

Preisliste 2019

gültig ab 01.01.2019 - 31.12.2019

Leistungsdruckschalter

	Seite
Für Wechselstrom:	2 - 4
Druckschalter MDR 1	2
Druckschalter MDR 11	2
Druckschalter MDR 2	3
Druckschalter MDR 21	4
Für Drehstrom:	5 - 10
Druckschalter MDR 3	5
Druckschalter MDR 4	7
Druckschalter MDR 5	9 - 10



Steuerdruckschalter

	Seite
Steuerdruckschalter MDR-F	11 - 14
Steuerdruckschalter MDR-P	15
Steuerdruckschalter MDR-K	15
Steuerdruckschalter MDR 43	16
Steuerdruckschalter MDR 53	17

Elektronische Komponenten

	Seite
Elektronischer Druckumformer EDI	18
Elektronischer Drucksensor EDS	18
Elektronischer Druckregler EDR	18
Elektronischer Druckregler EDRA	18
Kompressorsteuerungen GLW 4	18

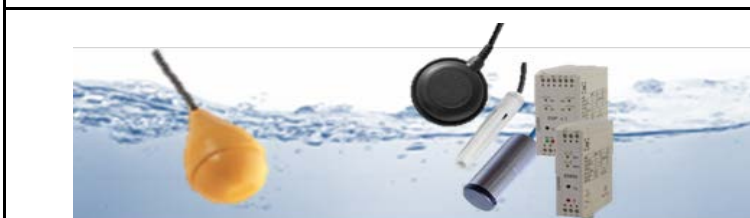


Motorentechnik

	Seite
Motorschutzschalter OKE2 / MKE2	24
Motorschutzschalter TFE2 / TFA2	25
Motorschutzschalter OKN	25
Stern-Dreieck-Umschalter CSDU	26
Stern-Dreieck-Umsch. + MDR3 CSDU-M	26

Testgeräte und Zeitrelais

	Seite
Universelles Testgerät VARIOTEST	27
Drehrichtungsanzeiger ROTATEST	27
Sensorsimulator CSG420	27
Multifunktions-Zeitrelais FMF	27
Multifunktions-Zeitrelais IMF	27



Niveauüberwachung

	Seite
Schwimmerschalter PSN	19
Elektronische Niveausteuerng ENP	19,21
Elektronischer Niveauregler ENR	20, 21
Elektr. Niveaurelais HRH-5 / TH	20
Edelstahl-Niveausonde ENS	20
Zubehör Niveausteuerngen u. -regler	21
Hänge-Schwimmerschalter der Serie "T"	21

Pumpensteuerungen

	Seite
Pumpensteuerung CPS-L	22
Pumpensteuerung CPS-B, TFT-Display	22
Pumpensteuerung CPS-B, SA, TFT-Display	23
Pumpensteuerung CPS-M Plus	23





Leistungsdruckschalter für Wechselstrom



Leistungsdruckschalter MDR 1 - für Wechselstrom



Druckschalter MDR 1		Katalogseite 15, 25-27		Artikel (Rabatt)-gruppe "1010"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-1 DSD BAAA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St	212119	50,90 €
MDR-1 DTD BAAA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St-Ü	212126	55,70 €
MDR-1 GBA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	G1/4"	212133	71,10 €
MDR-1 GEA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	212140	80,00 €
MDR-1 GFA AAAA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	212157	80,00 €
MDR-1 GBA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	G1/4"	216049	67,90 €
MDR-1 GEA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	216025	77,00 €
MDR-1 GFA BAAA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	216063	77,00 €

Zubehör MDR 1		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
EV 1S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	226765	12,60 €
AEV 1S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	217541	16,50 €
WN MDR 1	Würgenippel	200888	3,30 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	255024	4,50 €
PG 11 Z	mit Zugentlastung	255031	5,60 €
PG 11 ZK	mit Zugentlastung und Knickschutz	255048	6,30 €
H1 (Haube MDR 1)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	230700	5,60 €
H1-EA (Haube MDR 1+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	227366	13,20 €
Haube MDR 1+EA+Stößel	Umrüstsatz von MDR 1 ohne EA auf MDR 1 mit EA	230717	14,50 €
H1- B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1	279297	57,30 €
H1-EA B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1+EA	279303	58,90 €

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



Leistungsdruckschalter MDR 11 - für Wechselstrom



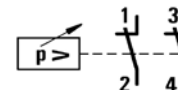
Druckschalter MDR 11		Katalogseite 15, 28 - 30		Artikel (Rabatt)-gruppe "1010"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR 11 DSD AACA 017A030 XHI XXX	EA	2,5 - 6 bar	G 1/4" St	235712	66,20 €
MDR-11 DTD AACA 017A030 XHI XXX	EA	2,5 - 6 bar	G 1/4" St-Ü	235729	70,40 €
MDR 11 GBA AACA 060A080 QHI XXX	EA	2,5 - 11 bar	G 1/4"	235736	83,00 €
MDR 11 GEA AACA 060A080 QHI XXXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	235743	91,90 €
	EA	2,5 - 11 bar	3/8" und F4 1/4" NPT		Preise auf Anfrage!

Zubehör MDR 11		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EV 1S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	226765	12,60 €
EV 1 WSi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 1/4" Kunststoff-Entlastungsleitung, Anschlussstutzen ist um 360° drehbar	247593	18,20 €
AEV 1 S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	217541	16,50 €
WN MDR 11	Würgenippel	201243	3,30 €
PG 13,5 Z-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201021	5,80 €
PG 13,5 ZK-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201038	6,40 €

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



Leistungsdruckschalter MDR 2 - für Wechselstrom



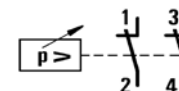
Druckschalter MDR 2		Katalogseite 15, 31 -33		Artikel (Rabatt)-gruppe "1020"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-2 DBA AAAA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	G 1/4"	212164	63,40 €
MDR-2 GBA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G 1/4"	212171	79,20 €
MDR-2 GEA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	212188	88,50 €
MDR-2 GFA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 3/8"	212195	88,50 €
MDR-2 GDA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/2"	212201	88,50 €
MDR-2 DBA BAAA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G 1/4"	217381	60,00 €
MDR-2 GBA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G 1/4"	217404	75,70 €
MDR-2 GEA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	219408	85,50 €
MDR-2 GFA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 3/8"	226888	85,50 €
MDR-2 GDA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/2"	226895	85,50 €

Zubehör MDR 2		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"		
Type	Beschreibung	Artikelgruppe "1900"	Art-Nr.	Preis €/Stück
EV 2	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200666	13,90 €
EV 2S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200680	13,90 €
EV 2W	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200697	19,70 €
EV 2Wi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200703	19,70 €
EV 2WS*	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200710	19,70 €
AEV 2	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200727	18,60 €
AEV 2S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200741	18,60 €
AEV 2W	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200758	24,40 €
AEV 2Wi	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200765	24,40 €
AEV 2WS*	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200772	24,40 €
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel		200888	3,40 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)		200895	4,60 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett		200901	5,40 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung		200925	5,80 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz		200918	6,40 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)		200963	4,70 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett		200932	5,60 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung		200956	6,00 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz		200949	6,50 €
H2 (Haube MDR 2)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)		217510	8,20 €
H2-EA (Haube MDR 2+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)		229445	10,80 €
H2 -B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2		279310	59,00 €
H2-EA B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2 + EA		279327	60,70 €

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



Leistungsdruckschalter MDR 21 - für Wechselstrom -



Druckschalter MDR 21		Katalogseite 15, 34 - 36		Artikel (Rabatt)-gruppe "1021"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR 21 DBA AACA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	G1/4"	212218	67,30 €
MDR 21 DEA AACA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	212225	76,30 €
MDR 21 GBA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G1/4"	212232	82,10 €
MDR 21 GEA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	212249	91,00 €
MDR 21 DBA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G1/4"	219910	64,20 €
MDR 21 DEA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	226901	73,30 €
MDR 21 GBA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G1/4"	226918	79,40 €
MDR 21 GEA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	226925	88,30 €

Zubehör MDR 21		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EV 2	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200666	13,90 €
EV 2S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200680	13,90 €
EV 2W	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200697	19,70 €
EV 2Wi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200703	19,70 €
EV 2WS*	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200710	19,70 €
AEV 2	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200727	18,60 €
AEV 2S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200741	18,60 €
AEV 2W	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200758	24,40 €
AEV 2Wi	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200765	24,40 €
AEV 2WS*	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200772	24,40 €
WN MDR 21 u. 3	Würgenippel	201243	3,40 €
PG 13,5 Z-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201021	6,00 €
PG 13,5 ZK-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201038	6,50 €
H21 (Haube MDR 21)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	229452	8,20 €
H21-EA (Haube MDR 21+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	217503	10,80 €

* 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		Artikel (Rabatt)-gruppe "1030"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-3 DAA AAAA 045A060 XAA XXX	EA	1,3 - 6 bar	G1/2"	212256	79,20 €
MDR-3 GAA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212263	85,10 €
MDR-3 GBA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212270	85,10 €
MDR-3 GEA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4"	212287	94,10 €
MDR-3 GDA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2"	212294	94,10 €
MDR-3 GFA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	212300	94,10 €
MDR-3 HAA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212317	99,70 €
MDR-3 HBA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212324	99,70 €
MDR-3 HEA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4"	212331	108,90 €
MDR-3 HDA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2"	212348	108,90 €
MDR-3 HFA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	212355	108,90 €
MDR-3 IAA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	G1/2"	212362	114,70 €
MDR-3 IDA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	212379	123,80 €
MDR-3 JAA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	G1/2"	229711	144,30 €
MDR-3 JDA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	F4 1/2"	229728	153,30 €

MDR-3 DAA BAAA 045A060 XAA XXX	-	1,3 - 6 bar	G1/2"	226932	71,80 €
MDR-3 GAA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	226949	77,60 €
MDR-3 GBA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	226956	77,60 €
MDR-3 GEA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4"	226963	86,60 €
MDR-3 GDA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2"	226970	86,60 €
MDR-3 GFA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	226987	86,60 €
MDR-3 HAA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	226994	92,60 €
MDR-3 HBA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	227007	92,60 €
MDR-3 HEA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4"	227014	101,60 €
MDR-3 HDA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2"	227021	101,60 €
MDR-3 HFA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	227038	101,60 €
MDR-3 IAA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	G1/2"	227045	107,50 €
MDR-3 IDA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	227052	116,30 €
MDR-3 JAA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	G1/2"	229698	137,30 €
MDR-3 JDA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	F4 1/2"	229704	146,30 €

Druckschalter MDR 3 mit Rollmembran (Ersatz für MDR 6)					
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-3 DAB BAAA 028A035 XAA XXX	-	1 - 6 bar	G1/2"	229674	92,60 €
MDR-3 DAB AAAA 028A035 XAA XXX	EA	1 - 6 bar	G1/2"	231561	99,90 €
MDR-3 GAB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2"	227595	98,70 €
MDR-3 GOB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227601	107,50 €
MDR-3 GAB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2"	227632	105,80 €
MDR-3 GOB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227649	114,70 €
MDR-3 HAB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2"	227618	113,50 €
MDR-3 HOB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227625	122,30 €
MDR-3 HAB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2"	227656	120,50 €
MDR-3 HOB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227663	129,70 €

Zubehör MDR 3		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/ Stück
DPA-Platine	Drehfeld-Phasenausfall-Platine	258520	62,20 €
H3-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 230 V / 50 Hz	237297	65,60 €
H3-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 400 V / 50 Hz	237303	68,60 €
H3-EA-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 230 V / 50 Hz	237310	68,60 €
H3-EA-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 400 V / 50 Hz	237327	71,70 €
EV 3	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Er	201045	14,20 €
EV 3i	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	201052	14,20 €
EV 3S ^{1) 2)}	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201069	14,20 €
EV 3W ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201076	20,00 €

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



Zubehör MDR 3 Type	Katalogseite 40 - 42 Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe Art-Nr.	"1900" Preis €/Stück
EV 3Wi ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201083	20,00 €
EV 3WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201090	20,00 €
EV 3L	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201229	27,50 €
AEV 3	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201106	18,90 €
AEV 3S ^{1) 2)}	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201120	18,90 €
AEV 3W ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201137	24,90 €
AEV 3Wi ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201144	24,90 €
AEV 3WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201151	24,90 €
PG 9 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung (für Zusatzverkabelung)	201373	5,80 €
WN MDR 21 u. 3	Würgenippel	201243	3,40 €
PG 11 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201250	4,60 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	201267	5,40 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201274	5,80 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201281	6,40 €
PG 13, 5 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201298	4,70 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	201304	5,60 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201311	6,00 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201328	6,50 €
PG 16 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201335	4,70 €
PG 16 V	Kabelverschraubung komplett	201342	6,50 €
PG 16 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201359	7,70 €
PG 16 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201366	8,30 €
MW für MDR 3	Montagewinkel MDR 3	246138	7,40 €
SC 3	Druckskala (werkseitig)		2,20 €
H3 (Haube MDR 3)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	229490	9,90 €
H3-EA (Haube MDR 3 + EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedr.)	230007	13,10 €
1) bis < 16 bar 2) nur außertolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm			
MDR 3 Membran 16	Membran für MDR 3, Ausführung 6-16 bar (10-er VE)	230649	48,70 €
MDR 3 Membran 35	Membran für MDR 3, Ausführung 25-35 bar (10-er VE)	230656	75,50 €
SK 3	Schaltkammer ohne Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3...)	201380	14,90 €
SK 3-S	Schaltkammer mit Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3...+ EA)	201397	29,80 €
SK R3/1,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,63 - 1,00 A	201403	44,20 €
SK R3/1,6	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,00 - 1,60 A	201410	44,20 €
SK R3/2,5	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,60 - 2,50 A	201427	44,20 €
SK R3/4,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,50 - 4,00 A	201434	44,20 €
SK R3/6,3	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 6,30 A	201441	44,20 €
SK R3/10,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,30 - 10,00 A	201458	54,50 €
SK R3/16,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 10,00 - 16,00 A	201465	54,50 €
SK R3/20,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 16,00 - 20,00 A	201472	54,50 €
SK R3/24,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 20,00 - 24,00 A	201489	54,50 €
SK R3/30/2	Thermisches 2-poliges Überstromrelais 22,00 - 30,00 A	201496	54,50 €
H I3	Hilfsschalter (Mikroschalter) Öffner-Kontakt zum Abgreifen - Stellung der Hauptschaltk	274971	30,70 €
RU 3/24-50	Unterspannungsauslöser 24 V, 50 Hz	226857	59,40 €
RU 3/230-50	Unterspannungsauslöser 230 V, 50 Hz	201540	59,40 €
RU 3/400-50	Unterspannungsauslöser 400 V, 50 Hz	201557	59,40 €
RA 3/24-50	Arbeitsstromauslöser 24 V, 50 Hz	201564	68,30 €
RA 3/110-50	Arbeitsstromauslöser 110 V, 50 Hz	201571	68,30 €
RA 3/230-50	Arbeitsstromauslöser 230 V, 50 Hz	201588	68,30 €
RA 3/240-60	Arbeitsstromauslöser 240 V, 60 Hz	214113	68,30 €
RA 3/400-50	Arbeitsstromauslöser 400 V, 60 Hz	225935	68,30 €
RA 3/480-60	Arbeitsstromauslöser 480 V, 60 Hz	201595	68,30 €



Leistungsdruckschalter MDR 4 - für Drehstrom -



Druckschalter MDR 4		Katalogseite 44 - 49		Artikel (Rabatt)-gruppe "1040"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-4 DBA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/4"	212584	71,30 €
MDR-4 DAA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2"	212591	71,30 €
MDR-4 DOA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	212607	80,90 €
MDR-4 DEA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257899	88,70 €
MDR-4 DDA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257905	88,70 €
MDR-4 DFA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	257912	88,70 €
MDR-4 GBA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212614	77,50 €
MDR-4 GAA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212621	77,50 €
MDR-4 GOA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2" + G 1/4"	212638	86,80 €
MDR-4 GEA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4 "	257929	94,50 €
MDR-4 GDA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2 "	257936	94,50 €
MDR-4 GFA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	257943	94,50 €
MDR-4 HBA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212645	93,30 €
MDR-4 HAA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212652	93,30 €
MDR-4 HOA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	212669	99,70 €
MDR-4 HEA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4 "	257950	110,10 €
MDR-4 HDA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2 "	257967	110,10 €
MDR-4 HFA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	257974	110,10 €
MDR-4 IBA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/4"	212676	108,30 €
MDR-4 IAA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2"	212683	108,30 €
MDR-4 IOA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	212690	114,70 €
MDR-4 DBA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	220084	68,20 €
MDR-4 DAA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	220077	68,20 €
MDR-4 DOA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	220121	77,30 €
MDR-4 DEA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257981	84,80 €
MDR-4 DDA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257998	84,80 €
MDR-4 DFA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	258001	84,80 €
MDR-4 GBA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	204251	74,50 €
MDR-4 GAA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	206194	74,50 €
MDR-4 GOA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2" + G1/4"	227069	84,00 €
MDR-4 GEA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4 "	258018	90,40 €
MDR-4 GDA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2 "	258025	90,40 €
MDR-4 GFA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	258032	90,40 €
MDR-4 HBA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	204244	90,00 €
MDR-4 HAA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	220107	90,00 €
MDR-4 HOA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227076	99,40 €
MDR-4 HEA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4 "	258049	105,40 €
MDR-4 HDA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2 "	258056	105,40 €
MDR-4 HFA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	258063	105,40 €
MDR-4 IBA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/4"	227083	105,10 €
MDR-4 IAA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2"	227090	105,10 €
MDR-4 IOA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	221210	111,40 €



Druckschalter MDR 4 SD		Katalogseite 44 - 49		Artikel (Rabatt)-gruppe "1040"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-4 DAA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	212737	86,60 €
MDR-4 DBA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	212744	86,60 €
MDR-4 GAA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	212751	93,20 €
MDR-4 GBA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	212768	93,20 €

Druckschalter MDR 4 SU		Katalogseite 44 - 49		Artikel (Rabatt)-gruppe "1040"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-4 DAA BFCA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	212706	107,20 €
MDR-4 GAA BFCA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	212713	113,40 €
MDR-4 HAA BFCA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	212720	129,10 €

Zubehör MDR 4		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EV 4	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201601	14,20 €
EV 4S ^{1) 2)}	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201625	14,20 €
EV 4W ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255055	20,00 €
EV 4Wi ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255062	20,00 €
EV 4WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201656	20,00 €
AEV 4	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201663	18,90 €
AEV 4S ^{1) 2)}	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201687	18,90 €
AEV 4-W ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201694	24,90 €
AEV 4-Wi ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255079	24,90 €
AEV 4-WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	255086	24,90 €
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel	200888	3,40 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200895	4,60 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	200901	5,40 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200925	5,80 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200918	6,40 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200963	4,70 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	200932	5,60 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200956	6,00 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200949	6,50 €
MW für MDR 4 und 43	Montagewinkel MDR 4 und MDR 43	230021	7,40 €
H4 S (Haube MDR 4 S)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4S (Ausführung neutral, o. Bedruckung)	229469	8,70 €
H4 S-EA (Haube MDR 4 S+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung für MDR 4 S	229476	11,80 €
H4 SD (Haube MDR 4 SD)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4 SD (Klarsicht)	229483	9,50 €

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		Artikel (Rabatt)-gruppe "1050"		
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Schutzart	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-5 CAA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5 bar	G1/2"		212850	81,00 €
MDR-5 CAA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2"		212867	85,50 €
MDR-5 COA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		212874	89,50 €
MDR-5 COA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		212881	94,30 €
MDR-5 EAA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2"		212898	86,60 €
MDR-5 EAA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2"		212904	91,00 €
MDR-5 EOA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		212911	95,60 €
MDR-5 EOA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		212928	100,00 €
MDR-5 GAA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2"		212935	101,60 €
MDR-5 GAA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2"		212942	105,90 €
MDR-5 GOA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		212959	116,30 €
MDR-5 GOA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		212966	120,70 €
MDR-5 HAA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2"		212973	116,30 €
MDR-5 HAA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2"		212980	120,70 €
MDR-5 HOA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		212997	125,30 €
MDR-5 HOA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		213000	129,80 €
MDR-5 KAA BAAA 300 A400 XXX XXX	-	13 - 45 bar	G1/2"		256182	158,40 €
MDR-5 KAA AAAA 300 A400 XXX XXX	Haube K*	13 - 45 bar	G1/2"		258513	163,10 €
MDR-5 CYA BAAA 015A030 X00XXZ		1,5 - 5 bar	G1/2" Stahl, verzinkt	IP 65	279273	auf Anfrage
MDR-5 EYA BAAA 070A080 X00XXZ		2 - 8 bar	G1/2" Stahl, verzinkt	IP 65	279280	auf Anfrage
MDR-5 CVA BAAA 015A030 XNN XXZ	-	1,5 - 5 bar	G1/2" Edelstahl	IP 65	275152	143,90 €
MDR-5 EVA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Edelstahl	IP 65	275169	149,40 €
MDR-5 CRA BAAA 015A030 XNN XXZ	-	1,5 - 5 bar	G1/2" Messing	IP 65	275176	113,00 €
MDR-5 ERA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Messing	IP 65	275183	118,50 €

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



Zubehör MDR 5	Katalogseite 52 - 53	Artikel (Rabatt)-gruppe	"1900"
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EV 5	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung	201878	27,50 €
EV 5i	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201885	27,50 €
EV 5E	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201892	20,60 €
EV 5Ei	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201908	20,60 €
EV 5H	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung (für MDR-5/45 bar Typen)	201915	auf Anfrage
AEV 5	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201939	32,90 €
AEV 5 i	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201946	32,90 €
WN M20	Würgenippel	269496	3,40 €
VS-M20	Verschlusschraube M20	269502	1,80 €
M20 Z	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	269533	8,30 €
M20 ZK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	269540	8,50 €
M20 L	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	269519	8,30 €
M20 LK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	269526	8,50 €
MW MDR 5 + 53	Montagewinkel	230045	9,30 €
H5 (Haube MDR 5)	Haube ohne Tasten	230052	12,30 €
H5-K (Haube MDR 5 + K)	Haube mit Ein / Aus Tasten (Funktion nur in Verbindung mit thermischen Überstromrelais R5)	217527	16,90 €
MDR 5 Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)	230601	19,10 €
MDR 5 Membran 16	Membran für MDR 5, Ausführung 5 - 16 bar (10-er Verpackung)	230670	59,80 €
MDR 5 Schaltkammer	Schaltkammer für MDR 5 (10-er Verpackung)	230687	119,50 €
R 5/1,5	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,86 - 1,50 A	202028	52,40 €
R 5/2,45	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,50 - 2,45 A	202035	52,40 €
R 5/4,2	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,40 - 4,20 A	202042	52,40 €
R 5/7,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 7,00 A	202059	52,40 €
R 5/10,3	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,10 - 10,3 A	202066	54,60 €
R 5/14,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 9,00 - 14,0 A	202073	68,30 €
R 5/18,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 11,0 - 18,0 A	202080	68,30 €

Steuerdruckschalter



MDR-F .. H (G) **Standard-Ausführungen mit Perbunan-Membran und Alu-Druckgussflansch, Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde**), Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, Zusatz G = Goldkontakt** Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"
sh. Katalogseite 58, 59

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 2H-S	MDR-F 2 HAA SAA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	253501	71,00 €
MDR-F 2HG-S	MDR-F 2 HAA SBA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	253518	87,60 €
MDR-F 4H-S	MDR-F 4 HAA SAA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	253525	72,10 €
MDR-F 4HG-S	MDR-F 4 HAA SBA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	253532	88,50 €
MDR-F 8H-S	MDR-F 8 HAA SAA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	253549	73,20 €
MDR-F 8HG-S	MDR-F 8 HAA SBA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	253556	89,80 €
MDR-F 10H-S	MDR-F 10 HAA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253563	75,60 €
MDR-F 10HG-S	MDR-F 10 HAA SBA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253570	92,10 €
MDR-F 16H-S	MDR-F 16 HAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253587	79,10 €
MDR-F 16HG-S	MDR-F 16 HAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253594	95,70 €
MDR-F 32H-S	MDR-F 32 HAA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253600	87,60 €
MDR-F 32HG-S	MDR-F 32 HAA SBA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253617	104,00 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

** auf Anfrage mit G 1/4"

MDR-F .. Y (G) **Standard-Ausführungen mit Perbunan-Membran und Kunststoffflansch, Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde**),** Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 2Y-S	MDR-F 2 YAA SAA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	253624	71,00 €
MDR-F 2YG-S	MDR-F 2 YAA SBA A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	253631	87,60 €
MDR-F 4Y-S	MDR-F 4 YAA SAA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	253648	72,10 €
MDR-F 4YG-S	MDR-F 4 YAA SBA A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	253655	88,50 €
MDR-F 8Y-S	MDR-F 8 YAA SAA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	253662	73,20 €
MDR-F 8YG-S	MDR-F 8 YAA SBA A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	253679	89,80 €
MDR-F 10Y-S	MDR-F 10 YAA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253686	75,60 €
MDR-F 10YG-S	MDR-F 10 YAA SBA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253693	92,10 €
MDR-F 16Y-S	MDR-F 16 YAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253709	79,10 €
MDR-F 16YG-S	MDR-F 16 YAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253716	95,70 €

* 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** Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 12HE-S	MDR-F 12 HEC SAA A 060A070	0,5 ... 11,2 bar	0,5 0,8	1 ... 12 bar	253723	100,00 €
MDR-F 12HEG-S	MDR-F 12 HEC SBA A 060A070	0,5 ... 11,2 bar	0,5 0,8	1 ... 12 bar	253730	116,50 €
MDR-F 30HE-S	MDR-F 30 HEC SAA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	253747	108,30 €
MDR-F 30HEG-S	MDR-F 30 HEC SBA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	253754	124,80 €

* 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** Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"
sh. Katalogseite 58, 59

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 60HH-S	MDR-F 60 HHA SAA A 200A400	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	253761	145,20 €
MDR-F 60HHG-S	MDR-F 60 HHA SBA A 200A400	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	253778	161,70 €
MDR-F 120HH-S	MDR-F 120 HHA SAA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	253785	158,10 €
MDR-F 120HHG-S	MDR-F 120 HHA SBA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	253792	174,60 €
MDR-F 250HH-S	MDR-F 250 HHA SAA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	253808	182,80 €
MDR-F 250HHG-S	MDR-F 250 HHA SBA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	253815	199,40 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches



MDR-F .. H ... mit **Resetfunktion und Alu-Druckgussflansch, G 3/8" Innengewinde,** Ausführung mit Industrie-Schraubklemme
sh. Katalogseite 60, 62 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	88,50 €
MDR-F 4Hmax-S	MDR-F 4 HAA SAH A XXXA030	-	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	254072	89,70 €
MDR-F 8Hmax-S	MDR-F 8 HAA SAH A XXXA060	-	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	254089	91,00 €
MDR-F 10Hmax-S	MDR-F 10 HAA SAH A XXXA075	-	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	254096	93,50 €
MDR-F 16Hmax-S	MDR-F 16 HAA SAH A XXXA120	-	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254102	96,80 €
MDR-F 32Hmax-S	MDR-F 32 HAA SAH A XXXA240	-	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254119	105,10 €
MDR-F 2Hmin-S* ¹	MDR-F 2 HAA SAL A 005A015	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	0,11 ... 2 bar	254126	88,50 €
MDR-F 4Hmin-S* ¹	MDR-F 4 HAA SAL A 010A030	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	254133	89,70 €
MDR-F 8Hmin-S* ¹	MDR-F 8 HAA SAL A 020A060	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	254140	91,00 €
MDR-F 10Hmin-S* ¹	MDR-F 10 HAA SAL A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	254157	93,50 €
MDR-F 16Hmin-S* ¹	MDR-F 16 HAA SAL A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254164	96,80 €
MDR-F 32Hmin-S* ¹	MDR-F 32 HAA SAL A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254171	105,10 €
MDR-F 2Htro-S	MDR-F 2 HAA SAG A 005AXXX	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	-	254188	88,50 €
MDR-F 4Htro-S	MDR-F 4 HAA SAG A 010AXXX	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	-	254195	89,70 €
MDR-F 8Htro-S	MDR-F 8 HAA SAG A 020AXXX	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	-	254201	91,00 €
MDR-F 10Htro-S	MDR-F 10 HAA SAG A 025AXXX	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	-	254218	93,50 €
MDR-F 16Htro-S	MDR-F 16 HAA SAG A 040AXXX	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	-	254225	96,80 €
MDR-F 32Htro-S	MDR-F 32 HAA SAG A 080AXXX	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	-	254232	105,10 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

*¹ Der zu überwachende Mindestdruck und der Betriebsdruckbereich müssen im Druckspektrum des Einschaltdruckes liegen.

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

MDR-F .. HV mit **Viton-Membran und Alu-Druckgussflansch, G 3/8" Innengewinde,** Ausführung mit Industrie-Schraubklemme
sh. Katalogseite 60, 62 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	88,40 €
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	89,60 €
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	90,70 €
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	93,20 €
MDR-F 16HV-S	MDR-F 16 HVA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253921	96,60 €
MDR-F 32HV-S	MDR-F 32 HVA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253938	105,00 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

Weitere Druckschalterttypen 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 Alu-Druckgussflansch, G 1/2" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme
sh. Katalogseite 60, 62 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	82,60 €
MDR-F 2Hmax-S	MDR-F 2 HAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259077	97,50 €
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	86,10 €
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	87,90 €
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	89,70 €

MDR-F..Y..VdS Ausführung **VdS für Wasserlöschanlagen / Brandschutzanlagen** mit Perbunan-Membran und Kunststoffflansch, G 1/2" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme
sh. Katalogseite 60, 62 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	82,60 €
MDR-F 2Ymax-S	MDR-F 2 YAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259152	97,50 €
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	86,10 €



MDR-F..H..GL Ausführung "GL" für den Schiffsbau und seetaugliche Anwendungen mit Perbunan-Membran und Aluminiumdruckgussflansch, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, GL-Kabelverschraubung
 Katalogseite 63 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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 bar	261766	93,50 €
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 bar	261773	94,50 €
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 bar	261780	95,60 €
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 bar	261797	98,30 €
MDR-F 12H-S GL	MDR-F 12 HAA SAA H 080A090 G	0,4 ... 11 bar	0,6 1,5	1 ... 12,5 bar	261896	100,10 €
MDR-F 16H-S GL	MDR-F 16 HAA SAA H 040A120 G	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	261803	101,70 €
MDR-F 32H-S GL	MDR-F 32 HAA SAA H 100A200 G	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	261810	109,90 €

MDR-F..H..GL D Ausführung "GL für den Schiffsbau und seetaugliche Anwendungen mit Perbunan-Membran und Aluminiumdruckgussflansch, G 3/8" Innengewinde, Ausführung mit Industrie-Schraubklemme, GL-Kabelverschraubung, Kunststoffdrossel - Katalogseite 63 - Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	95,70 €
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	96,70 €
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	97,70 €
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	100,50 €
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	102,30 €
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	103,90 €
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	112,10 €

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 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	168,60 €
MDR-F 120HH-S GL	MDR-F 120 HHA SAA H 200A800 G	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	261865	181,80 €
MDR-F 250HH-S GL	MDR-F 250 HHA SAA H 100B200 G	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	261872	206,90 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

MDR-F .. H-S UL MDR-F Ausführung "UL". Druckschalter mit NBR Membran und Aluminiumdruckguss-Flansch, G 3/8" Innengewinde - Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"
 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	166,90 €
MDR-F 4H-S UL	MDR-F 4 HAA SAA A 015D040 EXXX	1 ... 54 psi	2 4	3 ... 58 psi	269892	168,40 €
MDR-F 8H-S UL	MDR-F 8 HAA SAA A 030D060 EXXX	3 ... 108 psi	4 8	7 ... 116 psi	269908	172,60 €
MDR-F 16H-S UL	MDR-F 16 HAA SAA A 080D160 EXXX	6 ... 217 psi	9 15	15 ... 232 psi	269922	175,30 €
MDR-F 32H-S UL	MDR-F 32 HAA SAA A 145D290 EXXX	12 ... 435 psi	18 29	30 ... 464 psi	269939	183,60 €

MDR-F .. HH-S UL MDR-F Ausführung "UL", Hochdruckschalter mit Kunststoffkolben als Druckwandlerelement mit Edelstahlanschluss und Aluminiumdruckguss-Flansch, G 3/8" Innengewinde mit Drossel - Katalogseite 65 - Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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 Aluminiumdruckguss-Flansch, G 1/4" Innengewinde sh. Katalogseite 64 -67 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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 ... 4,35 psi	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 ... 43,5 psi	269984	auf Anfrage



MDR-F..H (G) **MDR-F .. H (G) für Vakuumüberwachung Zusatz G für vergoldete Kontakte. Druckschalter mit NBR-Membran und Alu-Druckgussflansch für Öl, Wasser und Luft G 1/4" Innengewinde - sh. Katalogseite 67** **Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 03H-S	MDR-F 03 HAC SAA A 010V030 XXXX	-0,9 ... 0,15 bar	0,15	-0.75 ... 0.3 bar	264019	168,60 €
MDR-F 03HG-S	MDR-F 03 HAC SBA A 010V030 XXXX	-0,9 ... 0,15 bar	0,15	-0.75 ... 0.3 bar	264026	185,20 €
MDR-F 3H-S	MDR-F 3 HAC SAA A 100V150 XXXX	-0,9 ... 2.6 bar	0.2 0.4	-0,7 ... 3 bar	264057	169,90 €
MDR-F 3HG-S	MDR-F 3 HAC SBA A 100V150 XXXX	-0,9 ... 2.6 bar	0.2 0.4	-0,7 ... 3 bar	264064	186,50 €

MDR-F..H .. LF **MDR-F Ausführung 2 Wechsler. Druckschalter mit NBR Membran und Aluminiumdruckguss-Flansch für Öl, Wasser und Luft etc., G 3/8" Innengewinde sh. Katalogseite 67** **Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"**

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 2H-2W-S	MDR-F 2 HAA LFA D 005A015 XXXX	0.04 ... 1.84 bar	0.08 ... 0,16	0.12 ... 2 bar	269717	110,80 €
MDR-F 4H-2W-S	MDR-F 4 HAA LFA D 010A030 XXXX	0.07 ... 3.65 bar	0.18 0.35	0.25 ... 4 bar	269724	113,90 €
MDR-F 8H-2W-S	MDR-F 8 HAA LFA D 020A060 XXXX	0.2 ... 7.3 bar	0.35 0.7	0.55 ... 8 bar	269731	122,40 €
MDR-F 10H-2W-S	MDR-F 10 HAA LFA D 040A050 XXXX	0.3 ... 8.9 bar	0.45 1.1	0.75 ... 10 bar	269748	130,80 €
MDR-F 16H-2W-S	MDR-F 16 HAA LFA D 040A120 XXXX	0.4 ... 14.6 bar	0.7 1,4	1.1 ... 16 bar	269755	145,60 €
MDR-F 32H-2W-S	MDR-F 32 HAA LFA D 100A200 XXXX	0.8 ... 29.2 bar	1.4 2.8	2.2 ... 32 bar	269762	165,60 €

MDR-F..Y .. LF **MDR-F Ausführung 2 Wechsler. Druckschalter mit NBR Membran und Kunststoffflansch z.B. für entmineralisiertes Wasser, G 3/8" Innengewinde sh. Katalogseite 67** **Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"**

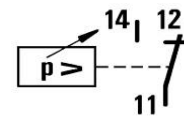
Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F 2Y-2W-S	MDR-F 2 YAA LFA D 005A015 XXXX	0.04 ... 1.84 bar	0.08 ... 0.16	0.12 ... 2 bar	269779	auf Anfrage
MDR-F 4Y-2W-S	MDR-F 4 YAA LFA D 010A030 XXXX	0.07 ... 3.65 bar	0.18 0.35	0.25 ... 4 bar	269786	auf Anfrage
MDR-F 8Y-2W-S	MDR-F 8 YAA LFA D 020A060 XXXX	0.2 ... 7.3 bar	0.35 0.7	0.55 ... 8 bar	269793	auf Anfrage
MDR-F 10Y-2W-S	MDR-F 10 YAA LFA D 040A050 XXXX	0.3 ... 8.9 bar	0.45 1.1	0.75 ... 10 bar	269709	auf Anfrage
MDR-F 16Y-2W-S	MDR-F 16 YAA LFA D 040A120 XXXX	0.4 ... 14.6 bar	0.7 1,4	1.1 ... 16 bar	269716	auf Anfrage

Zubehör MDR - F **Katalogseite 69 -** **Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"**

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-F M20 M	Kabelverschraubung M20 Metall, inkl. Mutter	254249	5,50 €
MDR-F M20 K	Kabelverschraubung M20 Kunststoff, inkl. Mutter	259503	2,70 €
MDR-F D-32	MDR-F bis 32 bar, Drossel	254256	2,30 €
MDR-F D+32	MDR-F ab 32 bar, Drossel	254263	2,50 €
MDR-F Haube	MDR-F Haube, transparent, Standard	254270	11,50 €
MDR-F Haube R	MDR-F Haube, transparent, für Resetschalter	254287	13,80 €
MDR-F Haube Zink	MDR-F Haube Zink, für Atex-Ausführung Bergbau	268307	24,40 €
MDR-F Haube Alu	MDR-F Haube Aluminium, für Atex-Ausführung Industrie	265436	16,70 €
MDR-F RT-1	Resettaster zur Montage an Haube R	254294	14,90 €



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 Artikel (Rabatt)-gruppe "1080"

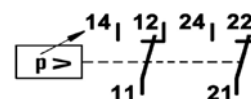
Type	Einschaltdruck einstellbar (bar)	Druck- differenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Werks- einstellung (bar)	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-P 23	0,2 ... 4,5 bar	0,3 ... 3,5	0,5 ... 5 bar	3,5 - 4 bar	270027	auf Anfrage
MDR-P 24	0,5 ... 6 bar	1,5 ... 2,5	2 ... 8,5 bar	1,3 - 2,8 bar	270034	auf Anfrage
MDR-P 12	2,5 ... 2 bar	2,5 ... 3,8	5 ... 13 bar	5,0 - 8,0 bar	270041	auf Anfrage
MDR-P 13	4 ... 14,2 bar	1,0 ... 1,8	5 ... 16 bar	11,5 - 13 bar	270058	auf Anfrage

Zubehör MDR - P Artikel (Rabatt)-gruppe "1090"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-P LD	MDR-P Leitungsdose, 10-er Verpackung	263951	auf Anfrage



Steuerdruckschalter MDR - K -
für die Serienfertigung /
Industriekunden



Druckschalter MDR - K
sh. Katalogseite 75 - 77 Artikel (Rabatt)-gruppe "1090"

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

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

Zubehör MDR - K Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"

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





Steuerdruckschalter MDR 43

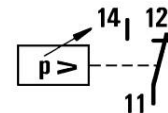


Druckschalter MDR 43		sh. Katalogseite 78 - 79		Artikel (Rabatt)-gruppe "1043"	
Type	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück	
MDR 43 BAA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/2"	212775	89,50 €	
MDR 43 BBA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/4"	212782	89,50 €	
MDR 43 DAA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/2"	212799	92,60 €	
MDR 43 DBA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/4"	212805	92,60 €	
MDR 43 GAA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/2"	212812	95,60 €	
MDR 43 GBA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/4"	212829	95,60 €	
MDR 43 HAA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/2"	212836	98,70 €	
MDR 43 HBA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/4"	212843	98,70 €	

Zubehör MDR 43		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel	200888	3,40 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200895	4,60 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	200901	5,40 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200925	5,80 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200918	6,40 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200963	4,70 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	200932	5,60 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200956	6,00 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200949	6,50 €
MW für MDR 4 und 43	Montagewinkel für MDR 4 und MDR 43	230021	7,40 €
H43	Haube für MDR 43 (klarsicht)	230038	9,50 €



Steuerdruckschalter MDR 53



Druckschalter MDR 53 sh. Katalogseite 80 - 82 Artikel (Rabatt)-gruppe "1053"

Type	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR 53 EAA BAAA 075A080 XAX XXX	0,5 - 8 bar	G1/2"	213079	109,00 €
MDR 53 GAA BAAA xxxA110 XAX XXX	6 - 11 bar	G1/2"	216919	114,90 €
MDR 53 HAA BAAA xxxA160 XAX XXX	6 - 16 bar	G1/2"	213086	129,80 €
MDR 53 NAA BAAA xxxA030 XAX XXX	bis 3 bar	G1/2"	213130	147,50 €
MDR 53 OAA BAAA xxxA080 XAX XXX	bis 8 bar	G1/2"	213147	156,50 €

Zubehör MDR 53 Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
WN M20	Würgenippel	269496	3,40 €
VS-M20	Verschlusschraube M20	269502	1,80 €
M20 Z	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	269533	8,30 €
M20 ZK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	269540	8,50 €
M20 L	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	269519	8,30 €
M20 LK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	269526	8,50 €
MW MDR 5 + 53	Montagewinkel	230045	9,30 €
H5 (Haube MDR 53)	Haube ohne Tasten	230052	12,30 €
MDR 5 Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)	230601	19,10 €

Elektronische Komponenten



Elektronische Drucküberwachung Elektronische Druckumformer, -sensoren und -regler

Elektronischer Druckumformer EDI (für Hutschienenmontage) - sh. Katalog 84, 85 Artikel (Rabatt)-gruppe "1001"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EDI 10	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 10 bar	260219	106,70 €
EDI 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	260226	106,70 €

Elektronischer Drucksensor EDS (Aussengewinde 1/4") - sh. Katalogseite 84, 86 Artikel (Rabatt)-gruppe "1001"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EDS 6	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 6 bar	260233	118,90 €
EDS 10	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 10 bar	260240	121,40 €
EDS 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	260257	125,60 €
EDS ST	Anschlusssteckdose nach DIN 43650 A	260264	16,90 €

Elektronischer Druckregler EDR / EDRA (für Hutschienenmontage) - sh. Katalogseite 84, 87-90 Artikel (Rabatt)-gruppe "1002"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
EDR 2	Messbereich 0,2 - 2 bar	260271	123,80 €
EDR 16	Messbereich 1 - 16 bar	260288	123,80 €
EDRA 16	<i>Auslaufartikel!</i> Messbereich 1 - 16 bar, Digitalanzeige	260295	241,10 €

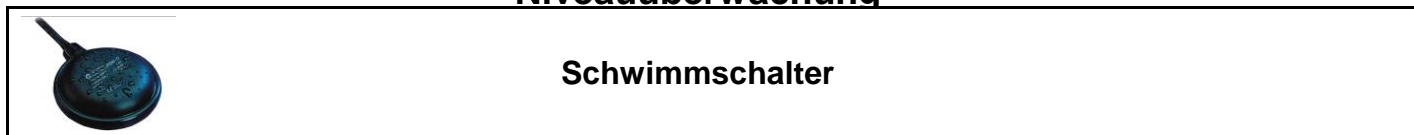


Kompressorsteuerungen

Elektronische Grundlastwechselschaltung GLW 4 - sh. Katalogseite 92-94

Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe	Art-Nr.	Preis €/Stück
GLW 4	Grundlastwechselschaltung für Hutschienenmontage (Maße 140 x 90 x 59)	1003	237761	722,10 €
GLW 4-S	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse ohne Zubehör	6410	255475	993,00 €
GLW 4-SK	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse mit Zubehör	6410	255482	1.295,80 €

Niveauüberwachung



Schwimmschalter PSN		- sh. Katalogseite 96, 97, 101-104		Artikel (Rabatt)-gruppe "5010"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück		
PSN-0 3 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 3 m	234166	43,60 €		
PSN-0 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m	234173	50,00 €		
PSN-0 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m	234180	67,40 €		
PSN-0 15 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 15 m	234197	83,10 €		
PSN-0 20 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 20 m	234203	96,60 €		
PSN-0 30 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 30 m	237082	108,60 €		
PSN-F 3 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 3 m	234210	43,60 €		
PSN-F 5 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m	234227	50,00 €		
PSN-F 10 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m	234234	67,40 €		
PSN-F 15 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 15 m	234241	83,10 €		
PSN-F 20 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 20 m	234258	96,60 €		
PSN-F 30 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 30 m	258421	108,60 €		
PSN-X 3 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 3 m	234265	46,80 €		
PSN-X 5 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m	234272	53,70 €		
PSN-X 10 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10 m	234289	70,70 €		
PSN-X 15 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15 m	234296	85,90 €		
PSN-X 20 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20 m	234302	100,20 €		
PSN-X 30 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30 m	237174	112,40 €		
PSN-O + ST 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	234319	78,40 €		
PSN-O + ST 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	234326	96,10 €		
PSN-F + ST 5 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	234333	78,40 €		
PSN-F + ST 10 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	234340	96,10 €		
PSN-O DB 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	234357	57,30 €		
PSN-O DB 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	234364	75,00 €		
PSN-X-SP 5 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m, für eigens. Stromkreis	234371	64,10 €		
PSN-X-SP 10 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10 m, für eigens. Stromkreis	234388	91,20 €		
PSN-X-SP 15 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15 m, für eigens. Stromkreis	236092	100,20 €		
PSN-X-SP 20 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20 m, für eigens. Stromkreis	236115	113,00 €		
PSN-X-SP 30 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30 m, für eigens. Stromkreis	245254	128,60 €		
PSN-X-SP 40 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 40 m, für eigens. Stromkreis	245261	142,10 €		

Zubehör PSN		Artikel (Rabatt)-gruppe			
BG - PS	Gewicht für Schwimmschalter, 400 g, Gehäusefarbe blau	5900	236658	9,40 €	
IG - PS	Gewicht für Schwimmschalter, 180 g, Gehäusefarbe gelb	5900	234401	5,40 €	
K - PS	Kabelhalter für Schwimmschalter, inkl. Bandschelle	5900	234418	6,60 €	
Zenerbarriere MTL7778 28 V AC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	283072	230,40 €	
Zenerbarriere MTL7787 28 V DC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	260479	230,40 €	



Niveausteuerungen ENP		- sh. Katalogseite 96, 107,108			
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe	Art-Nr.	Preis €/Stück	
ENP 2.3 oN	Zweipumpensteuerung, Messbereich 0,1 - 2 m, ohne Nachlaufzeit	6000	260486	227,40 €	
ENP 2.3	Zweipumpensteuerung, Messbereich 0,1 - 2 m, mit Nachlaufzeit	5030	260493	227,40 €	
ENP 4.3	Messbereich 0,1 - 4 m mit Nachlaufzeit	5030	260509	227,40 €	
ENP 10.3	Messbereich 0,1 - 10 m mit Nachlaufzeit	5030	260516	227,40 €	



Niveauregler

Niveauregler ENR 2 - sh. Katalogseite 96,109,110				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe	Art-Nr.	Preis €/Stück
ENR 2	Messbereich 0,1 - 2 m	5030	260523	125,10 €



Niveaurelais

Niveaurelais HRH-5, THM-1 u. TH420 - sh. Katalogseite 96, 111 - 112				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe	Art-Nr.	Preis €/Stück
HRH-5	Relais zur Füllstandsüberwachung 24...240 V-AC / DC	5030	250203	80,00 €

Zubehör Niveaurelais HRH-5

TEL-00	Einzelelektrode	5030	236467	21,70 €
TEL-05	Einzelelektrode mit 5 m Kabel	5030	260684	56,00 €
TEL-10	Einzelelektrode mit 10 m Kabel	5030	260691	69,80 €
TEL-20	Einzelelektrode mit 20 m Kabel	5030	260707	93,20 €
TEL-TW-05	Einzelelektrode mit 5 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260714	88,50 €
TEL-TW-10	Einzelelektrode mit 10 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260721	119,10 €
TEL-TW-20	Einzelelektrode mit 20 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260738	169,40 €



Edelstahl-Niveausonde

Edelstahl-Niveausonde ENS - sh. Katalogseite 96, 113 - 114				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe	Art-Nr.	Preis €/Stück
ENS 1/10	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 10 m	6950	245414	448,90 €
ENS 4/10	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m	6950	290193	455,70 €
ENS 10/15	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m	6950	290049	489,30 €
ENS 1/10 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	6950	245421	522,00 €
ENS 1/15 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	6950	245438	555,10 €
ENS 1/20 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	6950	290025	579,10 €
ENS 1/25 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	6950	245445	622,40 €
ENS 1/30 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	6950	245452	667,10 €
ENS 4/10 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	6950	242673	532,30 €
ENS 4/15 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	6950	242680	555,10 €
ENS 4/20 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	6950	290209	589,30 €
ENS 4/25 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	6950	290216	637,20 €
ENS 4/30 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	6950	290230	679,60 €
ENS 4/40 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 40 m, Ex zugelassen	6950	290247	744,70 €
ENS 10/10 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelasse	6950	242703	511,60 €
ENS 10/15 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelasse	6950	242697	546,00 €

Zubehör Edelstahl-Niveausonde ENS

Artikel (Rabatt)-gruppe "6959"				
Abspannklemme, verzinkt	Abspannklemme für ENS, verzinkt		290223	12,70 €
Abspannklemme, Edelstahl	Abspannklemme für ENS, Edelstahl		282396	108,70 €
Schutzkappe	Schutzkappe für ENS als Ersatzteil (Transportschutz des Prozessanschlusses und der Druckmembran)		282372	auf Anfrage
Klemmkasten	zur Verlängerung der Anschlussleitung bei Einsatz von elektronischen Eintauchgebern		282389	121,00 €



Hänge-Schwimmerschalter der Serie "T"

Hänge-Schwimmerschalter		sh. Katalog Seite 105/106			
Type		Beschreibung	Artikel (Rabatt- gruppe "6952")	Art-Nr.	Preis €/Stück
"T" WASTE	gelb	für Schmutzwassersysteme, 10 m Kabel, IP 68		286431	43,30 €
"T" WASTE	gelb	für Schmutzwassersysteme, 20 m Kabel, IP 68		288084	62,90 €
"T" ACS	blau	für den Einsatz in Trinkwasser und Lebensmittelbereich, 10 m Kabel, IP 68		286448	55,10 €
"T" SiHF	rot	für hohe Temperaturen (max. +80°C), 10 m Kabel, IP 68		286455	137,20 €
"T" FEP	weiß	für den Einsatz in Chemische Umgebungsstoffe, 10 m Kabel, IP 68		286462	273,60 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz	für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 10 m Kabel, IP 68		285618	87,50 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz	für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 20 m Kabel, IP 68		285625	123,20 €

* Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten!

Zubehör Hänge-Schwimmerschalter					
Type		Beschreibung	Artikel (Rabatt- gruppe "6959")	Art-Nr.	Preis €/Stück
Abspannklemme, verzinkt		Abspannklemme für ENS, verzinkt		290223	12,70 €
Abspannklemme, Edelstahl		Abspannklemme für ENS, Edelstahl		282396	108,70 €

Zubehör Niveausteuerungen / Niveauregler		sh. Katalog Seite 115			
Type		Beschreibung	Artikel (Rabatt- gruppe)	Art-Nr.	Preis €/Stück
OGL-8		Offene Tauchglocke mit Schraubanschluss für PL-8/6	6930	260530	47,60 €
OGL Befestigungsset		Befestigungsset für OGL-8 Edelstahl	6939	282198	17,70 €
OGL-GU		Offene Tauchglocke mit Schraubanschluss für PL-8/6, Kettenlänge 2,9 m	6930	290117	96,00 €
Pneum. Schlauch		Pneumatische Leitung (PL)			
PL-8/6, 1 m		für Längen > 20 m, je m (max. Länge am Stück 100 m)	6939	260578	2,70 €
PL-6/4, 1 m		Pneumatischer Schlauch PL-6 (Preis je m)	6939	260585	2,50 €
Verschraubung 1/8"		Verschraubung 1/8" für OGL-8, GU / GGL-8			
R-SCH		Reduzier-Schraubverbinder für PL von PL-8/6 auf PL-6/4	6939	260615	4,20 €
T-ST 6		T-Steckverbinder PL-6/4 zum Einsatz bei Lufteinperlung	6939	260622	8,20 €
T-SCH 8		T-Schraubverbinder PL-8/6 zum Einsatz bei Lufteinperlung	6939	260639	4,50 €
Rena-Air 100		Kleinkompressor für Lufteinperlung, inkl. Rückschlag-sicherheitsventil und T-Schraubverbinder für PL-8/6(120 L/h; 150 mb; 3W; 230 V AC; IP X4)	6939	260646	96,00 €
Rena-Air 100 im Gehäuse		Kleinkompressor für Lufteinperlung, inkl. Rückschlag-sicherheitsventil und T-Schraubverbinder für PL-8/6 im ABS-Kunststoffgehäuse	6939	260653	171,40 €



Pumpensteuerung CPS-L

Pumpensteuerungen CPS-L			- sh. Katalogseite 118 - 119		Artikel (Rabatt)-gruppe "6500"	
Type	Anzahl Pumpen	Überstrom-relais	Gehäuse	Hauptschalter inkl.	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
CPS-L	1	1,0 - 1,6 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285743	516,50 €
CPS-L	1	1,6 - 2,5 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285755	516,50 €
CPS-L	1	2,5 - 4,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285762	516,50 €
CPS-L	1	4,0 - 6,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285779	516,50 €
CPS-L	1	5,5 - 8,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285786	516,50 €
CPS-L	1	7,0 - 9,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285793	516,50 €
CPS-L	1	ohne	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ohne	285724	437,80 €

Zubehör CPS-L			Artikel (Rabatt)-gruppe "6510"	
Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €/Stück	
CPS-L Kabelverschraubung	Beipack (optional)	286080	7,80 €	
CPS-L Hauptschalterkit	3pol. 32A CPS-L	285663	65,10 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,0 - 1,6 A	285199	41,30 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,6 - 2,5 A	285670	41,30 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	2,5 - 4,0 A	285687	41,30 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	4,0 - 6,0 A	285694	41,30 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	5,5 - 8,0 A	285700	41,30 €	
CPS-L Therm. Überlastrelais	7,0 - 9,0 A	285717	41,30 €	
CPS-B/ -L	Befestigungsglaschen für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung	282587	10,70 €	



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	Motornennstrom	Artikel (Rabatt)-gruppe	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
CPS-B1 / 1,0-1,6A	1	1,0 - 1,6 A	6212	286707	759,20 €
CPS-B1 / 1,6-2,5A	1	1,6 - 2,5 A	6212	268714	759,20 €
CPS-B1 / 2,5-4,0A	1	2,5 - 4,0 A	6212	286721	759,20 €
CPS-B1 / 4,0-6,3A	1	4,0 - 6,3 A	6212	286738	759,20 €
CPS-B1 / 6,3-9,0A	1	6,3 - 9,0 A	6212	286745	759,20 €
CPS-B2 / 1,0-1,6A	2	1,0 - 1,6 A	6222	286752	957,40 €
CPS-B2 / 1,6-2,5A	2	1,6 - 2,5 A	6222	286769	957,40 €
CPS-B2 / 2,5-4,0A	2	2,5 - 4,0 A	6222	286776	957,40 €
CPS-B2 / 4,0-6,3A	2	4,0 - 6,3 A	6222	286783	957,40 €
CPS-B2 / 6,3-9,0A	2	6,3 - 9,0 A	6222	286790	957,40 €



**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 /Artikel(Rabatt)- gruppe	Art-Nr.	Preis €/ Stück
CPS-B1/SA/4,0-7,5kW	1	5,3 - 16 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286806	2.200,30 €
CPS-B1/SA/7,5-11kW	1	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286813	2.297,10 €
CPS-B2/SA/4,0-7,5kW	2	5,3 - 16 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286820	3.339,60 €
CPS-B2/SA/7,5-11 kW	2	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286837	3.572,40 €

Zubehör CPS-B

Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
CPS-B Druckmessmodul	Messbereich 0-2 mWS; kpl. mit Schlauch und Verschraubung; jederzeit nachrüstbar	6200	280101	91,10 €
CPS-B Beipack	Zusätzliche Kabelverschraubungen bestehend aus 4 Stück M16	6200	280118	15,30 €
CPS-B Aufpreis 230 V	Zum Betrieb an 230V 50Hz; 1L/N/PE; zum Betrieb von 230V Pumpen	6200	280125	99,80 €
CPS-B Alarmanlage	Akku 12V 1,2Ah + Kabelsatz zur Pufferung bei Netzausfall	6200	280132	64,00 €
CPS-B Trennplatte Zenerbarriere	Bei Einsatz von Zenerbarrieren in einer CPS-B2 ist 1 Stück Trennplatte erforderlich	6200	280149	10,20 €
Zenerbarriere MTL7787 28 V DC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	260479	236,30 €
CPS-B/ -L	Befestigungslasche für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung des Gehäuses	6200	282587	10,70 €



Pumpensteuerung CPS-M plus

Pumpensteuerungen CPS-M plus modular aufgebaute Pumpensteuerung mit QVGA-Touch-Farbdisplay nach individuellen Vorgaben gefertigt

-sh. Katalogseite
124,125

Preise auf Anfrage!

Motorentchnik



Motorschutzschalter OKE2 / MKE2

Motorschutzschalter OKE 2/MKE 2		- sh. Katalogseite 128, 129 - 134		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3210"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
OKE 2 016 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A		202721	40,00 €
OKE 2 025 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		202738	40,00 €
OKE 2 040 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		202745	40,00 €
OKE 2 063 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		202752	40,00 €
OKE 2 100 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		202769	49,80 €
OKE 2 160 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		202776	49,80 €
OKE 2 250 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 25,0 A		202783	61,50 €
		Artikel(Rabatt)- gruppe "3120"		
MKE 2 001 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,10 - 0,16 A		202158	40,60 €
MKE 2 004 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,25 - 0,40 A		202172	42,70 €
MKE 2 006 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,40 - 0,63 A		202189	49,60 €
MKE 2 010 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,63 - 1,00 A		202196	49,60 €
MKE 2 016 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A		202202	49,60 €
MKE 2 025 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		202219	49,60 €
MKE 2 040 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		202226	49,60 €
MKE 2 063 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		202233	49,60 €
MKE 2 100 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		202240	56,80 €
MKE 2 160 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		202257	56,80 €
MKE 2 250 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 25,0 A		202264	67,20 €

Zubehör OKE 2/MKE 2, (nur montiert lieferbar *)		- sh. Katalogseite 122 - 128		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
Hi 10 *	Hilfsschalter, 1S rechts		202288	6,60 €
Hi 01 *	Hilfsschalter, 1Ö rechts		202301	6,60 €
Hi 11 *	Hilfsschalter, 1S / 1Ö		202325	9,80 €
AS 230-50	Arbeitsstromauslöser, 230 V / 50 Hz		202479	34,90 €
AS 400-50	Arbeitsstromauslöser, 400 V / 50 Hz		202486	34,90 €
US 110-50	Unterspannungsauslöser, 110 V / 50 Hz		202370	34,90 €
US 230-50	Unterspannungsauslöser, 230 V / 50 Hz		202387	34,90 €
US 400-50	Unterspannungsauslöser, 400 V / 50 Hz		202400	34,90 €

Zubehör OKE 2/MKE 2 (Gehäuse)		- sh. Katalogseite 122 - 128		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
A IP 41	Gehäuse, Schutzart IP 41, bis 16 A		202547	8,20 €
A IP 55	Gehäuse, Schutzart IP 55, bis 16 A		202554	13,40 €
B IP 55	Gehäuse mit großem Anschlussraum, Schutzart IP 55		202561	32,00 €
C IP 54	Gehäuse, Schutzart IP 54, 5-polig, CEE-Stecker 16 A		202585	50,70 €
NAK	Not-Aus-Klappe, Schutzart IP 55		202653	14,20 €
V	Vorhängeschlossperre, Schutzart IP 55		202660	9,40 €
AZ	Umrüstsatz für Gehäuse, Schutzart IP 41 auf IP 55		216742	4,10 €



Motorschutzschalter TFE2 / TFA2

Motorschutzschalter TFE 2, Hilfsschalter nur montiert lieferbar		- sh. Katalogseite 128, 135 - 138		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
TFE 2 230 AA XXX XX	Grundgerät 0,40 - 10,0 A	3240	210078	68,60 €
TFA 2 400 AA XXX XX	Grundgerät 0,10 - 25,0 A	3230	210061	103,30 €

Zubehör TFE 2 / TFA 2, Hilfsschalter nur montiert lieferbar				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
Hi 10	Hilfsschalter, 1 Schliesser		202288	6,60 €
Hi 01	Hilfsschalter, 1 Öffner		202301	6,60 €
Hi 11 (nur TFE)	Hilfsschalter, 1 Schliesser / 1 Öffner		202325	9,80 €

Zubehör TFE 2 / TFA 2 (Gehäuse)				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
A IP 55	Gehäuse, Schutzart IP 55, bis 16 A		202554	13,40 €
B IP 55	Gehäuse mit großem Anschlussraum, Schutzart IP 55		202561	19,00 €
NAK	<i>Auslaufartikel!</i> Not-Aus-Klappe, Schutzart IP 55		202653	14,20 €
V	Vorhängeschlosssperre, Schutzart IP 55		202660	9,40 €
AZ	Umrüstsatz für Gehäuse, Schutzart IP 41 auf IP 55		216742	4,10 €



Motorschutzschalter OKN

Motorschutzschalter OKN		- sh. Katalogseite 128, 139 - 141		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3100"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
OKN- 004 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,25 - 0,40 A		203391	38,60 €
OKN- 006 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,40 - 0,63 A		203407	38,60 €
OKN- 010 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,63 - 1,00 A		203414	38,60 €
OKN- 016 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A		203421	38,60 €
OKN- 025 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		203438	38,60 €
OKN- 040 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		203445	38,60 €
OKN- 063 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		203452	38,60 €
OKN- 100 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		203469	52,70 €
OKN- 160 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		203476	52,70 €
OKN- 220 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 22,0 A		203483	60,70 €
OKN- 270 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 27,0 A		203490	63,60 €
OKN- 300 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 30,0 A, 2-polig		203506	76,60 €
OKN- 370 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 28,0 - 37,0 A, 2-polig		236665	103,40 €

Zubehör OKN				
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
H	Gehäuse H, Schutzart IP 54		203513	11,50 €



Stern-Dreieck-Umschaltungen C-SDU

Stern-Dreieck-Umschaltungen C-SDU		- sh. Katalogseite 128, 142 - 143		
Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "6430"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
Komplettversion				
C-SDU 5,5 komplett	5,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)		256601	622,80 €
C-SDU 7,5 komplett	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256618	644,50 €
C-SDU 11,0 komplett	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256625	684,70 €
C-SDU 15,0 komplett	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256632	710,70 €
Standardversion				
C-SDU 5,5 Standard	5,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)		256656	418,90 €
C-SDU 7,5 Standard	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256663	441,00 €
C-SDU 11,0 Standard	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256670	463,20 €
C-SDU 15,0 Standard	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256687	496,50 €
Standardversion mit Trafo				
C-SDU 5,5 Trafo	5,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 9 - 13 A (Motornennstrom)		256717	618,30 €
C-SDU 7,5 Trafo	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256724	640,40 €
C-SDU 11,0 Trafo	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256731	662,50 €
C-SDU 15,0 Trafo	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256748	695,70 €



NEU

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

Der im Lieferumfang enthaltene Druckschalter MDR 3 ersetzt einen Schütz und kann in verschiedenen Optionen geliefert werden.

sh. Datenblatt, oder Condor-Website

Preise auf Anfrage!





Testgeräte

Testgeräte		- sh. Katalogseite 144, 145 - 146			
Type		Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "2010"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
Variotest	<i>Auslaufartikel!</i>	Akustischer Universaltester		260301	60,20 €
Rotatest	<i>Auslaufartikel!</i>	Drehfeldrichtungsanzeiger mit optischer Anzeige		260318	63,20 €
CSG420	(SGITE-Nachfolger)	Einstellbarer Sensorsimulator		249634	116,90 €



Multifunktions - Zeitrelais

Multifunktions - Zeitrelais		- sh. Katalogseite 144, 149 - 154			
Type		Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "2010"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
FMF		Multifunktionsrelais im Industriegehäuse		230403	132,80 €
IMF		Multifunktionsrelais		230410	109,20 €



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 10,- € (bei einem Vorjahresumsatz unter 1.000 €).
Alle Preisstellungen bis Nettowarenwert € 500,- werden bei der Lieferung in Deutschland durch folgende Serviceleistungen ergänzt:

1. Paketversand	9,00 €
2. Direktlieferung der Ware zu Ihrem Kunden	20,00 €
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® 2010) 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

November 2018