

## Preisliste 2024

gültig ab 01.01.2024

Leistungsdruckschalter		Seite
<b>Für Wechselstrom:</b>		<b>2 - 4</b>
Druckschalter <b>MDR 1</b>		2
Druckschalter <b>MDR 2</b>		3
Druckschalter <b>MDR 21</b>		4
Kleinst-Druckschalter <b>MDR 8</b>		16
<b>Für Drehstrom:</b>		<b>5 - 10</b>
Druckschalter <b>MDR 3</b>		5 - 6
Druckschalter <b>MDR 4</b>		7 - 8
Druckschalter <b>MDR 5</b>		9 - 10



Steuerdruckschalter		Seite
Steuerdruckschalter <b>MDR-F</b>		11 - 14
Steuerdruckschalter <b>MDR-P</b>		15
Steuerdruckschalter <b>MDR-K</b>		15
Steuerdruckschalter <b>MDR 43</b>		18
Steuerdruckschalter <b>MDR 53</b>		19
Steuerdruckschalter <b>MDR-N</b>		17
Elektronischer Druckschalter <b>MDR 2i</b>		17



Elektronische Komponenten		Seite
Elektronischer Druckumformer <b>EDI</b>		20
Elektronischer Drucksensor <b>EDS</b>		20
Elektronischer Druckregler <b>EDR</b>		20
Kompressorsteuerungen <b>GLW 4</b>		20



Motorentchnik		Seite
Motorschutzschalter <b>OKN</b>		27
Stern-Dreieck-Umschalter <b>CSDU</b>		27 - 28
Stern-Dreieck-Umsch. + MDR3 <b>CSDU-M</b>		28



Pumpensteuerungen, Reitplatzsteuerungen		Seite
Pumpensteuerung <b>CPS-L</b>		24
Pumpensteuerung <b>CPS-B, TFT-Display</b>		24
Pumpensteuerung <b>CPS-B,SA,TFT-Display</b>		25
Pumpensteuerung <b>CPS-M Plus</b>		25
<b>NEU!</b> Pumpensteuerung <b>CPS-S</b>		25
<b>CRS-Reitplatzsteuerungen</b> der neuen Generation mit TFT-Display		26



Niveauüberwachung		Seite
Schwimmeschalter <b>PSN</b>		21
Edelstahl-Niveausonde <b>ENS</b>		22
<b>NEU!</b> Edelstahl-Niveausonde <b>ENL</b>		22
Zubehör Niveausteuerungen u. -regler		22
Hänge-Schwimmeschalter der <b>Serie "T"</b>		23



Lieferbedingungen		Seite
		29



## Leistungsdruckschalter für Wechselstrom



### Leistungsdruckschalter MDR 1 - für Wechselstrom



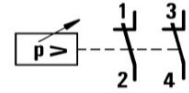
<b>Druckschalter MDR 1</b>		Katalogseite 15, 25-27			
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-1</b> DSD BAAA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St	212119	63,10 €
<b>MDR-1</b> DTD BAAA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St-Ü	<b>212126</b>	69,20 €
<b>MDR-1</b> GBA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	G1/4"	<b>212133</b>	88,20 €
<b>MDR-1</b> GEA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	<b>212140</b>	99,20 €
<b>MDR-1</b> GFA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	<b>212157</b>	99,20 €
<b>MDR-1</b> GBA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	G1/4"	<b>216049</b>	84,20 €
<b>MDR-1</b> GEA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	<b>216025</b>	95,50 €
<b>MDR-1</b> GFA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	<b>216063</b>	95,50 €

<b>Zubehör MDR 1</b>			
Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis € / Stück
<b>EV 1S*</b>	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>226765</b>	15,60 €
<b>AEV 1S*</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>217541</b>	20,50 €
<b>WN MDR 1</b>	Würgenippel	<b>200888</b>	4,30 €
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>255024</b>	5,60 €
<b>PG 11 Z</b>	mit Zugentlastung	<b>255031</b>	7,00 €
<b>PG 11 ZK</b>	mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>255048</b>	7,90 €
<b>H1</b> (Haube MDR 1)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>230700</b>	7,00 €
<b>H1-EA</b> (Haube MDR 1+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>227366</b>	16,50 €
Haube <b>MDR 1+EA+Stößel</b>	Umrüstsatz von MDR 1 ohne EA auf MDR 1 mit EA	<b>230717</b>	17,90 €
<b>H1- B 230</b>	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1	<b>279297</b>	71,10 €
<b>H1-EA B 230</b>	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1+EA	<b>279303</b>	73,00 €

\* nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z. B. Festo PAN 6x1 mm



**Leistungsdruckschalter MDR 2  
- für Wechselstrom**



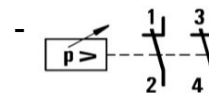
<b>Druckschalter MDR 2</b>		Katalogseite 15, 31 -33			
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-2</b> DBA AAAA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	G 1/4"	<b>212164</b>	80,20 €
<b>MDR-2</b> GBA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G 1/4"	<b>212171</b>	100,10 €
<b>MDR-2</b> GEA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	<b>212188</b>	112,00 €
<b>MDR-2</b> GFA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 3/8"	<b>212195</b>	112,00 €
<b>MDR-2</b> GDA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/2"	<b>212201</b>	112,00 €
<b>MDR-2</b> DBA BAAA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G 1/4"	<b>217381</b>	76,00 €
<b>MDR-2</b> GBA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G 1/4"	<b>217404</b>	95,60 €
<b>MDR-2</b> GEA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	<b>219408</b>	108,30 €
<b>MDR-2</b> GFA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 3/8"	<b>226888</b>	108,30 €
<b>MDR-2</b> GDA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/2"	<b>226895</b>	108,30 €

<b>Zubehör MDR 2</b>			
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>EV 2</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>200666</b>	17,20 €
<b>EV 2S*</b>	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200680</b>	17,20 €
<b>EV 2W</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200697</b>	24,50 €
<b>EV 2Wi</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200703</b>	24,50 €
<b>EV 2WS*</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200710</b>	24,50 €
<b>AEV 2</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200727</b>	23,10 €
<b>AEV 2S*</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200741</b>	23,10 €
<b>AEV 2W</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200758</b>	30,20 €
<b>AEV 2Wi</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200765</b>	30,20 €
<b>AEV 2WS*</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200772</b>	30,20 €
<b>WN MDR 2, 4 u. 43</b>	Würgenippel	<b>200888</b>	4,30 €
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200895</b>	5,70 €
<b>PG 11 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200901</b>	6,80 €
<b>PG 11 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200925</b>	7,20 €
<b>PG 11 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200918</b>	8,00 €
<b>PG 13,5 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200963</b>	5,80 €
<b>PG 13,5 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200932</b>	7,00 €
<b>PG 13,5 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200956</b>	7,50 €
<b>PG 13,5 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200949</b>	8,10 €
<b>H2</b> (Haube MDR 2)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>217510</b>	10,00 €
<b>H2-EA</b> (Haube MDR 2+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>229445</b>	13,50 €
<b>H2 -B 230</b>	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2	<b>279310</b>	73,20 €
<b>H2-EA B 230</b>	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2 + EA	<b>279327</b>	75,20 €

\* nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z. B. Festo PAN 6x1 mm



### Leistungsdruckschalter MDR 21 für Wechselstrom -



Druckschalter MDR 21		Katalogseite 15, 34 - 36			
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR 21</b> DBA AACA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	G1/4"	<b>212218</b>	85,10 €
<b>MDR 21</b> DEA AACA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	<b>212225</b>	96,50 €
<b>MDR 21</b> GBA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G1/4"	<b>212232</b>	103,90 €
<b>MDR 21</b> GEA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	<b>212249</b>	115,00 €
<b>MDR 21</b> DBA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G1/4"	<b>219910</b>	81,10 €
<b>MDR 21</b> DEA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	<b>226901</b>	92,70 €
<b>MDR 21</b> GBA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G1/4"	<b>226918</b>	100,40 €
<b>MDR 21</b> GEA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	<b>226925</b>	111,80 €

Zubehör MDR 21			
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>EV 2</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>200666</b>	17,20 €
<b>EV 2S*</b>	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff- Entlastungsleitung	<b>200680</b>	17,20 €
<b>EV 2W</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>200697</b>	24,50 €
<b>EV 2Wi</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>200703</b>	24,50 €
<b>EV 2WS*</b>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200710</b>	24,50 €
<b>AEV 2</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200727</b>	23,10 €
<b>AEV 2S*</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff- Entlastungsleitung	<b>200741</b>	23,10 €
<b>AEV 2W</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200758</b>	23,10 €
<b>AEV 2Wi</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>200765</b>	30,20 €
<b>AEV 2WS*</b>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>200772</b>	30,20 €
<b>WN MDR 21 u. 3</b>	Würgenippel	<b>201243</b>	4,30 €
<b>PG 13,5 Z-21</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>201021</b>	7,50 €
<b>PG 13,5 ZK-21</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>201038</b>	8,10 €
<b>H21</b> (Haube MDR 21)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>229452</b>	10,00 €
<b>H21-EA</b> (Haube MDR 21+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>217503</b>	13,50 €

\* nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm



## Druckschalter für Drehstrom



### Leistungsdruckschalter MDR 3 - für Drehstrom -



**Druckschalter MDR 3** Katalogseite 16, 37 - 43

Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-3 DAA AAAA 045A060 XAA XXX	EA	1,3 - 6 bar	G1/2"	212256	101,50 €
MDR-3 GAA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212263	109,10 €
MDR-3 GBA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212270	109,10 €
MDR-3 GEA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4"	212287	120,60 €
MDR-3 GDA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2"	212294	120,60 €
MDR-3 GFA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	212300	120,60 €
MDR-3 HAA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212317	127,80 €
MDR-3 HBA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212324	127,80 €
MDR-3 HEA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4"	212331	139,60 €
MDR-3 HDA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2"	212348	139,60 €
MDR-3 HFA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	212355	139,60 €
MDR-3 IAA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	G1/2"	212362	147,10 €
MDR-3 IDA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	212379	158,70 €
MDR-3 JAA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	G1/2"	229711	185,00 €
MDR-3 JDA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	F4 1/2"	229728	196,50 €
MDR-3 DAA BAAA 045A060 XAA XXX	-	1,3 - 6 bar	G1/2"	226932	92,00 €
MDR-3 GAA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	226949	99,50 €
MDR-3 GBA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	226956	99,50 €
MDR-3 GEA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4"	226963	111,10 €
MDR-3 GDA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2"	226970	111,10 €
MDR-3 GFA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	226987	111,10 €
MDR-3 HAA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	226994	118,80 €
MDR-3 HBA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	227007	118,80 €
MDR-3 HEA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4"	227014	130,20 €
MDR-3 HDA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2"	227021	130,20 €
MDR-3 HFA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	227038	130,20 €
MDR-3 IAA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	G1/2"	227045	137,90 €
MDR-3 IDA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	227052	149,10 €
MDR-3 JAA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	G1/2"	229698	176,10 €
MDR-3 JDA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	F4 1/2"	229704	187,50 €

### Druckschalter MDR 3 mit Rollmembran (Ersatz für MDR 6)

MDR-3 DAB BAAA 028A035 XAA XXX	-	1 - 6 bar	G1/2"	229674	118,80 €
MDR-3 DAB AAAA 028A035 XAA XXX	EA	1 - 6 bar	G1/2"	231561	128,00 €
MDR-3 GAB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2"	227595	126,60 €
MDR-3 GOB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227601	137,90 €
MDR-3 GAB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2"	227632	135,70 €
MDR-3 GOB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227649	147,10 €
MDR-3 HAB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2"	227618	145,50 €
MDR-3 HOB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227625	156,80 €
MDR-3 HAB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2"	227656	154,60 €
MDR-3 HOB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227663	166,20 €

### Zubehör MDR 3

Type	Beschreibung	Art-Nr.	
H3-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 230 V / 50 Hz	237297	81,40 €
H3-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 400 V / 50 Hz	237303	85,10 €
H3-EA-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 230 V / 50 Hz	237310	85,10 €
H3-EA-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 400 V / 50 Hz	237327	89,00 €
EV 3	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupf	201045	17,60 €
EV 3i	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	201052	17,60 €
EV 3S <sup>1) 2)</sup>	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitun	201069	17,60 €
EV 3W <sup>1)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201076	24,80 €

1) bis < 16 bar 2) nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm

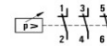




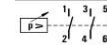
<b>Zubehör MDR 3</b>		Katalogseite 40 - 42	
<b>Type</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art-Nr.</b>	
<b>EV 3Wi</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>201083</b>	24,80 €
<b>EV 3WS</b> <sup>1) 2)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201090</b>	24,80 €
<b>EV 3L</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>201229</b>	34,20 €
<b>AEV 3</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>201106</b>	23,50 €
<b>AEV 3S</b> <sup>1) 2)</sup>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201120</b>	23,50 €
<b>AEV 3W</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>201137</b>	30,90 €
<b>AEV 3Wi</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>201144</b>	30,90 €
<b>AEV 3WS</b> <sup>1) 2)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201151</b>	30,90 €
<b>PG 9 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung (für Zusatzverkabelung)	<b>201373</b>	7,20 €
<b>WN MDR 21 u. 3</b>	Würgenippel	<b>201243</b>	4,30 €
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen (Innengewinde)	<b>201250</b>	5,70 €
<b>PG 11 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>201267</b>	6,80 €
<b>PG 11 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>201274</b>	7,20 €
<b>PG 11 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>201281</b>	8,00 €
<b>PG 13, 5 G</b>	Gewindestutzen (Innengewinde)	<b>201298</b>	5,80 €
<b>PG 13,5 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>201304</b>	7,00 €
<b>PG 13,5 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>201311</b>	7,50 €
<b>PG 13,5 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>201328</b>	8,10 €
<b>PG 16 G</b>	Gewindestutzen (Innengewinde)	<b>201335</b>	5,80 €
<b>PG 16 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>201342</b>	8,10 €
<b>PG 16 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>201359</b>	9,50 €
<b>PG 16 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>201366</b>	10,20 €
<b>MW für MDR 3</b>	Montagewinkel MDR 3	<b>246138</b>	9,20 €
<b>SC 3</b>	Druckskala (werkseitig)		
<b>H3</b> (Haube MDR 3)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	<b>229490</b>	12,30 €
<b>H3-EA</b> (Haube MDR 3 + EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne	<b>230007</b>	16,40 €
1) bis < 16 bar 2) nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm			
<b>MDR 3 Membran 16</b>	Membran für MDR 3, Ausführung 6-16 bar (10-er VE)	<b>230649</b>	60,50 €
<b>MDR 3 Membran 35</b>	Membran für MDR 3, Ausführung 25-35 bar (10-er VE)	<b>230656</b>	93,80 €
<b>SK 3</b>	Schaltkammer ohne Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3	<b>201380</b>	18,40 €
<b>SK 3-S</b>	Schaltkammer mit Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3...+ EA)	<b>201397</b>	36,90 €
<b>SK R3/1,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,63 - 1,00 A	<b>201403</b>	54,90 €
<b>SK R3/1,6</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,00 - 1,60 A	<b>201410</b>	54,90 €
<b>SK R3/2,5</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,60 - 2,50 A	<b>201427</b>	54,90 €
<b>SK R3/4,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,50 - 4,00 A	<b>201434</b>	54,90 €
<b>SK R3/6,3</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 6,30 A	<b>201441</b>	54,90 €
<b>SK R3/10,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,30 - 10,00 A	<b>201458</b>	67,60 €
<b>SK R3/16,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 10,00 - 16,00 A	<b>201465</b>	67,60 €
<b>SK R3/20,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 16,00 - 20,00 A	<b>201472</b>	67,60 €
<b>SK R3/24,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 20,00 - 24,00 A	<b>201489</b>	67,60 €
<b>SK R3/30/2</b>	Thermisches 2-poliges Überstromrelais 22,00 - 30,00 A	<b>201496</b>	67,60 €
<b>H I3</b>	Hilfsschalter (Mikroschalter) Öffner-Kontakt zum Abgreifen - Stellung der Haupt	<b>274971</b>	38,20 €
<b>RU 3/24-50</b>	Unterspannungsauslöser 24 V, 50 Hz	<b>226857</b>	73,70 €
<b>RU 3/230-50</b>	Unterspannungsauslöser 230 V, 50 Hz	<b>201540</b>	73,70 €
<b>RU 3/400-50</b>	Unterspannungsauslöser 400 V, 50 Hz	<b>201557</b>	73,70 €
<b>RA 3/24-50</b>	Arbeitsstromauslöser 24 V, 50 Hz	<b>201564</b>	84,80 €
<b>RA 3/110-50</b>	Arbeitsstromauslöser 110 V, 50 Hz	<b>201571</b>	84,80 €
<b>RA 3/230-50</b>	Arbeitsstromauslöser 230 V, 50 Hz	<b>201588</b>	84,80 €
<b>RA 3/240-60</b>	Arbeitsstromauslöser 240 V, 60 Hz	<b>214113</b>	84,80 €
<b>RA 3/400-50</b>	Arbeitsstromauslöser 400 V, 60 Hz	<b>225935</b>	84,80 €
<b>RA 3/480-60</b>	Arbeitsstromauslöser 480 V, 60 Hz	<b>201595</b>	84,80 €



**Leistungsdruckschalter MDR 4**  
- für Drehstrom -



MDR 4 SD



MDR 4 SU

**Druckschalter MDR 4**

Katalogseite 44 - 49

Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-4 DBA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/4"	212584	90,30 €
MDR-4 DAA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2"	212591	90,30 €
MDR-4 DOA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	212607	102,40 €
MDR-4 DEA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257899	112,20 €
MDR-4 DDA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257905	112,20 €
MDR-4 DFA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	257912	112,20 €
MDR-4 GBA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212614	98,00 €
MDR-4 GAA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212621	98,00 €
MDR-4 GOA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2" +G 1/4"	212638	109,70 €
MDR-4 GEA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4 "	257929	119,40 €
MDR-4 GDA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2 "	257936	119,40 €
MDR-4 GFA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	257943	119,40 €
MDR-4 HBA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212645	118,10 €
MDR-4 HAA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212652	118,10 €
MDR-4 HOA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	212669	126,20 €
MDR-4 HEA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4 "	257950	139,30 €
MDR-4 HDA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2 "	257967	139,30 €
MDR-4 HFA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	257974	139,30 €
MDR-4 IBA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/4"	212676	136,90 €
MDR-4 IAA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2"	212683	136,90 €
MDR-4 IOA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	212690	145,10 €

MDR-4 DBA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	220084	86,30 €
MDR-4 DAA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	220077	86,30 €
MDR-4 DOA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	220121	97,80 €
MDR-4 DEA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257981	107,30 €
MDR-4 DDA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257998	107,30 €
MDR-4 DFA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	258001	107,30 €
MDR-4 GBA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	204251	94,30 €
MDR-4 GAA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	206194	94,30 €
MDR-4 GOA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2" + G1/4"	227069	106,30 €
MDR-4 GEA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4 "	258018	114,40 €
MDR-4 GDA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2 "	258025	114,40 €
MDR-4 GFA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	258032	114,40 €
MDR-4 HBA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	204244	113,70 €
MDR-4 HAA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	220107	113,70 €
MDR-4 HOA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227076	125,80 €
MDR-4 HEA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4 "	258049	133,40 €
MDR-4 HDA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2 "	258056	133,40 €
MDR-4 HFA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	258063	133,40 €
MDR-4 IBA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/4"	227083	132,90 €
MDR-4 IAA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2"	227090	132,90 €
MDR-4 IOA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	221210	140,90 €



<b>Druckschalter MDR 4 SD</b>		Katalogseite 44 - 49			
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-4 DAA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	<b>212737</b>	109,50 €
MDR-4 DBA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	<b>212744</b>	109,50 €
MDR-4 GAA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	<b>212751</b>	118,00 €
MDR-4 GBA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	<b>212768</b>	118,00 €

<b>Druckschalter MDR 4 SU</b>					
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-4 DAA BFCA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	<b>212706</b>	135,70 €
MDR-4 GAA BFCA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	<b>212713</b>	143,50 €
MDR-4 HAA BFCA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	<b>212720</b>	163,20 €

<b>Zubehör MDR 4</b>				
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück	
<b>EV 4</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>201601</b>	17,60 €	
<b>EV 4S</b> <sup>1) 2)</sup>	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201625</b>	17,60 €	
<b>EV 4W</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>255055</b>	24,80 €	
<b>EV 4Wi</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>255062</b>	24,80 €	
<b>EV 4WS</b> <sup>1) 2)</sup>	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201656</b>	24,80 €	
<b>AEV 4</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>201663</b>	23,50 €	
<b>AEV 4S</b> <sup>1) 2)</sup>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>201687</b>	23,50 €	
<b>AEV 4-W</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	<b>201694</b>	30,90 €	
<b>AEV 4-Wi</b> <sup>1)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	<b>255079</b>	30,90 €	
<b>AEV 4-WS</b> <sup>1) 2)</sup>	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	<b>255086</b>	30,90 €	
<b>WN MDR 2, 4 u. 43</b>	Würgenippel	<b>200888</b>	4,30 €	
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200895</b>	5,70 €	
<b>PG 11 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200901</b>	6,80 €	
<b>PG 11 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200925</b>	7,20 €	
<b>PG 11 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200918</b>	8,00 €	
<b>PG 13,5 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200963</b>	5,80 €	
<b>PG 13,5 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200932</b>	7,00 €	
<b>PG 13,5 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200956</b>	7,50 €	
<b>PG 13,5 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200949</b>	8,10 €	
<b>MW für MDR 4 und 43</b>	Montagewinkel MDR 4 und MDR 43	<b>230021</b>	9,20 €	
<b>H4 S</b> (Haube MDR 4 S)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4S (Ausführung neutral, o. Bedruckung)	<b>229469</b>	10,70 €	
<b>H4 S-EA</b> (Haube MDR 4 S+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung für MDR 4	<b>229476</b>	14,60 €	
<b>H4 SD</b> (Haube MDR 4 SD)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4 SD (Klarsicht)	<b>229483</b>	11,80 €	

1) bis < 16 bar 2) nur außertolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm







### Leistungsdruckschalter MDR 5

- für Drehstrom -



Druckschalter MDR 5		Katalogseite 50 - 55				
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Schutzart	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-5</b> CAA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5 bar	G1/2"		<b>212850</b>	102,50 €
<b>MDR-5</b> CAA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2"		<b>212867</b>	108,30 €
<b>MDR-5</b> COA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212874</b>	113,20 €
<b>MDR-5</b> COA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212881</b>	119,20 €
<b>MDR-5</b> EAA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2"		<b>212898</b>	109,50 €
<b>MDR-5</b> EAA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2"		<b>212904</b>	115,00 €
<b>MDR-5</b> EOA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212911</b>	120,90 €
<b>MDR-5</b> EOA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212928</b>	126,50 €
<b>MDR-5</b> GAA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2"		<b>212935</b>	128,50 €
<b>MDR-5</b> GAA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2"		<b>212942</b>	133,90 €
<b>MDR-5</b> GOA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212959</b>	147,20 €
<b>MDR-5</b> GOA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212966</b>	152,70 €
<b>MDR-5</b> HAA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2"		<b>212973</b>	147,20 €
<b>MDR-5</b> HAA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2"		<b>212980</b>	152,70 €
<b>MDR-5</b> HOA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		<b>212997</b>	158,50 €
<b>MDR-5</b> HOA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		<b>213000</b>	164,30 €
<b>MDR-5</b> KAA BAAA 300 A400 XXX XXX	-	13 - 45 bar	G1/2"		<b>256182</b>	200,40 €
<b>MDR-5</b> KAA AAAA 300 A400 XXX XXX	Haube K*	13 - 45 bar	G1/2"		<b>258513</b>	206,40 €
<b>MDR-5</b> CYA BAAA 015A030 X00XXZ		1,5 - 5 bar	G1/2" Stahl, verzinkt	IP 65	<b>279273</b>	auf Anfrage
<b>MDR-5</b> EYA BAAA 070A080 X00XXZ		2 - 8 bar	G1/2" Stahl, verzinkt	IP 65	<b>279280</b>	auf Anfrage
<b>MDR-5</b> CVA BAAA 015A030 XNN XXZ	-	1,5 - 5 bar	G1/2" Edelstahl	IP 65	<b>275152</b>	182,10 €
<b>MDR-5</b> EVA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Edelstahl	IP 65	<b>275169</b>	189,00 €
<b>MDR-5</b> CRA BAAA 015A030 XNN XXZ	-	1,5 - 5 bar	G1/2" Messing	IP 65	<b>275176</b>	143,00 €
<b>MDR-5</b> ERA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Messing	IP 65	<b>275183</b>	150,00 €

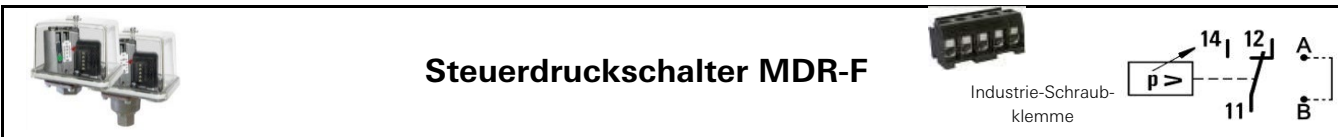
\* Bei diesen Schaltern ist ein thermisches, 3-poliges Überstromrelais separat mitzubestellen (siehe Zubehör), ansonsten ist die die Ein-/Ausschaltmechanik nicht funktionsfähig.  
Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!



<b>Zubehör MDR 5</b>		Katalogseite 52 - 53		
<b>Type</b>	<b>Beschreibung</b>		<b>Art-Nr.</b>	<b>Preis € / Stück</b>
<b>EV 5</b>	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung		<b>201878</b>	34,20 €
<b>EV 5i</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		<b>201885</b>	34,20 €
<b>EV 5E</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		<b>201892</b>	25,60 €
<b>EV 5Ei</b>	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		<b>201908</b>	25,60 €
<b>EV 5H</b>	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung (für MDR-		<b>201915</b>	33,40 €
<b>AEV 5</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		<b>201939</b>	40,80 €
<b>AEV 5 i</b>	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		<b>201946</b>	40,80 €
<b>WN M20</b>	Würgenippel		<b>269496</b>	4,30 €
<b>VS-M20</b>	Verschlusschraube M20		<b>269502</b>	2,30 €
<b>M20 Z</b>	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm		<b>269533</b>	10,20 €
<b>M20 ZK</b>	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm		<b>269540</b>	10,50 €
<b>M20 L</b>	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm		<b>269519</b>	10,20 €
<b>M20 LK</b>	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm		<b>269526</b>	10,50 €
<b>MW MDR 5 + 53</b>	Montagewinkel		<b>230045</b>	11,60 €
<b>H5</b> (Haube MDR 5)	Haube ohne Tasten		<b>230052</b>	15,20 €
<b>H5-K</b> (Haube MDR 5 + K)	Haube mit Ein / Aus Tasten (Funktion nur in Verbindung mit thermischen Überstromrelais R5)		<b>217527</b>	21,10 €
<b>MDR 5</b> Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)		<b>230601</b>	23,70 €
<b>MDR 5</b> Membran 16	Membran für MDR 5, Ausführung 5 - 16 bar (10-er Verpackung)		<b>230670</b>	74,20 €
<b>MDR 5</b> Schaltkammer	Schaltkammer für MDR 5 (10-er Verpackung)		<b>230687</b>	148,10 €
<b>R 5/1,5</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,86 - 1,50 A		<b>202028</b>	65,10 €
<b>R 5/2,45</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,50 - 2,45 A		<b>202035</b>	65,10 €
<b>R 5/4,2</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,40 - 4,20 A		<b>202042</b>	65,10 €
<b>R 5/7,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 7,00 A		<b>202059</b>	65,10 €
<b>R 5/10,3</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,10 - 10,3 A		<b>202066</b>	67,70 €
<b>R 5/14,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 9,00 - 14,0 A		<b>202073</b>	84,80 €
<b>R 5/18,0</b>	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 11,0 - 18,0 A		<b>202080</b>	84,80 €



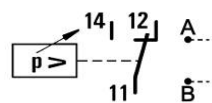
## Steuerdruckschalter



### Steuerdruckschalter MDR-F



Industrie-Schraub-  
klemme



**MDR-F .. H (G)** **Standard-Ausführungen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde\*\*), Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, Zusatz G = Goldkontakt**  
- sh. Katalogseite 58, 59 -

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 2H-S</b>	MDR-F 2 HAA SAA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	<b>253501</b>	89,80 €
<b>MDR-F 2HG-S</b>	MDR-F 2 HAA SBA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	<b>253518</b>	111,00 €
<b>MDR-F 4H-S</b>	MDR-F 4 HAA SAA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	<b>253525</b>	91,20 €
<b>MDR-F 4HG-S</b>	MDR-F 4 HAA SBA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	<b>253532</b>	112,00 €
<b>MDR-F 8H-S</b>	MDR-F 8 HAA SAA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	<b>253549</b>	92,50 €
<b>MDR-F 8HG-S</b>	MDR-F 8 HAA SBA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	<b>253556</b>	113,50 €
<b>MDR-F 10H-S</b>	MDR-F 10 HAA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	<b>253563</b>	95,50 €
<b>MDR-F 10HG-S</b>	MDR-F 10 HAA SBA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	<b>253570</b>	116,50 €
<b>MDR-F 16H-S</b>	MDR-F 16 HAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	<b>253587</b>	100,00 €
<b>MDR-F 16HG-S</b>	MDR-F 16 HAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	<b>253594</b>	121,00 €
<b>MDR-F 32H-S</b>	MDR-F 32 HAA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	<b>253600</b>	111,00 €
<b>MDR-F 32HG-S</b>	MDR-F 32 HAA SBA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	<b>253617</b>	131,40 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

\*\* auf Anfrage mit G 1/4"

**MDR-F .. Y (G)** **Standard-Ausführungen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Kunststoff, Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde\*\*), Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, Zusatz G = Goldkontakt**

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 2Y-S</b>	MDR-F 2 YAA SAA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	<b>253624</b>	89,80 €
<b>MDR-F 2YG-S</b>	MDR-F 2 YAA SBA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	<b>253631</b>	111,00 €
<b>MDR-F 4Y-S</b>	MDR-F 4 YAA SAA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	<b>253648</b>	91,20 €
<b>MDR-F 4YG-S</b>	MDR-F 4 YAA SBA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	<b>253655</b>	112,00 €
<b>MDR-F 8Y-S</b>	MDR-F 8 YAA SAA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	<b>253662</b>	92,50 €
<b>MDR-F 8YG-S</b>	MDR-F 8 YAA SBA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	<b>253679</b>	113,50 €
<b>MDR-F 10Y-S</b>	MDR-F 10 YAA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	<b>253686</b>	95,50 €
<b>MDR-F 10YG-S</b>	MDR-F 10 YAA SBA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	<b>253693</b>	116,50 €
<b>MDR-F 16Y-S</b>	MDR-F 16 YAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	<b>253709</b>	100,00 €
<b>MDR-F 16YG-S</b>	MDR-F 16 YAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	<b>253716</b>	121,00 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

\*\* auf Anfrage mit G 1/4"

**MDR-F .. HE (G)** **mit Druckwandlerelement aus Edelstahl, G 1/4" Innengewinde, Zusatz G=Goldkontakt, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme**

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 12HE-S</b>	MDR-F 12 HEC SAA A 060A070	0,5 ... 11,2 bar	0,5 0,8	1 ... 12 bar	<b>253723</b>	126,50 €
<b>MDR-F 12HEG-S</b>	MDR-F 12 HEC SBA A 060A070	0,5 ... 11,2 bar	0,5 0,8	1 ... 12 bar	<b>253730</b>	147,50 €
<b>MDR-F 30HE-S</b>	MDR-F 30 HEC SAA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	<b>253747</b>	136,90 €
<b>MDR-F 30HEG-S</b>	MDR-F 30 HEC SBA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	<b>253754</b>	157,80 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

**MDR-F .. HH (G)** **Hochdruckschalter mit Kunststoffkolben als Druckwandlerelement und Edelstahlanschluss, G 3/8" Innengewinde, Zusatz G=Goldkontakt, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme**  
- sh. Katalogseite 58, 59 -

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 60HH-S</b>	MDR-F 60 HHA SAA A 200A400	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	<b>253761</b>	183,70 €
<b>MDR-F 60HHG-S</b>	MDR-F 60 HHA SBA A 200A400	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	<b>253778</b>	204,40 €
<b>MDR-F 120HH-S</b>	MDR-F 120 HHA SAA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	<b>253785</b>	200,00 €
<b>MDR-F 120HHG-S</b>	MDR-F 120 HHA SBA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	<b>253792</b>	220,90 €
<b>MDR-F 250HH-S</b>	MDR-F 250 HHA SAA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	<b>253808</b>	231,20 €
<b>MDR-F 250HHG-S</b>	MDR-F 250 HHA SBA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	<b>253815</b>	252,20 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches



**MDR-F .. H ... mit Resetfunktion und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme - sh. Katalogseite 60, 62 -**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2Hmax-S	MDR-F 2 HAA SAH A XXXA015	-	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	254065	112,00 €
MDR-F 4Hmax-S	MDR-F 4 HAA SAH A XXXA030	-	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	254072	113,40 €
MDR-F 8Hmax-S	MDR-F 8 HAA SAH A XXXA060	-	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	254089	115,00 €
MDR-F 10Hmax-S	MDR-F 10 HAA SAH A XXXA075	-	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	254096	118,30 €
MDR-F 16Hmax-S	MDR-F 16 HAA SAH A XXXA120	-	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254102	122,40 €
MDR-F 32Hmax-S	MDR-F 32 HAA SAH A XXXA240	-	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254119	132,90 €
MDR-F 2Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 2 HAA SAL A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	254126	112,00 €
MDR-F 4Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 4 HAA SAL A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	254133	113,40 €
MDR-F 8Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 8 HAA SAL A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	254140	115,00 €
MDR-F 10Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 10 HAA SAL A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	254157	118,30 €
MDR-F 16Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 16 HAA SAL A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254164	122,40 €
MDR-F 32Hmin-S* <sup>1</sup>	MDR-F 32 HAA SAL A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254171	132,90 €
MDR-F 2Htro-S	MDR-F 2 HAA SAG A 005AXXX	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	-	254188	112,00 €
MDR-F 4Htro-S	MDR-F 4 HAA SAG A 010AXXX	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	-	254195	113,40 €
MDR-F 8Htro-S	MDR-F 8 HAA SAG A 020AXXX	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	-	254201	115,00 €
MDR-F 10Htro-S	MDR-F 10 HAA SAG A 025AXXX	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	-	254218	118,30 €
MDR-F 16Htro-S	MDR-F 16 HAA SAG A 040AXXX	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	-	254225	122,40 €
MDR-F 32Htro-S	MDR-F 32 HAA SAG A 080AXXX	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	-	254232	132,90 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

\*<sup>1</sup> Der zu überwachende Mindestdruck und der Betriebsdruckbereich müssen im Druckspektrum des Einschaltdruckes liegen.

Weitere Druckschaltertypen MDR-F .. Resetfunktion sind auf Anfrage erhältlich (z.B. mit Goldkontakten, als Hochdruckschalter etc.)

**MDR-F .. HV mit Viton-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2HV-S	MDR-F 2 HVA SAA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	253884	111,90 €
MDR-F 4HV-S	MDR-F 4 HVA SAA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	253891	113,30 €
MDR-F 8HV-S	MDR-F 8 HVA SAA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	253907	114,70 €
MDR-F 10 HV-S	MDR-F 10 HVA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253914	118,00 €
MDR-F 16HV-S	MDR-F 16 HVA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253921	122,10 €
MDR-F 32HV-S	MDR-F 32 HVA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253938	132,80 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

Weitere Druckschaltertypen MDR-F .. HV sind auf Anfrage erhältlich (z.B. als Resetdruckschalter, mit Goldkontakten etc.).

**MDR-F..H..VdS Ausführung VdS für Wasserlöschanlagen / Brandschutzanlagen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 1/2" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme - sh. Katalogseite 60, 62 -**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2H-S VdS	MDR-F 2 HAB SAA A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259060	104,50 €
MDR-F 2Hmax-S	MDR-F 2 HAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259077	123,30 €
MDR-F 10H-S VdS	MDR-F 10 HAB SAA A 040A050 A	0,3 ... 9,2 bar	0,4 1,5	0,7 ... 10 bar	259084	108,90 €
MDR-F 12H-S VdS	MDR-F 12 HAB SAA A 080A090 A	0,4 ... 11 bar	0,6 1,5	1 ... 12,5 bar	259091	111,30 €
MDR-F 16H-S VdS	MDR-F 16 HAB SAA A 110A120 A	0,4 ... 15 bar	0,6 1,5	1 ... 16 bar	259107	113,40 €

**MDR-F..Y..VdS Ausführung VdS für Wasserlöschanlagen / Brandschutzanlagen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Kunststoff, G 1/2" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme - sh. Katalogseite 60, 62 -**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2Y-S VdS	MDR-F 2 YAB SAA A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259145	104,50 €
MDR-F 2Ymax-S	MDR-F 2 YAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259152	123,30 €
MDR-F 10Y-S VdS	MDR-F 10 YAB SAA A 040A050 A	0,2 ... 9,2 bar	0,4 1,5	0,7 ... 10 bar	259169	108,90 €



**MDR-F..H..GL** Ausführung "GL" für den Schiffsbau und seetaugliche Anwendungen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, GL-Kabelverschraubung - sh. Katalogseite 63 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2H-S GL	MDR-F 2 HAA SAA H 005A015 G	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2	261766	118,30 €
MDR-F 4H-S GL	MDR-F 4 HAA SAA H 010A030 G	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4	261773	119,40 €
MDR-F 8H-S GL	MDR-F 8 HAA SAA H 020A060 G	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8	261780	120,90 €
MDR-F 10H-S GL	MDR-F 10 HAA SAA H 040A050 G	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10	261797	124,30 €
MDR-F 12H-S GL	MDR-F 12 HAA SAA H 080A090 G	0,4 ... 11 bar	0,6 1,5	1 ... 12,5	261896	126,60 €
MDR-F 16H-S GL	MDR-F 16 HAA SAA H 040A120 G	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16	261803	128,70 €
MDR-F 32H-S GL	MDR-F 32 HAA SAA H 100A200 G	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32	261810	139,10 €

**MDR-F..H..GL D** Ausführung "GL für den Schiffsbau und seetaugliche Anwendungen mit Perbunan-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, GL-Kabelverschraubung, Kunststoffdrossel - Katalogseite 63 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2H-S GL D	MDR-F 2 HAA SAA H 005A015 GD	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	261902	121,00 €
MDR-F 4H-S GL D	MDR-F 4 HAA SAA H 010A030 GD	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	261919	122,30 €
MDR-F 8H-S GL D	MDR-F 8 HAA SAA H 020A060 GD	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	261926	123,60 €
MDR-F 10H-S GL D	MDR-F 10 HAA SAA H 040A050 GD	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	261933	127,00 €
MDR-F 12H-S GL D	MDR-F 12 HAA SAA H 080A090 GD	0,4 ... 11 bar	0,6 1,5	1 ... 12,5 bar	261940	129,40 €
MDR-F 16H-S GL D	MDR-F 16 HAA SAA H 040A120 GD	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	261957	131,30 €
MDR-F 32H-S GL D	MDR-F 32 HAA SAA H 100A200 GD	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	261964	141,70 €

**MDR-F..HH..GL** Ausführung "GL" für den Schiffsbau und seetaugliche Anwendungen. Hochdruckschalter mit Kunststoffkolben als Druckwandlerelement und Edelstahlanschluss, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, GL-Kabelverschraubung - Katalogseite 63 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 60HH-S GL	MDR-F 60 HHA SAA H 200A400 G	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	261858	213,30 €
MDR-F 120HH-S GL	MDR-F 120 HHA SAA H 200A800 G	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	261865	230,00 €
MDR-F 250HH-S GL	MDR-F 250 HHA SAA H 100B200 G	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	261872	261,60 €

\* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

**MDR-F .. H-S UL** MDR-F Ausführung "UL". Druckschalter mit NBR Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde - Katalogseite 66 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (psi)	kl. Druckdifferenz (psi)*	Ausschaltdruck einstellbar (psi)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 2H-S UL	MDR-F 2 HAA SAA A 008D020 EXXX	0,6 ... 27 psi	1 2	1,6 ... 29 psi	269885	201,30 €
MDR-F 4H-S UL	MDR-F 4 HAA SAA A 015D040 EXXX	1 ... 54 psi	2 4	3 ... 58 psi	269892	203,10 €
MDR-F 8H-S UL	MDR-F 8 HAA SAA A 030D060 EXXX	3 ... 108 psi	4 8	7 ... 116 psi	269908	208,00 €
MDR-F 16H-S UL	MDR-F 16 HAA SAA A 080D160 EXXX	6 ... 217 psi	9 15	15 ... 232 psi	269922	211,30 €
MDR-F 32H-S UL	MDR-F 32 HAA SAA A 145D290 EXXX	12 ... 435 psi	18 29	30 ... 464 psi	269939	221,40 €

**MDR-F .. HH-S UL** MDR-F Ausführung "UL", Hochdruckschalter mit Kunststoffkolben als Druckwandlerelement mit Edelstahlanschluss und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 3/8" Innengewinde mit Drossel - Katalogseite 65 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (psi)	kl. Druckdifferenz (psi)*	Ausschaltdruck einstellbar (psi)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 60HH-S UL	MDR-F 60 HHA SAA A 290D580 EXXX	58 ... 754 psi	58 116	116 ... 870 psi	269946	auf Anfrage
MDR-F 120HH-S UL	MDR-F 120 HHA SAA A 058E116 EXXX	116 ... 1508 psi	116 232	232 ... 1740 psi	269953	auf Anfrage
MDR-F 250HH-S UL	MDR-F 250 HHA SAA A 145E290 EXXX	203 ... 3227 psi	174 348	337 ... 3625 psi	269960	auf Anfrage

**MDR-F .. H-S UL für Vakuum** MDR-F Ausführung "UL" für Vakuumüberwachung. Druckschalter mit NBR Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss, G 1/4" Innengewinde - sh. Katalogseite 64 -67 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (psi)	kl. Druckdifferenz (psi)*	Ausschaltdruck einstellbar (psi)	Art-Nr.	Preis € / Stück
MDR-F 03H-S UL	MDR-F 03 HAC SAA A 010V030 EXXX	-13,05 ... 2,17 psi	2,175	-10,875 ... 4,3	269977	auf Anfrage
MDR-F 3H-S UL	MDR-F 3 HAC SAA A 100V150 EXXX	-13,05 ... 37,7 psi	2,9 5,8	-10,15 ... 43,	269984	auf Anfrage





**MDR-F..H (G)** **MDR-F .. H (G) für Vakuumüberwachung Zusatz G für vergoldete Kontakte. Druckschalter mit NBR-Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss für Öl, Wasser und Luft, G 1/4" Innengewinde**  
- sh. Katalogseite 67 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 03H-S</b>	MDR-F 03 HAC SAA A 010V030 XXXX	-0,9 ... 0,15 bar	0,15	-0,75 ... 0,3bar	<b>264019</b>	213,30 €
<b>MDR-F 03HG-S</b>	MDR-F 03 HAC SBA A 010V030 XXXX	-0,9 ... 0,15 bar	0,15	-0,75 ... 0,3bar	<b>264026</b>	234,30 €
<b>MDR-F 3H-S</b>	MDR-F 3 HAC SAA A 100V150 XXXX	-0,9 ... 2,6 bar	0,2 0,4	-0,7 ... 3 bar	<b>264057</b>	215,00 €
<b>MDR-F 3HG-S</b>	MDR-F 3 HAC SBA A 100V150 XXXX	-0,9 ... 2,6 bar	0,2 0,4	-0,7 ... 3 bar	<b>264064</b>	235,90 €

**MDR-F..H .. LF** **MDR-F Ausführung 2 Wechsler. Druckschalter mit NBR Membran und Druckanschluss aus Aludruckguss für Öl, Wasser und Luft etc., G 3/8" Innengewinde**  
- sh. Katalogseite 67 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 2H-2W-S</b>	MDR-F 2 HAA LFA D 005A015 XXXX	0,04 ... 1,84 bar	0,08 ... 0,16	0,12 ... 2 bar	<b>269717</b>	140,20 €
<b>MDR-F 4H-2W-S</b>	MDR-F 4 HAA LFA D 010A030 XXXX	0,07 ... 3,65 bar	0,18 0,35	0,25 ... 4 bar	<b>269724</b>	144,10 €
<b>MDR-F 8H-2W-S</b>	MDR-F 8 HAA LFA D 020A060 XXXX	0,2 ... 7,3 bar	0,35 0,7	0,55 ... 8 bar	<b>269731</b>	154,80 €
<b>MDR-F 10H-2W-S</b>	MDR-F 10 HAA LFA D 040A050 XXXX	0,3 ... 8,9 bar	0,45 1,1	0,75 ... 10 bar	<b>269748</b>	165,50 €
<b>MDR-F 16H-2W-S</b>	MDR-F 16 HAA LFA D 040A120 XXXX	0,4 ... 14,6 bar	0,7 1,4	1,1 ... 16 bar	<b>269755</b>	184,10 €
<b>MDR-F 32H-2W-S</b>	MDR-F 32 HAA LFA D 100A200 XXXX	0,8 ... 29,2 bar	1,4 2,8	2,2 ... 32 bar	<b>269762</b>	209,50 €

**MDR-F..Y .. LF** **MDR-F Ausführung 2 Wechsler. Druckschalter mit NBR Membran und Druckanschluss aus Kunststoff z.B. für entmineralisiertes Wasser, G 3/8" Innengewinde**  
- sh. Katalogseite 67 -

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F 2Y-2W-S</b>	MDR-F 2 YAA LFA D 005A015 XXXX	0,04 ... 1,84 bar	0,08 ... 0,16	0,12 ... 2 bar	<b>269779</b>	auf Anfrage
<b>MDR-F 4Y-2W-S</b>	MDR-F 4 YAA LFA D 010A030 XXXX	0,07 ... 3,65 bar	0,18 0,35	0,25 ... 4 bar	<b>269786</b>	auf Anfrage
<b>MDR-F 8Y-2W-S</b>	MDR-F 8 YAA LFA D 020A060 XXXX	0,2 ... 7,3 bar	0,35 0,7	0,55 ... 8 bar	<b>269793</b>	auf Anfrage
<b>MDR-F 10Y-2W-S</b>	MDR-F 10 YAA LFA D 040A050 XXXX	0,3 ... 8,9 bar	0,45 1,1	0,75 ... 10 bar	<b>269709</b>	auf Anfrage
<b>MDR-F 16Y-2W-S</b>	MDR-F 16 YAA LFA D 040A120 XXXX	0,4 ... 14,6 bar	0,7 1,4	1,1 ... 16 bar	<b>269716</b>	auf Anfrage

**Zubehör MDR - F**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-F M20 M</b>	Kabelverschraubung M20 Metall, inkl. Mutter	<b>254249</b>	6,90 €
<b>MDR-F M20 K</b>	Kabelverschraubung M20 Kunststoff, inkl. Mutter	<b>259503</b>	3,30 €
<b>MDR-F D-32</b>	MDR-F bis 32 bar, Drossel	<b>254256</b>	2,90 €
<b>MDR-F D+32</b>	MDR-F ab 32 bar, Drossel	<b>254263</b>	3,20 €
<b>MDR-F Haube</b>	MDR-F Haube, transparent, Standard	<b>254270</b>	14,30 €
<b>MDR-F Haube R</b>	MDR-F Haube, transparent, für Resetschalter	<b>254287</b>	17,10 €
<b>MDR-F Haube Zink</b>	MDR-F Haube Zink, für Atex-Ausführung Bergbau	<b>268307</b>	30,20 €
<b>MDR-F Haube Alu</b>	MDR-F Haube Aluminium, für Atex-Ausführung Industrie	<b>265436</b>	21,20 €
<b>MDR-F RT-1</b>	Resettaster zur Montage an Haube R	<b>254294</b>	18,80 €





### Steuerdruckschalter MDR - P

- für die Serienfertigung /  
Industriekunden



**MDR - P** Druckschalter mit Membran aus NBR, 1 Wechsler, Verpackungseinheit 10 Stück, G 1/4" Außengewinde Messing, Belegung der Steckanschlüsse nach DIN  
sh. Katalogseite 72 - 74

Type	Einschalt- druck einstellbar (bar)	Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Werks- einstellung (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück (1VE = 10 Stck)
<b>MDR-P 23</b>	0,2 ... 4,5 bar	0,3 ... 3,5	0,5 ... 5 bar	3,5 - 4,0 bar	<b>270027</b>	auf Anfrage
<b>MDR-P 24</b>	0,5 ... 6 bar	1,5 ... 2,5	2 ... 8,5 bar	1,3 - 2,8 bar	<b>270034</b>	auf Anfrage
<b>MDR-P 12</b>	2,5 ... 2 bar	2,5 ... 3,8	5 ... 13 bar	5,0 - 8,0 bar	<b>270041</b>	auf Anfrage
<b>MDR-P 13</b>	4 ... 14,2 bar	1,0 ... 1,8	5 ... 16 bar	11,5 - 13,0 bar	<b>270058</b>	auf Anfrage

**Zubehör MDR - P**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-RV (LD)</b>	Rechteckiger Steckverbinder (Leitungsdose 3-polig) DIN EN175301, 10er Verpackung	<b>263951</b>	auf Anfrage



### Steuerdruckschalter MDR - K

- für die Serienfertigung -  
Industriekunden



**Druckschalter MDR - K** - sh. Katalogseite 75 - 77

Type	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-K 2</b>	MDR-K 2 HAK KCA X 010A020	0,4 ... 1,8 bar	0,1 0,2	0,5 ... 3 bar	<b>264514</b> auf Anfrage
<b>MDR-K 6</b>	MDR-K 6 HAK KCA X 030A040	1,3 ... 5,5 bar	0,2 0,5	1,5 ... 7 bar	<b>264521</b> auf Anfrage
<b>MDR-K 11</b>	MDR-K 11 HAK KCA X 080A090	5,3 ... 10,4 bar	0,4 0,6	5,7 ... 12 bar	<b>264539</b> auf Anfrage

\* am unteren ... oberen Ende des Bereichs. Weitere Druckeinstellungen auf Anfrage.

**Zubehör MDR - K**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-K BK</b>	MDR-K Bajonett-Kupplung	<b>264545</b>	auf Anfrage





### Leistungsdruckschalter / Kleinstdruckschalter MDR 8

- für die Serienfertigung -  
Industriekunden



**MDR 8**      **Druckschalter für OEM-Kunden in verschiedenen Ausführungen erhältlich.**  
 Ausgestattet mit Druckanschluss aus Kunststoff und PI-Membran, Druckanschluss: G 1/4" Außengewinde Kunststoff,  
**Verpackungseinheit 10**      - Weitere Informationen sh. Produktdatenblatt -

Type	Variante	Matchcode	Druckbereich P <sub>AUS</sub> in bar	Toleranz	Art-Nr.	Preis € / Stück (1 VE = 10 Stück)
<b>MDR-8/8</b>	Standard	MDR-8 A AAAA 060A080 XX	6,0 - 8,0 bar	± 0,5 bar	<b>276081</b>	auf Anfrage
<b>MDR-8/9</b>	Standard	MDR-8 A AAAA 070A090 XX	7,0 - 9,0 bar	± 0,5 bar	<b>295518</b>	auf Anfrage
<b>MDR-8/10</b>	Standard	MDR-8 A AAAA 080A100 XX	8,0 - 10 bar	± 0,5 bar	<b>279884</b>	auf Anfrage
<b>MDR-8/8 -EA</b>	mit EA	MDR-8 B AAAA 060A080 XX	6,0 - 8,0 bar	± 0,5 bar	<b>279907</b>	auf Anfrage
<b>MDR-8/9 -EA</b>	mit EA	MDR-8 B AAAA 070A090 XX	7,0 - 9,0 bar	± 0,5 bar	<b>295532</b>	auf Anfrage
<b>MDR-8/10 -EA</b>	mit EA	MDR-8 B AAAA 080A100 XX	8,0 - 10,0 bar	± 0,5 bar	<b>279921</b>	auf Anfrage
<b>MDR 8/8 -EA/EV</b>	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 060A080 XX	6,0 - 8,0 bar	± 0,5 bar	<b>279945</b>	auf Anfrage
<b>MDR 8/9 -EA/EV</b>	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 070A090 XX	7,0 - 9,0 bar	± 0,5 bar	<b>294238</b>	auf Anfrage
<b>MDR 8/10 -EA/EV</b>	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 080A100 XX	8,0 - 10,0 bar	± 0,5 bar	<b>279969</b>	auf Anfrage

EA = mit Ein-/Ausschalter

EA + EV = mit Ein-/Ausschalter und Entlastungsventil



### Steuerdruckschalter MDR-N

#### für die Serienfertigung

von Vakuum-, Pneumatik- und Hydrauliksystemen -  
**Industriekunden**

**MDR - N** mit elektrischer Anschluss: **ISO 175301 Stecker** (Gegenstecker sh. Zubehör)<sup>\*2)</sup>, Druckanschluss aus Aludruckguss und PI-Membran, Silberkontakte<sup>\*1)</sup>, Druckanschluss: G1/4" Innengewinde, oder Druckanschluss mit O-Ring Ø5x1,5  
- Weitere Informationen sh. Produktdatenblatt -

Type	Matchcode	Elektrischer Anschluss	Druckbereich min/max bar	Druckluftanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-N 1 - G1/4"</b>	MDR-N 1RAAA S001A XXXX---1pce.a	ISO 175301 (ISO 4400)	-0,9 ... 1 bar	Innengew. G 1/4"	<b>292692</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 1 - Druckanschluss</b>	MDR-N 1TAAA S001A XXXX---1pce.a	ISO 175301 (ISO 4400)	-0,9 ... 1 bar	Druckanschluss mit O-Ring, Ø 5x1.5	<b>292708</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 16- G 1/4"</b>	MDR-N 16 RAAA S065A XXXX---1pce.a	ISO 175301 (ISO 4400)	0,2 ... 16bar	Innengewinde G 1/4"	<b>292715</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 16- Druckanschluss</b>	MDR-N 16 TAAA S065A XXXX---1pce.a	ISO 175301 (ISO 4400)	0,2 ... 16bar	Druckanschluss mit O-Ring, Ø 5x1.5	<b>292722</b>	auf Anfrage

\* 1) Vergoldete Kontakte auf Anfrage  
Elektrischer Anschluss, ISO 175301, Form A, Gegenstecker siehe Zubehör

\*2)

**MDR-N** mit elektrischen Anschluss: **M12x1 Stecker (Gegenstecker sh. Zubehör)**<sup>\*2)</sup>, Druckanschluss aus Aludruckguss und PI-Membran, Silberkontakte<sup>\*1)</sup>, Druckanschluss: G1/4" Innengewinde, oder Druckanschluss mit O-Ring Ø 5x1,5  
- Weitere Informationen sh. Produktdatenblatt -

Type	Matchcode	Elektrischer Anschluss	Druckbereich min/max bar	Druckluftanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-N 1 - G1/4"</b>	MDR-N 1RACA S001A XXXX---1pce.a	M12x1	-0,9 ... 1 bar	Innengewinde G 1/4"	<b>292739</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 1 - Druckanschluss</b>	MDR-N 1TACA S001A XXXX---1pce.a	M12x1	-0,9 ... 1 bar	Druckanschluss mit O-Ring, Ø 5x1.5	<b>292746</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 16- G 1/4"</b>	MDR-N 16 RACA S065A XXXX---1pce.a	M12x1	0,2 ... 16bar	Innengewinde G 1/4"	<b>292753</b>	auf Anfrage
<b>MDR-N 16- Druckanschluss</b>	MDR-N 16 TACA S065A XXXX---1pce.a	M12x1	0,2 ... 16bar	Druckanschluss mit O-Ring, Ø 5x1.5	<b>292760</b>	auf Anfrage

\* 1) Vergoldete Kontakte auf Anfrage  
Elektrischer Anschluss, M12x1, Gegenstecker siehe Zubehör

\*2)

**Zubehör MDR - N**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR-RV (LD)</b>	Rechteck-Steckverbinder (Leitungsdose, 3-polig + PE) DIN EN175301, 10er Verpackung	263951	auf Anfrage
<b>MDR-RV (LD)</b>	Rechteck-Steckverbinder (Leitungsdose, 3-polig + PE) DIN EN175301, Einzelverpackung	260264	auf Anfrage
<b>MDR-M12x1</b>	Steckverbinder M12x1		auf Anfrage

Weitere Druckschaltervarianten sind ab VE 10 auf Anfrage möglich!

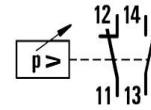
### Elektronischer Druckschalter MDR 2i

**Elektronischer Druckschalter MDR 2i** - Keramischer Drucksensor, Druckanschluss: G 1/4" Innengewinde; Druckanschluss aus Aludruckguss  
- Informationen sh. Produktdatenblatt -

Type	Beschreibung	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art.-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR 2i</b>	Elektronischer Druckschalter, 2-polig, ohne EV, für Pumpen und Kompressoren	0,1 - 16,0	F4 1/4"	<b>293613</b>	auf Anfrage



### Steuerdruckschalter MDR 43



#### Druckschalter MDR 43

sh. Katalogseite 78 - 79

Type	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR 43</b> BAA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/2"	<b>212775</b>	113,20 €
<b>MDR 43</b> BBA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/4"	<b>212782</b>	113,20 €
<b>MDR 43</b> DAA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/2"	<b>212799</b>	117,10 €
<b>MDR 43</b> DBA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/4"	<b>212805</b>	117,10 €
<b>MDR 43</b> GAA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/2"	<b>212812</b>	120,90 €
<b>MDR 43</b> GBA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/4"	<b>212829</b>	120,90 €
<b>MDR 43</b> HAA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/2"	<b>212836</b>	124,90 €
<b>MDR 43</b> HBA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/4"	<b>212843</b>	124,90 €

#### Zubehör MDR 43

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>WN MDR 2, 4 u. 43</b>	Würgenippel	<b>200888</b>	4,30 €
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200895</b>	5,70 €
<b>PG 11 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200901</b>	6,80 €
<b>PG 11 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200925</b>	7,20 €
<b>PG 11 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200918</b>	8,00 €
<b>PG 13,5 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	<b>200963</b>	5,80 €
<b>PG 13,5 V</b>	Kabelverschraubung komplett	<b>200932</b>	7,00 €
<b>PG 13,5 Z</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	<b>200956</b>	7,50 €
<b>PG 13,5 ZK</b>	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	<b>200949</b>	8,10 €
<b>MW für MDR 4 und 43</b>	Montagewinkel für MDR 4 und MDR 43	<b>230021</b>	9,20 €
<b>H43</b>	Haube für MDR 43 (klarsicht)	<b>230038</b>	11,80 €







## Steuerdruckschalter MDR 53



**Druckschalter MDR 53**

sh. Katalogseite 80 - 82


Type	Druckbereich pAus in bar	Druckanschluss	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>MDR 53</b> EAA BAAA 075A080 XAX XXX	0,5 - 8 bar	G1/2"	<b>213079</b>	138,00 €
<b>MDR 53</b> GAA BAAA xxxA110 XAX XXX	6 - 11 bar	G1/2"	<b>216919</b>	145,30 €
<b>MDR 53</b> HAA BAAA xxxA160 XAX XXX	6 - 16 bar	G1/2"	<b>213086</b>	164,30 €
<b>MDR 53</b> NAA BAAA xxxA030 XAX XXX	bis 3 bar	G1/2"	<b>213130</b>	186,50 €
<b>MDR 53</b> OAA BAAA xxxA080 XAX XXX	bis 8 bar	G1/2"	<b>213147</b>	198,00 €

**Zubehör MDR 53**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>WN M20</b>	Würgenippel	<b>269496</b>	4,30 €
<b>VS-M20</b>	Verschlusschraube M20	<b>269502</b>	2,30 €
<b>M20 Z</b>	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	<b>269533</b>	10,20 €
<b>M20 ZK</b>	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	<b>269540</b>	10,50 €
<b>M20 L</b>	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	<b>269519</b>	10,20 €
<b>M20 LK</b>	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	<b>269526</b>	10,50 €
<b>MW MDR 5 + 53</b>	Montagewinkel	<b>230045</b>	11,60 €
<b>H5</b> (Haube MDR 53)	Haube ohne Tasten	<b>230052</b>	15,20 €
<b>MDR 5</b> Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)	<b>230601</b>	23,70 €



## Elektronische Komponenten



**Elektronische Drucküberwachung,  
Elektronische Druckumformer/ -sensoren  
und -regler**

<b>Elektronischer Druckumformer EDI</b>		für Hutschiene montage	- sh. Katalogseite 85 -	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück	
EDI 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	<b>260226</b>	135,40 €	

<b>Elektronischer Drucksensor EDS</b>		(Aussengewinde 1/4")	- sh. Katalogseite 86 -	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück	
EDS 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	<b>260257</b>	159,30 €	

<b>Elektronischer Druckregler EDR</b>		- sh. Katalogseite 87 -		
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück	
EDR 16	Messbereich 1 - 16 bar	<b>260288</b>	157,10 €	



**Kompressorsteuerungen**

<b>Elektronische Grundlastwechselschaltung GLW 4</b>		- sh. Katalogseite 92-94		
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück	
GLW 4	Grundlastwechselschaltung für Hutschienenmontage (Maße 140 x 90 x 59)	<b>237761</b>	912,70 €	
GLW 4-S	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse ohne Zubehör	<b>502111</b>	1.255,00 €	
GLW 4-SK	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse mit Zubehör	<b>501190</b>	1.637,80 €	



## Niveauüberwachung



### Schwimmschalter

Preise zzgl. Kupferzuschlag \*)

Schwimmschalter PSN		- sh. Katalogseite 96, 97, 101-104	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>PSN-0 3 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 3 m	<b>234166</b>	50,20 €
<b>PSN-0 5 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m	<b>234173</b>	57,50 €
<b>PSN-0 10 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m	<b>234180</b>	77,50 €
<b>PSN-0 15 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 15 m	<b>234197</b>	95,50 €
<b>PSN-0 20 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 20 m	<b>234203</b>	111,10 €
<b>PSN-0 30 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 30 m	<b>237082</b>	124,90 €
<b>PSN-F 3 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 3 m	<b>234210</b>	50,20 €
<b>PSN-F 5 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m	<b>234227</b>	57,50 €
<b>PSN-F 10 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m	<b>234234</b>	77,50 €
<b>PSN-F 15 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 15 m	<b>234241</b>	95,50 €
<b>PSN-F 20 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 20 m	<b>234258</b>	111,10 €
<b>PSN-F 30 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 30 m	<b>258421</b>	124,90 €
<b>PSN-X 3 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 3 m	<b>234265</b>	53,80 €
<b>PSN-X 5 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m	<b>234272</b>	61,80 €
<b>PSN-X 10 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10 m	<b>234289</b>	81,40 €
<b>PSN-X 15 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15 m	<b>234296</b>	98,80 €
<b>PSN-X 20 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20 m	<b>234302</b>	115,30 €
<b>PSN-X 30 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30 m	<b>237174</b>	129,30 €
<b>PSN-O + ST 5 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	<b>234319</b>	90,30 €
<b>PSN-O + ST 10 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	<b>234326</b>	110,50 €
<b>PSN-F + ST 5 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	<b>234333</b>	90,30 €
<b>PSN-F + ST 10 m</b>	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	<b>234340</b>	110,50 €
<b>PSN-O DB 5 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	<b>234357</b>	65,90 €
<b>PSN-O DB 10 m</b>	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	<b>234364</b>	86,20 €
<b>PSN-X-SP 5 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m, für eigens. Stromkreis	<b>234371</b>	73,80 €
<b>PSN-X-SP 10 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10m, für eigens. Stromkreis	<b>234388</b>	104,90 €
<b>PSN-X-SP 15 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15m, für eigens. Stromkreis	<b>236092</b>	115,30 €
<b>PSN-X-SP 20 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20m, für eigens. Stromkreis	<b>236115</b>	130,00 €
<b>PSN-X-SP 30 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30m, für eigens. Stromkreis	<b>245254</b>	147,90 €
<b>PSN-X-SP 40 m</b>	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 40m, für eigens. Stromkreis	<b>245261</b>	163,40 €
<b>Zubehör PSN</b>			<b>Preis € / Stück</b>
<b>BG - PS</b>	Gewicht für Schwimmschalter, 400 g, Gehäusefarbe blau	<b>236658</b>	11,20 €
<b>IG - PS</b>	Gewicht für Schwimmschalter, 180 g, Gehäusefarbe gelb	<b>234401</b>	6,40 €
<b>Zenerbarriere MTL7778 28 V AC</b>	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	<b>3087010138</b>	332,80 €
<b>Zenerbarriere MTL7787 28 V DC</b>	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	<b>3087010136</b>	298,20 €

**\*) Kupferzuschlag:**

Aufgrund der hohen Preise für Kupfer berechnen wir weiterhin für die Artikelgruppe "Schwimmschalter PSN (5010)" einen **Kupferzuschlag** in Höhe von 0,26€ pro Meter Kabellänge. (Änderungen bleiben vorbehalten!)





## Edelstahl-Niveausonde

NEU!

### Edelstahl-Niveausonde ENL

- sh. Produktdatenblatt Niveausonde -

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
ENL 2/10	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 10 m	500520	auf Anfrage
ENL 2/20	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 20 m	505204	auf Anfrage
ENL 2/25	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 25 m	288251	auf Anfrage
ENL 2/30	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 30 m	503248	auf Anfrage
ENL 4/10	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 10 m	500575	auf Anfrage
ENL 4/15	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 15 m	500551	auf Anfrage
ENL 4/20	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 20 m	500568	auf Anfrage
ENL 4/25	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 25 m	500582	auf Anfrage
ENL 4/30	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 30 m	500599	auf Anfrage
ENL 4/40	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 40 m	288725	auf Anfrage
ENL 4/50	Messbereich bis 2,0 m, Kabellänge 50 m	289593	auf Anfrage
ENL 5/10	Messbereich bis 5,0 m, Kabellänge 10 m	287162	auf Anfrage
ENL 50/100	Messbereich bis 50,0 m, Kabellänge 100 m	287950	auf Anfrage
ENL 6/20	Messbereich bis 6,0 m, Kabellänge 20 m	287940	auf Anfrage



## Edelstahl-Niveausonde

### Edelstahl-Niveausonde ENS

- sh. Katalogseite 96, 113 - 114

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
ENS 1/10	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 10 m	504122	672,60 €
ENS 4/10	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m	502296	683,00 €
ENS 10/15	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m	504979	733,30 €
ENS 1/10 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	504771	782,10 €
ENS 1/15 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	504788	831,80 €
ENS 1/20 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	500605	867,80 €
ENS 1/25 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	504801	932,50 €
ENS 1/30 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	504085	999,70 €
ENS 4/10 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	503996	797,60 €
ENS 4/15 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	504740	831,80 €
ENS 4/20 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	500612	883,20 €
ENS 4/25 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	500629	954,90 €
ENS 4/30 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	500643	1.018,40 €
ENS 4/40 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 40 m, Ex zugelassen	500650	1.115,80 €
ENS 10/10 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	504757	766,60 €
ENS 10/15 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	504115	818,20 €

### Zubehör Edelstahl-Niveausonde ENS

Abspannklemme, verzinkt	Abspannklemme für ENS, verzinkt	500636	18,90 €
Abspannklemme, Edelstahl	Abspannklemme für ENS, Edelstahl	500414	162,80 €
Schutzkappe	Schutzkappe für ENS als Ersatzteil (Transportschutz des Prozessanschlusses und der Druckmembran)	504832	auf Anfrage
Klemmkasten	zur Verlängerung der Anschlussleitung bei Einsatz von elektronischen Eintauchgebern	500407	181,30 €



## Hänge-Schwimmerschalter der Serie "T"

### Hänge-Schwimmerschalter

sh. Katalog Seite 105/106

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
"T" WASTE	gelb für Schmutzwassersysteme, 10 m Kabel, IP 68	3087080046	56,00 €
"T" WASTE	gelb für Schmutzwassersysteme, 20 m Kabel, IP 68	3087080049	81,10 €
"T" ACS	blau für den Einsatz in Trinkwasser und Lebensmittelbereich, 10 m Kabel, IP 68	3087080047	71,20 €
"T" SiHF	rot für hohe Temperaturen (max. +80°C), 10 m Kabel, IP 68	286455	177,20 €
"T" FEP	weiß für den Einsatz in Chemische Umgebungsstoffe, 10 m Kabel, IP 68	3087080048	353,20 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 10 m Kabel, IP 68	3087080044	113,00 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 20 m Kabel, IP 68	3087080045	159,10 €

\* Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten!

### Zubehör Hänge-Schwimmerschalter

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
Abspannklemme, verzinkt	Abspannklemme für ENS, verzinkt	500636	16,40 €
Abspannklemme, Edelstahl	Abspannklemme für ENS, Edelstahl	500414	140,20 €

### Zubehör Niveausteuerungen / Niveauregler

sh. Katalog Seite 115

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
OGL-GU	Offene Tauchglocke mit Schraubanschluss für PL-8/6, Kettenlänge 2,9 m	501275	123,90 €
<b>Pneum. Schlauch</b>	<b>Pneumatische Leitung (PL)</b>		
PL-8/6, 1 m	für Längen > 20 m, je m (max. Länge am Stück 100 m)	3087070086	3,30 €
PL-6/4, 1 m	Pneumatischer Schlauch PL-6 (Preis je m)	3087080026	3,10 €
<b>Verschraubung 1/8"</b>	Verschraubung 1/8" für OGL-8, GU / GGL-8	3087080001	14,70 €
<b>R-SCH</b>	Reduzier-Schraubverbinder für PL von PL-8/6 auf PL-6/4	3087080002	5,50 €
<b>T-SCH 8</b>	T-Schraubverbinder PL-8/6 zum Einsatz bei Lufteinperlung	3087080003	5,80 €
<b>Kleinkompressor Schego</b>	Kleinkompressor für Lufteinperlung, inkl. Rückschlagsicherheitsventil und T-Schraubverbinder für PL-8/6(120 L/h; 100 mb; 5W; 230 V AC; IP X4)	501169	123,90 €
<b>Kleinkompressor Schego im Gehäuse</b>	Kleinkompressor für Lufteinperlung, inkl. Rückschlagsicherheitsventil und T-Schraubverbinder für PL-8/6 im ABS-Kunststoffgehäuse	501596	221,30 €





## Pumpensteuerung CPS-L

### Pumpensteuerungen CPS-L

- sh. Katalogseite 118 - 119

Type	Anzahl Pumpen	Überstromrelais	Gehäuse	Hauptschalter inkl.	Art-Nr.	Preis € / Stück
CPS-L	1	1,0 - 1,6 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>502722</b>	666,70 €
CPS-L	1	1,6 - 2,5 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>501176</b>	666,70 €
CPS-L	1	2,5 - 4,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>502753</b>	666,70 €
CPS-L	1	4,0 - 6,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>500285</b>	666,70 €
CPS-L	1	5,5 - 8,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>504986</b>	666,70 €
CPS-L	1	7,0 - 9,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	<b>504993</b>	666,70 €
CPS-L	1	ohne	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ohne	<b>502975</b>	565,20 €

### Zubehör CPS-L

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
CPS-L Kabelverschraubung	Beipack	<b>2987080004</b>	10,00 €
CPS-L Hauptschalterkit	3pol. 32A CPS-L	<b>3087010037</b>	84,00 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,0 - 1,6 A	<b>3087010161</b>	53,40 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,6 - 2,5 A	<b>3087010162</b>	53,40 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	2,5 - 4,0 A	<b>3087010163</b>	53,40 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	4,0 - 6,0 A	<b>3087010164</b>	53,40 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	5,5 - 8,0 A	<b>3087010165</b>	53,40 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	7,0 - 9,0 A	<b>3087010166</b>	53,40 €
CPS-B/ -L	Befestigungsglaschen für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung	<b>3087020069</b>	13,80 €




## Pumpensteuerung CPS-B "Neue Generation" mit QVGA-Touch-Farbdisplay

### Pumpensteuerung CPS-B "Neue Generation" mit Direktstart bis 4 kW

- sh. Katalogseite 120, 121

Type	Anzahl	Motor-nennstrom	Art-Nr.	Preis € / Stück
CPS-B1 / 1,0-1,6A	1	1,0 - 1,6 A	<b>501459</b>	980,20 €
CPS-B1 / 1,6-2,5A	1	1,6 - 2,5 A	<b>500087</b>	980,20 €
CPS-B1 / 2,5-4,0A	1	2,5 - 4,0 A	<b>500094</b>	980,20 €
CPS-B1 / 4,0-6,3A	1	4,0 - 6,3 A	<b>500100</b>	980,20 €
CPS-B1 / 6,3-9,0A	1	6,3 - 9,0 A	<b>500117</b>	980,20 €
CPS-B2 / 1,0-1,6A	2	1,0 - 1,6 A	<b>500124</b>	1.236,10 €
CPS-B2 / 1,6-2,5A	2	1,6 - 2,5 A	<b>500131</b>	1.236,10 €
CPS-B2 / 2,5-4,0A	2	2,5 - 4,0 A	<b>500148</b>	1.236,10 €
CPS-B2 / 4,0-6,3A	2	4,0 - 6,3 A	<b>500155</b>	1.236,10 €
CPS-B2 / 6,3-9,0A	2	6,3 - 9,0 A	<b>500162</b>	1.236,10 €





### Pumpensteuerung CPS-B mit Sanftanlauf "Neue Generation" mit QVGA-Touch-Farbdisplay

**Pumpensteuerungen CPS-B mit Sanftanlauf "Neue Generation"** -sh. Katalogseite 122, 123

Type	Anzahl Pumpen	Einstellbereich Motor- nennstrom	Gehäuse	Schutzart	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>CPS-B1/SA/4,0-7,5kW</b>	<b>1</b>	5,3 - 16 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65	<b>500179</b>	2.840,70 €
<b>CPS-B1/SA/7,5-11kW</b>	1	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65	<b>500186</b>	2.965,70 €
<b>CPS-B2/SA/4,0-7,5kW</b>	2	5,3 - 16 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65	<b>500193</b>	4.311,50 €
<b>CPS-B2/SA/7,5-11 kW</b>	<b>2</b>	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65	<b>500209</b>	4.612,00 €

**Zubehör CPS-B**

Type	Beschreibung	Artikel- Nr.	Preis € / Stück
<b>CPS-B Druckmessmodul</b>	Messbereich 0-2 mWS; kpl. mit Schlauch und Verschraubung; jederzeit nachrüstbar	<b>3087070087</b>	117,70 €
<b>CPS-B Beipack</b>	Zusätzliche Kabelverschraubungen bestehend aus 4 Stück M16	<b>2987080001</b>	19,70 €
<b>CPS-B Aufpreis 230 V</b>	Zum Betrieb an 230V 50Hz; 1L/N/PE; zum Betrieb von 230V Pumpen	<b>280125</b>	128,90 €
<b>CPS-B Alarmanlage</b>	Akku 12V 1,2Ah + Kabelsatz zur Pufferung bei Netzausfall	<b>502760</b>	82,70 €
<b>CPS-B Trennplatte Zenerbarriere</b>	Bei Einsatz von Zenerbarrieren in einer CPS-B2 ist 1 Stück Trennplatte erforderlich	<b>3087080014</b>	13,20 €
<b>Zenerbarriere MTL7787 28 V DC</b>	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	<b>3087010136</b>	305,00 €
<b>CPS-B/ -L</b>	Befestigungslasche für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung des Gehäuses	<b>3087020069</b>	13,80 €



### Pumpensteuerung CPS-M plus

**Pumpensteuerungen CPS-M plus** modular  
aufgebaute Pumpensteuerung nach individuellen Vorgaben, für 1 - 4 Pumpen - Katalogseite 124,125 -

Type	Beschreibung	Artikel- Nr.	Preis € / Stück
<b>CPS-M</b>	kundenspezifische / bedarfsgerechte Ausführung		Preise auf Anfrage!

### Pumpensteuerung CPS-S



**Pumpensteuerungen CPS-S**  
modular aufgebaute Pumpensteuerung, nach individuellen Vorgaben. Zur Steuerung von bis zu 10 Pumpen.

Type	Beschreibung	Artikel- Nr.	Preis € / Stück
<b>CPS-S nach individuellen Vorgaben</b>			Preis auf Anfrage!



**Reitplatzsteuerung CRS**  
- für Ebbe-Flut-System / Reitplätze -

**Reitplatzsteuerungen CRS** modular aufgebaute Steuerung mit QVGA-Touch -Farbdisplay, nach individuellen Erfordernissen ausgestattet. Zur Steuerung von 2, 4, 8 oder mehr Pumpen.

Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis € / Stück
CRS2-TFT	für 1-2 Pumpen		Preis auf Anfrage!
CRS4-TFT	für 1-4 Pumpen		Preis auf Anfrage!
CRS8-TFT	für 1-8 Pumpen		Preis auf Anfrage!



## Motorentechnik



### Motorschutzschalter OKN

- sh. Katalogseite 139 -

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
OKN- 004 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,25 - 0,40 A	203391	49,30 €
OKN- 006 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,40 - 0,63 A	203407	49,30 €
OKN- 010 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,63 - 1,00 A	203414	49,30 €
OKN- 016 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A	203421	49,30 €
OKN- 025 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A	203438	49,30 €
OKN- 040 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A	203445	49,30 €
OKN- 063 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A	203452	49,30 €
OKN- 100 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A	203469	67,30 €
OKN- 160 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A	203476	67,30 €
OKN- 220 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 22,0 A	203483	77,50 €
OKN- 270 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 27,0 A	203490	81,10 €
OKN- 300 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 30,0 A, 2-polig	203506	97,70 €
OKN- 370 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 28,0 - 37,0 A, 2-polig	236665	132,10 €

### Zubehör OKN

Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis € / Stück
H	Gehäuse H, Schutzart IP 54 + PG16	203513	14,60 €



### Stern-Dreieck-Umschaltungen C-SDU

- sh. Katalogseite 142 -

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>Komplettversion</b>			
<b>C-SDU 5,5 komplett</b>	5,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)	501015	787,10 €
<b>C-SDU 7,5 komplett</b>	7,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)	501022	814,50 €
<b>C-SDU 11,0 komplett</b>	11 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)	501039	865,60 €
<b>C-SDU 15,0 komplett</b>	15 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)	501046	898,40 €
<b>Standardversion</b>			
<b>C-SDU 5,5 Standard</b>	5,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)	501053	529,50 €
<b>C-SDU 7,5 Standard</b>	7,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)	501060	557,30 €
<b>C-SDU 11,0 Standard</b>	11 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)	501077	585,40 €
<b>C-SDU 15,0 Standard</b>	15 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)	501084	627,60 €



	<b>Standardversion mit Trafo</b>	<b>Art-Nr.</b>	<b>Preis € / Stück</b>
<b>C-SDU 5,5 Trafo</b>	5,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)	<b>501091</b>	781,40 €
<b>C-SDU 7,5 Trafo</b>	7,5 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)	<b>501107</b>	809,50 €
<b>C-SDU 11,0 Trafo</b>	11 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)	<b>501114</b>	837,40 €
<b>C-SDU 15,0 Trafo</b>	15 kW, U <sub>e</sub> : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)	<b>501121</b>	879,30 €



### Stern-Dreieck-Umschaltungen CSDU-M mit Druckschalter MDR 3

**CSDU-M** Der im Lieferumfang enthaltene Druckschalter MDR 3 ersetzt einen Schütz und kann in verschiedenen Optionen geliefert werden. - sh. Produktdatenblatt -

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis € / Stück
<b>CSDU-M</b>			Preise auf Anfrage!





Liefer- und Zahlungsbedingungen für Katalogware **innerhalb Deutschlands**

**Lieferbedingungen:**

Die Auslieferung der Waren erfolgt direkt durch unser Logistikzentrum.

Ab Nettowarenwert von 500,-

frachtfreie Lieferung

Bis Nettowarenwert von 500,- €

ab Werk Ennigerloh,  
ausschließlich Verpackung

Bis Nettowarenwert von 125,- €

zzgl. Kleinmengenzuschlag von 11,- € (bei  
einem Vorjahresumsatz unter 1000,- €)

Alle Preisstellungen bis Nettowarenwert € 500,- werden bei der Lieferung in Deutschland durch folgende Serviceleistungen ergänzt.

1. Paketversand	11,00 €
2. Direktlieferung der Ware zu Ihrem Kunden	23,00 €
3. Expressversand	auf Anfrage

Für Lieferungen aus dem Bereich Steuerungs- und Schaltschrankbau behalten wir uns vor, die tatsächlich angefallenen Anlieferungskosten in Rechnung zu stellen.

**Zahlungsbedingungen:**

**10 Tage 2% Skonto / 30 Tage netto**

Sofern Bestellungen direkt an unser Tochterunternehmen Scharco Elektronik in Wuppertal gerichtet werden, gelten deren gesonderte Lieferbedingungen, die bei Bedarf angefordert werden können.

Sämtliche Preise in dieser Liste verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer!

Liefer- und Zahlungsbedingungen für Katalogware **außerhalb Deutschlands**

Die Preise verstehen sich in EUR ab Werk (EXW, Incoterms® 2020) ausschließlich Verpackung, Fracht, Porto, Wertsicherung und aller Steuern, Zölle oder Abgaben, die nach anwendbarem Recht zu zahlen sind.

Zahlungsbedingungen außerhalb von Deutschland auf Anfrage.

**Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) - sh. Downloadbereich unserer Website.**

**Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Abbildungen und Maßangaben sind unverbindlich: Eventuelle Druckfehler vorbehalten!**



**Condor Pressure Control GmbH**

Warendorfer Straße 47 - 51  
D-59320 Ennigerloh

Telefon +49 (0) 2587 / 89 - 0  
Telefax +49 (0) 2587 / 89 - 140

info@condor-cpc.com  
www.condor-cpc.com

