating diaphragm	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Connection according	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	Clamping flange adjustable
Connection size	DN 25 DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 1" DN 2" DN 3" DN 4" DN 5"	DN 25, PN 10-40 DN 50, PN 10-40 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 1", PN 150 psi DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 150 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi	PN 600 bar
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dp_en.pdf>*	<ds-dp410_en.pdf>*	<ds-dd8020_en.pdf>*

Produkt	Rohrdruckmittler für allgemeine Anwendungen Flanschverbindung Zellenbauart	Rohrdruckmittler für allgemeine Anwendungen Flanschverbindung	Membran-Druckmittler für Food/ Pharma/Biotechnik Homogenisiermaschinen
Typ	DS-DP	DS-DP410	DS-DD8020
Anwendung	Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnik	Chemie, Pharmazie, Lebensmitteltechnik	Nahrungsmittelindustrie
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Trennmembran	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Anschlussart	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	DIN EN 1092-1, ASME B16.5	Spannflansch drehbar
Anschlussgröße	DN 25 DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 1" DN 2" DN 3" DN 4" DN 5"	DN 25, PN 10-40 DN 50, PN 10-40 DN 80, PN 10-40 DN 100, PN 10-16 DN 100, PN 25-40 DN 1", PN 150 psi DN 1", PN 300 psi DN 2", PN 150 psi DN 2", PN 300 psi DN 3", PN 150 psi DN 3", PN 300 psi DN 4", PN 150 psi DN 4", PN 300 psi	PN 600 bar
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dp_de.pdf>*	<ds-dp410_de.pdf>*	<ds-dd8020_de.pdf>*

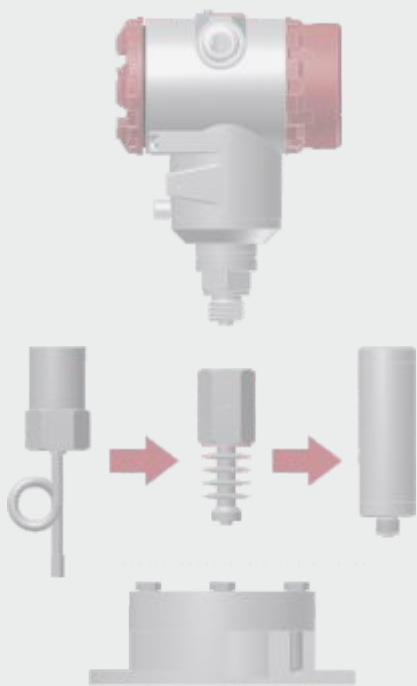
Diaphragm Seals Druckmittler

Systematical Construction Kit

System-Baukasten

Modular System

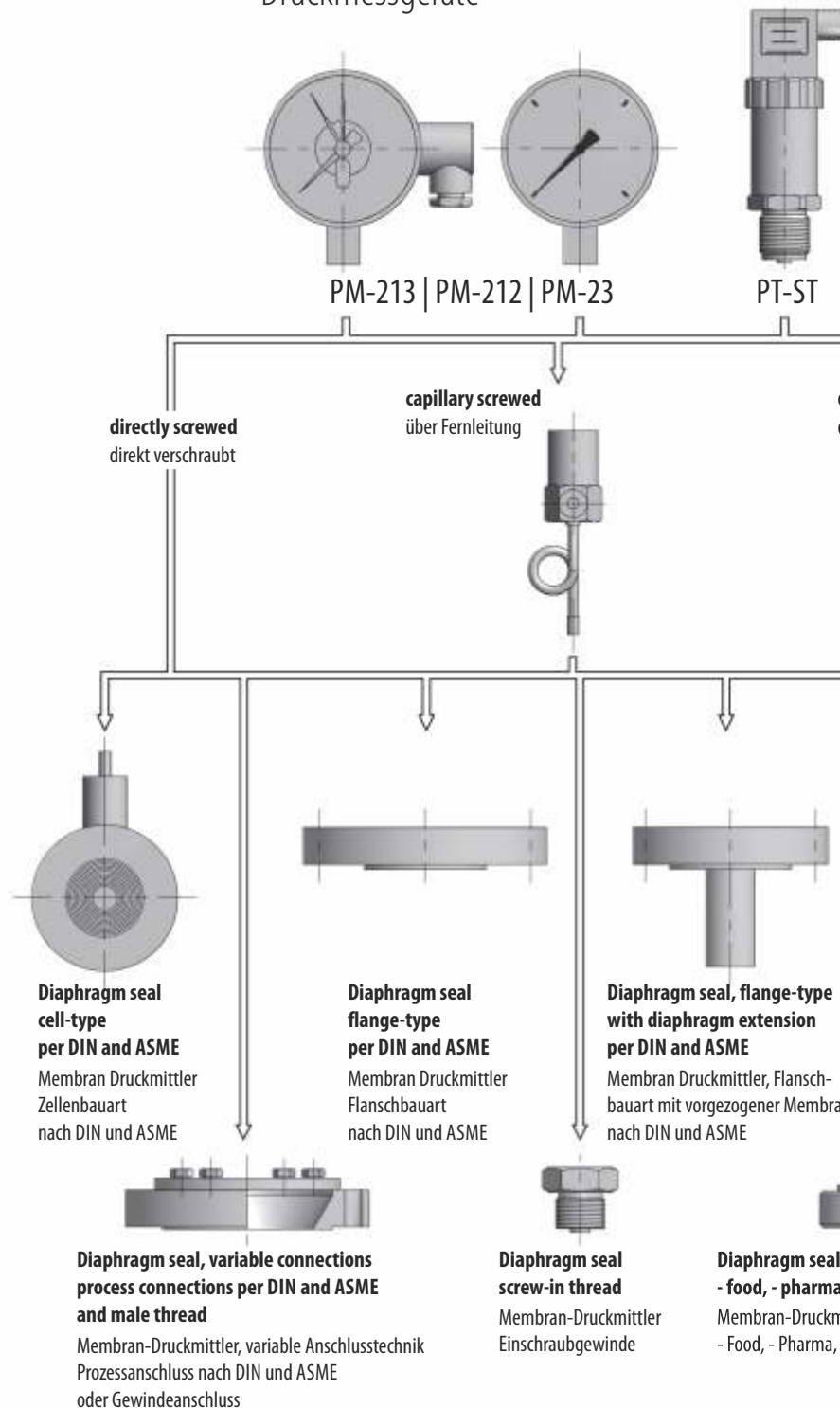
Only from the combination of standard measuring instrument and different diaphragm seal components result pressure measurement systems that can meet specific requirements. Depending on the application, other elements can be used. Thus, the modules of the modular system are interchangeable and configured and offered according to the customers' needs.



Modulares System

Erst in Kombination von Standard-Messgerät und unterschiedlichen Druckmittlerkomponenten entstehen Druckmesssysteme, die spezifische Anforderungen erfüllen können. Je nach Anwendungsfall können andere Elemente zum Einsatz kommen. So sind die Module des Systembaukastens untereinander austauschbar und werden nach den Erfordernissen des Kunden konfiguriert und angeboten.

Pressure measuring devices Druckmessgeräte



Pressure transducer Druckmessumformer



MEPS-T



MEPS-S



MHPS



MHDS

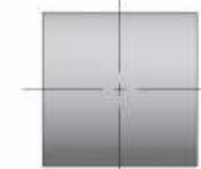
directly welded
direkt verschweißt

temperature decoupler
über Temperaturentkoppler

Coupler elements
Koppelemente



Diaphragm seal designs
Druckmittlerbauformen



**Inline diaphragm seal
flange connection, cell design
per DIN and ASME**
Rohrdruckmittler, Flanschver-
bindung, Zellenbauart
nach DIN und ASME



**Inline diaphragm seal
standard design**
- food, - pharmaceutical,
- biotechnology
Rohrdruckmittler
Standardausführung
- Food, - Pharma, - Biotechnik



**Inline diaphragm seal
aseptik design**
- food, - pharmaceutical,
- biotechnology
Rohrdruckmittler
Aseptikausführung
- Food, - Pharma, - Biotechnik



Inline diaphragm seal DN10
- food, - pharmaceutical,
- biotechnology
Rohrdruckmittler DN10
- Food, - Pharma, - Biotechnik



standard design
- food, - pharmaceutical, - biotechnology
Membran-Druckmittler, Standardausführung
- Biotechnik



Diaphragm seal, aseptik design
- food, - pharmaceutical,
- biotechnology
Membran-Druckmittler
Aseptikausführung
- Food, - Pharma, - Biotechnik



**Diaphragm seal, HYGIENIC
extension, - food, - pharmaceutical,
- biotechnology**
Membran-Druckmittler, HYGIENIC Tubus
- Food, - Pharma, - Biotechnik



**Diaphragm seal
customited**
Membran-Druckmittler
Kundenspezifisch

Diaphragm Seals Druckmittler

Product Overview

Produktübersicht



Product	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology Aseptic design	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology
Typ	DS-DL1/2 DS-DL6/7	DS-DL5	DS-DL8080
Application	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Separating diaphragm	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Connection according	DIN 11851, IDF and SMS	DIN 11864, SÜDMO, GUTH, NEUMO BioConnect	VARIVENT in-line access unit
Connection size	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50" DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2"	DN 25 / 1", PN 25 bar DN 40-80, PN 25 bar DN 1 1/2"-3", PN 25 bar DN 100 / 4", PN 20 bar DN 125 / 6", PN 10 bar
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dl1_2_en.pdf>* <ds-dl6_7_en.pdf>*	<ds-dl5_en.pdf>*	<ds-dl8080_en.pdf>*

Produkt	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik, Aseptikausführung	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik
Typ	DS-DL1/2 DS-DL6/7	DS-DL5	DS-DL8080
Anwendung	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Trennmembran	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Anschlussart	DIN 11851, IDF und SMS	DIN 11864, SÜDMO, GUTH, NEUMO BioConnect	VARIVENT, In-line Gehäuse
Anschlussgröße	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50" DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2"	DN 25 / 1", PN 25 bar DN 40-80, PN 25 bar DN 1 1/2"-3", PN 25 bar DN 100 / 4", PN 20 bar DN 125 / 6", PN 10 bar
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dl1_2_de.pdf>* <ds-dl6_7_de.pdf>*	<ds-dl5_de.pdf>*	<ds-dl8080_de.pdf>*





Product	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology Clamp connection	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology HYGIENIC Tubus	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology Aseptic flange connection
Typ	DS-DL3 DS-DL4	DS-DL9014	DS-DH
Application	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Separating diaphragm	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Connection according	ISO 2852, DIN 32676 and Tri-Clamp	HYGIENIC Tubus Ø 43,3 mm with screwing	DIN 11864-2
Connection size	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	DN 25	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2"
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dl3_en.pdf>* <ds-dl4_en.pdf>*	<ds-dl9014_en.pdf>*	<ds-dh_en.pdf>*

Produkt	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik Clamp-Anschluss	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik HYGIENIC-Tubus	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik, Aseptik-Flanschverbindung
Typ	DS-DL3 DS-DL4	DS-DL9014	DS-DH
Anwendung	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Trennmembran	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Anschlussart	ISO 2852, DIN 32676 und Tri-Clamp	HYGIENIC Tubus Ø 43,3 mm mit Verschraubung	DIN 11864-2
Anschlussgröße	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	DN 25	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 1" 1 1/2" 2" 2 1/2"
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dl3_de.pdf>* <ds-dl4_de.pdf>*	<ds-dl9014_de.pdf>*	<ds-dh_de.pdf>*

Diaphragm Seals Druckmittler

Product Overview

Produktübersicht



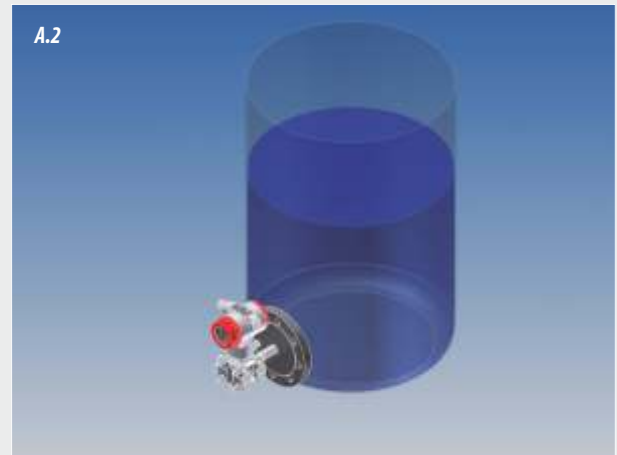
Product	Diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology	Inline diaphragm seal for Food / Pharmaceutical / Biotechnology Standard design	Inline diaphragm seal for sterile process connection
Typ	DS-DD4100	DS-DF	DS-DF6
Application	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology	Food industry, Pharmaceutical industry, Biotechnology
Material basic body	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Separating diaphragm	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L	Stainless steel 316L
Connection according	DRD-Connection	Per DIN 11851, IDF and clamp	NEUMO BioConnect
Connection size	DN 50 PN 40	DN 15 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"	DN 15 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100
Filling liquid	Depending on the application	Depending on the application	Depending on the application
Instrument connection	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7	See modular system page 6 and 7
Data sheet	<ds-dd4100_en.pdf>*	<ds-df_en.pdf>*	<ds-df6_en.pdf>*

Produkt	Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik	Rohrdruckmittler für Food/Pharma/Biotechnik, Standardausführung	Rohrdruckmittler für Sterilverbindungen
Typ	DS-DD4100	DS-DF	DS-DF6
Anwendung	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie	Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Biotechnologie
Körpermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Trennmembran	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Anschlussart	DRD-Anschluss	Nach DIN 11851, IDF und Clamp	NEUMO BioConnect
Anschlussgröße	DN 50 PN 40	DN 15 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"	DN 15 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100
Füllflüssigkeit	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich	Abhängig vom Anwendungsbereich
Messgeräteanschluss	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7	Siehe System-Baukasten Seite 6 und 7
Datenblatt	<ds-dd4100_de.pdf>*	<ds-df_de.pdf>*	<ds-df6_de.pdf>*

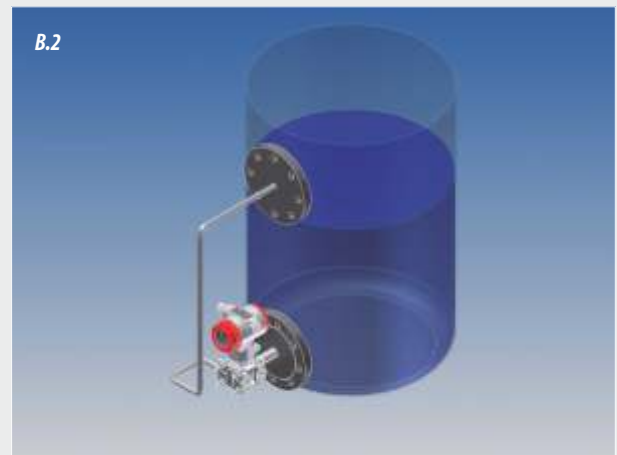


Realizable System variants

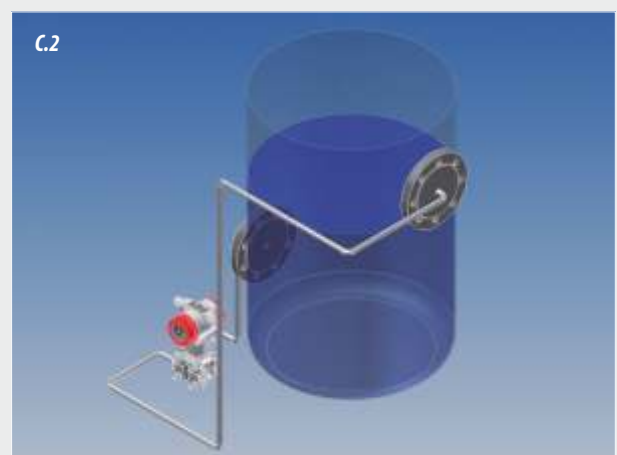
Realisierbare Systemvarianten



- **Diaphragm seal integration at level transmitter MHDS. Instrument connection: flange on spacer tube.**
Druckmittler-Integration an Füllstandsmessumformer MHDS. Instrumentenanschluss: Druckkappe an Distanzrohr.



- **Diaphragm seal integration at differential pressure transmitter MHDS. Instrument connection: flanges on spacer tube and capillary.**
Druckmittler-Integration an Differenzdruck-Messumformer MHDS. Instrumentenanschluss: Druckkappen an Distanzrohr und Kapillare.



- **Diaphragm seal integration at differential pressure transmitter MHDS. Instrument connection: flanges on two capillaries.**
Druckmittler-Integration an Differenzdruck-Messumformer MHDS. Instrumentenanschluss: Druckkappen an zwei Kapillaren.

Diaphragm Seals Druckmittler

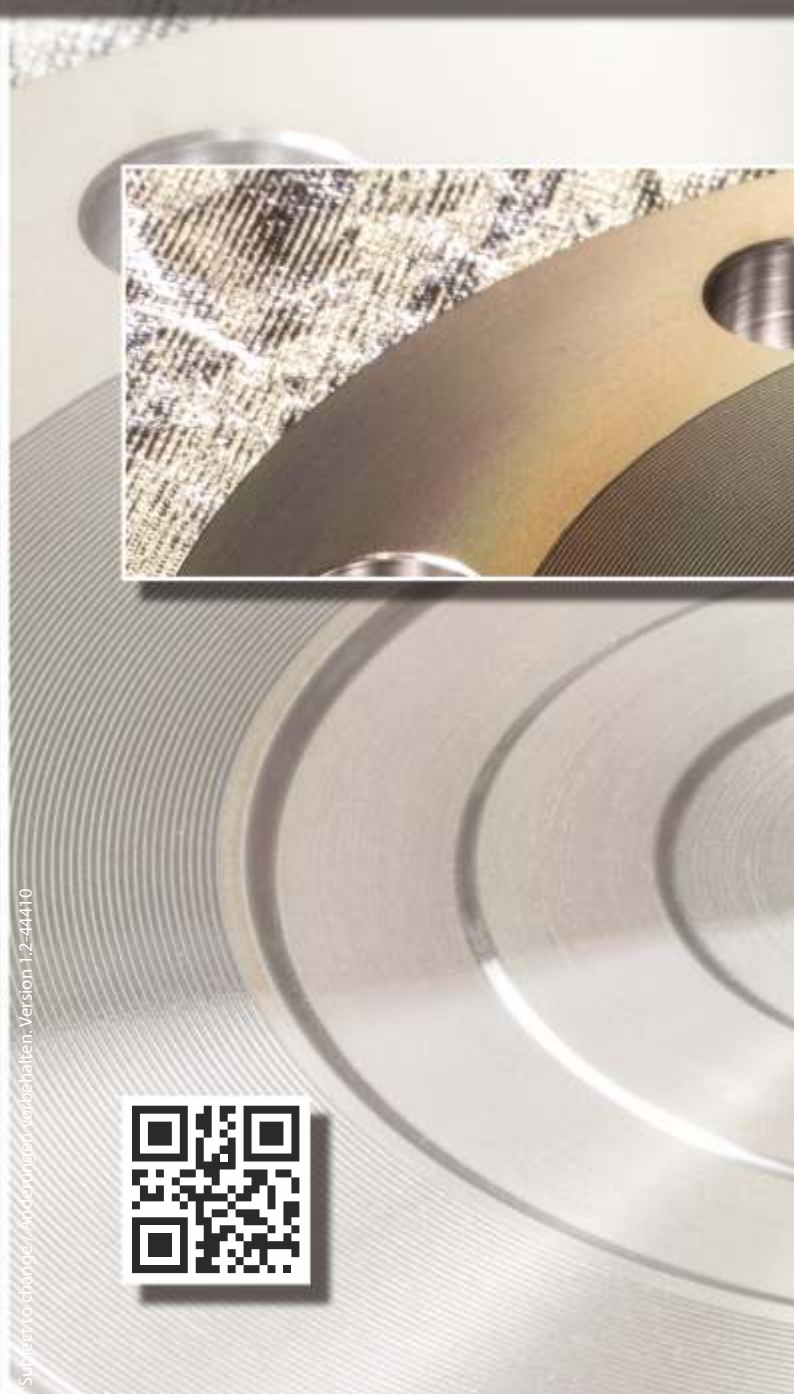
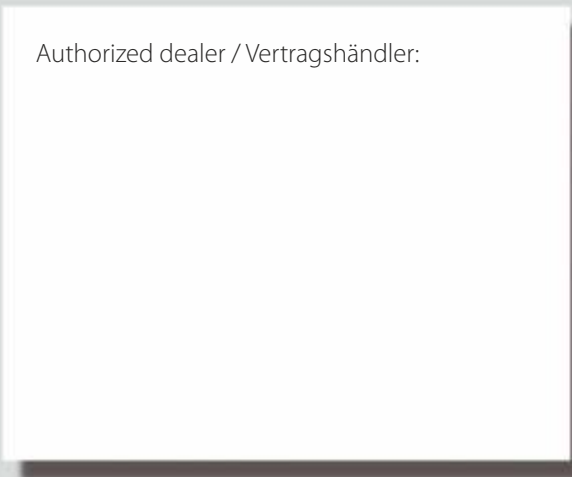
<xx_xx.pdf>* = Data sheet in preparation
<xx_xx.pdf>* = Datenblatt in Vorbereitung

Müller Industrie-Elektronik GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 24
31535 Neustadt / GERMANY

Tel.: +49 (0)5032-9672-111
Fax: +49 (0)5032-9672-199
info@mueller-ie.com
www.mueller-ie.com



Authorized dealer / Vertragshändler:



Subject to change / Änderungen vorbehalten - Version 1.2-44410

