



Druckventile

Druckbereich bis 350 bar



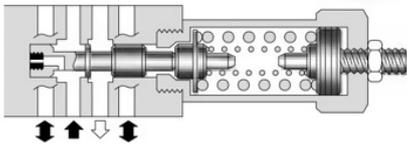
NG06 - NG10

Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
Direkt gesteuertes Wegeventil (S-)DSG-01-**-70					
Druckbegrenzungsventil "P" MBP-01-*-30					284
Druckbegrenzungsventil "A" MBA-01-*-30					284
Druckbegrenzungsventil "B" MBB-01-*-30					284
Druckminderventil "P" MRP-01-*-30/3090					285
Druckminderventil "A" MRA-01-*-30/3090					285
Druckminderventil "B" MRB-01-*-30/3090					285
Bremsventil MBR-01-*-30					286
Druckfolgeventil "P" MHP-01-*-30					287
Senkbremsventil "A" MHA-01-*-30					288
Senkbremsventil VOSL/ML 6-38A					289
Senkbremsventil VOSL/ML 6-38B					289
Senkbremsventil VODL/ML 6-38					290
Druckschalter "P" MJP-01-*-10					291
Druckschalter "A" MJA-01-*-10					291
Druckschalter "B" MJB-01-*-10					291
2-Wege Stromregelventil "P" Druck- u. Temperatur kompensiert MFP-01-10					292
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-01-X-10					293

Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFA-01-Y-10					294
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFB-01-X-10					293
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFB-01-Y-10					294
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFW-01-X-10					293
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungs- rückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFW-01-Y-10					294
3Wege Stromregelventil mit Umgehungs- rückschlagventil VPR3/3/ET/RL/ML6-38/A					295
3Wege Stromregelventil mit Umgehungs- rückschlagventil VPR3/3/ET/RL/ML6-38/B					295
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-P-NC					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-P-NA					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-T-NC					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-T-NA					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-A-NC					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-A-NA					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-B-NC					296
Eil-Schleichgangventil VHLS/ML6-38-B-NA					296

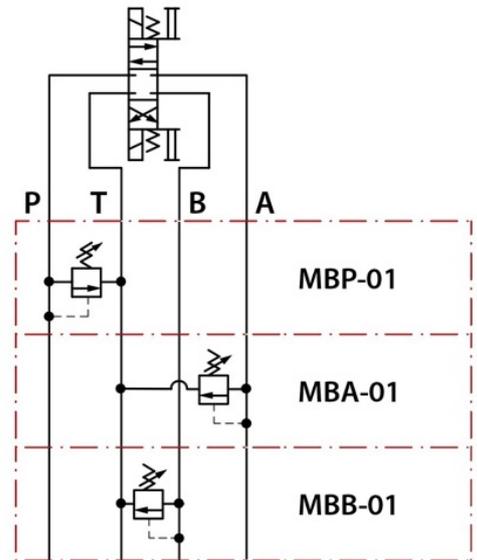
Bezeichnung		P	T	B	A	Seite
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-01-X-50					297
	Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-01-Y-50					297
	Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-01-X-50					297
	Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-01-Y-50					297
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-01-X-50					298
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-01-Y-50					298
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" "A" Ablauf-, "B" Zulaufdrosselung MSW-01-XY-50					298
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" "A" Zulauf-, "B" Ablaufdrosselung MSW-01-YX-50					298
	Drosselrückschlagventil "A" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTA-01-X-10					299
	Drosselrückschlagventil "B" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTB-01-X-10					299
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Temperatur kompensiert Ablaufregelung MSTW-01-X-10					299
	Zwischenplatten Sitzventil in "A"					300
	Zwischenplatten Sitzventil in "B"					300
	Zwischenplatten Sitzventil in "A+B"					300
	Drosselventil "P" MSP-01-50					302
Rückschlag- und Drosselventil "P" MSCP-01-30					303	

Bezeichnung		P	T	B	A	Seite
Sperrventile	Rückschlagventil "P" MCP-01-* -30					304
	Rückschlagventil "T" MCT-01-* -30					304
	Nachsaugventil MAC-01-30					305
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" MPA-01-* -40/4001					306
	Entsperrbares Rückschlagventil "B" MPB-01-* -40/4001					306
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" MPW-01-* -40/4001					306
Grundplatten - div. Zwischenplatten - Befestigungsmaterial	Blindplatte MDC-01-A-30					307
	Umlenkplatte MDC-01-B-30					307
	Messzwischenplatte "P" + "A" MDS-01-PA-30/3090					308
	Messzwischenplatte "P" + "B" MDS-01-PB-30/3090					308
	Messzwischenplatte "A" + "T" MDS-01-AT-30/3090					308
	Grundplatten	(P)				312-317
	Befestigungsmaterial MBK-01-* -30/3090					318
		T			(T)	

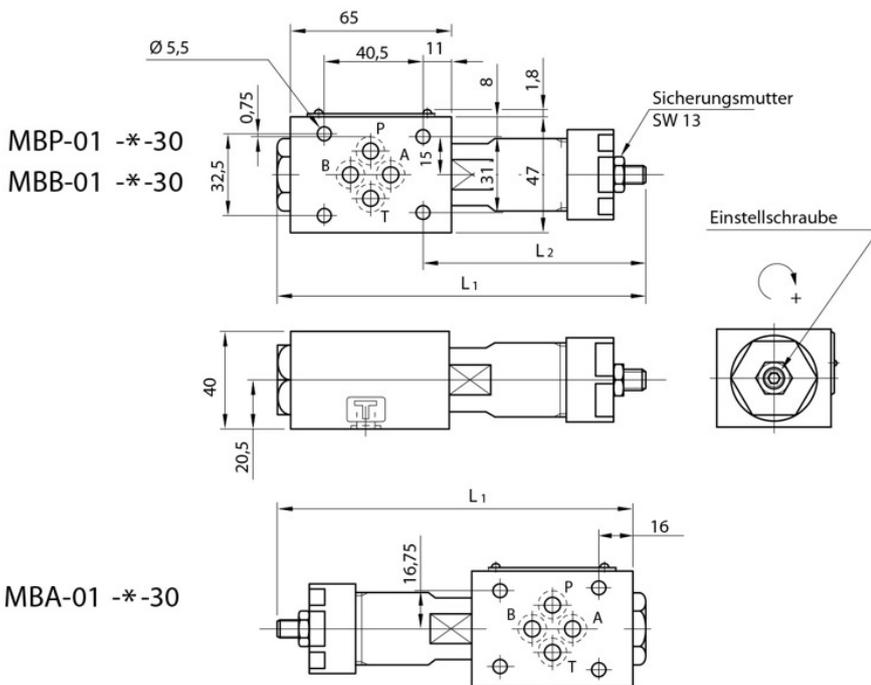


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Um einer schwankenden Druckeinstellung durch einen zu geringen Volumenstrom vorzubeugen, verwenden Sie das Ventil bitte im Bereich, wie im Diagramm "Min. Volumenstrom vs. Druck" dargestellt.

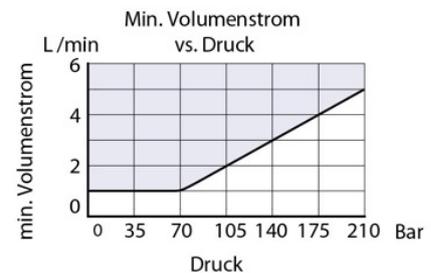
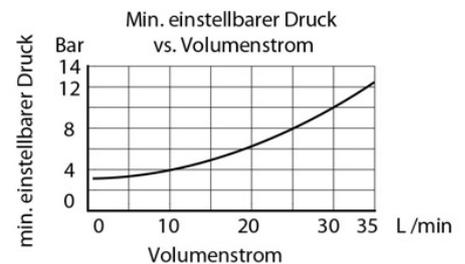
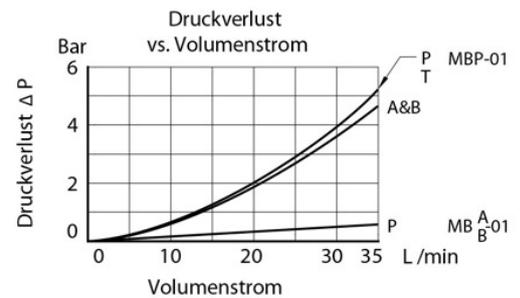


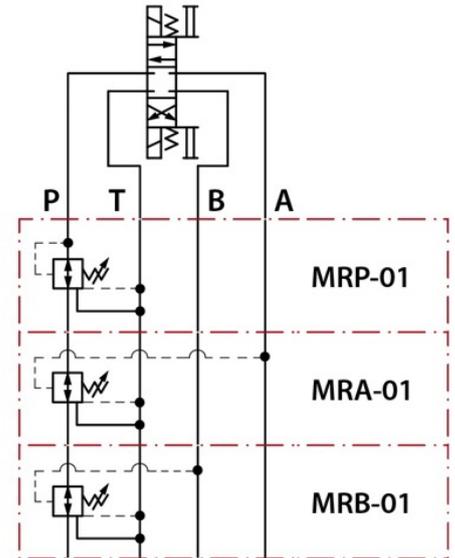
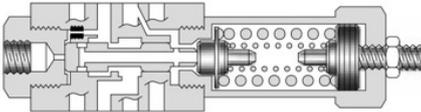
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-030-00950	MBP-01-C-30	P zu T	5 - 140bar	350bar
260Y-030-01000	MBP-01-H-30		70 - 260bar	
260Y-030-01020	MBA-01-C-30	A zu T	5 - 140bar	
260Y-030-01100	MBA-01-H-30		70 - 260bar	
260Y-030-01120	MBB-01-C-30	B zu T	5 - 140bar	
260Y-030-01150	MBB-01-H-30		70 - 260bar	



Übrige Abmessungen siehe MBP/MBB

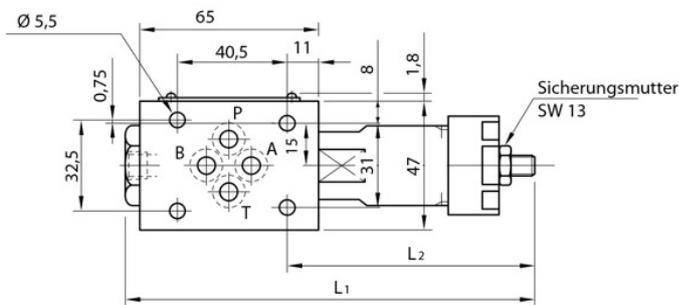
Typ	L ₁	L ₂
MB *-01-C	151	92
MB *-01-H	166,5	107,5



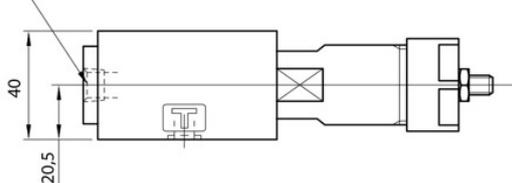


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

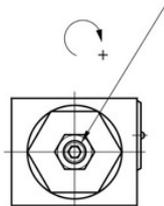
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-040-01050	MRP-01-B-30	P	5 - 70bar	350bar
260Y-040-01100	MRP-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01150	MRP-01-H-30		70 - 210bar	
260Y-040-01200	MRA-01-B-30	A	5 - 70bar	
260Y-040-01250	MRA-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01300	MRA-01-H-30		70 - 210bar	
260Y-040-01350	MRB-01-B-30	B	5 - 70bar	
260Y-040-01400	MRB-01-C-30		35 - 140bar	
260Y-040-01450	MRB-01-H-30		70 - 210bar	



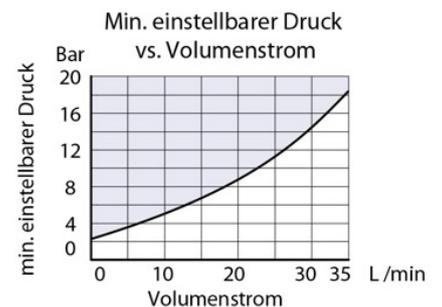
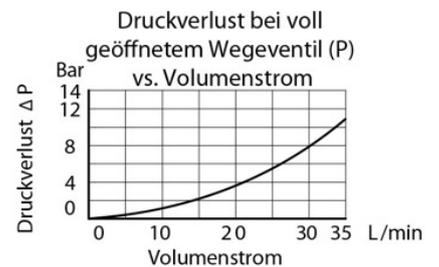
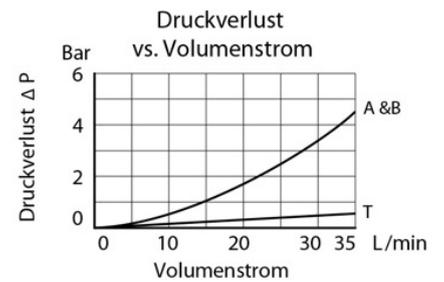
Messanschluss 1/4"

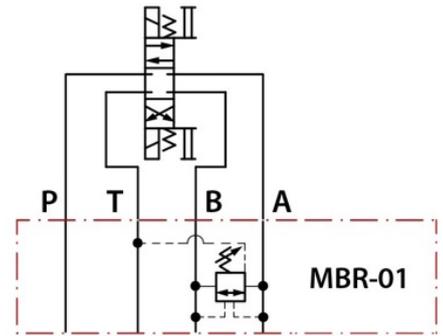
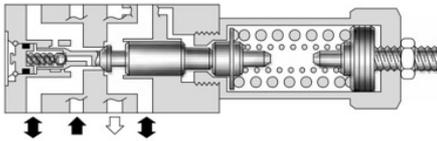


Einstellschraube



Typ	L ₁	L ₂
MR *-01- ^B / _C	158	92
MR *-01-H	173,5	107,5

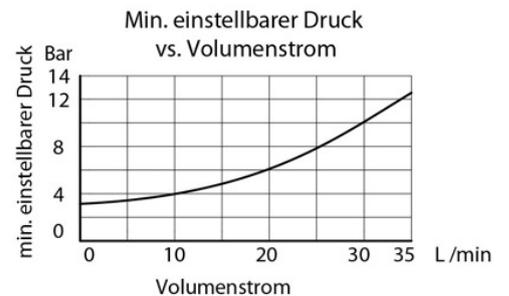
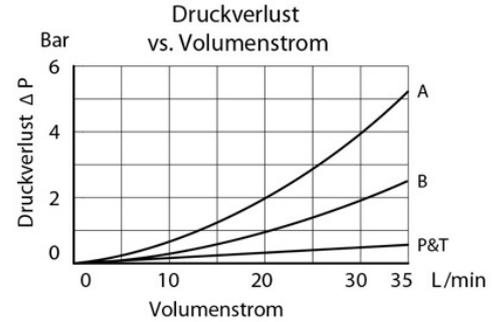
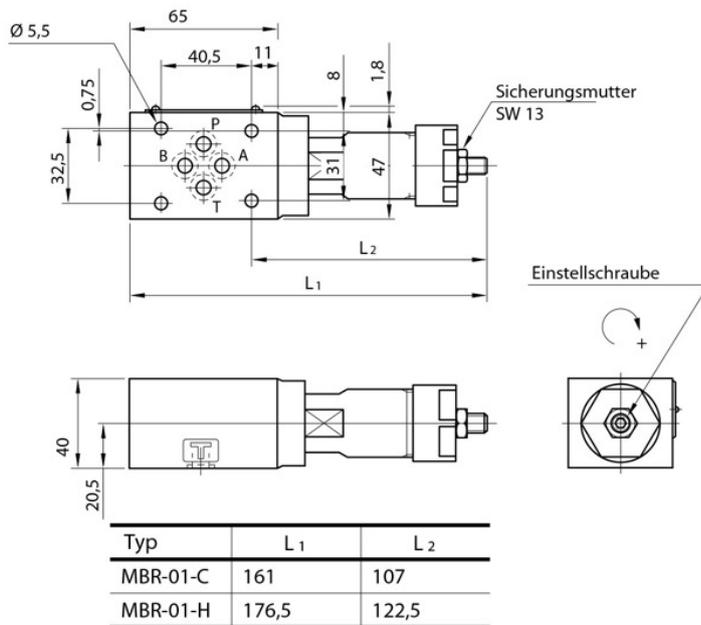


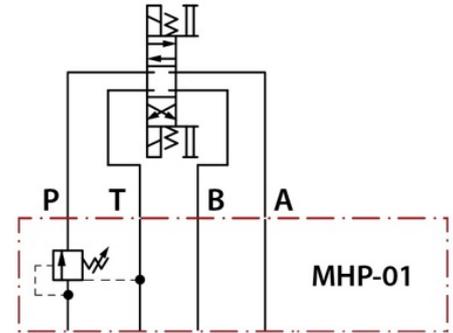
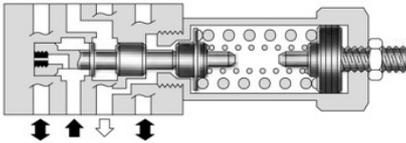


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-045-01000	MBR-01-C-30	A zu B bzw. B zu A	5 - 140bar	350bar
260Y-045-01050	MBR-01-H-30	gegenseitig	70 - 210bar	

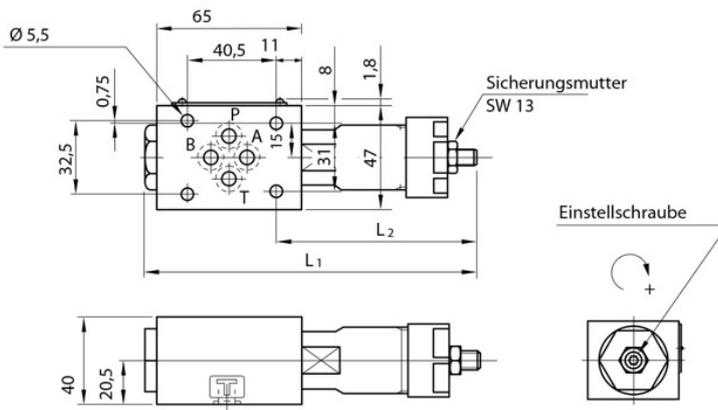
MBR-01- *-30



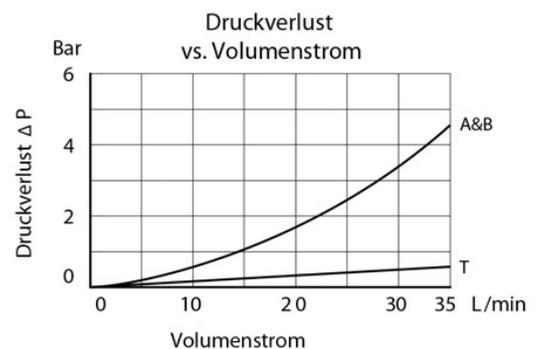
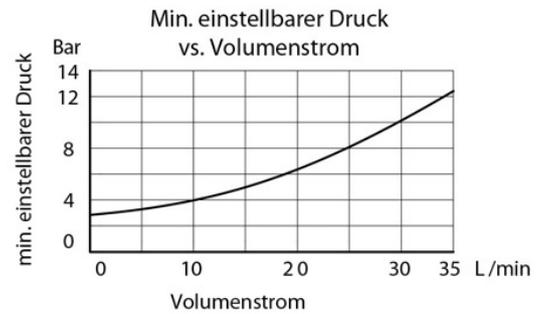


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
260Y-050-01050	MHP-01-C-30	P	10 - 140bar	350bar
260Y-050-01100	MHP-01-H-30		70 - 210bar	



Typ	L ₁	L ₂
MHP-01-C	151	92
MHP-01-H	166,5	107,5





Druckventile NG10

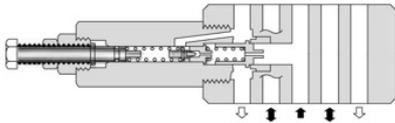


Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
Direkt gesteuertes Wegeventil (S-)DSG-03-**-50					
Druckbegrenzungsventil "P" MBP-03-*-30					332
Druckbegrenzungsventil "A" MBA-03-*-30					332
Druckbegrenzungsventil "B" MBB-03-*-30					332
Druckbegrenzungsventil "A" + "B" MBW-03-*-30					332
Druckminderventil "P" MRP-03-*-30/3090					333
Druckminderventil "A" MRA-03-*-30/3090					333
Druckminderventil "B" MRB-03-*-30/3090					333
Druckminderventil "P" für geringe Drücke MRLP-03-10/1090					334
Druckminderventil "A" für geringe Drücke MRLA-03-10/1090					334
Druckminderventil "B" für geringe Drücke MRLB-03-10/1090					334
Druckfolgeventil "P" MHP-03-*-20					335
Senkbremsventil "A" MHA-03-*-20					336
Senkbremsventil "B" MHB-03-*-20					336
Senkbremsventil VOSL/ML 10-12A					337
Senkbremsventil VOSL/ML 10-12B					337
Senkbremsventil VODL/ML 10-12					338

Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
2-Wege Stromregelventil "P" Druck- u. Temperatur kompensiert MFP-03-11					339
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umge- hungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-03-X-11					340
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umge- hungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFA-03-Y-11					340
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umge- hungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFB-03-X-11					340
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umge- hungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFB-03-Y-11					340
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFW-03-X-11					341
2-Wege Stromregelventil "A" + "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFW-03-Y-11					341
Zwischenplatten Sitzventil in "A"					342
Zwischenplatten Sitzventil in "B"					342
Zwischenplatten Sitzventil in "A+B"					342
Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-03-X-40					344
Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-03-Y-40					344
Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-03-X-40					297
Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-03-Y-40					297
Drosselrückschlagventil "A" + "B" Ablaufdrosselung MSW-03-X-40					345
Drosselrückschlagventil "A" + "B" Zulaufdrosselung MSW-03-Y-40					345

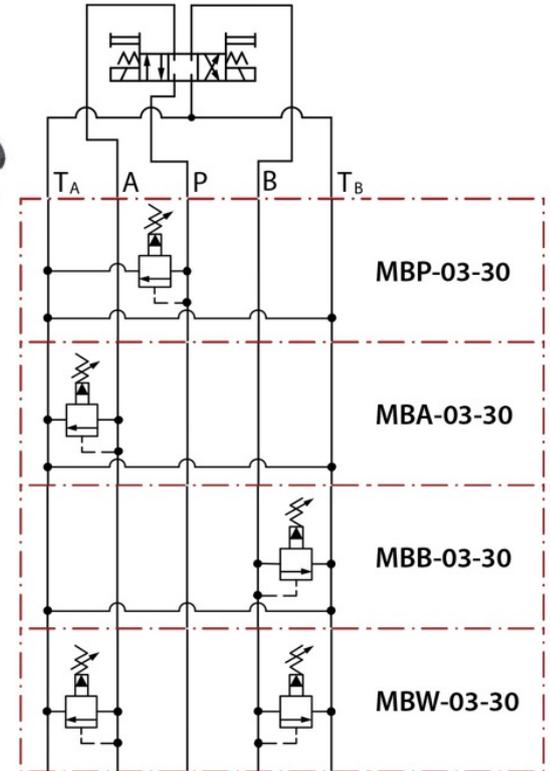
	Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTA-03-X-20					346
	Drosselrückschlagventil "B" Temperatur kompensiert Ablaufdrosselung MSTB-03-X-20					346
	Drosselrückschlagventil "A" + "B" Temperatur kompensiert Ablaufregelung MSTW-03-X-20					346
	Drosselventil "P" MSP-03-30					347
	Rückschlag- und Drosselventil "P" MSCP-03-20					348
	Rückschlagventil "P" MCP-03-*-10					349
Sperrventile	Rückschlagventil "A" MCA-03-*-20					349
	Rückschlagventil "B" MCB-03-*-20					349
	Rückschlagventil "T" MCT-03-*-10					349
	Rückschlagventil "P" + "T" MCPT-03-P*-T*-10					350
	Nachsaugventil MAC-03-10					351
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" MPA-03-*-20/2001					352
	Entsperrbares Rückschlagventil "B" MPB-03-*-20/2001					352
	Entsperrbares Rückschlagventil "A" + "B" MPW-03-*-20/2001					352

	Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
Grundplatten - div. Zwischenplatten - Befestigungsmaterial	Blindplatte MDC-03-A-10					353
	Umlenkplatte MDC-03-B-10					353
	Messzwischenplatte MDS-03-10/1090					354
	Grundplatten					355-363
	Befestigungsmaterial MBK-03-*-10/1090					364

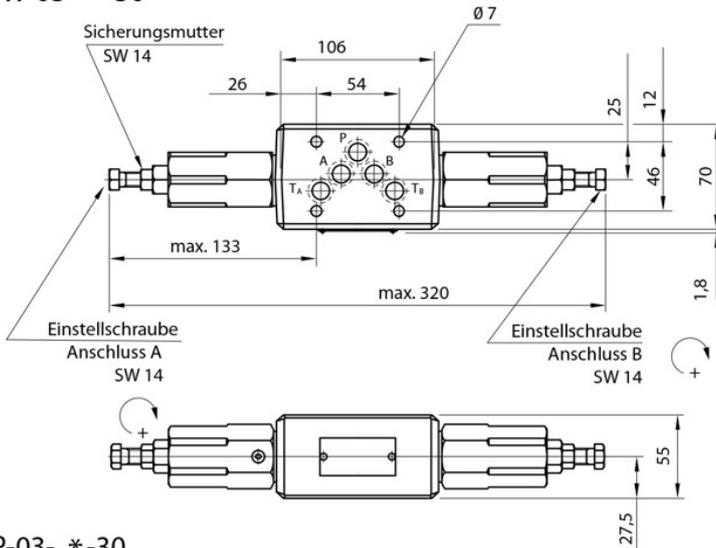


Der minimal einzustellbare Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.
Um einer schwankenden Druckeinstellung durch einen zu geringen Volumenstrom vorzubeugen, verwenden Sie das Ventil bitte im Bereich, wie im Diagramm "Min. Volumenstrom vs. Druck" dargestellt.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
262Y-020-01950	MBP-03-B-30	P zu T	5 - 70bar	350bar
262Y-020-02000	MBP-03-H-30		35 - 350bar	
262Y-020-02020	MBA-03-B-30	A zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02050	MBA-03-H-30	A zu T	35 - 350bar	
262Y-020-02170	MBB-03-B-30	B zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02100	MBB-03-H-30	B zu T	35 - 350bar	
262Y-020-02120	MBW-03-B-30	A + B zu T	5 - 70bar	
262Y-020-02150	MBW-03-H-30		35 - 350bar	



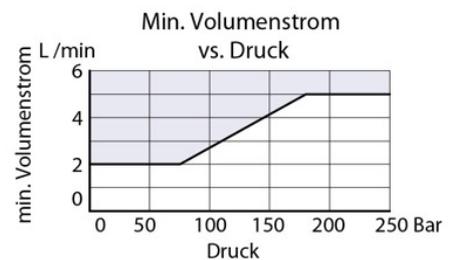
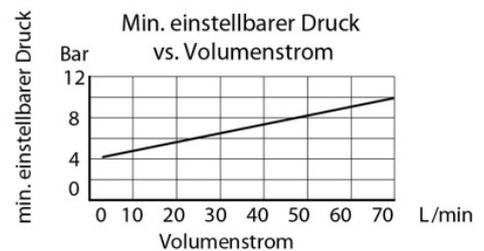
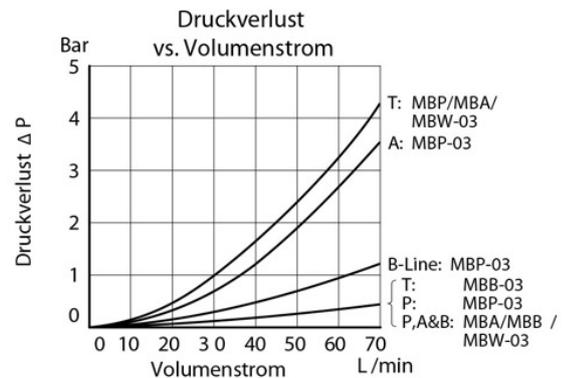
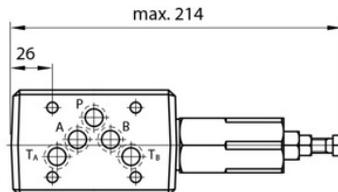
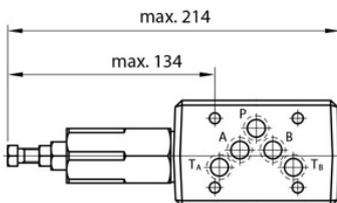
MBW-03 -*-30

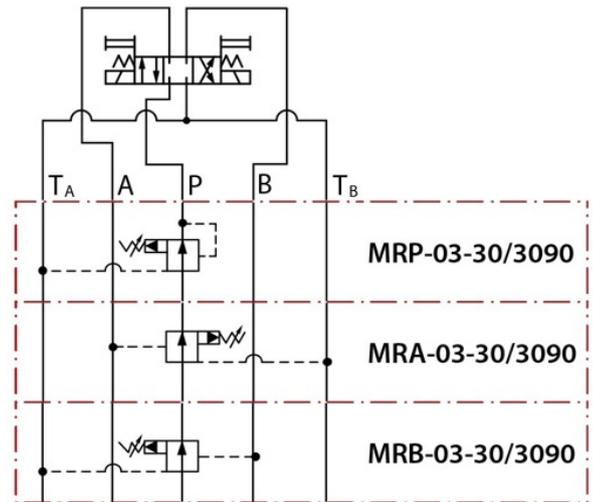
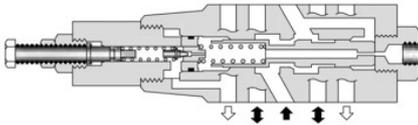


MBP-03- *-30

MBA-03- *-30

MBB-03- *-30



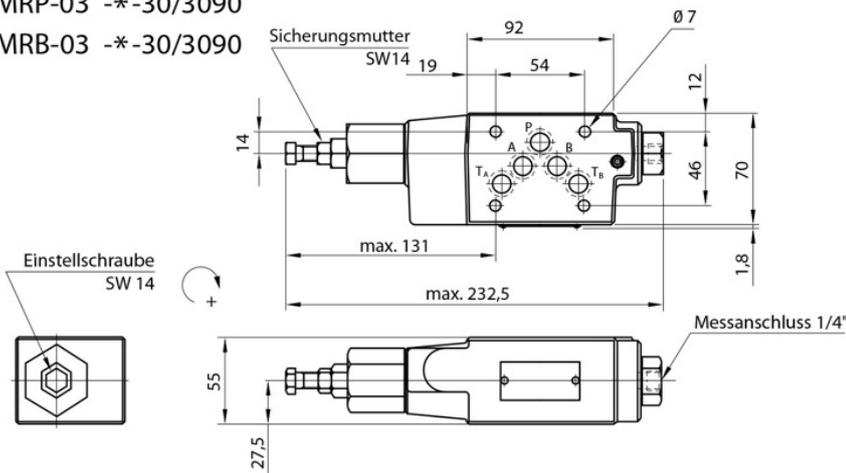


Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem minimal einstellbaren Druck (Einstellbereich) plus dem Staudruck in T (siehe Diagramm), aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

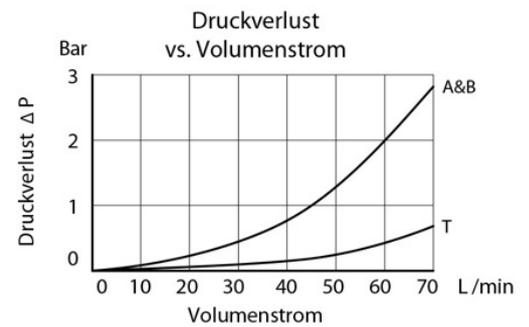
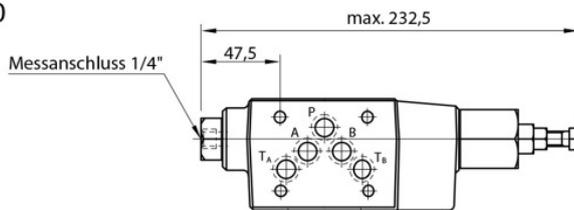
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
262Y-030-01150	MRP-03-B-30	P	10 - 70bar	350bar
262Y-030-01050	MRP-03-H-30		35 - 245bar	
262Y-030-01350	MRA-03-B-30	A	10 - 70bar	
262Y-030-01250	MRA-03-H-30		35 - 245bar	
262Y-030-01550	MRB-03-B-30	B	10 - 70bar	
262Y-030-01450	MRB-03-H-30		35 - 245bar	

MRP-03 -* -30/3090

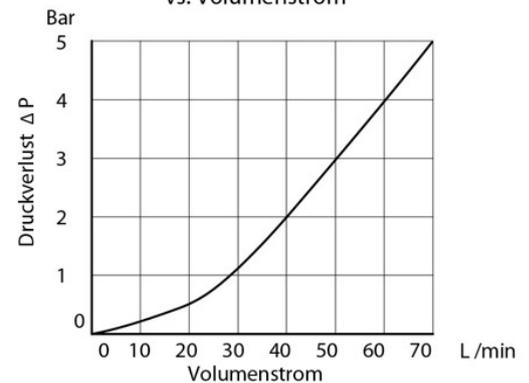
MRB-03 -* -30/3090



MRA-03 -* -30/3090

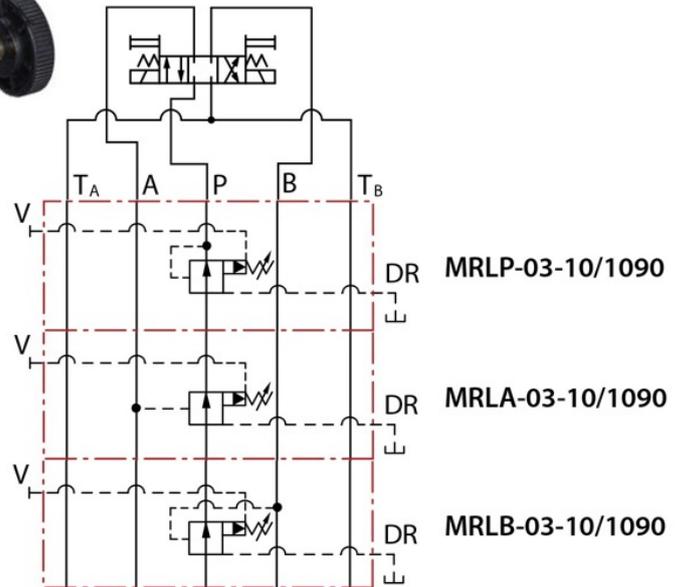
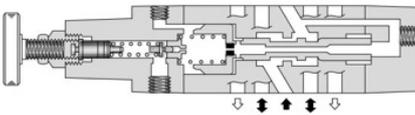


Druckverlust bei voll geöffnetem Wegeventil (P) vs. Volumenstrom



Druckminderventil für geringe Druckeinstellung

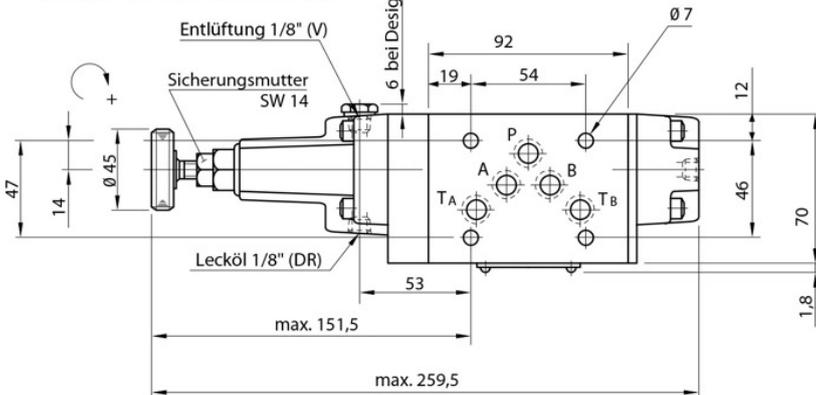
Cetop 05 - NG10



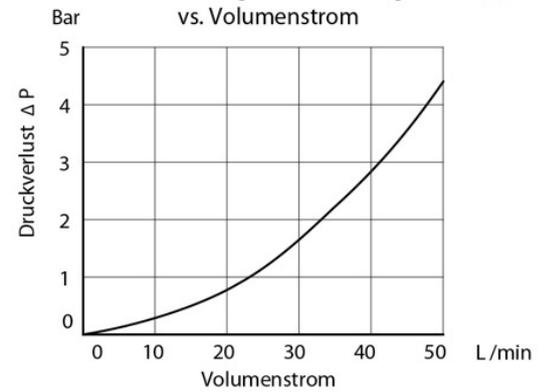
Druck im Leckölschuss „DR“ muss dem einzustellenden Druck zuaddiert werden.
Die Leckölleitung sollte drucklos zum Tank geführt werden.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
262Y-030-01650	MRLP-03-10	P	2 - 65bar	350bar
262Y-030-01750	MRLA-03-10	A		
262Y-030-01850	MRLB-03-10	B		

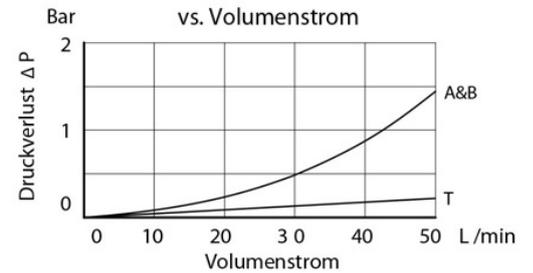
MRLP-03-10/1080/1090
MRLB-03-10/1080/1090



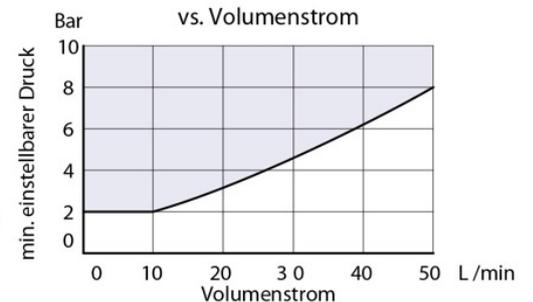
Druckverlust bei voll geöffnetem Wegeventil (P)
vs. Volumenstrom



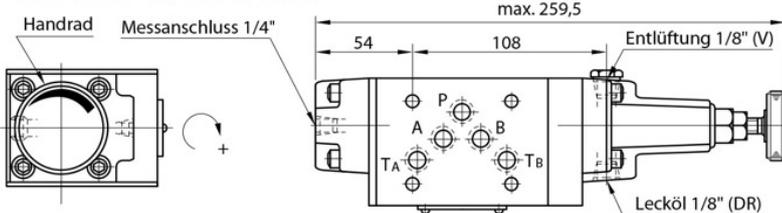
Druckverlust
vs. Volumenstrom

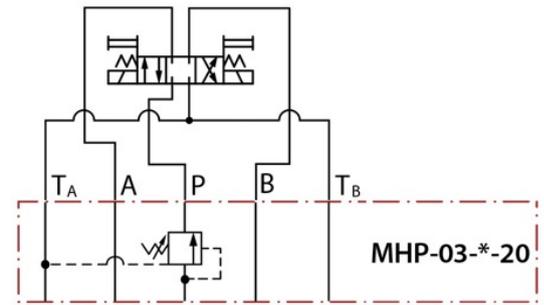
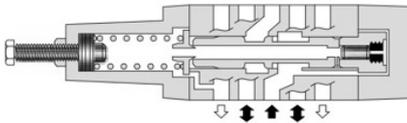


Min. einstellbarer Druck
vs. Volumenstrom



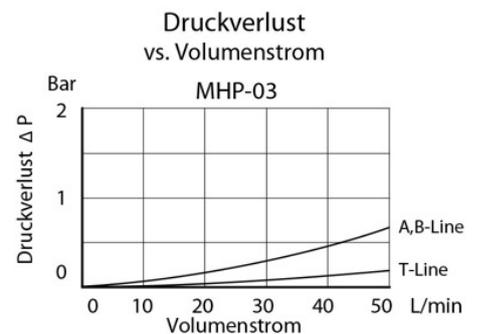
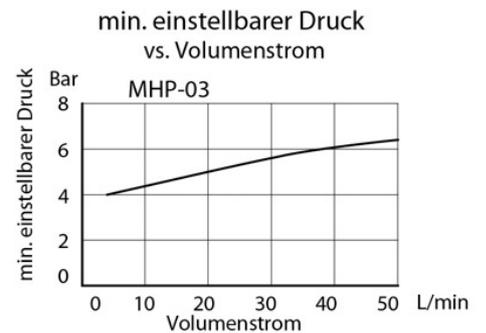
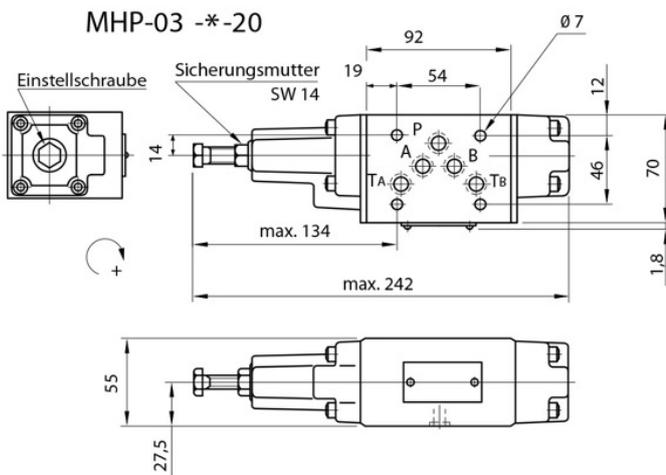
MRLA-03-10/1080/1090





Der minimal einzustellende Druck berechnet sich aus dem Wert aus dem Diagramm "Min. einstellbarer Druck vs. Volumenstrom" plus dem Staudruck in T, aller verbauten Zwischenplatten und Ventile der betreffenden Sektion.

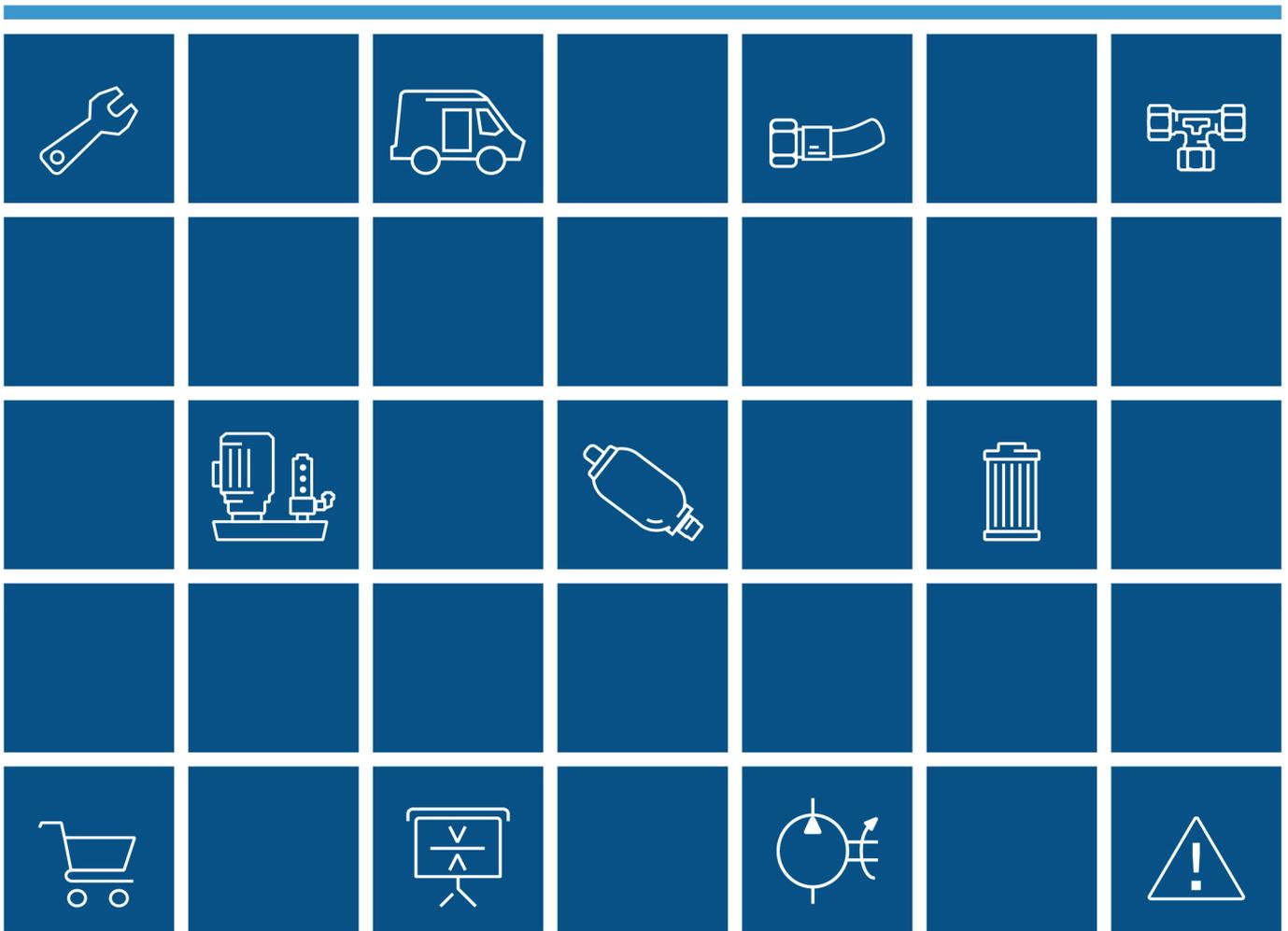
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Einstellbereich	Max. Arbeitsdruck
262Y-035-01000	MHP-03-N-20	P	5 - 18bar	350bar
262Y-035-01050	MHP-03-A-20		18 - 35bar	
262Y-035-01100	MHP-03-B-20		35 - 70bar	
262Y-035-01150	MHP-03-C-20		70 - 140bar	



Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

