



**MEMBRANSPEICHER  
EUROPÄISCHE  
STANDBAUREIHE**

**FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN**

# MEMBRANSPEICHER

VOLUMEN VON 0,07 BIS 3,50 L

In Membranspeichern ist die hydraulische Flüssigkeit durch eine Membrane vom Gas getrennt. Freudenberg Membranspeicher sind für die anspruchsvollsten Einsatzbereiche, welche ein minimiertes Gewicht sowie Langlebigkeit fordern, konstruiert. Membranspeicher variieren in einer Vielzahl an Materialien, Dichtungen und Anschlussstücken. Darüber hinaus ermöglichen Sie eine große funktionelle Sicherheit, Festigkeit und können mit Größen von 0,07 bis zu 3,5 l und einem max. Betriebsdruck von 350 bar in einem sehr breiten Spektrum an Anwendungen eingesetzt werden.

## MEHRWERTE FÜR DEN KUNDEN

- Mehrere Einbaulagen möglich
- Klemmring aus Metall zur Vermeidung von Temperaturschäden
- Eigene Membranentwicklung
- Langlebiges Ablassventil
- Anwendungsoptimierte Eigenentwicklung von Membranen und Dichtungen
- Geringe Permeation
- Hohe Berstfestigkeit und hohe zulässige dynamische Belastungen des Speichers
- Regelmäßige Prüfverfahren zur Sicherstellung und Nachweis der hohen Produktqualität
- Kundenspezifische Lösungen
- Einfache Wartung dank nachfüllbaren Design

## ANWENDUNGSBEISPIELE

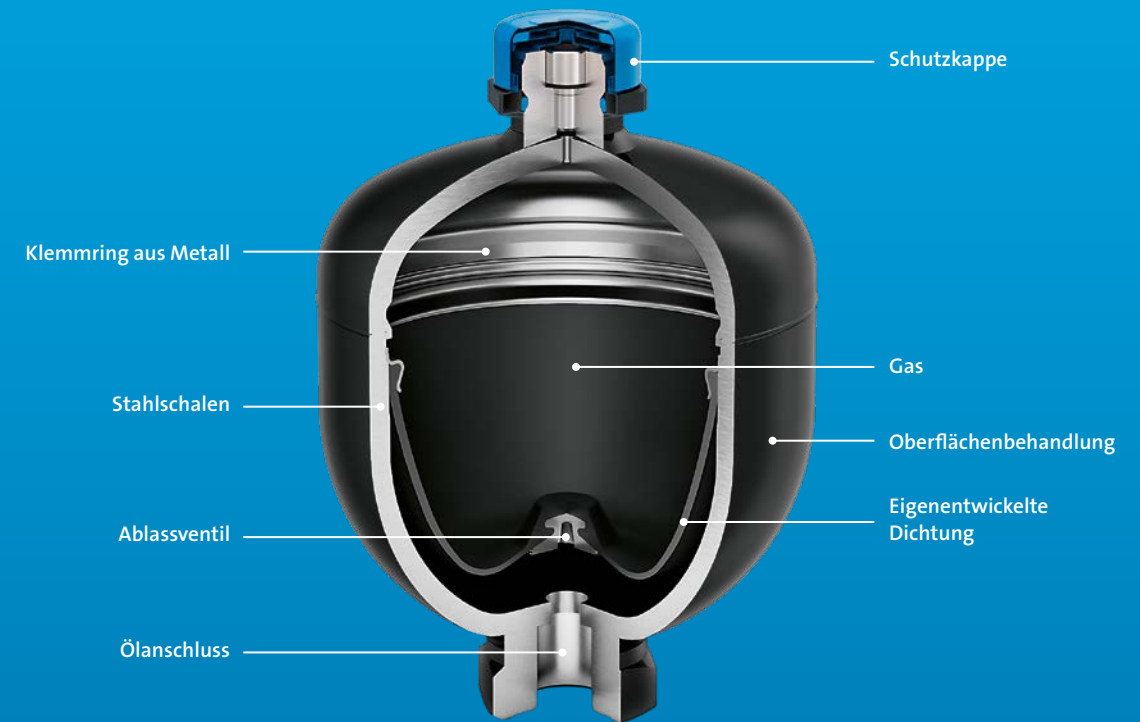
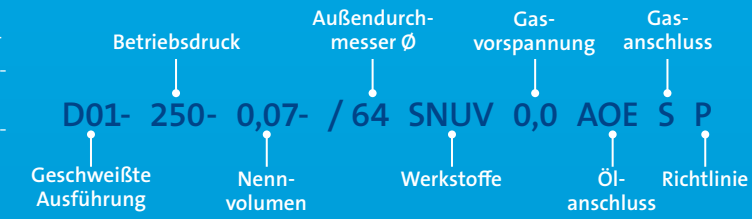
- Hydraulik Steuerungssystem für:
- Industrie- und Mobilhydrauliksysteme
  - Land- und Baumaschinen,
  - Fabrikautomatisierung und Robotik,
  - Werkzeugmaschinen
  - Anwendungen zur Energieerzeugung.
  - Automobilanwendungen

# EUROPÄISCHE STANDARDBAUREIHE



Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung im Bereich der Akkumulatoren haben wir die am häufigsten verwendeten Membrangrößen und -konfigurationen aufgelistet. Weitere Informationen und 3D-Modelle finden Sie auch in unserem **E-Katalog**: <https://ecatalog.fst.com/dichtungen/gesamt/akkumulatoren-hydrospeicher/>

Aufbau der Artikelbezeichnung<sup>1</sup>:



## KATALOG KONFIGURATIONEN

Membranwerkstoff <small>Weitere Material- bzw. Designoptionen auf Anfrage erhältlich</small>	Zulässige Betriebstemperatur <sup>2</sup>
Acrylnitril-butadiene-kautschuk (NBR) <sup>1</sup>	- 20 °C ... + 80 °C
Epichlorhydrin-Kautschuk (ECO) <sup>1</sup>	- 40 °C ... + 80 °C
Chlorbutyl-Kautschuk (CIIR)	- 40 °C ... + 120 °C
Viton® (FKM)	- 20 °C ... + 150 °C

## DURCHFLUSSRATE

Nennvolumen	Empfohlene Durchflussrate bei allen Einsatzbedingungen <sup>4</sup> [l/min]	Maximale Durchflussrate [l/min]
0,07 - 0,16	10	38
0,32 - 1,4	40	95
2,00 - 3,50	60	95

Gehäusematerial <sup>2</sup>	Oberflächenbehandlung	Empfohlene Öltypen	Gas	Anschluss		Einbaulage	Richtlinien	Mitgelieferte Dokumente
				Innen-gewinde	Außen-gewinde			
Stahl	UV-Lack oder 2-Komponenten Lack in Schwarz mit langer Korrosionsbeständigkeit	Mineralöl der PED-Fluid Gruppe 2	Stickstoff	G ½ G ¾ M18x1,5 M22x1,5 ¾-16 UNF-2B	M14x1,5 M16x1,5 M28x1,51 M33x1,5 ¾-14UNF 2A	Verschiedene Positionen möglich	PED <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformitätserklärung/ Herstellerbescheinigung</li> <li>• Bedienungsanleitung</li> </ul>

## BEISPIEL EINER ANFRAGE

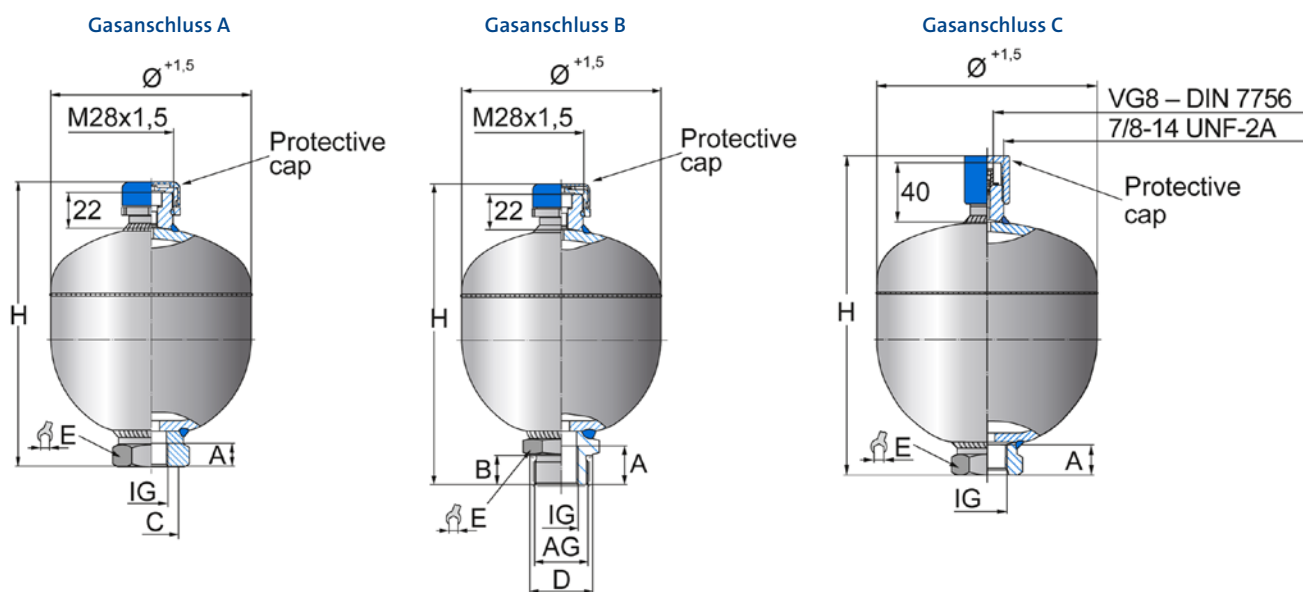
Modellbezeichnung	Ölanschluss	Gasvorspannung [bar]	Druckflüssigkeit/Temperaturbereich/Gas-Anschluss
D01-210-0,75-/121SEUV0,0AOFSP	G ½	20,00	Standard

<sup>1</sup> Standardbaureihe

<sup>2</sup> In Abhängigkeit von den Einsatzgrenzen des Stahlgehäuses und des Membranmaterials

<sup>3</sup> Weitere Richtlinien auf Anfrage erhältlich

<sup>4</sup> Die Durchflussmengen in Abhängigkeit von Druckverlusten in bestimmten Anwendungen können höher sein.



# STANDARD SERIEN KONFIGURATIONEN TEIL 1

Volume	Maximal zulässiger Betriebsdruck [bar]	Modellcode mit einer Gasvorspannung 0 bar <sup>5</sup>	Zeichnungsnummer	Ø +/- 1,5 [mm]	Ölanschluss			Maximal zulässiges Druckverhältnis	Höhe H [mm]	Membranmaterial <sup>2</sup>	Temperatur [°C]		A	B	C	D	
					Innen-gewinde IG	Außen-gewinde AG	Schlüssel-weite E				min.	max.					
0,075	250,00	D01-250-0,07-/64SNUV0,0OCASP	007-1315-074-611	64,00	none	M14x1,5	SW 19	1:8	119,00	NBR	-20,00	80,00		12,00		19,00	
	250,00	D01-250-0,07-/64SEUV0,0OCASP	007-1315-074-641	64,00	none	M14x1,5	SW 19	1:8	119,00	ECO	-40,00	80,00		12,00		19,00	
	250,00	D01-250-0,07-/64SNUV0,0AOFSP	007-1315-013-611	64,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	118,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	250,00	D01-250-0,07-/64SEUV0,0AOFSP	007-1315-013-641	64,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	118,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
0,16	250,00	D01-250-0,16-/75SNUV0,0AOFSP	016-1315-024-611	75,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	126,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	250,00	D01-250-0,16-/75SEUV0,0AOFSP	016-1315-024-641	75,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	126,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
	330,00	D01-330-0,16-/76SNUV0,0AOFSP	016-1315-013-711	76,70	G1/2	keins	SW 32	1:6	130,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	330,00	D01-330-0,16-/76SEUV0,0AOFSP	016-1315-013-741	76,70	G1/2	keins	SW 32	1:6	130,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
0,32	210,00	D01-210-0,32-/92SNUV0,0AOFSP	032-1315-044-611	92,50	G1/2	keins	SW 32	1:8	140,50	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	210,00	D01-210-0,32-/92SEUV0,0AOFSP	032-1315-044-641	92,50	G1/2	keins	SW 32	1:8	140,50	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
	250,00	D01-250-0,32-/95SNUV0,0AOFSP	032-1315-013-611	95,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	147,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	250,00	D01-250-0,32-/95SEUV0,0AOFSP	032-1315-013-641	95,00	G1/2	keins	SW 32	1:8	147,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
	250,00	D01-250-0,32-/95SNUV0,0AAFSP	032-1315-033-611	95,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	159,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	250,00	D01-250-0,32-/95SEUV0,0AAFSP	032-1315-033-641	95,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	159,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	330,00	D01-330-0,32-/97SNUV0,0AOFSP	032-1315-013-711	97,00	G 1/2	keins	SW 32	1:8	149,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		29,00		
	330,00	D01-330-0,32-/97SEUV0,0AOFSP	032-1315-013-741	97,00	G 1/2	keins	SW 32	1:8	149,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		29,00		
	330,00	D01-330-0,32-/97SNUV0,0AAFSP	032-1315-023-711	97,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	162,00	NBR	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	330,00	D01-330-0,32-/97SEUV0,0AAFSP	032-1315-023-741	97,00	G 1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	162,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	0,5	160,00	D01-160-0,50-/103SNUV0,0AOFSP	050-1315-013-511	103,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	156,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
		160,00	D01-160-0,50-/103SEUV0,0AOFSP	050-1315-013-541	103,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	156,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
210,00		D01-210-0,50-/106SNUV0,0AOFSP	050-1315-013-611	106,70	G1/2	keins	SW 41	1:8	159,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00		
210,00		D01-210-0,50-/106SEUV0,0AOFSP	050-1315-013-641	106,70	G1/2	keins	SW 41	1:8	159,00	ECO	-20,00	80,00	17,00		34,00		
210,00		D01-210-0,50-/106SNUV0,0AAFSP	050-1315-023-611	106,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	170,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
210,00		D01-210-0,50-/106SEUV0,0AAFSP	050-1315-023-641	106,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	170,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
250,00		D01-250-0,50-/106SNUV0,0AAFSP	050-1315-053-611	106,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	170,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
250,00		D01-250-0,50-/106SEUV0,0AAFSP	050-1315-053-641	106,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	170,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
250,00		D01-250-0,50-/106SNUV0,0AOFSP	050-1315-043-611	106,70	G1/2	keins	SW 41	1:8	159,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00		
250,00		D01-250-0,50-/106SEUV0,0AOFSP	050-1315-043-641	106,70	G1/2	keins	SW 41	1:8	159,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00		
330,00		D01-330-0,50-/110SNUV0,0AOFSP	050-1315-033-711	110,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	169,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00		
330,00		D01-330-0,50-/110SEUV0,0AOFSP	050-1315-033-741	110,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	169,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00		
330,00		D01-330-0,50-/110SNUV0,0AAFSP	050-1315-013-711	110,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	180,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
330,00		D01-330-0,50-/110SEUV0,0AAFSP	050-1315-013-741	110,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	180,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
0,6		330,00	D01-330-0,60-/110SNUV0,0AOFSP	060-1315-013-711	110,00	G1/2	keins	SW 41	1:4	178,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
		330,00	D01-330-0,60-/110SEUV0,0AOFSP	060-1315-013-741	110,00	G1/2	keins	SW 41	1:4	178,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
	330,00	D01-330-0,60-/110SNUV0,0AAFSP	060-1315-023-711	110,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:4	189,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	330,00	D01-330-0,60-/110SEUV0,0AAFSP	060-1315-023-741	110,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:4	189,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
0,75	250,00	D01-250-0,75-/123SNUV0,0FOFSP	075-1315-733-611	123,60	¾-16 UNF-2B	keins	SW 41	1:8	176,00	NBR	-20	80,00	14,00		30,00		
	250,00	D01-250-0,75-/123SEUV0,0FOFSP	075-1315-752-641	123,60	¾-16 UNF-2B	keins	SW 41	1:8	176,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		30,00		
	210,00	D01-210-0,75-/121SNUV0,0AOFSP	075-1315-043-611	121,50	G1/2	keins	SW 41	1:8	173,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00		
	210,00	D01-210-0,75-/121SEUV0,0AOFSP	075-1315-043-641	121,50	G1/2	keins	SW 41	1:8	173,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00		
	210,00	D01-210-0,75-/121SNUV0,0AAFSP	075-1315-053-611	121,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	184,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	210,00	D01-210-0,75-/121SEUV0,0AAFSP	075-1315-053-641	121,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	184,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	250,00	D01-250-0,75-/123SNUV0,0AOFSP	075-1315-063-611	123,60	G1/2	keins	SW 41	1:8	176,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		34,00		
	250,00	D01-250-0,75-/123SEUV0,0AOFSP	075-1315-073-641	123,60	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	187,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	250,00	D01-250-0,75-/123SNUV0,0AAFSP	075-1315-073-611	123,60	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	187,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	250,00	D01-250-0,75-/123SEUV0,0AOFSP	075-1315-063-641	123,60	G1/2	keins	SW 41	1:8	176,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		34,00		
	350,00	D01-350-0,75-/128SNUV0,0AOFSP	075-1315-012-711	128,50	G1/2	keins	SW 41	1:8	180,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00		
	350,00	D01-350-0,75-/128SEUV0,0AOFSP	075-1315-012-741	128,50	G1/2	keins	SW 41	1:8	180,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00		
	350,00	D01-350-0,75-/128SNUV0,0AAFSP	075-1315-022-711	128,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	191,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	350,00	D01-350-0,75-/128SEUV0,0AAFSP	075-1315-022-741	128,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	191,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00	
	350,00	D01-350-0,75-/128SNUV0,0COFSP	075-1315-032-711	128,50	G3/4	keins	SW 41	1:8	180,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		33,00		
	350,00	D01-350-0,75-/128SEUV0,0COFSP	075-1315-032-741	128,50	G3/4	keins	SW 41	1:8	180,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		33,00		

<sup>5</sup> Katalogartikel enthalten eine Gasvorladung von 0 bar. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Gasfülldruck an, wenn er von 0 bar abweicht. Die Artikelkurzbeschreibung und die SAP-Nummer werden dann angepasst.

A Innengewinde Einschraubtiefe Ölseite  
 B Außengewinde Einschraubtiefe Ölseite  
 C Flüssigkeitsanschluss Innengewinde Dichtfläche  
 D Flüssigkeitsanschluss Außengewinde Dichtfläche



## STANDARD SERIEN KONFIGURATIONEN TEIL 2

Volume	Maximal zulässiger Betriebsdruck [bar]	Modellcode mit einer Gasvorspannung 0 bar <sup>5</sup>	Zeichnungsnummer	Ø +/- 1,5 [mm]	Ölanschluss			Maximal zulässiges Druckverhältnis	Höhe H [mm]	Membranmaterial <sup>2</sup>	Temperatur [°C]		A	B	C	D
					Innen-gewinde IG	Außen-gewinde AG	Schlüssel-weite E				min.	max.				
1,0	210,00	D01-210-1,00-/136SNUV0,0AOFSP	100-1315-083-611	136,20	G1/2	keins	SW 41	1:8	187,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	210,00	D01-210-1,00-/136SEUV0,0AOFSP	100-1315-083-641	136,20	G1/2	keins	SW 41	1:8	187,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
	210,00	D01-210-1,00-/136SNUV0,0AAFSP	100-1315-113-611	136,20	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	198,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	210,00	D01-210-1,00-/136SEUV0,0AAFSP	100-1315-113-641	136,20	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	198,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-1,00-/137SNUV0,0AAFSP	100-1315-103-611	137,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	199,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-1,00-/137SEUV0,0AAFSP	100-1315-103-641	137,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	199,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-1,00-/128SNUV0,0AAFSP	100-1315-053-711	128,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:4	217,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-1,00-/128SEUV0,0AAFSP	100-1315-053-741	128,50	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:4	217,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-1,00-/128SNUV0,0AOFSP	100-1315-043-711	128,50	G1/2	keins	SW 41	1:4	206,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	350,00	D01-350-1,00-/128SEUV0,0AOFSP	100-1315-043-741	128,50	G1/2	keins	SW 41	1:4	205,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
1,4	250,00	D01-250-1,00-/137SNUV0,0AOFSP	100-1315-093-611	137,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	188,00	NBR	-20,00	80,00	14,00		34,00	
	250,00	D01-250-1,00-/137SEUV0,0AOFSP	100-1315-093-641	137,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	188,00	ECO	-40,00	80,00	14,00		34,00	
	210,00	D01-210-1,40-/147SNUV0,0AAFSP	140-1315-153-611	147,30	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	209,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-1,40-/152SEUV0,0AAFSP	140-1315-122-641	152,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	213,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-1,40-/156SNIC0,0AAFSP	140-1315-022-711	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	212,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-1,40-/156SEIC0,0AAFSP	140-1315-022-741	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	212,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-1,40-/152SNUV0,0AAFSP	140-1315-122-611	152,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:8	213,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	210,00	D01-210-1,40-/147SEUV0,0AOFSP	140-1315-143-641	147,30	G1/2	keins	SW 41	1:8	198,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
	210,00	D01-210-1,40-/147SNUV0,0AOFSP	140-1315-143-611	147,30	G1/2	keins	SW 41	1:8	198,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	350,00	D01-350-1,40-/156SEIC0,0AOFSP	140-1315-012-741	156,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	201,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
2	250,00	D01-250-1,40-/152SNUV0,0AOFSP	140-1315-112-611	152,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	202,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	250,00	D01-250-1,40-/152SEUV0,0AOFSP	140-1315-112-641	152,00	G1/2	keins	SW 41	1:8	202,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
	100,00	D01-100-2,00-/144SNIC0,0AAFSP	200-1315-023-411	144,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	254,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	100,00	D01-100-2,00-/144SEIC0,0AAFSP	200-1315-023-441	144,70	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	254,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-2,00-/156SNIC0,0AAFSP	200-1315-162-611	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	266,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-2,00-/156SEIC0,0AAFSP	200-1315-162-641	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	266,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-2,00-/156SNIC0,0COFSP	200-1315-142-611	156,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	255,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		33,00	
	250,00	D01-250-2,00-/156SEIC0,0COFSP	200-1315-142-641	156,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	255,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		33,00	
	250,00	D01-250-2,00-/156SNIC0,0AOFSP	200-1315-132-611	156,00	G1/2	keins	SW 41	1:6	255,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	250,00	D01-250-2,00-/156SEIC0,0AOFSP	200-1315-132-641	156,00	G1/2	keins	SW 41	1:6	255,00	ECO	-40,00	80,00	17,00		34,00	
2,8	250,00	D01-250-2,00-/169SNIC0,0CDGSP	200-1315-212-611	169,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:6	241,00	NBR	-20,00	80,00	16,00	20,00	34,00	49,00
	350,00	D01-350-2,00-/156SNIC0,0AOFSP	200-1315-032-711	156,00	G1/2	keins	SW 41	1:6	255,00	NBR	-20,00	80,00	17,00		34,00	
	350,00	D01-350-2,00-/156SEIC0,0COFSP	200-1315-042-741	156,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	255,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		33,00	
	350,00	D01-350-2,00-/156SNIC0,0COFSP	200-1315-042-711	156,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	255,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		33,00	
	350,00	D01-350-2,00-/156SEIC0,0CDGSP	200-1315-072-741	156,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:6	273,00	ECO	-40,00	80,00	16,00	20,00	34,00	49,00
	350,00	D01-350-2,00-/156SNIC0,0CDGSP	200-1315-072-711	156,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:6	273,00	NBR	-20,00	80,00	16,00	20,00	34,00	49,00
	350,00	D01-350-2,00-/156SEIC0,0AAFSP	200-1315-062-741	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	266,00	ECO	-40,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	350,00	D01-350-2,00-/156SNIC0,0AAFSP	200-1315-062-711	156,00	G1/2	M33x1,5	SW 41	1:6	266,00	NBR	-20,00	80,00	24,00	18,00		39,00
	250,00	D01-250-2,80-/169SEIC0,0CDGSP	280-1315-022-641	169,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:6	289,00	ECO	-40,00	80,00	16,00	20,00	34,00	49,00
	250,00	D01-250-2,80-/169SNIC0,0CDGSP	280-1315-022-611	169,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:6	284,00	NBR	-20,00	80,00	16,00	20,00	34,00	49,00
3,5	250,00	D01-250-2,80-/169SNIC0,0COF S P	280-1315-032-611	169,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	270,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		33,00	
	250,00	D01-250-2,80-/169SEIC0,0COFSP	280-1315-032-641	169,00	G3/4	keins	SW 41	1:6	270,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		33,00	
	350,00	D01-350-2,80-/180SNIC0,0CDHSP	280-1315-032-711	180,00	G3/4	M45x1,5	SW 55	1:6	288,00	NBR	-20,00	80,00	16,00	20,00	34,00	53,00
	350,00	D01-350-2,80-/180SEIC0,0CDHSP	280-1315-032-741	180,00	G3/4	M45x1,5	SW 55	1:6	288,00	ECO	-40,00	80,00	16,00	20,00	34,00	53,00
	350,00	D01-350-2,80-/180SNIC0,0COHSP	280-1315-042-711	180,00	G3/4	keins	SW 55	1:6	267,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		34,00	
	350,00	D01-350-2,80-/180SEIC0,0COHSP	280-1315-042-741	180,00	G3/4	keins	SW 55	1:6	267,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		34,00	
3,5	250,00	D01-250-3,50-/169SNIC0,0COFSP	350-1315-072-611	169,00	G3/4	keins	SW 41	1:4	316,00	NBR	-20,00	80,00	16,00		33,00	
	250,00	D01-250-3,50-/169SEIC0,0COFSP	350-1315-072-641	169,00	G3/4	keins	SW 41	1:4	316,00	ECO	-40,00	80,00	16,00		33,00	
	250,00	D01-250-3,50-/169SNIC0,0CDGSP	350-1315-062-611	169,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:4	336,00	NBR	-20,00	80,00	16,00	20,00		49,00
	250,00	D01-250-3,50-/169SEIC0,0CDGSP	350-1315-062-641	169,00	G3/4	M45x1,5	SW 50	1:4	336,00	ECO	-40,00	80,00	16,00	20,00		49,00

<sup>5</sup> Katalogartikel enthalten eine Gasvorladung von 0 bar. Bitte geben Sie bei der Bestellung den Gasfülldruck an, wenn er von 0 bar abweicht. Die Artikelkurzbeschreibung und die SAP-Nummer werden dann angepasst.

A Innengewinde Einschraubtiefe Ölseite  
 B Außengewinde Einschraubtiefe Ölseite  
 C Flüssigkeitsanschluss Innengewinde Dichtfläche  
 D Flüssigkeitsanschluss Außengewinde Dichtfläche

**Freudenberg**  
**Sealing Technologies**  
Integral Accumulator GmbH & Co. KG  
Sinziger Straße 47  
53424 Remagen, Deutschland

Phone: +49 2642 933-0  
Fax: +49 2642 933-314  
E-Mail: accumulators@fst.com

© 2020 Freudenberg SE, Weinheim,  
Deutschlandland

## FREUDENBERG AKKUMULATOR PARTNER

Mit einer breiten Produktpalette und einem globalen Expertennetzwerk ist Freudenberg der richtige Partner für Akkumulatoren. Wir treiben Innovationen voran, indem wir Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsteams in unsere globalen Aktivitäten integrieren, um die Anforderungen der globalen und lokalen Märkte zu erfüllen.

Unsere bevorzugten Partner versorgen Sie kompetent, zuverlässig und schnell mit Produkten und Fachwissen - und das in der unmittelbaren Kundennähe weltweit.

