



## Drosselrückschlagventile

Druckbereich bis 350 bar



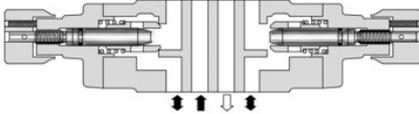
NG06 - NG10

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 Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-01-X-10					293

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

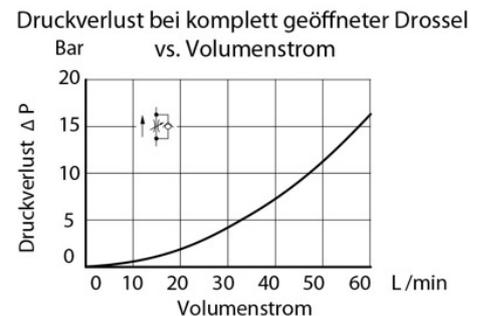
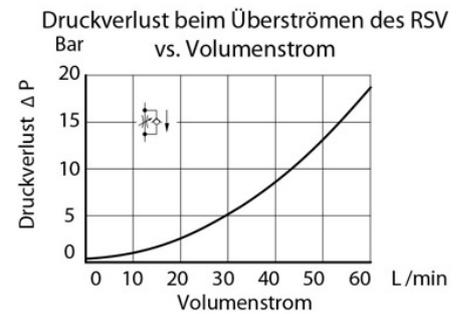
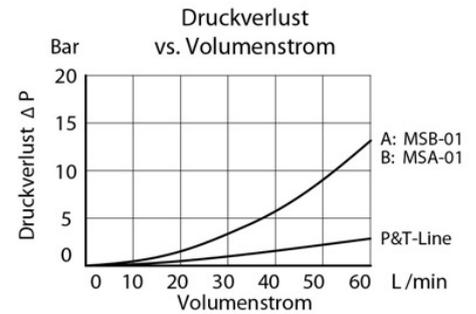
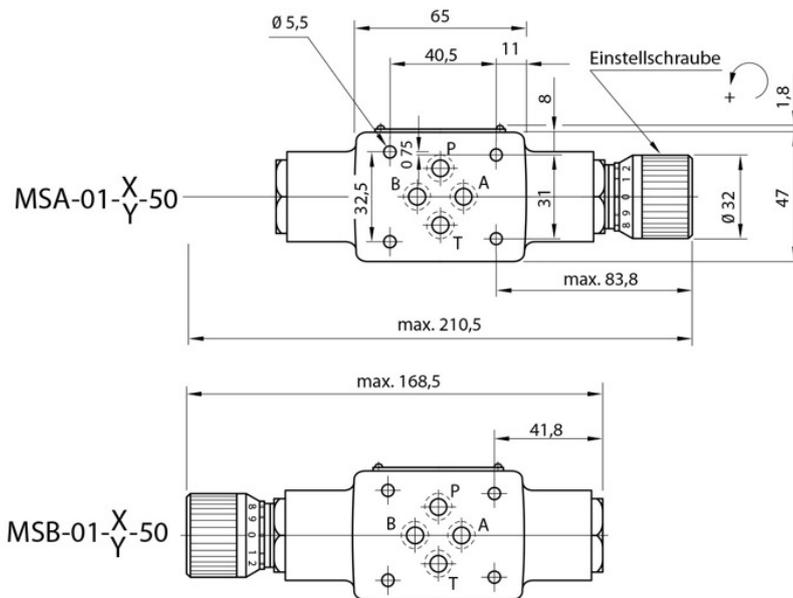
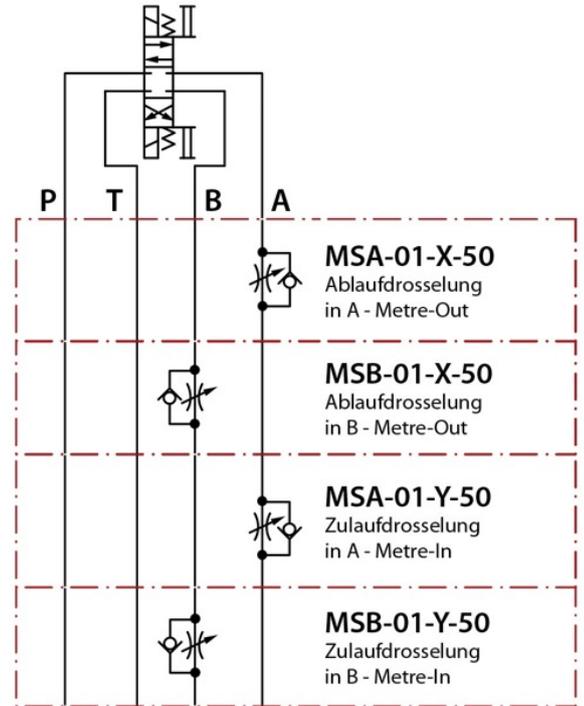
Bezeichnung		P	T	B	A	Seite
Stromventile	Drosselrückschlagventil "A" Ablaufdrosselung MSA-01-X-50					297
	Drosselrückschlagventil "A" Zulaufdrosselung MSA-01-Y-50					297
	Drosselrückschlagventil "B" Ablaufdrosselung MSB-01-X-50					297
	Drosselrückschlagventil "B" Zulaufdrosselung MSB-01-Y-50					297
	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)	



Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTa, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert. Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	260Y-060-01000	MSA-01-X-50	A	350bar
	260Y-060-01050	MSB-01-X-50	B	
Zulaufdrosselung	260Y-060-01020	MSA-01-Y-50	A	350bar
	260Y-060-01070	MSB-01-Y-50	B	



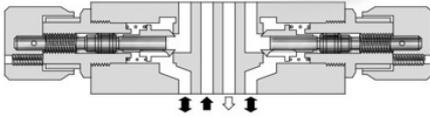


# Drossel-Rückschlagventil

## Temperatur kompensiert

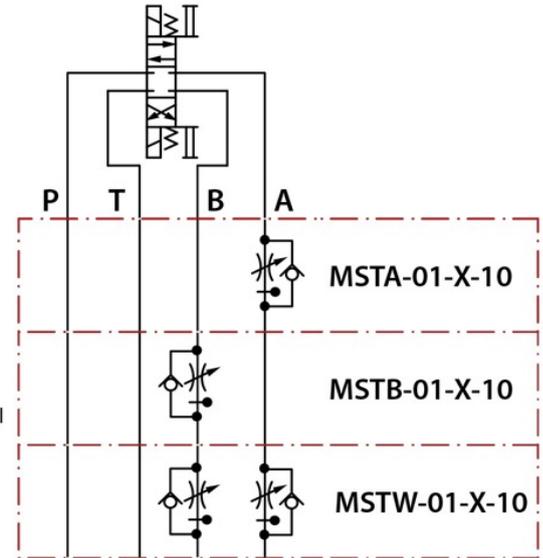
# Cetop 03 - NG6

## Ablaufdrosslung

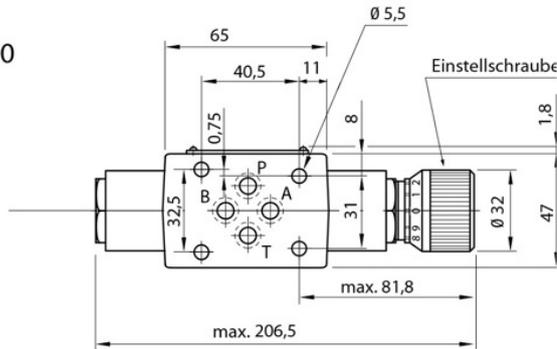


Das Temperatur kompensierte Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren Stromregelventilen der Baureihen MFP, MFA, MFB und MFW, nicht Druck kompensiert. Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt, denn es hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig von der Viskosität konstant.

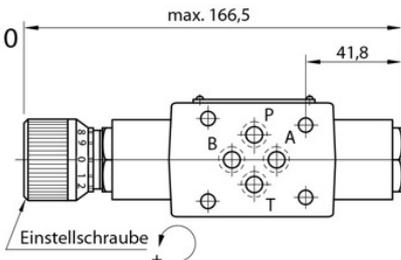
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	260Y-060-01200	MSTA-01-X-10	A	350bar
	260Y-060-01250	MSTB-01-X-10	B	
	260Y-060-01300	MSTW-01-X-10	A + B	



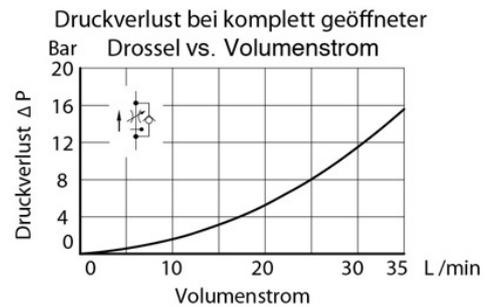
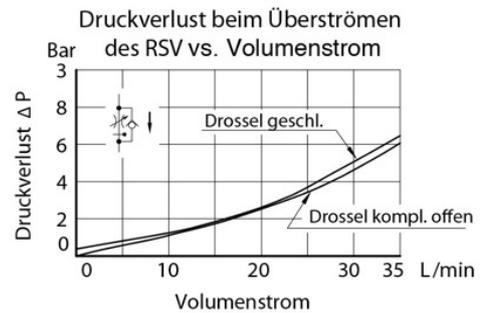
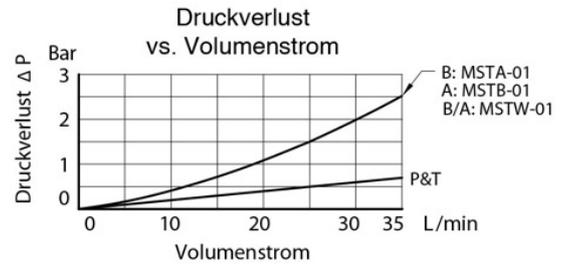
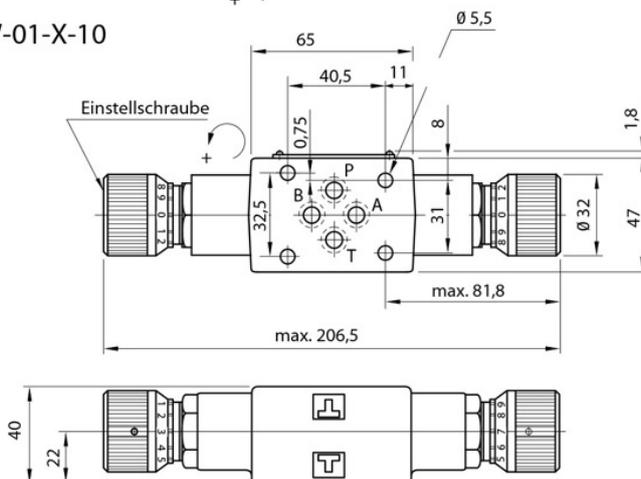
MSTA-01-X-10

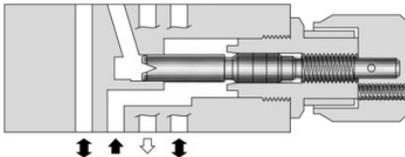
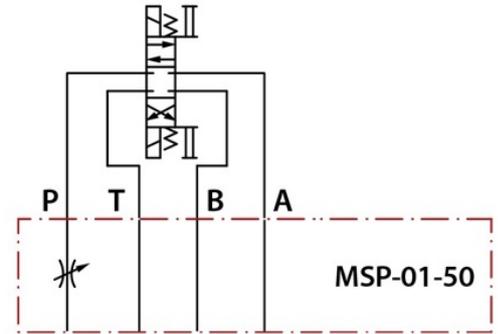


MSTB-01-X-10



MSTW-01-X-10

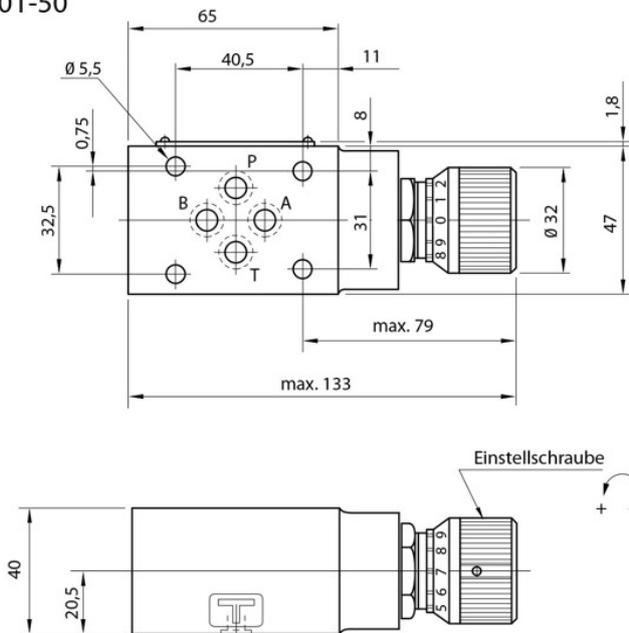




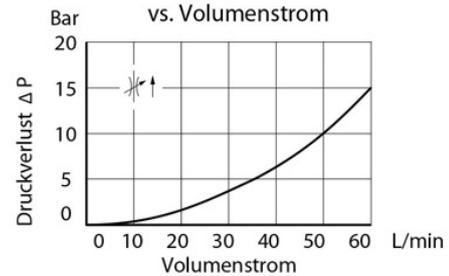
Das Drosselventil beeinflusst die Geschwindigkeit der Verbraucher durch die Veränderung des Öffnungsquerschnitts. Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-065-01000	MSP-01-50	P	350bar

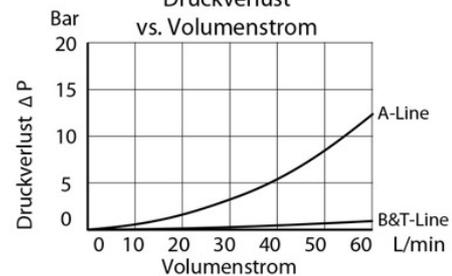
MSP-01-50

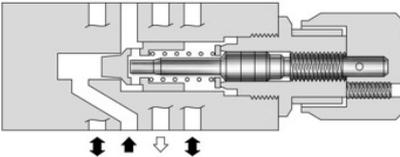
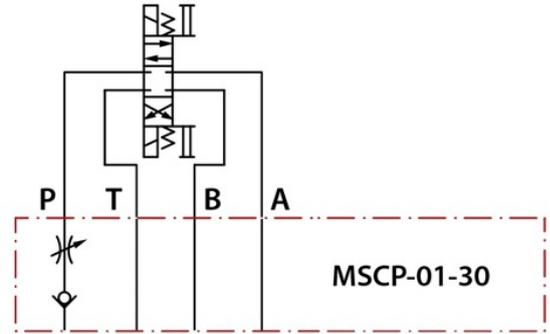


Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel vs. Volumenstrom



Druckverlust vs. Volumenstrom

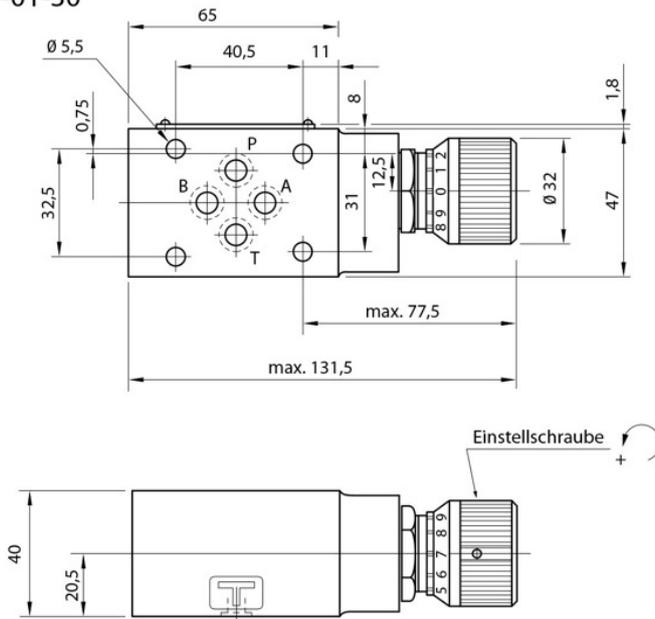




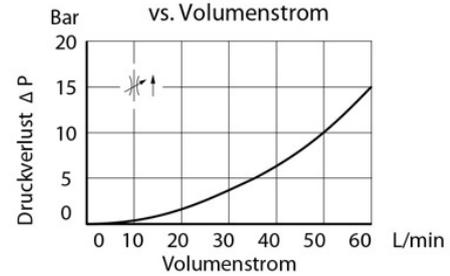
Das kombinierte Rückschlag- und Drosselventil ermöglicht zum Einen die Drosselung des Volumenstroms in P und zum Anderen schützt es das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
260Y-065-01050	MSCP-01-30	P	350bar

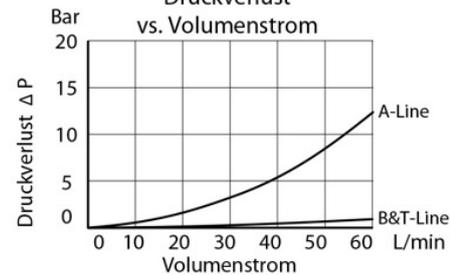
MSCP-01-30



Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel vs. Volumenstrom

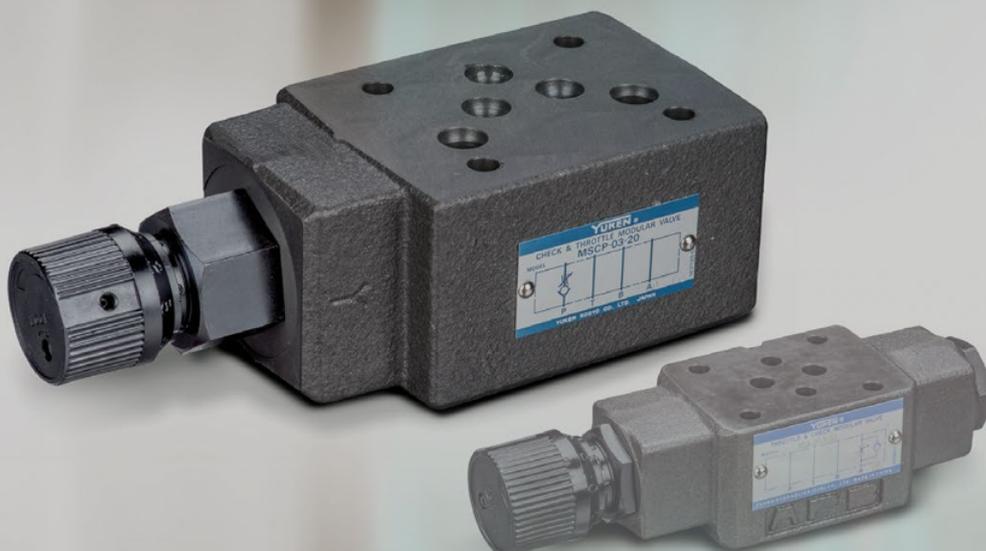


Druckverlust vs. Volumenstrom





## Drosselrückschlagventile 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

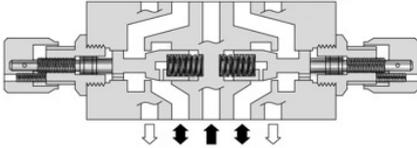
Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
2-Wege Stromregelventil "P" Druck- u. Temperatur kompensiert MFP-03-11					339
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFA-03-X-11					340
2-Wege Stromregelventil "A" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Zulaufregelung MFA-03-Y-11					340
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil Druck- u. Temperatur kompensiert Ablaufregelung MFB-03-X-11					340
2-Wege Stromregelventil "B" mit Umgehungsrückschlagventil 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
Sperrventile	Rückschlagventil "P" MCP-03-*-10					349
	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

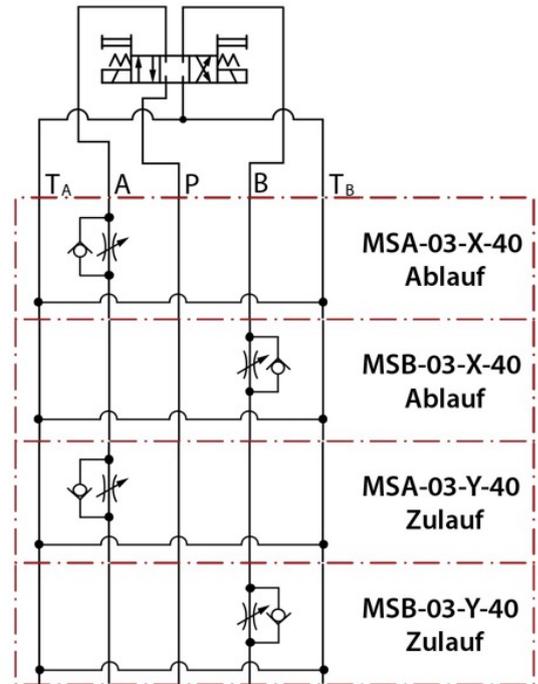
	Bezeichnung	P	T	B	A	Seite
Grundplatten - div. Zwischenplatten - Befestigungsmaterial	Blindplatte MDC-03-A-10					353
	Umlenkplatte MDC-03-B-10					353
Grundplatten	Messzwischenplatte MDS-03-10/1090					354
	Grundplatten					355-363
Grundplatten	Befestigungsmaterial MBK-03-*-10/1090					364

# Drossel-Rückschlagventil

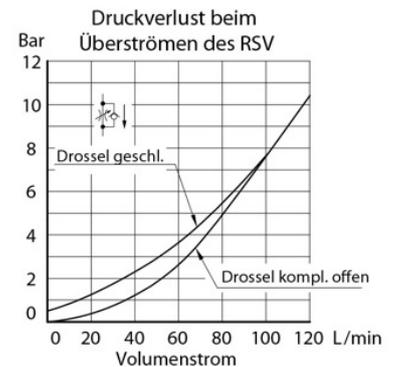
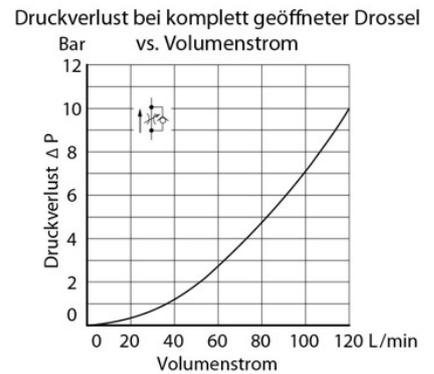
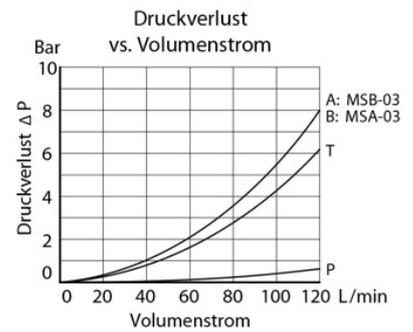
Cetop 05 - NG10  
einseitig



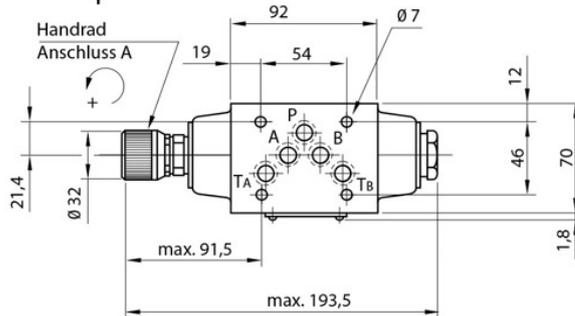
Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.  
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.



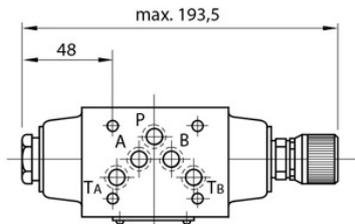
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01000	MSA-03-X-40	A	350bar
	262Y-040-01050	MSB-03-X-40	B	
Zulaufdrosselung	262Y-040-01020	MSA-03-Y-40	A	350bar
	262Y-040-01070	MSB-03-Y-40	B	

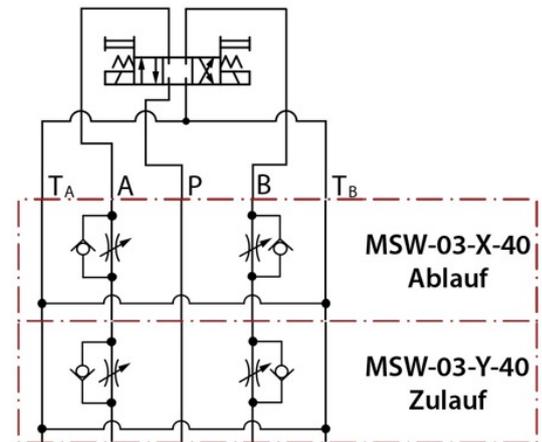
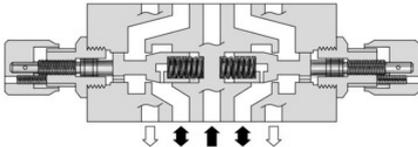


MSA-03-X-40



MSB-03-X-40

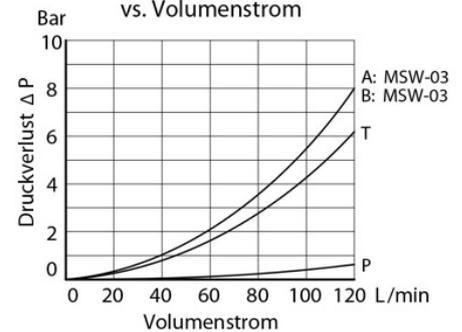




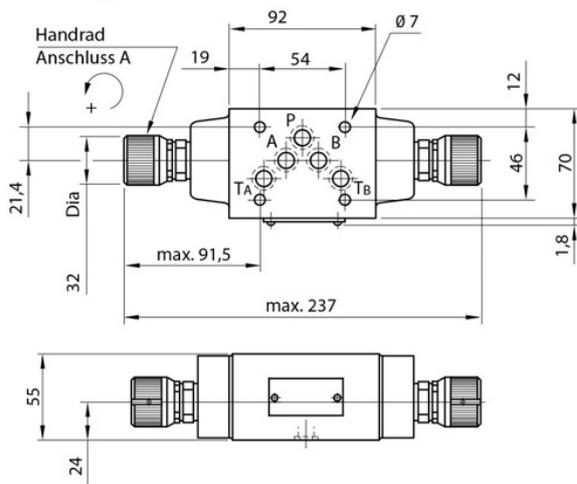
Das Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren DRV der Baureihen MSTA, MSTB und MSTW, nicht Temperatur kompensiert.  
Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01100	MSW-03-X40	A + B	350bar
Zulaufdrosselung	262Y-040-01150	MSW-03-Y40	A + B	350bar

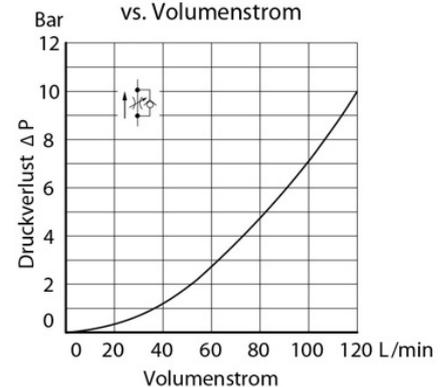
Druckverlust vs. Volumenstrom



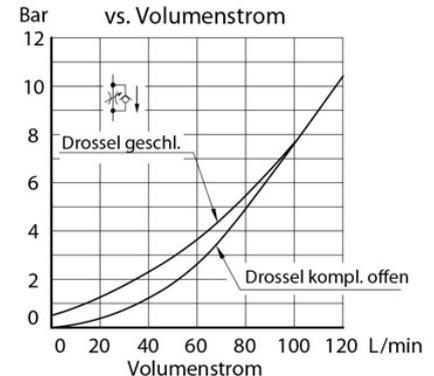
MSW-03-X-40

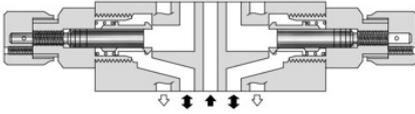


Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel vs. Volumenstrom



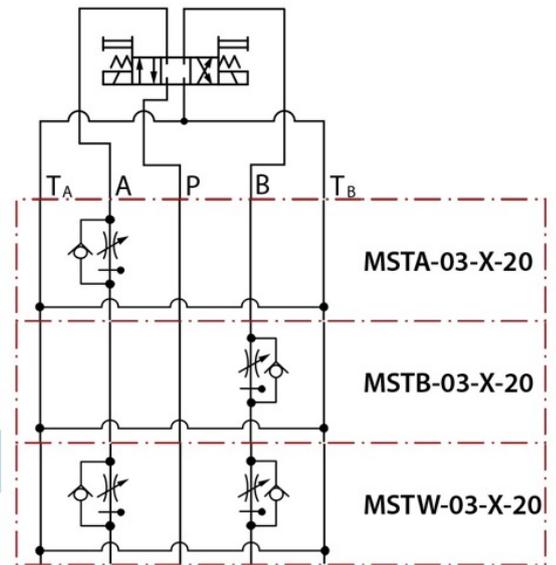
Druckverlust beim Überströmen des RSV vs. Volumenstrom



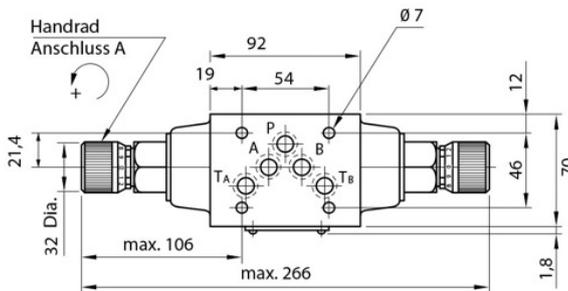


Das Temperatur kompensierte Drossel-Rückschlagventil ist im Gegensatz zu den vergleichbaren Stromregelventilen der Baureihen MFP, MFA, MFB und MFW, nicht Druck kompensiert. Dieses Ventil wurde speziell für die Anwendung in Anlagen mit starken Temperaturgefällen entwickelt, denn es hält den Volumenstrom in den Arbeitsleitungen unabhängig von der Viskosität konstant.

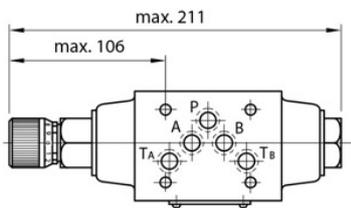
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
Ablaufdrosselung	262Y-040-01200	MSTA-03-X-20	A	350bar
	262Y-040-01250	MSTB-03-X-20	B	
	262Y-040-01300	MSTW-03-X-20	A + B	



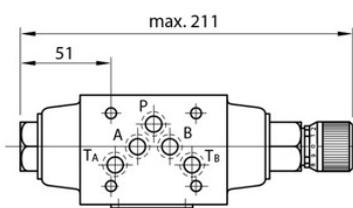
## MSTW-03-X-20



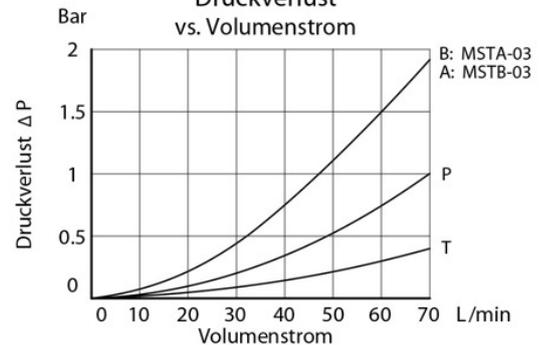
## MSTA-03-X-20



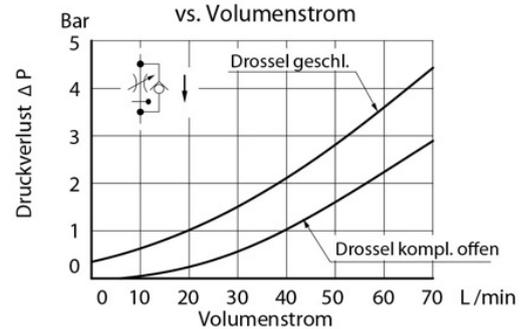
## MSTB-03-X-20



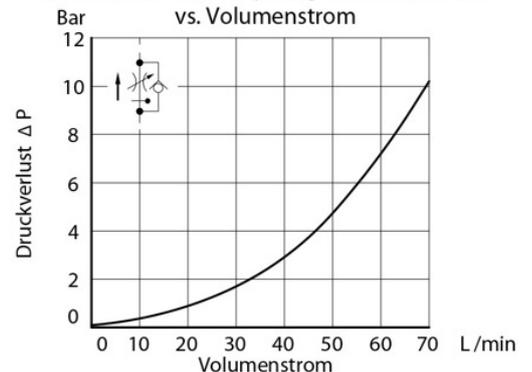
Druckverlust vs. Volumenstrom

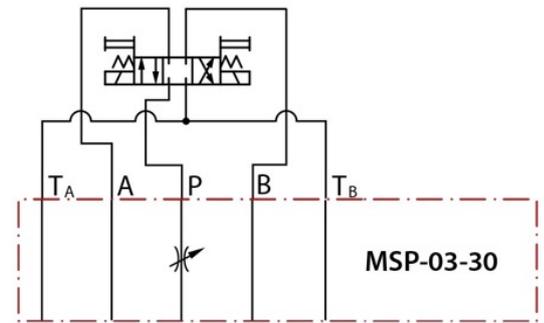
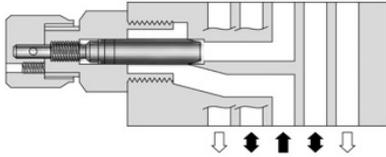


Druckverlust beim Überströmen des RSV vs. Volumenstrom



Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel vs. Volumenstrom

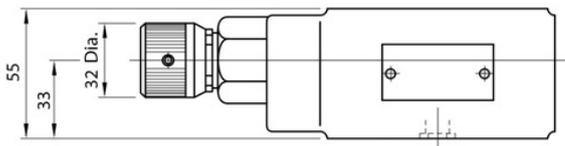
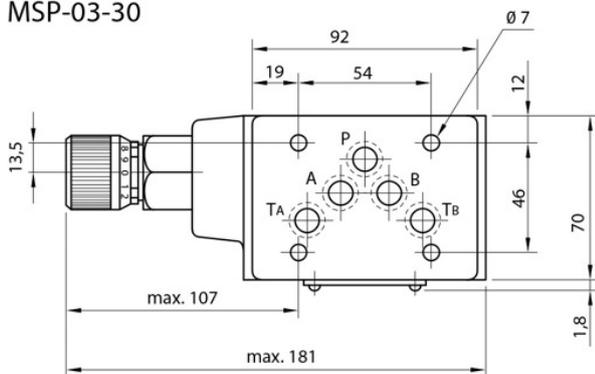




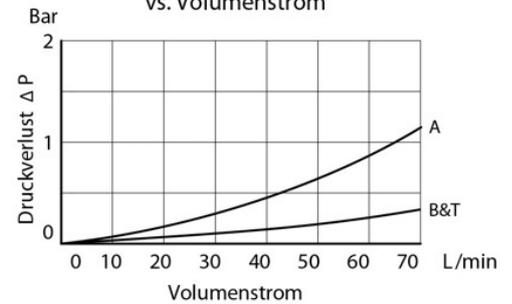
Das Drosselventil beeinflusst die Geschwindigkeit der Verbraucher durch die Veränderung des Öffnungsquerschnitts. Da das Ventil weder Druck- noch Temperatur kompensiert ist, verändert sich die Geschwindigkeit des Verbrauchers mit unterschiedlichem Druck und unterschiedlicher Viskosität.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-040-01350	MSP-03-30	P	350bar

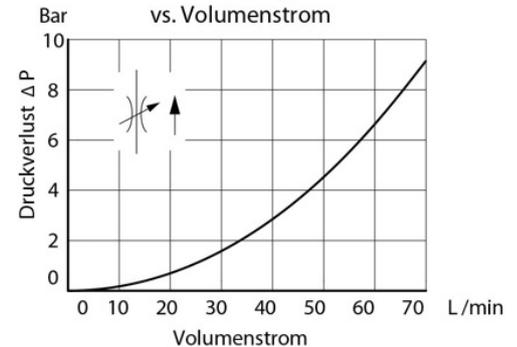
MSP-03-30

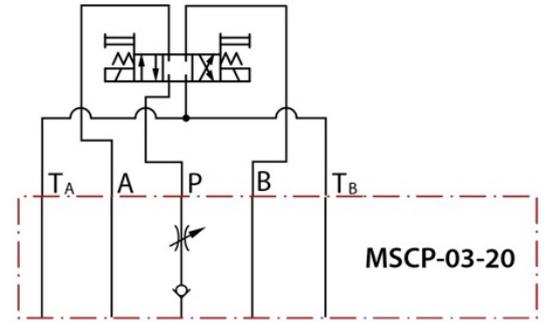
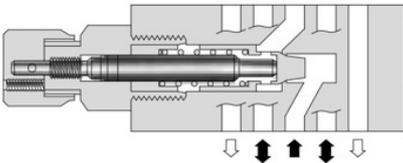


Druckverlust vs. Volumenstrom



Druckverlust bei komplett geöffneter Drossel vs. Volumenstrom

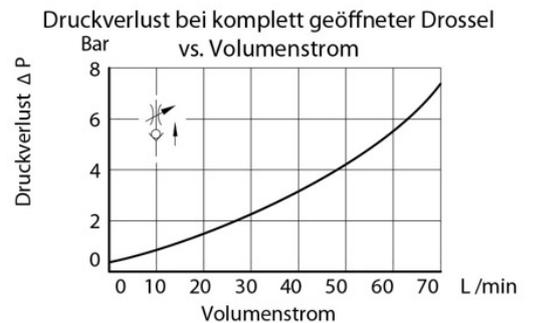
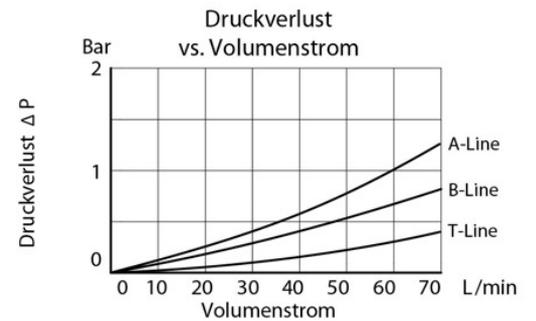
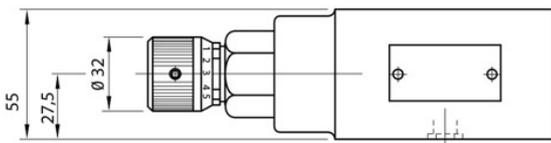
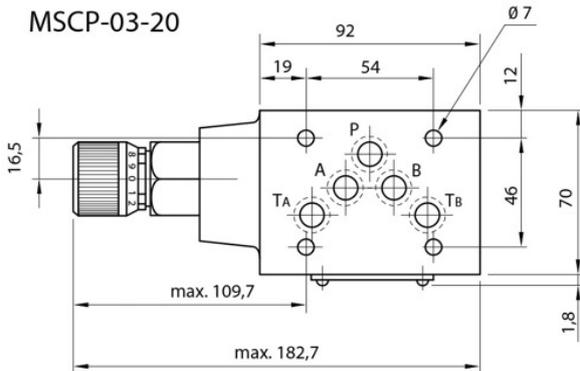




Das kombinierte Rückschlag- und Drosselventil ermöglicht zum Einen die Drosselung des Volumenstroms in P und zum Anderen schützt es das System vor ungewollten Ölrückgängen und dem Entleeren von Leitungen.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Arbeitsleitung	Max. Arbeitsdruck
262Y-040-01400	MSCP-03-20	P	350 bar

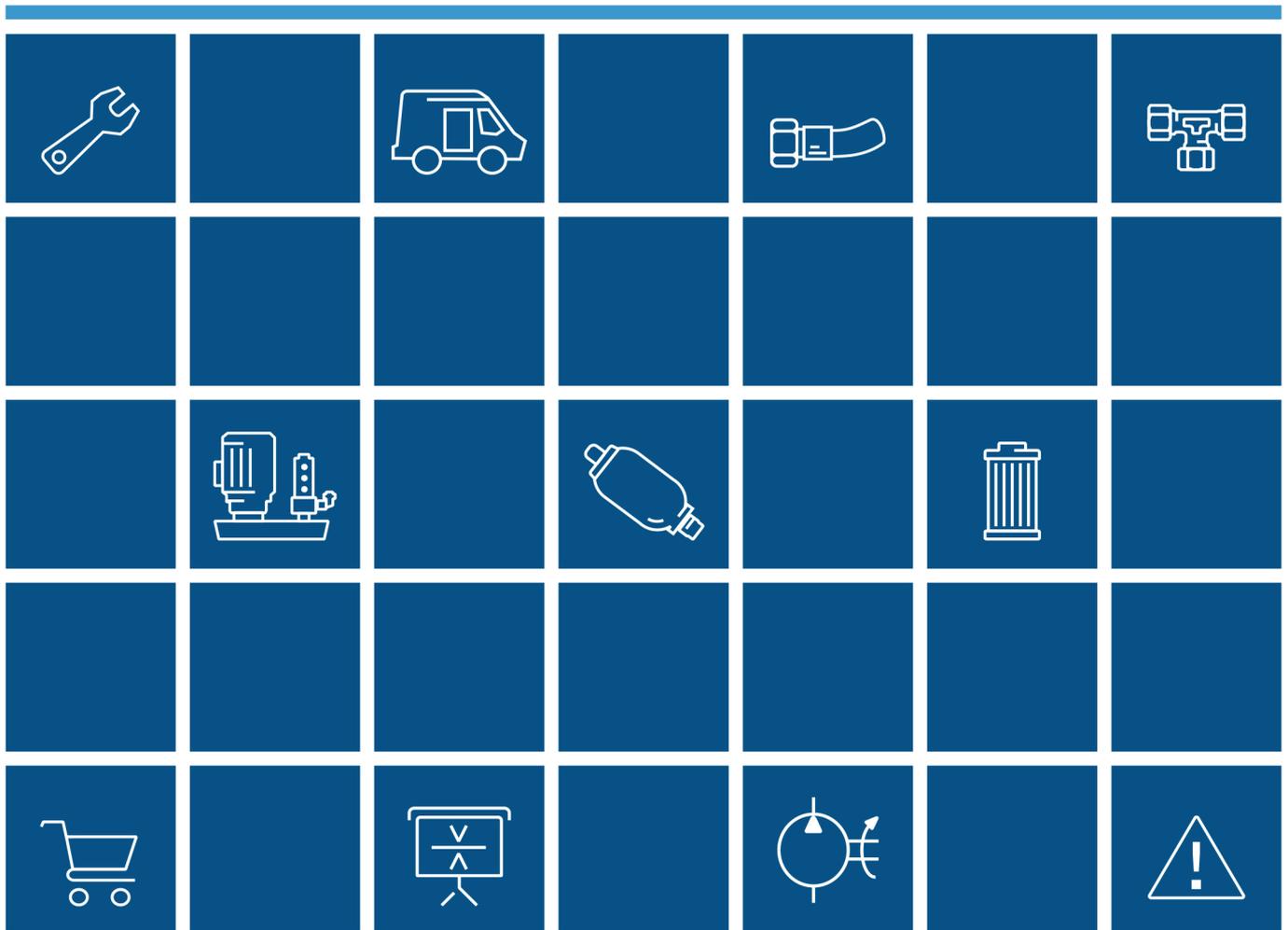
MSCP-03-20



# 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

