

Preisliste 2018

gültig ab 01.01.2018 - 31.12.2018

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

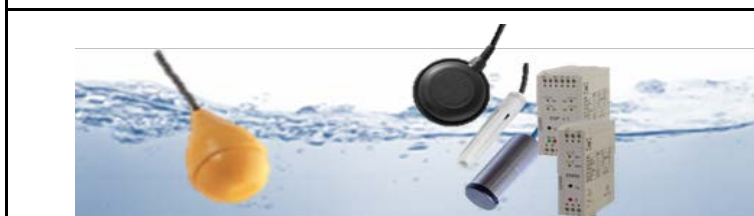


Motorentechnik

	Seite
Motorschutzschalter OKE2 / MKE2	24
Motorschutzschalter TFE2 / TFA2	25
Motorschutzschalter OKN	25
Stern-Dreieck-Umschalter CSDU	26
NEU 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



Niveaüberwachung

	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 Niveausteuerng 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

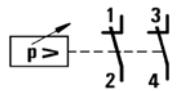




Leistungsdruckschalter für Wechselstrom



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 BAEA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St	212119	49,70 €
MDR-1 DTD BAEA 017A030 XDE XXX	-	2,5 - 6 bar	G1/4" St-Ü	212126	54,30 €
MDR-1 GBA AAEA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	G1/4"	212133	69,40 €
MDR-1 GEA AAEA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 1/4"NPT	212140	78,00 €
MDR-1 GFA AAEA 060A080 QDE XXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	212157	78,00 €
MDR-1 GBA BAEA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	G1/4"	216049	66,20 €
MDR-1 GEA BAEA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 1/4"NPT	216025	75,10 €
MDR-1 GFA BAEA 060A080 QDE XXX	-	2,5 - 11 bar	F4 3/8"	216063	75,10 €

Zubehör MDR 1		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
EV 1S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	226765	12,30 €
AEV 1S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	217541	16,10 €
WN MDR 1	Würgenippel	200888	3,20 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	255024	4,40 €
PG 11 Z	mit Zugentlastung	255031	5,50 €
PG 11 ZK	mit Zugentlastung und Knickschutz	255048	6,10 €
H1 (Haube MDR 1)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	230700	5,50 €
H1-EA (Haube MDR 1+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	227366	12,90 €
Haube MDR 1+EA+Stößel	Umrüstsatz von MDR 1 ohne EA auf MDR 1 mit EA	230717	14,10 €
H1- B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1	279297	55,90 €
H1-EA B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 1+EA	279303	57,50 €

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



Leistungsdruckschalter MDR 11 - für Wechselstrom



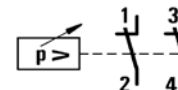
Druckschalter MDR 11		Katalogseite 15, 28 - 30		Artikel (Rabatt)-gruppe "1010"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR 11 DSD AAIA 017A030 XHI XXX	EA	2,5 - 6 bar	G 1/4" St	235712	64,60 €
MDR-11 DTD AAIA 017A030 XHI XXX	EA	2,5 - 6 bar	G 1/4" St-Ü	235729	68,70 €
MDR 11 GBA AAIA 060A080 QHI XXX	EA	2,5 - 11 bar	G 1/4"	235736	81,00 €
MDR 11 GEA AAIA 060A080 QHI XXXX	EA	2,5 - 11 bar	F4 1/4"	235743	89,70 €
	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	12,30 €
EV 1 WSi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 1/4" Kunststoff-Entlastungsleitung, Anschlussstutzen ist um 360° drehbar	247593	17,80 €
AEV 1 S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	217541	16,10 €
WN MDR 11	Würgenippel	201243	3,20 €
PG 13,5 Z-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201021	5,70 €
PG 13,5 ZK-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201038	6,20 €

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



Leistungsdruckschalter MDR 2 - für Wechselstrom



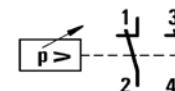
Druckschalter MDR 2		Katalogseite 15, 31 -33		Artikel (Rabatt)-gruppe "1020"	
Type	EIN / AUS Schaltknopf	Druckbereich pAus in bar	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück
MDR-2 DBA AAAA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	G 1/4"	212164	60,10 €
MDR-2 GBA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G 1/4"	212171	75,10 €
MDR-2 GEA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	212188	83,90 €
MDR-2 GFA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 3/8"	212195	83,90 €
MDR-2 GDA AAAA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/2"	212201	83,90 €
MDR-2 DBA BAAA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G 1/4"	217381	56,90 €
MDR-2 GBA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G 1/4"	217404	71,80 €
MDR-2 GEA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	219408	81,00 €
MDR-2 GFA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 3/8"	226888	81,00 €
MDR-2 GDA BAAA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/2"	226895	81,00 €

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	13,20 €
EV 2S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200680	13,20 €
EV 2W	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200697	18,70 €
EV 2Wi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200703	18,70 €
EV 2WS*	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200710	18,70 €
AEV 2	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200727	17,60 €
AEV 2S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200741	17,60 €
AEV 2W	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200758	23,10 €
AEV 2Wi	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung		200765	23,10 €
AEV 2WS*	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung		200772	23,10 €
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel		200888	3,20 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)		200895	4,40 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett		200901	5,10 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung		200925	5,50 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz		200918	6,10 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)		200963	4,50 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett		200932	5,30 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung		200956	5,70 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz		200949	6,20 €
H2 (Haube MDR 2)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)		217510	7,80 €
H2-EA (Haube MDR 2+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)		229445	10,20 €
H2-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2		279310	55,90 €
H2-EA B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2 + EA		279327	57,50 €

* 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	63,80 €
MDR 21 DEA AACA 015A030 XAA XXX	EA	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	212225	72,30 €
MDR 21 GBA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	G1/4"	212232	77,80 €
MDR 21 GEA AACA 070A090 XAA XXX	EA	4 - 12 bar	F4 1/4"	212249	86,30 €
MDR 21 DBA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	G1/4"	219910	60,90 €
MDR 21 DEA BACA 015A030 XAA XXX	-	1,5 - 7 bar	F4 1/4"	226901	69,50 €
MDR 21 GBA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	G1/4"	226918	75,30 €
MDR 21 GEA BACA 070A090 XAA XXX	-	4 - 12 bar	F4 1/4"	226925	83,70 €

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	13,20 €
EV 2S*	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200680	13,20 €
EV 2W	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200697	18,70 €
EV 2Wi	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200703	18,70 €
EV 2WS*	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200710	18,70 €
AEV 2	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200727	17,60 €
AEV 2S*	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200741	17,60 €
AEV 2W	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200758	23,10 €
AEV 2Wi	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	200765	23,10 €
AEV 2WS*	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	200772	23,10 €
WN MDR 21 u. 3	Würgenippel	201243	3,20 €
PG 13,5 Z-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201021	5,70 €
PG 13,5 ZK-21	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201038	6,20 €
H21 (Haube MDR 21)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	229452	7,80 €
H21-EA (Haube MDR 21+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	217503	10,20 €

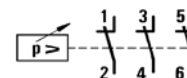
* nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm



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	75,10 €
MDR-3 GAA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212263	80,70 €
MDR-3 GBA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212270	80,70 €
MDR-3 GEA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4"	212287	89,20 €
MDR-3 GDA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2"	212294	89,20 €
MDR-3 GFA AAAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	212300	89,20 €
MDR-3 HAA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212317	94,50 €
MDR-3 HBA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212324	94,50 €
MDR-3 HEA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4"	212331	103,20 €
MDR-3 HDA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2"	212348	103,20 €
MDR-3 HFA AAAA 130A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	212355	103,20 €
MDR-3 IAA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	G1/2"	212362	108,70 €
MDR-3 IDA AAAA 215A250 XAA XXX	EA	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	212379	117,30 €
MDR-3 JAA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	G1/2"	229711	136,80 €
MDR-3 JDA AAAA 320A350 XAA XXX	EA	12 - 35 bar	F4 1/2"	229728	145,30 €

MDR-3 DAA BAAA 045A060 XAA XXX	-	1,3 - 6 bar	G1/2"	226932	68,10 €
MDR-3 GAA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	226949	73,60 €
MDR-3 GBA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	226956	73,60 €
MDR-3 GEA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4"	226963	82,10 €
MDR-3 GDA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2"	226970	82,10 €
MDR-3 GFA BAAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	226987	82,10 €
MDR-3 HAA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	226994	87,80 €
MDR-3 HBA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	227007	87,80 €
MDR-3 HEA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4"	227014	96,30 €
MDR-3 HDA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2"	227021	96,30 €
MDR-3 HFA BAAA 130A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	227038	96,30 €
MDR-3 IAA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	G1/2"	227045	101,90 €
MDR-3 IDA BAAA 215A250 XAA XXX	-	7,5 - 25 bar	F4 1/2"	227052	110,20 €
MDR-3 JAA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	G1/2"	229698	130,10 €
MDR-3 JDA BAAA 320A350 XAA XXX	-	12 - 35 bar	F4 1/2"	229704	138,70 €

Druckschalter MDR 3 mit Rollmembran (Ersatz für MDR 6)

MDR-3 DAB BAAA 028A035 XAA XXX	-	1 - 6 bar	G1/2"	229674	87,80 €
MDR-3 DAB AAAA 028A035 XAA XXX	EA	1 - 6 bar	G1/2"	231561	94,70 €
MDR-3 GAB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2"	227595	93,60 €
MDR-3 GOB BAAA 060A070 XAA XXX	-	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227601	101,90 €
MDR-3 GAB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2"	227632	100,30 €
MDR-3 GOB AAAA 060A070 XAA XXX	EA	3 - 10 bar	G1/2" + G1/4"	227649	108,70 €
MDR-3 HAB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2"	227618	107,60 €
MDR-3 HOB BAAA 145A160 XAA XXX	-	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227625	115,90 €
MDR-3 HAB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2"	227656	114,20 €
MDR-3 HOB AAAA 145A160 XAA XXX	EA	5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227663	122,90 €

Zubehör MDR 3 Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"

Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/ Stück
DPA-Platine	Drehfeld-Phasenausfall-Platine	258520	59,00 €
H3-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 230 V / 50 Hz	237297	62,20 €
H3-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3, 400 V / 50 Hz	237303	65,00 €
H3-EA-B 230	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 230 V / 50 Hz	237310	65,00 €
H3-EA-B 400	Betriebsstundenzähler und Haube für MDR 3 + EA, 400 V / 50 Hz	237327	68,00 €
EV 3	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Er	201045	13,50 €
EV 3i	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung	201052	13,50 €
EV 3S ^{1) 2)}	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201069	13,50 €
EV 3W ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201076	19,00 €

1) bis < 16 bar 2) nur außertolerierte 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	19,00 €
EV 3WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201090	19,00 €
EV 3L	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201229	26,10 €
AEV 3	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201106	17,90 €
AEV 3S ^{1) 2)}	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff- Entlastungsleitung	201120	17,90 €
AEV 3W ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201137	23,60 €
AEV 3Wi ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201144	23,60 €
AEV 3WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201151	23,60 €
PG 9 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung (für Zusatzverkabelung)	201373	5,50 €
WN MDR 21 u. 3	Würgenippel	201243	3,20 €
PG 11 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201250	4,40 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	201267	5,10 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201274	5,50 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201281	6,10 €
PG 13, 5 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201298	4,50 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	201304	5,30 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201311	5,70 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201328	6,20 €
PG 16 G	Gewindestutzen (Innengewinde)	201335	4,50 €
PG 16 V	Kabelverschraubung komplett	201342	6,20 €
PG 16 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	201359	7,30 €
PG 16 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	201366	7,90 €
MW für MDR 3	Montagewinkel MDR 3	246138	7,00 €
SC 3	Druckskala (werkseitig)		2,10 €
H3 (Haube MDR 3)	Haube ohne Drehschalter (Ausführung neutral, ohne Bedruckung)	229490	9,40 €
H3-EA (Haube MDR 3 + EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung (Ausführung neutral, ohne Bedr.)	230007	12,40 €
1) bis < 16 bar 2) nur außentolerierte Druckzuleitung verwenden z.B. Festo PAN 6x1 mm			
MDR 3 Membran 16	Membran für MDR 3, Ausführung 6-16 bar (10-er VE)	230649	46,20 €
MDR 3 Membran 35	Membran für MDR 3, Ausführung 25-35 bar (10-er VE)	230656	71,60 €
SK 3	Schaltkammer ohne Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3...)	201380	14,10 €
SK 3-S	Schaltkammer mit Schaltschloss (gehört zur Grundausstattung MDR 3...+ EA)	201397	28,20 €
SK R3/1,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,63 - 1,00 A	201403	41,90 €
SK R3/1,6	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,00 - 1,60 A	201410	41,90 €
SK R3/2,5	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,60 - 2,50 A	201427	41,90 €
SK R3/4,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,50 - 4,00 A	201434	41,90 €
SK R3/6,3	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 6,30 A	201441	41,90 €
SK R3/10,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,30 - 10,00 A	201458	51,70 €
SK R3/16,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 10,00 - 16,00 A	201465	51,70 €
SK R3/20,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 16,00 - 20,00 A	201472	51,70 €
SK R3/24,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 20,00 - 24,00 A	201489	51,70 €
SK R3/30/2	Thermisches 2-poliges Überstromrelais 22,00 - 30,00 A	201496	51,70 €
H I3	Hilfsschalter (Mikroschalter) Öffner-Kontakt zum Abgreifen - Stellung der Hauptschaltk	274971	29,10 €
RU 3/24-50	Unterspannungsauslöser 24 V, 50 Hz	226857	56,30 €
RU 3/230-50	Unterspannungsauslöser 230 V, 50 Hz	201540	56,30 €
RU 3/400-50	Unterspannungsauslöser 400 V, 50 Hz	201557	56,30 €
RA 3/24-50	Arbeitsstromauslöser 24 V, 50 Hz	201564	64,70 €
RA 3/110-50	Arbeitsstromauslöser 110 V, 50 Hz	201571	64,70 €
RA 3/230-50	Arbeitsstromauslöser 230 V, 50 Hz	201588	64,70 €
RA 3/240-60	Arbeitsstromauslöser 240 V, 60 Hz	214113	64,70 €
RA 3/400-50	Arbeitsstromauslöser 400 V, 60 Hz	225935	64,70 €
RA 3/480-60	Arbeitsstromauslöser 480 V, 60 Hz	201595	64,70 €



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	67,60 €
MDR-4 DAA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2"	212591	67,60 €
MDR-4 DOA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	212607	76,70 €
MDR-4 DEA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257899	84,10 €
MDR-4 DDA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257905	84,10 €
MDR-4 DFA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	257912	84,10 €
MDR-4 GBA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/4"	212614	73,50 €
MDR-4 GAA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2"	212621	73,50 €
MDR-4 GOA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	G1/2" +G 1/4"	212638	82,30 €
MDR-4 GEA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/4 "	257929	89,60 €
MDR-4 GDA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 1/2 "	257936	89,60 €
MDR-4 GFA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11 bar	F4 3/8"	257943	89,60 €
MDR-4 HBA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/4"	212645	88,40 €
MDR-4 HAA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2"	212652	88,40 €
MDR-4 HOA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	212669	94,50 €
MDR-4 HEA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/4 "	257950	104,40 €
MDR-4 HDA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 1/2 "	257967	104,40 €
MDR-4 HFA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16 bar	F4 3/8"	257974	104,40 €
MDR-4 IBA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/4"	212676	102,70 €
MDR-4 IAA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2"	212683	102,70 €
MDR-4 IOA AFAA 210A250 XAA XXX	EA	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	212690	108,70 €
MDR-4 DBA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	220084	64,60 €
MDR-4 DAA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2"	220077	64,60 €
MDR-4 DOA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/2" + G1/4"	220121	73,30 €
MDR-4 DEA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/4 "	257981	80,40 €
MDR-4 DDA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 1/2 "	257998	80,40 €
MDR-4 DFA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	F4 3/8"	258001	80,40 €
MDR-4 GBA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	204251	70,60 €
MDR-4 GAA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	206194	70,60 €
MDR-4 GOA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2" + G1/4"	227069	79,60 €
MDR-4 GEA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/4 "	258018	85,70 €
MDR-4 GDA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 1/2 "	258025	85,70 €
MDR-4 GFA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	F4 3/8"	258032	85,70 €
MDR-4 HBA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/4"	204244	85,30 €
MDR-4 HAA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	220107	85,30 €
MDR-4 HOA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2" + G1/4"	227076	94,20 €
MDR-4 HEA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/4 "	258049	99,90 €
MDR-4 HDA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 1/2 "	258056	99,90 €
MDR-4 HFA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	F4 3/8"	258063	99,90 €
MDR-4 IBA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/4"	227083	99,60 €
MDR-4 IAA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2"	227090	99,60 €
MDR-4 IOA BFAA 210A250 XAA XXX	-	8,5 - 25 bar	G1/2" + G1/4"	221210	105,60 €



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	82,10 €	
MDR-4 DBA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6 bar	G1/4"	212744	82,10 €	
MDR-4 GAA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	212751	88,30 €	
MDR-4 GBA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/4"	212768	88,30 €	

Druckschalter MDR 4 SU				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	101,60 €
MDR-4 GAA BFCA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11 bar	G1/2"	212713	107,50 €
MDR-4 HAA BFCA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16 bar	G1/2"	212720	122,40 €

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	13,50 €
EV 4S ^{1) 2)}	Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201625	13,50 €
EV 4W ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255055	19,00 €
EV 4Wi ¹⁾	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255062	19,00 €
EV 4WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201656	19,00 €
AEV 4	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201663	17,90 €
AEV 4S ^{1) 2)}	Anlauf-Entlastungsventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	201687	17,90 €
AEV 4-W ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201694	23,60 €
AEV 4-Wi ¹⁾	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	255079	23,60 €
AEV 4-WS ^{1) 2)}	Kunststoff-Anlauf-Entlastungsventil (90°) mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	255086	23,60 €
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel	200888	3,20 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200895	4,40 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	200901	5,10 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200925	5,50 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200918	6,10 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200963	4,50 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	200932	5,30 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200956	5,70 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200949	6,20 €
MW für MDR 4 und 43	Montagewinkel MDR 4 und MDR 43	230021	7,00 €
H4 S (Haube MDR 4 S)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4S (Ausführung neutral, o. Bedruckung)	229469	8,20 €
H4 S-EA (Haube MDR 4 S+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN- / AUS-Schaltung für MDR 4 S	229476	11,20 €
H4 SD (Haube MDR 4 SD)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4 SD (Klarsicht)	229483	9,00 €

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	76,80 €
MDR-5 CAA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2"		212867	81,00 €
MDR-5 COA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		212874	84,80 €
MDR-5 COA AAAA 015A030 XXX XXX	Haube K*	1,5 - 5 bar	G1/2" + G1/4"		212881	89,40 €
MDR-5 EAA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2"		212898	82,10 €
MDR-5 EAA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2"		212904	86,30 €
MDR-5 EOA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		212911	90,60 €
MDR-5 EOA AAAA 070A080 XXX XXX	Haube K*	2 - 8 bar	G1/2" + G1/4"		212928	94,80 €
MDR-5 GAA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2"		212935	96,30 €
MDR-5 GAA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2"		212942	100,40 €
MDR-5 GOA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		212959	110,20 €
MDR-5 GOA AAAA 090A110 XXX XXX	Haube K*	2 - 11 bar	G1/2" + G1/4"		212966	114,40 €
MDR-5 HAA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2"		212973	110,20 €
MDR-5 HAA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2"		212980	114,40 €
MDR-5 HOA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		212997	118,80 €
MDR-5 HOA AAAA 130A160 XXX XXX	Haube K*	2,5 - 16 bar	G1/2" + G1/4"		213000	123,00 €
MDR-5 KAA BAAA 300 A400 XXX XXX	-	13 - 45 bar	G1/2"		256182	150,10 €
MDR-5 KAA AAAA 300 A400 XXX XXX	Haube K*	13 - 45 bar	G1/2"		258513	154,60 €
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	136,40 €
MDR-5 EVA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Edelstahl	IP 65	275169	141,60 €
MDR-5 CRA BAAA 015A030 XNN XXZ	-	1,5 - 5 bar	G1/2" Messing	IP 65	275176	107,10 €
MDR-5 ERA BAAA 070A080 XNN XXZ	-	2 - 8 bar	G1/2" Messing	IP 65	275183	112,30 €

* 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 Type	Katalogseite 52 - 53 Beschreibung	Artikel (Rabatt)-gruppe Art-Nr.	"1900" Preis €/Stück
EV 5	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung	201878	26,10 €
EV 5i	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201885	26,10 €
EV 5E	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201892	19,50 €
EV 5Ei	Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201908	19,50 €
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	31,20 €
AEV 5 i	Anlauf-Entlastungsventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	201946	31,20 €
WN M20	Würgenippel	269496	3,20 €
VS-M20	Verschlussschraube M20	269502	1,70 €
M20 Z	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	269533	7,90 €
M20 ZK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	269540	8,10 €
M20 L	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	269519	7,90 €
M20 LK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	269526	8,10 €
MW MDR 5 + 53	Montagewinkel	230045	8,80 €
H5 (Haube MDR 5)	Haube ohne Tasten	230052	11,70 €
H5-K (Haube MDR 5 + K)	Haube mit Ein / Aus Tasten (Funktion nur in Verbindung mit thermischen Überstromrelais R5)	217527	16,00 €
MDR 5 Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)	230601	18,10 €
MDR 5 Membran 16	Membran für MDR 5, Ausführung 5 - 16 bar (10-er Verpackung)	230670	56,70 €
MDR 5 Schaltkammer	Schaltkammer für MDR 5 (10-er Verpackung)	230687	113,30 €
R 5/1,5	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 0,86 - 1,50 A	202028	49,70 €
R 5/2,45	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 1,50 - 2,45 A	202035	49,70 €
R 5/4,2	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 2,40 - 4,20 A	202042	49,70 €
R 5/7,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 4,00 - 7,00 A	202059	49,70 €
R 5/10,3	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 6,10 - 10,3 A	202066	51,80 €
R 5/14,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 9,00 - 14,0 A	202073	64,70 €
R 5/18,0	Thermisches 3-poliges Überstromrelais 11,0 - 18,0 A	202080	64,70 €

Steuerdruckschalter



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

Type	Matchcode	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druck-differenz (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	67,30 €
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	83,00 €
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	68,30 €
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	83,90 €
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	69,40 €
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	85,10 €
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	71,70 €
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	87,30 €
MDR-F 16H-S	MDR-F 16 HAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253587	75,00 €
MDR-F 16HG-S	MDR-F 16 HAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253594	90,70 €
MDR-F 32H-S	MDR-F 32 HAA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253600	83,00 €
MDR-F 32HG-S	MDR-F 32 HAA SBA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253617	98,60 €

* 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. Druck-differenz (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	67,30 €
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	83,00 €
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	68,30 €
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	83,90 €
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	69,40 €
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	85,10 €
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	71,70 €
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	87,30 €
MDR-F 16Y-S	MDR-F 16 YAA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253709	75,00 €
MDR-F 16YG-S	MDR-F 16 YAA SBA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253716	90,70 €

* 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. Druck-differenz (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	94,80 €
MDR-F 12HEG-S	MDR-F 12 HEC SBA A 060A070	0,5 ... 11,2 bar	0,5 0,8	1 ... 12 bar	253730	110,40 €
MDR-F 30HE-S	MDR-F 30 HEC SAA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	253747	102,70 €
MDR-F 30HEG-S	MDR-F 30 HEC SBA A 160A200	1 ... 26,4 bar	1,8 3,6	2,8 ... 30 bar	253754	118,30 €

* 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. Druck-differenz (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	137,60 €
MDR-F 60HHG-S	MDR-F 60 HHA SBA A 200A400	4 ... 52 bar	4 8	8 ... 60 bar	253778	153,30 €
MDR-F 120HH-S	MDR-F 120 HHA SAA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	253785	149,90 €
MDR-F 120HHG-S	MDR-F 120 HHA SBA A 200A800	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	253792	165,50 €
MDR-F 250HH-S	MDR-F 250 HHA SAA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	253808	173,30 €
MDR-F 250HHG-S	MDR-F 250 HHA SBA A 100B200	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	253815	189,00 €

* 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	83,90 €
MDR-F 4Hmax-S	MDR-F 4 HAA SAH A XXXA030	-	0,15 0,25	0,22 ... 4 bar	254072	85,00 €
MDR-F 8Hmax-S	MDR-F 8 HAA SAH A XXXA060	-	0,3 0,5	0,5 ... 8 bar	254089	86,30 €
MDR-F 10Hmax-S	MDR-F 10 HAA SAH A XXXA075	-	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	254096	88,60 €
MDR-F 16Hmax-S	MDR-F 16 HAA SAH A XXXA120	-	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254102	91,80 €
MDR-F 32Hmax-S	MDR-F 32 HAA SAH A XXXA240	-	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254119	99,60 €
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	83,90 €
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	85,00 €
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	86,30 €
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	88,60 €
MDR-F 16Hmin-S* ¹	MDR-F 16 HAA SAL A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	254164	91,80 €
MDR-F 32Hmin-S* ¹	MDR-F 32 HAA SAL A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	254171	99,60 €
MDR-F 2Htro-S	MDR-F 2 HAA SAG A 005A000	0,04 ... 1,89 bar	0,07 0,11	-	254188	83,90 €
MDR-F 4Htro-S	MDR-F 4 HAA SAG A 010A000	0,07 ... 3,75 bar	0,15 0,25	-	254195	85,00 €
MDR-F 8Htro-S	MDR-F 8 HAA SAG A 020A000	0,2 ... 7,5 bar	0,3 0,5	-	254201	86,30 €
MDR-F 10Htro-S	MDR-F 10 HAA SAG A 025A000	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	-	254218	88,60 €
MDR-F 16Htro-S	MDR-F 16 HAA SAG A 040A000	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	-	254225	91,80 €
MDR-F 32Htro-S	MDR-F 32 HAA SAG A 080A000	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	-	254232	99,60 €

* am unteren ... oberen Ende des Bereiches

*¹ 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 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	83,80 €
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	84,90 €
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	86,00 €
MDR-F 10HV-S	MDR-F 10 HVA SAA A 040A050	0,3 ... 9,2 bar	0,4 0,8	0,7 ... 10 bar	253914	88,30 €
MDR-F 16HV-S	MDR-F 16 HVA SAA A 040A120	0,4 ... 15 bar	0,6 1,0	1 ... 16 bar	253921	91,60 €
MDR-F 32HV-S	MDR-F 32 HVA SAA A 100A200	0,8 ... 30 bar	1,2 2,0	2 ... 32 bar	253938	99,50 €

* 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 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	78,30 €
MDR-F 2Hmax-S	MDR-F 2 HAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259077	92,40 €
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	81,60 €
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	83,30 €
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	85,00 €

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	78,30 €
MDR-F 2Ymax-S	MDR-F 2 YAB SAH A XXXA007 A	-	0,1	0,35 ... 1 bar	259152	92,40 €
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	81,60 €



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	88,60 €
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	89,60 €
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	90,60 €
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	93,20 €
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	94,90 €
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	96,40 €
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	104,20 €

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	90,70 €
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	91,70 €
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	92,60 €
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	95,30 €
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	97,00 €
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	98,50 €
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	106,30 €

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	159,80 €
MDR-F 120HH-S GL	MDR-F 120 HHA SAA H 200A800 G	8 ... 104 bar	8 16	16 ... 120 bar	261865	172,30 €
MDR-F 250HH-S GL	MDR-F 250 HHA SAA H 100B200 G	14 ... 226 bar	12 24	26 ... 250 bar	261872	196,10 €

* 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
Katalogseite 66 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"

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	auf Anfrage
MDR-F 4H-S UL	MDR-F 4 HAA SAA A 015D040 EXXX	1 ... 54 psi	2 4	3 ... 58 psi	269892	auf Anfrage
MDR-F 8H-S UL	MDR-F 8 HAA SAA A 030D060 EXXX	3 ... 108 psi	4 8	7 ... 116 psi	269908	auf Anfrage
MDR-F 16H-S UL	MDR-F 16 HAA SAA A 080D160 EXXX	6 ... 217 psi	9 15	15 ... 232 psi	269922	auf Anfrage
MDR-F 32H-S UL	MDR-F 32 HAA SAA A 145D290 EXXX	12 ... 435 psi	18 29	30 ... 464 psi	269939	auf Anfrage

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

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck 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	159,80 €
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	175,50 €
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	161,00 €
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	176,80 €

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 Artikel (Rabatt)-gruppe "1060"
 sh. Katalogseite 67

Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck 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	auf Anfrage
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	auf Anfrage
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	auf Anfrage
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	auf Anfrage
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	auf Anfrage
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	auf Anfrage

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

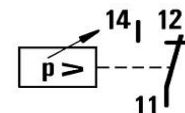
Type	Matchcode	Einschalt- druck einstellbar (bar)	kl. Druck- differenz (bar)*	Ausschalt- druck einstellbar (bar)	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-F 2Y-2W-S	MDR-F 2 YAA LFA D 005A015 XXXX	0,04 ... 1,84 bar	0,08 ... 0,16	0,12 ... 2 bar	269779	auf Anfrage
MDR-F 4Y-2W-S	MDR-F 4 YAA LFA D 010A030 XXXX	0,07 ... 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	5,20 €
MDR-F M20 K	Kabelverschraubung M20 Kunststoff, inkl. Mutter	259503	2,60 €
MDR-F D-32	MDR-F bis 32 bar, Drossel	254256	2,20 €
MDR-F D+32	MDR-F ab 32 bar, Drossel	254263	2,40 €
MDR-F Haube	MDR-F Haube, transparent, Standard	254270	10,90 €
MDR-F Haube R	MDR-F Haube, transparent, für Resetschalter	254287	13,10 €
MDR-F Haube Zink	MDR-F Haube Zink, für Atex-Ausführung Bergbau	268307	23,10 €
MDR-F Haube Alu	MDR-F Haube Aluminium, für Atex-Ausführung Industrie	265436	15,80 €
MDR-F RT-1	Resettaster zur Montage an Haube R	254294	14,10 €



Steuerdruckschalter MDR - P -
für 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"

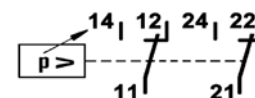
Type	Einschaltdruck einstellbar (bar)	Druck- differenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Werks- einstellung (bar)	Art-Nr.	Preis €/ Stück
MDR-P 23	0,2 ... 4,5 bar	0,3 ... 3,5	0,5 ... 5 bar	3,5 - 4 bar	270027	auf Anfrage
MDR-P 24	0,5 ... 6 bar	1,5 ... 2,5	2 ... 8,5 bar	1,3 - 2,8 bar	270034	auf Anfrage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

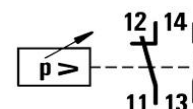
* am unteren ... oberen Ende des Bereichs. Weitere Druckeinstellungen auf Anfrage.

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

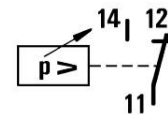


Druckschalter MDR 43		sh. Katalogseite 78 - 79		Artikel (Rabatt)-gruppe "1043"	
Type	Druckbereich	Flansch	Art-Nr.	Preis €/Stück	
	oAus in bar				
MDR 43 BAA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/2"	212775	84,80 €	
MDR 43 BBA BAAA xxxA020 XAA XXX	0,5 - 3 bar	G1/4"	212782	84,80 €	
MDR 43 DAA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/2"	212799	87,80 €	
MDR 43 DBA BAAA xxxA040 XAA XXX	2,5 - 6 bar	G1/4"	212805	87,80 €	
MDR 43 GAA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/2"	212812	90,60 €	
MDR 43 GBA BAAA xxxA090 XAA XXX	5 - 11 bar	G1/4"	212829	90,60 €	
MDR 43 HAA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/2"	212836	93,60 €	
MDR 43 HBA BAAA xxxA120 XAA XXX	8 - 16 bar	G1/4"	212843	93,60 €	

Zubehör MDR 43		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
WN MDR 2, 4 u. 43	Würgenippel	200888	3,20 €
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200895	4,40 €
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	200901	5,10 €
PG 11 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200925	5,50 €
PG 11 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200918	6,10 €
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	200963	4,50 €
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	200932	5,30 €
PG 13,5 Z	Kabelverschraubung mit Zugentlastung	200956	5,70 €
PG 13,5 ZK	Kabelverschraubung mit Zugentlastung und Knickschutz	200949	6,20 €
MW für MDR 4 und 43	Montagewinkel für MDR 4 und MDR 43	230021	7,00 €
H43	Haube für MDR 43 (klarsicht)	230038	9,00 €



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	103,30 €
MDR 53 GAA BAAA xxxA110 XAX XXX	6 - 11 bar	G1/2"	216919	108,90 €
MDR 53 HAA BAAA xxxA160 XAX XXX	6 - 16 bar	G1/2"	213086	123,00 €
MDR 53 NAA BAAA xxxA030 XAX XXX	bis 3 bar	G1/2"	213130	139,80 €
MDR 53 OAA BAAA xxxA080 XAX XXX	bis 8 bar	G1/2"	213147	148,30 €

Zubehör MDR 53		Artikel (Rabatt)-gruppe "1900"	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück
WN M20	Würgenippel	269496	3,20 €
VS-M20	Verschlusschraube M20	269502	1,70 €
M20 Z	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	269533	7,90 €
M20 ZK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	269540	8,10 €
M20 L	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	269519	7,90 €
M20 LK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	269526	8,10 €
MW MDR 5 + 53	Montagewinkel	230045	8,80 €
H5 (Haube MDR 53)	Haube ohne Tasten	230052	11,70 €
MDR 5 Haubendichtung	Haubendichtung für MDR 5 und 53 (10-er Verpackung)	230601	18,10 €



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	103,10 €
EDI 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	260226	103,10 €

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	114,90 €
EDS 10	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 10 bar	260240	117,30 €
EDS 16	Ausgangssignal 4 - 20 mA, Messbereich 0 - 16 bar	260257	121,40 €
EDS ST	Anschlusssteckdose nach DIN 43650 A	260264	16,30 €

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	119,60 €
EDR 16	Messbereich 1 - 16 bar	260288	119,60 €
EDRA 16	<i>Auslaufartikel!</i> Messbereich 1 - 16 bar, Digitalanzeige	260295	232,90 €



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	697,70 €
GLW 4-S	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse ohne Zubehör	6410	255475	959,40 €
GLW 4-SK	Komplettgerät, fertig verdrahtet im Gehäuse mit Zubehör	6410	255482	1.252,00 €

Niveauüberwachung



Schwimmschalter

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	43,20 €		
PSN-0 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m	234173	49,60 €		
PSN-0 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m	234180	66,80 €		
PSN-0 15 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 15 m	234197	82,40 €		
PSN-0 20 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 20 m	234203	95,70 €		
PSN-0 30 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 30 m	237082	107,60 €		
PSN-F 3 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 3 m	234210	43,20 €		
PSN-F 5 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m	234227	49,60 €		
PSN-F 10 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m	234234	66,80 €		
PSN-F 15 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 15 m	234241	82,40 €		
PSN-F 20 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 20 m	234258	95,70 €		
PSN-F 30 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 30 m	258421	107,60 €		
PSN-X 3 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 3 m	234265	46,40 €		
PSN-X 5 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m	234272	53,20 €		
PSN-X 10 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10 m	234289	70,10 €		
PSN-X 15 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15 m	234296	85,10 €		
PSN-X 20 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20 m	234302	99,30 €		
PSN-X 30 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30 m	237174	111,40 €		
PSN-O + ST 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	234319	77,70 €		
PSN-O + ST 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	234326	95,20 €		
PSN-F + ST 5 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 5 m, mit Stecker und Steckdose	234333	77,70 €		
PSN-F + ST 10 m	zum Vollpumpen, Schließer, Kabellänge 10 m, mit Stecker und Steckdose	234340	95,20 €		
PSN-O DB 5 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 5 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	234357	56,80 €		
PSN-O DB 10 m	zum Leerpumpen, Öffner, Kabellänge 10 m, Drahtbruch- u. Kurzschlussüberwachung	234364	74,30 €		
PSN-X-SP 5 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 5 m, für eigens. Stromkreis	234371	63,50 €		
PSN-X-SP 10 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 10 m, für eigens. Stromkreis	234388	90,40 €		
PSN-X-SP 15 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 15 m, für eigens. Stromkreis	236092	99,30 €		
PSN-X-SP 20 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 20 m, für eigens. Stromkreis	236115	112,00 €		
PSN-X-SP 30 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 30 m, für eigens. Stromkreis	245254	127,50 €		
PSN-X-SP 40 m	zum Voll- und Leerpumpen, Wechsler, Kabellänge 40 m, für eigens. Stromkreis	245261	140,80 €		
Zubehör PSN		Artikel (Rabatt)-gruppe			
BG - PS	Gewicht für Schwimmschalter, 400 g, Gehäusefarbe blau	5900	236658	9,30 €	
IG - PS	Gewicht für Schwimmschalter, 180 g, Gehäusefarbe gelb	5900	234401	5,40 €	
K - PS	Kabelhalter für Schwimmschalter, inkl. Bandschelle	5900	234418	6,50 €	
Zenerbarriere MTL7778 28 V AC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	283072	228,30 €	
Zenerbarriere MTL7787 28 V DC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	260479	228,30 €	



Niveausteuern

Niveausteuern ENP		- sh. Katalogseite 96, 107,108		Artikel (Rabatt)-gruppe	
Type	Beschreibung	Art-Nr.	Preis €/Stück		
ENP 2.3 oN	Zweipumpensteuerung, Messbereich 0,1 - 2 m, ohne Nachlaufzeit	6000	260486	219,70 €	
ENP 2.3	Zweipumpensteuerung, Messbereich 0,1 - 2 m, mit Nachlaufzeit	5030	260493	219,70 €	
ENP 4.3	Messbereich 0,1 - 4 m mit Nachlaufzeit	5030	260509	219,70 €	
ENP 10.3	Messbereich 0,1 - 10 m mit Nachlaufzeit	5030	260516	219,70 €	



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	120,90 €



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	77,30 €

Zubehör Niveaurelais HRH-5

TEL-00	Einzelelektrode	5030	236467	21,00 €
TEL-05	Einzelelektrode mit 5 m Kabel	5030	260684	54,10 €
TEL-10	Einzelelektrode mit 10 m Kabel	5030	260691	67,40 €
TEL-20	Einzelelektrode mit 20 m Kabel	5030	260707	90,00 €
TEL-TW-05	Einzelelektrode mit 5 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260714	85,50 €
TEL-TW-10	Einzelelektrode mit 10 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260721	115,10 €
TEL-TW-20	Einzelelektrode mit 20 m Kabel, trinkwassergeeignet	5030	260738	163,70 €



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	433,70 €
ENS 4/10	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m	6950	290193	440,30 €
ENS 10/15	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m	6950	290049	472,80 €
ENS 1/10 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	6950	245421	504,30 €
ENS 1/15 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	6950	245438	536,30 €
ENS 1/20 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	6950	290025	559,50 €
ENS 1/25 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	6950	245445	601,40 €
ENS 1/30 EX	Messbereich bis 1,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	6950	245452	644,50 €
ENS 4/10 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelassen	6950	242673	514,30 €
ENS 4/15 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelassen	6950	242680	536,30 €
ENS 4/20 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 20 m, Ex zugelassen	6950	290209	569,40 €
ENS 4/25 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 25 m, Ex zugelassen	6950	290216	615,70 €
ENS 4/30 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 30 m, Ex zugelassen	6950	290230	656,60 €
ENS 4/40 EX	Messbereich bis 4,0 m, Kabellänge 40 m, Ex zugelassen	6950	290247	719,50 €
ENS 10/10 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 10 m, Ex zugelasse	6950	242703	494,30 €
ENS 10/15 EX	Messbereich bis 10,0 m, Kabellänge 15 m, Ex zugelasse	6950	242697	527,50 €

Zubehör Edelstahl-Niveausonde ENS

		Artikel (Rabatt)-gruppe "6959"		
Abspannklemme, verzinkt	Abspannklemme für ENS, verzinkt		290223	12,30 €
Abspannklemme, Edelstahl	Abspannklemme für ENS, Edelstahl		282396	105,00 €
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	116,90 €



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	42,00 €
"T" ACS	blau	für den Einsatz in Trinkwasser und Lebensmittelbereich, 10 m Kabel, IP 68		286448	53,40 €
"T" SiHF	rot	für hohe Temperaturen (max. +80°C), 10 m Kabel, IP 68		286455	133,10 €
"T" FEP	weiß	für den Einsatz in Chemische Umgebungsstoffe, 10 m Kabel, IP 68		286462	265,40 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz	für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 10 m Kabel, IP 68		285618	84,90 €
"T" ATEX-Schutz*	schwarz	für den Einsatz in explosionsgefährdetem Bereich*, 20 m Kabel, IP 68		285625	119,50 €

* 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	12,30 €
Abspannklemme, Edelstahl		Abspannklemme für ENS, Edelstahl		282396	105,00 €

Zubehör Niveausteuernngen / 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	46,00 €
OGL Befestigungsset		Befestigungsset für OGL-8 Edelstahl	6939	282198	17,10 €
OGL-GU		Offene Tauchglocke mit Schraubanschluss für PL-8/6, Kettenlänge 2,9 m	6930	290117	92,80 €
Pneum. Schlauch		Pneumatische Leitung PL			
PL-8/6, 1 m		für Längen > 20 m, je m (max. Länge am Stück 100 m)	6939	260578	2,60 €
PL-6/4, 1 m		Pneumatischer Schlauch PL-6 (Preis je m)	6939	260585	2,40 €
Verschraubung 1/8"		Verschraubung 1/8" für OGL-8, GU / GGL-8	6939	260592	11,00 €
R-SCH		Reduzier-Schraubverbinder für PL von PL-8/6 auf PL-6/4	6939	260615	4,10 €
T-ST 6		T-Steckverbinder PL-6/4 zum Einsatz bei Lufteinperlung	6939	260622	7,90 €
T-SCH 8		T-Schraubverbinder PL-8/6 zum Einsatz bei Lufteinperlung	6939	260639	4,30 €
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	92,80 €
Rena-Air 100 im Gehäuse		Kleinkompressor für Lufteinperlung, inkl. Rückschlag-sicherheitsventil und T-Schraubverbinder für PL-8/6 im ABS-Kunststoffgehäuse	6939	260653	165,60 €



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	499,00 €
CPS-L	1	1,6 - 2,5 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285755	499,00 €
CPS-L	1	2,5 - 4,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285762	499,00 €
CPS-L	1	4,0 - 6,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285779	499,00 €
CPS-L	1	5,5 - 8,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285786	499,00 €
CPS-L	1	7,0 - 9,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ja	285793	499,00 €
CPS-L	1	ohne	Kunststoff / BxHxT 200x220x140mm	ohne	285724	423,00 €

Zubehör CPS-L		Artikel (Rabatt)-gruppe "6510"	
Type	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
CPS-L Kabelverschraubung	Beipack (optional)	286080	7,50 €
CPS-L Hauptschalterkit	3pol. 32A CPS-L	285663	62,90 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,0 - 1,6 A	285199	39,95 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	1,6 - 2,5 A	285670	39,95 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	2,5 - 4,0 A	285687	39,95 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	4,0 - 6,0 A	285694	39,95 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	5,5 - 8,0 A	285700	39,95 €
CPS-L Therm. Überlastrelais	7,0 - 9,0 A	285717	39,95 €
CPS-B/-L	Befestigungslaschen für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung	282587	10,30 €



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	733,50 €
CPS-B1 / 1,6-2,5A	1	1,6 - 2,5 A	6212	268714	733,50 €
CPS-B1 / 2,5-4,0A	1	2,5 - 4,0 A	6212	286721	733,50 €
CPS-B1 / 4,0-6,3A	1	4,0 - 6,3 A	6212	286738	733,50 €
CPS-B1 / 6,3-9,0A	1	6,3 - 9,0 A	6212	286745	733,50 €
CPS-B2 / 1,0-1,6A	2	1,0 - 1,6 A	6222	286752	925,00 €
CPS-B2 / 1,6-2,5A	2	1,6 - 2,5 A	6222	286769	925,00 €
CPS-B2 / 2,5-4,0A	2	2,5 - 4,0 A	6222	286776	925,00 €
CPS-B2 / 4,0-6,3A	2	4,0 - 6,3 A	6222	286783	925,00 €
CPS-B2 / 6,3-9,0A	2	6,3 - 9,0 A	6222	286790	925,00 €



**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	auf Anfrage
CPS-B1/SA/7,5-11kW	1	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286813	auf Anfrage
CPS-B2/SA/4,0-7,5kW	2	5,3 - 16 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286820	auf Anfrage
CPS-B2/SA/7,5-11 kW	2	8,3 - 25 A	Kunststoff / BxHxT 400x350x160mm	IP65 / 6213	286837	auf Anfrage

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	88,00 €
CPS-B Beipack	Zusätzliche Kabelverschraubungen bestehend aus 4 Stück M16	6200	280118	14,80 €
CPS-B Aufpreis 230 V	Zum Betrieb an 230V 50Hz; 1L/N/PE; zum Betrieb von 230V Pumpen	6200	280125	96,40 €
CPS-B Alarmanlage	Akku 12V 1,2Ah + Kabelsatz zur Pufferung bei Netzausfall	6200	280132	61,80 €
CPS-B Trennplatte Zenerbarriere	Bei Einsatz von Zenerbarrieren in einer CPS-B2 ist 1 Stück Trennplatte erforderlich	6200	280149	9,90 €
Zenerbarriere MTL7787 28 V DC	als eigensicherer Stromkreis erforderlich im Ex-Bereich bei Einsatz von Schwimmschaltern	6900	260479	228,30 €
CPS-B/ -L	Befestigungslasche für Gehäuse, zur 4-Punkt-Wandbefestigung des Gehäuses	6200	282587	10,30 €



Pumpensteuerung CPS-M plus

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

QVGA-

-sh. Katalogseite
122,123

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	39,00 €
OKE 2 025 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		202738	39,00 €
OKE 2 040 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		202745	39,00 €
OKE 2 063 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		202752	39,00 €
OKE 2 100 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		202769	48,60 €
OKE 2 160 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		202776	48,60 €
OKE 2 250 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 25,0 A		202783	60,00 €
		Artikel(Rabatt)- gruppe "3120"		
MKE 2 001 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,10 - 0,16 A		202158	39,60 €
MKE 2 002 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,16 - 0,25 A		202165	39,60 €
MKE 2 004 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,25 - 0,40 A		202172	41,70 €
MKE 2 006 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,40 - 0,63 A		202189	48,40 €
MKE 2 010 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 0,63 - 1,00 A		202196	48,40 €
MKE 2 016 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A		202202	48,40 €
MKE 2 025 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		202219	48,40 €
MKE 2 040 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		202226	48,40 €
MKE 2 063 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		202233	48,40 €
MKE 2 100 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		202240	55,40 €
MKE 2 160 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		202257	55,40 €
MKE 2 250 AA XXX XX	thermisch / magn. Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 25,0 A		202264	65,60 €

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	6,40 €
Hi 01 *	Hilfsschalter, 1Ö rechts		202301	6,40 €
Hi 11 *	Hilfsschalter, 1S / 1Ö		202325	9,60 €
AS 230-50	Arbeitsstromauslöser, 230 V / 50 Hz		202479	26,00 €
AS 400-50	Arbeitsstromauslöser, 400 V / 50 Hz		202486	26,00 €
US 110-50	Unterspannungsauslöser, 110 V / 50 Hz		202370	26,00 €
US 230-50	Unterspannungsauslöser, 230 V / 50 Hz		202387	26,00 €
US 400-50	Unterspannungsauslöser, 400 V / 50 Hz		202400	26,00 €

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	8,00 €
A IP 55	Gehäuse, Schutzart IP 55, bis 16 A		202554	13,10 €
B IP 55	Gehäuse mit großem Anschlussraum, Schutzart IP 55		202561	31,20 €
C IP 54	Gehäuse, Schutzart IP 54, 5-polig, CEE-Stecker 16 A		202585	49,50 €
E IP 54	<i>Auslaufartikel!</i> Frontplatte, Schutzart IP 54		202622	11,80 €
NAK	Not-Aus-Klappe, Schutzart IP 55		202653	13,90 €
V	Vorhängeschlossperre, Schutzart IP 55		202660	9,20 €
AZ	Umrüstsatz für Gehäuse, Schutzart IP 41 auf IP 55		216742	4,00 €



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	66,90 €
TFA 2 400 AA XXX XX	Grundgerät 0,10 - 25,0 A	3230	210061	100,80 €

Zubehör TFE 2 / TFA 2, Hilfsschalter nur montiert lieferbar

Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
Hi 10	Hilfsschalter, 1S rechts		202288	6,40 €
Hi 01	Hilfsschalter, 1Ö rechts		202301	6,40 €
Hi 11 (nur TFE)	Hilfsschalter, 1S / 1Ö		202325	9,60 €

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	13,10 €
B IP 55	Gehäuse mit großem Anschlussraum, Schutzart IP 55		202561	18,50 €
E IP 54	Frontplatte, Schutzart IP 54		202622	11,80 €
NAK	<i>Auslaufartikel!</i> Not-Aus-Klappe, Schutzart IP 55		202653	13,90 €
V	Vorhängeschlossperre, Schutzart IP 55		202660	9,20 €
AZ	Umrüstsatz für Gehäuse, Schutzart IP 41 auf IP 55		216742	4,00 €



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	37,70 €
OKN- 006 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,40 - 0,63 A		203407	37,70 €
OKN- 010 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 0,63 - 1,00 A		203414	37,70 €
OKN- 016 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,00 - 1,60 A		203421	37,70 €
OKN- 025 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 1,60 - 2,50 A		203438	37,70 €
OKN- 040 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 2,50 - 4,00 A		203445	37,70 €
OKN- 063 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 4,00 - 6,30 A		203452	37,70 €
OKN- 100 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 6,30 - 10,0 A		203469	51,40 €
OKN- 160 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 10,0 - 16,0 A		203476	51,40 €
OKN- 220 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 16,0 - 22,0 A		203483	59,20 €
OKN- 270 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 27,0 A		203490	62,00 €
OKN- 300 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 22,0 - 30,0 A, 2-polig		203506	74,70 €
OKN- 370 AA XXX XX	thermische Auslösung, Einstellbereich 28,0 - 37,0 A, 2-polig		236665	100,90 €

Zubehör OKN

Type	Beschreibung	Artikel (Rabatt)- gruppe "3900"	Artikel- Nr.	Preis €/ Stück
H	Gehäuse H, Schutzart IP 54		203513	11,20 €



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	601,70 €
C-SDU 7,5 komplett	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256618	622,70 €
C-SDU 11,0 komplett	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256625	661,50 €
C-SDU 15,0 komplett	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256632	686,70 €
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	404,70 €
C-SDU 7,5 Standard	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256663	426,10 €
C-SDU 11,0 Standard	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256670	447,50 €
C-SDU 15,0 Standard	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/N/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256687	479,70 €
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	597,40 €
C-SDU 7,5 Trafo	7,5 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 14 - 20 A (Motornennstrom)		256724	618,70 €
C-SDU 11,0 Trafo	11 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 19 - 25 A (Motornennstrom)		256731	640,10 €
C-SDU 15,0 Trafo	15 kW, U _e : 400V AC / 50 Hz, Zuleitung: 3L/PE Motorschutzschalter: 28 - 40 A (Motornennstrom)		256748	672,20 €



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	Akustischer Universaltester		260301	60,20 €
Rotatest	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	128,30 €
IMF	Multifunktionsrelais		230410	105,50 €



Lieferbedingungen für Katalogware innerhalb Deutschlands

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 für Katalogware

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!

Zahlungs- und Lieferbedingungen außerhalb von Deutschland auf Anfrage

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

Oktober 2017