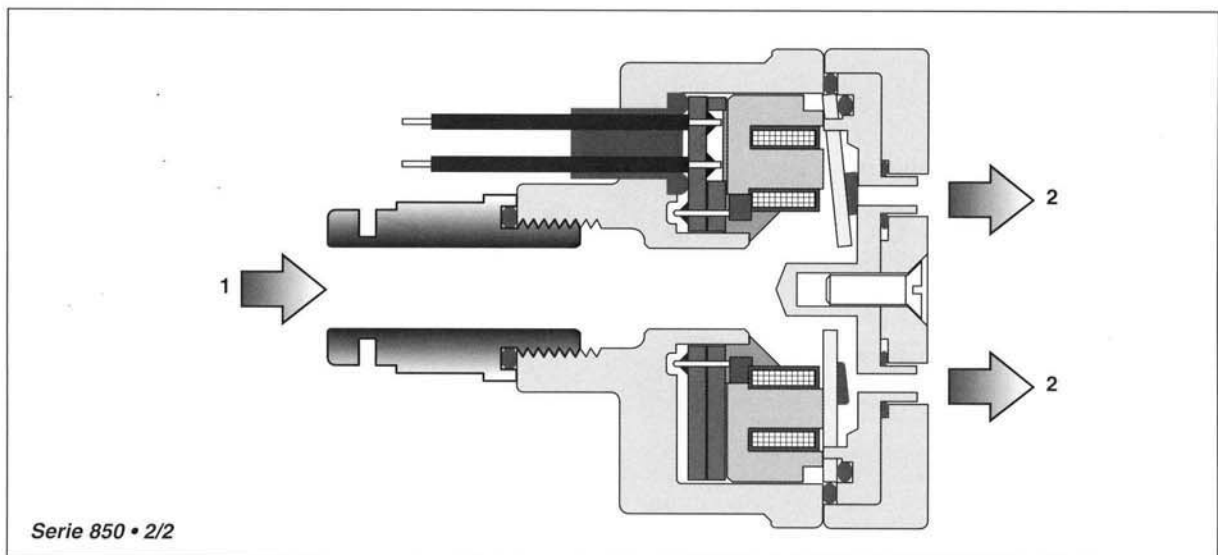


Die elektrisch betätigten Pneumatikventile der Serie 850 sind 2/2 NC.

Der Innovationsgehalt dieser Serie liegt in deren Modularität, da in einem einzigen Körper 9 unabhängige Ventile untergebracht sind, die gemeinsam pneumatisch versorgt werden und zur Steigerung des Durchflusses separate oder gruppierte Ausgänge haben. Die Reaktionszeiten in der Größenordnung von Millisekunden sind unabhängig vom Durchflusswert. Es kann eine Produktlebensdauer von über 500 Millionen Schaltspielen erzielt werden.

Bei dieser Serie kann der Durchfluss auch stufenweise variiert werden (bis zu 9 Stufen bei der Version mit einem Ausgang), indem ein einfaches 2/2-Wegeventil bezüglich des Durchflusses in ein Proportionalventil mit absoluter Repetierbarkeit umgewandelt wird. Weiters kann durch die Kombination verschiedener Regeltechniken (beispielsweise PWM und PNM) der Durchfluss linear variieren. Mit den Steuermöglichkeiten der Speed-up-Technik konnten auch die dynamischen Eigenschaften weiter verbessert werden: Während die Reaktionszeiten von Standardventilen mit 24 VDC Steuerspannung beim Öffnen unter 5 ms und beim Schliessen unter 2 ms liegen und die diesbezügliche maximale Arbeitsfrequenz 200 Hz beträgt, liegen die Reaktionszeiten von mit Speed-up angesteuerten Ventilen hingegen sowohl beim Öffnen als auch beim Schliessen unter 1 ms, wobei die maximale Arbeitsfrequenz 500 Hz beträgt.

Neben den Hochgeschwindigkeitsmerkmalen bieten die Ventile der Serie 850 Durchflusswerte von bis zu 1620 NI/min., wobei der Versorgungsdruck zwischen 2 und 8 bar liegt.



Serie 850 • 2/2

Vorteile

- Kompakte Abmessungen
- Grosse Nennweiten und hohe Durchflussleistungen
- Kurze Reaktionszeiten
- Unempfindlichkeit gegenüber Frequenzarbeit und Erschütterungen
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Präzision, Repetierbarkeit und Flexibilität
- Lange Lebensdauer

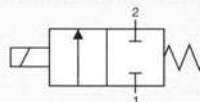
Anwendungen

- Druck- und Durchflussregelgeräte
- Positioniersysteme
- Geschwindigkeitskontrolle von Antrieben
- Sortiersysteme
- Dosiersysteme
- Medizinisch-technischer Bereich

Materialien

- Körper und Flansche in Al
- Dichtungen in NBR


ANSTEUERUNG: DIREKT PFM PNM PWM

N. 9 NC

TECHNISCHE DATEN:

MEDIUM	Trockene, ungeölte Luft, neutrale Gase (-10 + 50°C)	
FILTERFEINHEIT	Min 40 Mikron	
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 10 + 50°C (Standardversionen)	
ÖFFNUNGSZEIT	24 < 5 ms	XX / KK < 1 ms
SCHLIESSZEIT	24 < 2 ms	XX / KK < 1 ms
MAXIMALE FREQUENZ	200 Hz	500 Hz
GEWICHT	160 g	
LEBENSDAUER	≥ 500 Mio. Schaltzyklen	
SCHUTZART	IP 62	

ARTIKEL - CODE

M
X
8
5
0
9
0
0
C
2
24

AUSGÄNGE

0	9 Ausgänge ohne Schnittstelle
---	-------------------------------

DURCHFLUSS

M	100 Nl / min
N	140 Nl / min (Steuerspannung XX KK)
O	180 Nl / min (Steuerspannung XX KK)

FUNKTION

C	NC
---	----

WEGE

2	2/2
---	-----

SPANNUNG

24	24 VDC ± 10 %	2.9 W ⁽¹⁾
XX	Speed-up Stromvariante (48 VDC)	1.3 W ⁽¹⁾
KK	Speed-up Spannungsvariante (24 VDC)	0.8 W ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Einzelverschluss

ANZAHL ANSTEUERUNGEN

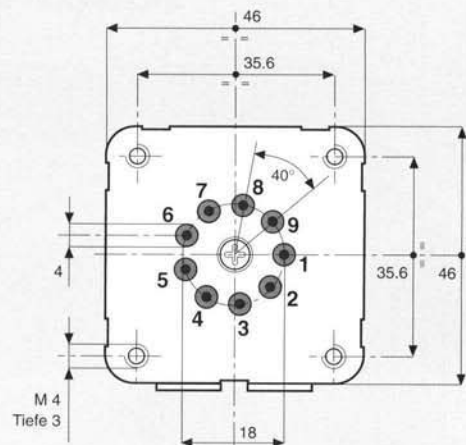
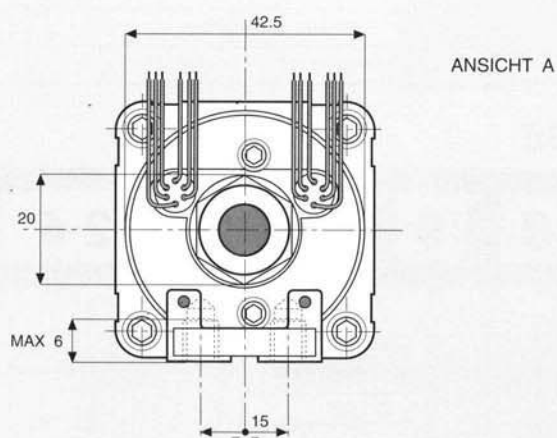
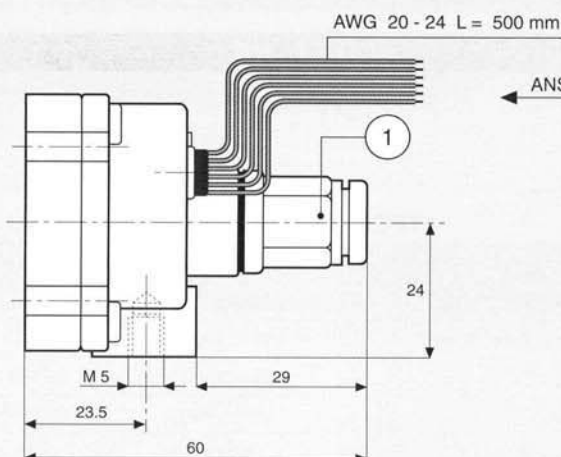
1	1 Ansteuerung (9 Ausgänge)
3	3 Ansteuerungen (3 Ausgänge)
9	9 Ansteuerungen (1 Ausgang)

ANSCHLUSS

0	Integrierte Kabel IP 62 L = 500 mm
---	------------------------------------

BETRIEBSDRUCK

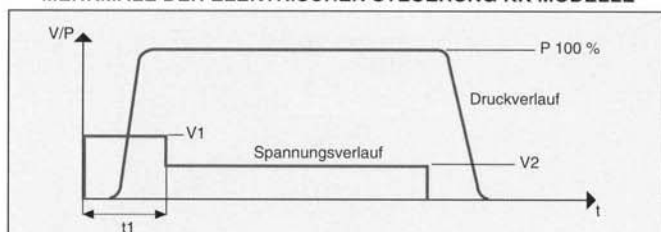
	BEREICH	MODELLE
0	2 - 8 bar	Alle



ZUBEHÖR

Bezug	Menge	Beschreibung
1	1	STECKVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLAUCH Ø 10

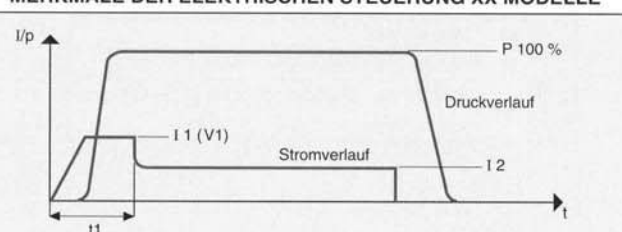
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG KK MODELLE



ANM.: KK MODELLE SIND SPANNUNGSGEREGLT

M	V1 = 24 VDC	t1 = 2 ms	V2 = 5 VDC
N	V1 = 24 VDC	t1 = 2 ms	V2 = 5 VDC
O	V1 = 24 VDC	t1 = 3 ms	V2 = 5 VDC

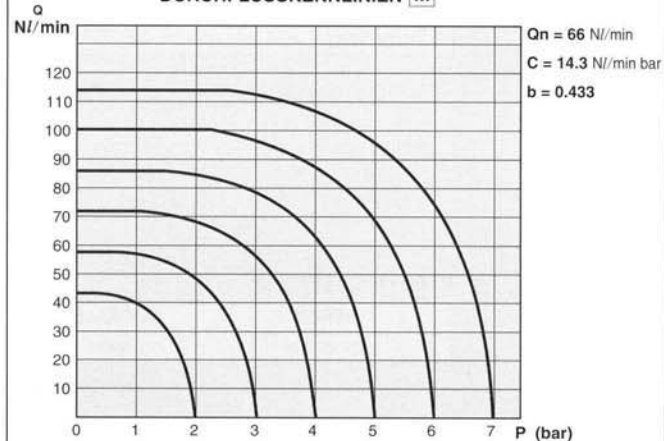
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG XX MODELLE



ANM.: XX MODELLE SIND STROMGEREGLT

M	I1 = 0.5 A	t1 = 1.5 ms	I2 = 0.2 A
N	I1 = 0.8 A	t1 = 1.5 ms	I2 = 0.2 A
O	I1 = 1.0 A	t1 = 1.5 ms	I2 = 0.3 A

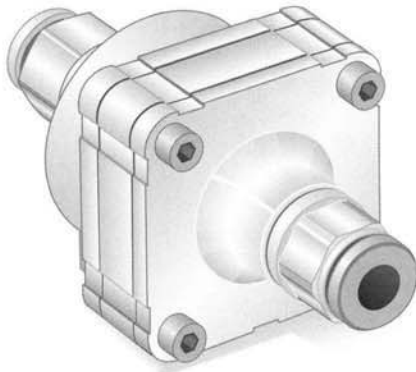
DURCHFLUSSKENNLINIEN M



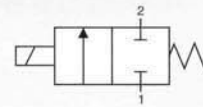
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

FARBE	1 ANSTEUERUNG	3 ANSTEUERUNGEN	9 ANSTEUERUNGEN
SCHWARZ	NULLEITER	NULLEITER	NULLEITER
BRAUN	—	1 - 2 - 9	1
ROT	1 → 9	3 - 4 - 5	2
ORANGE	—	6 - 7 - 8	3
GELB	—	—	4
GRÜN	—	—	5
BLAU	—	—	6
VIOLETT	—	—	7
GRAU	—	—	8
WEISS	—	—	9

ANSTEUERUNG: DIREKT PFM PNM PWM



N. 1 NC



TECHNISCHE DATEN:

MEDIUM	Trockene, ungeölte Luft, neutrale Gase (-10 + 50°C)	
FILTERFEINHEIT	Min 40 Mikron	
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 10 + 50°C (Standardversionen)	
ÖFFNUNGSZEIT	24 < 5 ms	XX / KK < 1 ms
SCHLIESSZEIT	24 < 2 ms	XX / KK < 1 ms
MAXIMALE FREQUENZ	200 Hz	500 Hz
GEWICHT	260 g	
LEBENSDAUER	≥ 500 Mio. Schaltzyklen	
SCHUTZART	IP 62	

ARTIKEL- CODE

	M	X	8	5	1	9	0	0	C	2	24
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

• AUSGÄNGE

1 1 Ausgang

• DURCHFLUSS

M	900 NI / min
N	1260 NI / min (Steuerspannung XX KK)
O	1620 NI / min (Steuerspannung XX KK und Anzahl Ansteuerungen 3 9)

• FUNKTION

C NC

• WEGE

2 2/2

• SPANNUNG

24	24 VDC ± 10 %	2.9÷ 26.1W
XX	Speed-up Stromvariante (48 VDC)	1.3÷ 12.1W
KK	Speed-up Spannungsvariante (24 VDC)	0.8÷ 7.6W

• ANZAHL ANSTEUERUNGEN

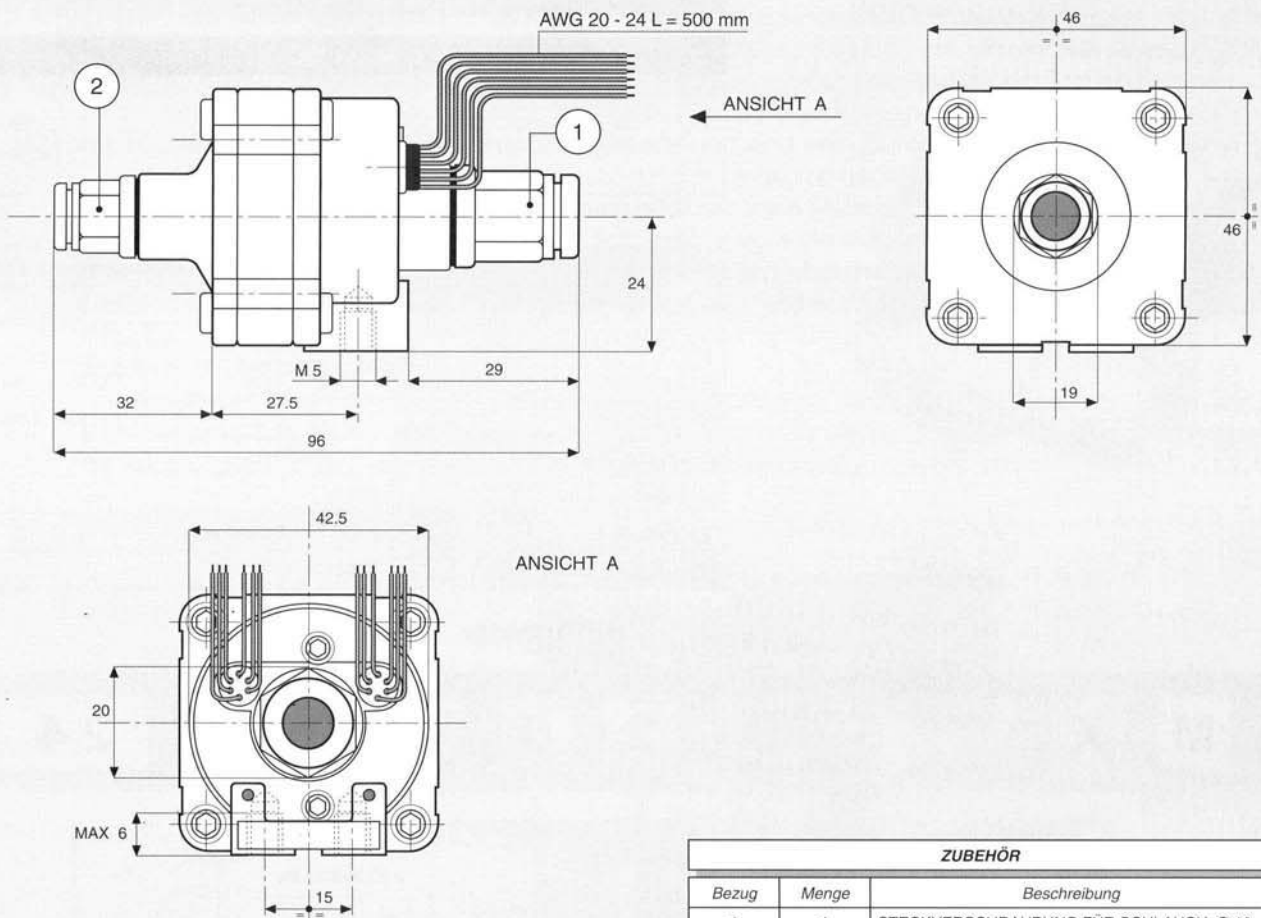
1	1 Ansteuerung
3	3 Ansteuerungen
9	9 Ansteuerungen

• ANSCHLUSS

0 Integrierte Kabel IP 62 L = 500 mm

• BETRIEBSDRUCK

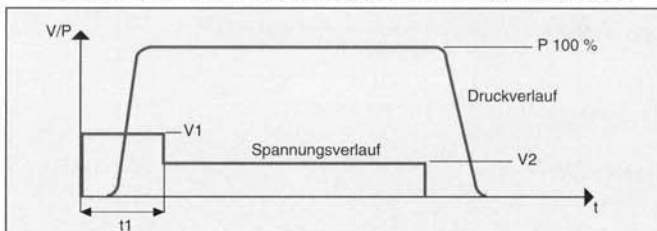
	BEREICH	MODELLE
0	2 - 8 bar	Alle



ZUBEHÖR

Bezug	Menge	Beschreibung
1	1	STECKVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLAUCH Ø 10
2	1	STECKVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLAUCH Ø 8

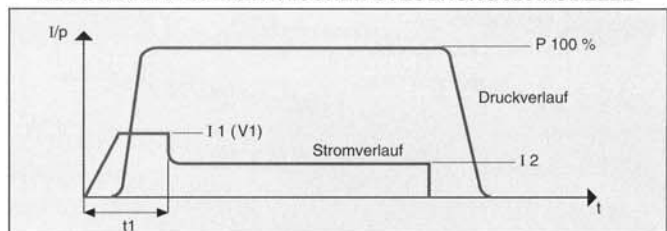
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG KK MODELLE



ANM.: KK MODELLE SIND SPANNUNGSGEREGLT

M	V 1 = 24 VDC	t 1 = 3 ms	V 2 = 5 VDC
N	V 1 = 24 VDC	t 1 = 4 ms	V 2 = 5 VDC

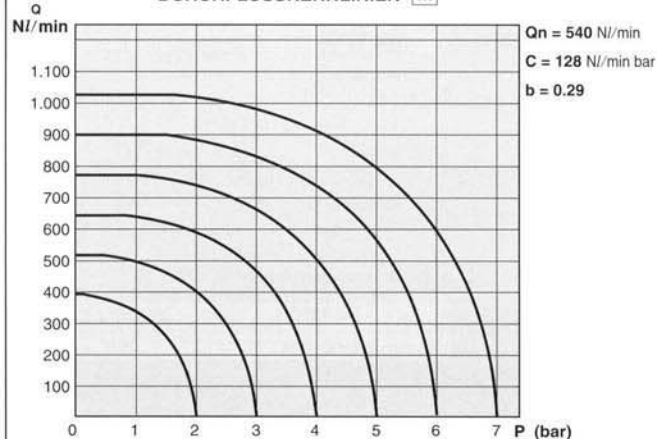
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG XX MODELLE



ANM.: XX MODELLE SIND STROMGEREGLT

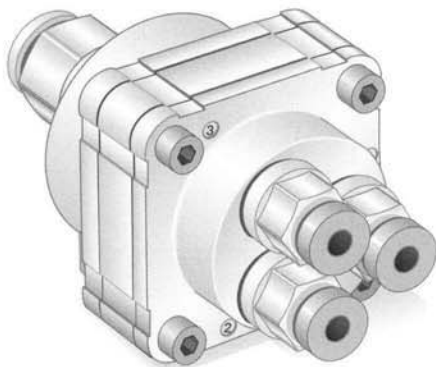
M	I 1 = 3.5 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 1 A
N	I 1 = 4.0 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 1 A

DURCHFLUSSKENNLINIEN M



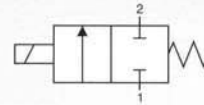
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

FARBE	1 ANSTEUERUNG	3 ANSTEUERUNGEN	9 ANSTEUERUNGEN
SCHWARZ	NULLEITER	NULLEITER	NULLEITER
BRAUN	—	1 - 2 - 9	1
ROT	1 → 9	3 - 4 - 5	2
ORANGE	—	6 - 7 - 8	3
GELB	—	—	4
GRÜN	—	—	5
BLAU	—	—	6
VIOLETT	—	—	7
GRAU	—	—	8
WEISS	—	—	9



ANSTEUERUNG: DIREKT PFM PNM PWM

N. 3 NC

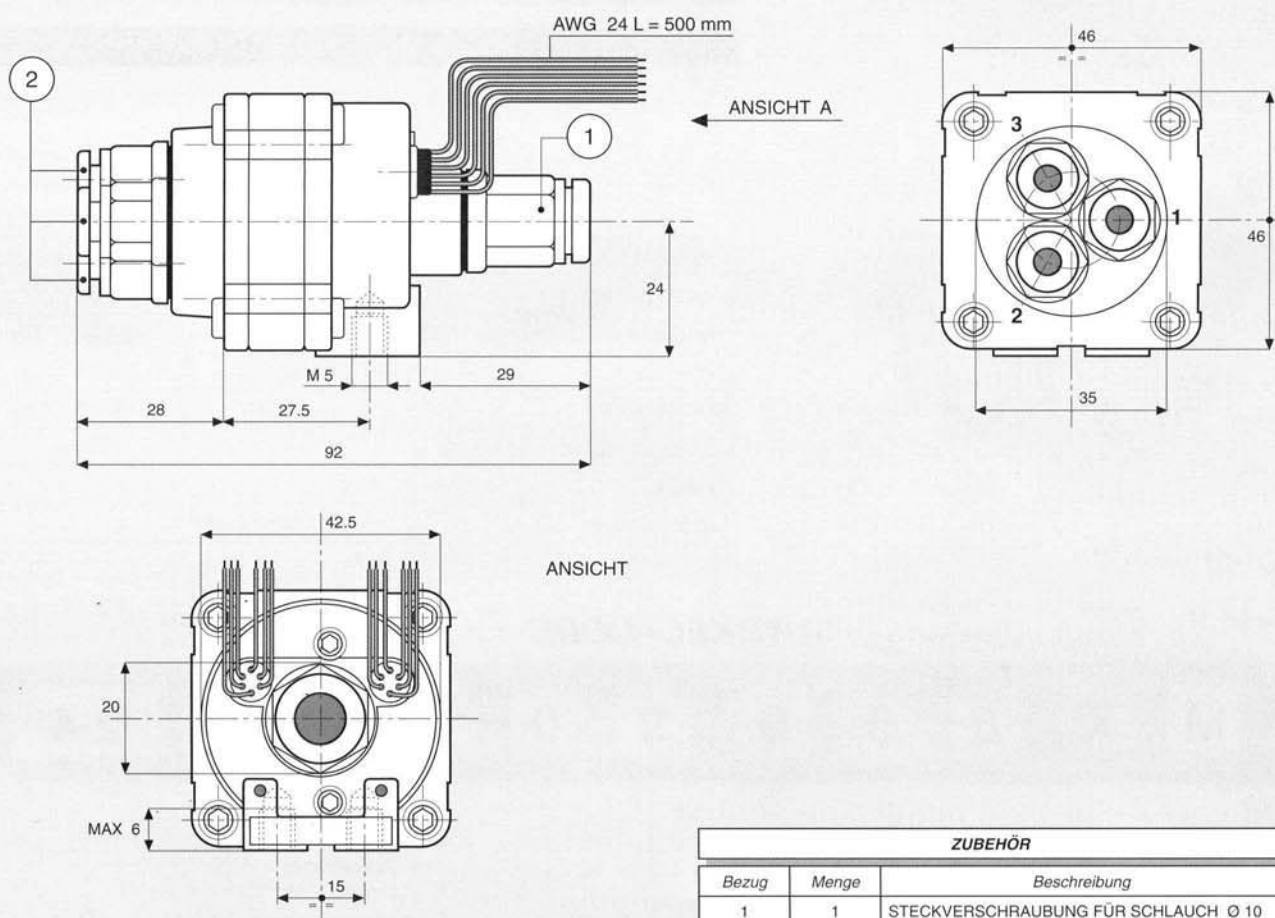


TECHNISCHE DATEN:

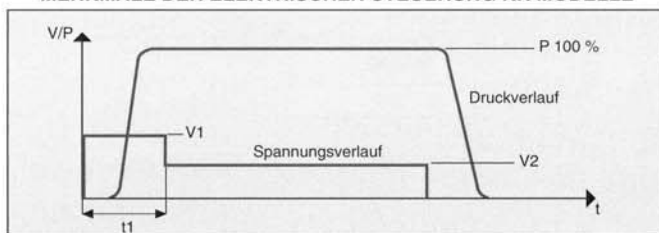
MEDIUM	Trockene, ungeölte Luft, neutrale Gase (-10 + 50°C)	
FILTERFEINHEIT	Min 40 Mikron	
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 10 + 50°C (Standardversionen)	
ÖFFNUNGSZEIT	24 < 5 ms	XX / KK < 1 ms
SCHLIESSZEIT	24 < 2 ms	XX / KK < 1 ms
MAXIMALE FREQUENZ	200 Hz	500 Hz
GEWICHT	250 g	
LEBENSDAUER	≥ 500 Mio. Schaltzyklen	
SCHUTZART	IP 62	

ARTIKEL - CODE

	M	X	8	5	3	3	0	0	C	2	24
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>											
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><</div></div></div>											



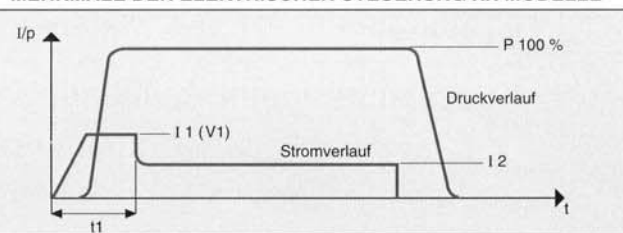
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG KK MODELLE



ANM.: KK MODELLE SIND SPANNUNGSGEREGLT

M	V 1 = 24 VDC	t 1 = 2 ms	V 2 = 5 VDC
N	V 1 = 24 VDC	t 1 = 2.5 ms	V 2 = 5 VDC
O	V 1 = 24 VDC	t 1 = 3.5 ms	V 2 = 5 VDC

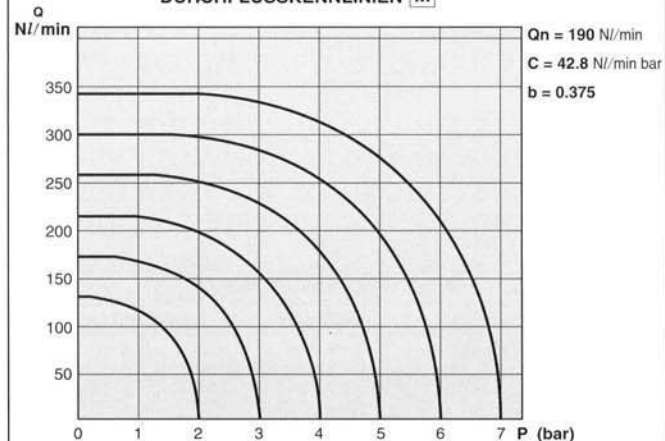
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG XX MODELLE



ANM.: XX MODELLE SIND STROMGEREGLT

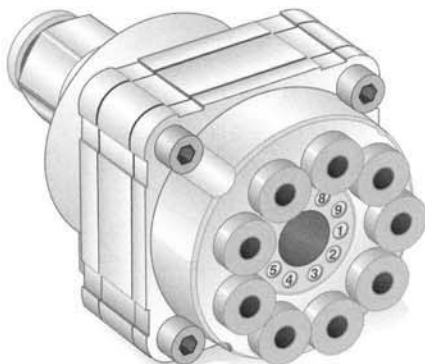
M	I 1 = 1 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.3 A
N	I 1 = 1.5 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.3 A
O	I 1 = 2.8 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.3 A

DURCHFLUSSKENNLINIEN M



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

FARBE	3 ANSTEUERUNGEN	9 ANSTEUERUNGEN (AUSGANG)
SCHWARZ	NULLEITER	NULLEITER
BRAUN	1	1 (1)
ROT	2	2 (1)
ORANGE	3	3 (2)
GELB	—	4 (2)
GRÜN	—	5 (2)
BLAU	—	6 (3)
VIOLETT	—	7 (3)
GRAU	—	8 (3)
WEISS	—	9 (1)



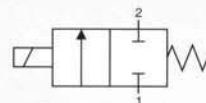
ANSTEUERUNG:

DIREKT

PFM

PWM

N. 9 NC



TECHNISCHE DATEN:

FLUIDMEDIUM	Trockene, ungeölte Luft, neutrale Gase (-10 + 50°C)	
FILTERFEINHEIT	Min 40 Mikron	
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 10 + 50°C (Standardversionen)	
ÖFFNUNGSZEIT	24 < 5 ms	XX / KK < 1 ms
SCHLIESSZEIT	24 < 2 ms	XX / KK < 1 ms
MAXIMALE FREQUENZ	200 Hz	500 Hz
GEWICHT	210 g	
LEBENSDAUER	≥ 500 Mio. Schaltzyklen	
SCHUTZART	IP 62	

ARTIKEL - CODE

M

X

8

5

9

9

0

0

C

2

24

• AUSGÄNGE

9 9 Ausgänge

• DURCHFLUSS

M	100 Nl / min
N	140 Nl/min (Steuerspannung XX KK)
O	180 Nl/min (Steuerspannung XX KK)

• ANZAHL ANSTEUERUNGEN

9 9 Ansteuerungen

• ANSCHLUSS

0 Integrierte Kabel IP 62 L = 500 mm

• FUNKTION

C NC

• WEGE

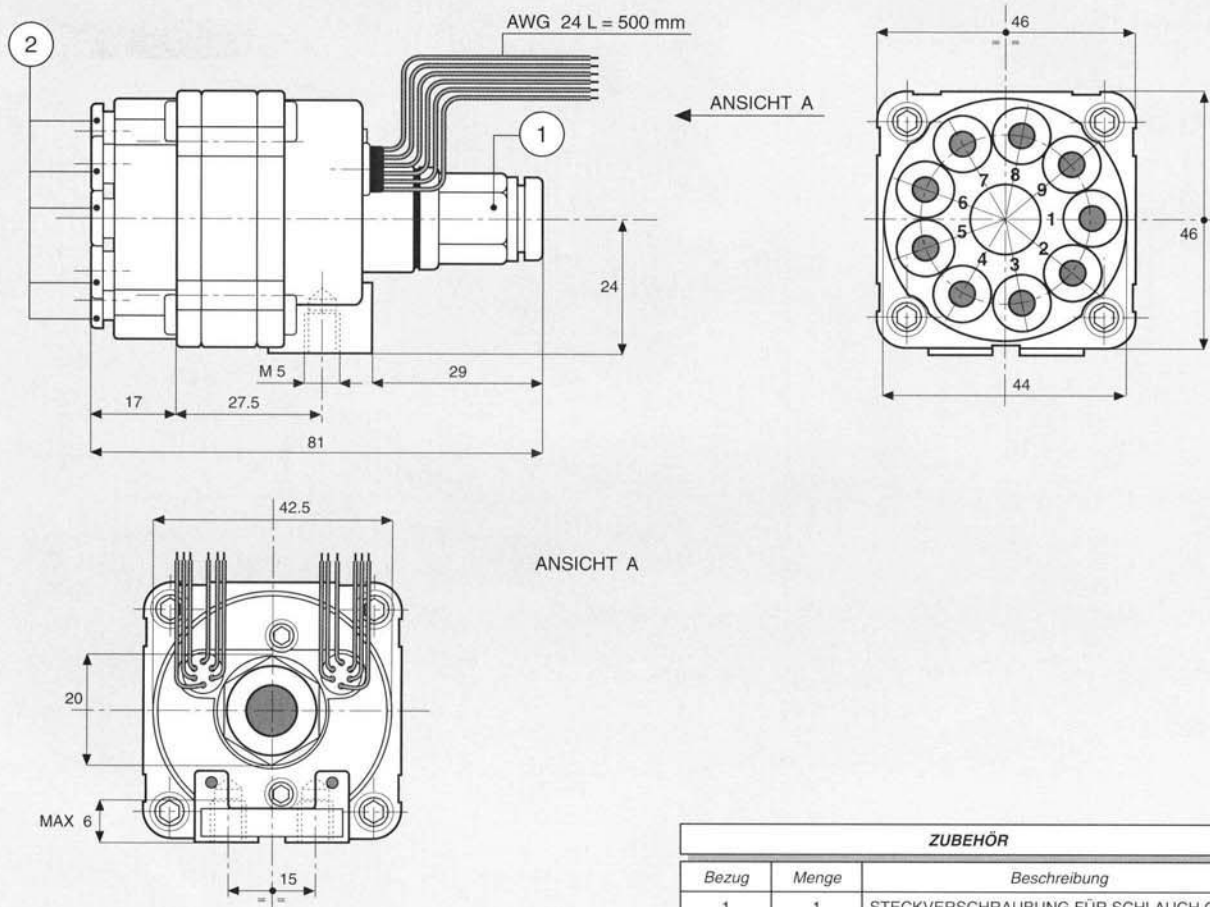
2 2/2

• SPANNUNG

24	24 VDC ± 10 %	2.9 W
XX	Speed-up Stromvariante (48 VDC)	1.3 W
KK	Speed-up Spannungsvariante (24 VDC)	0.8 W

• BETRIEBSDRUCK

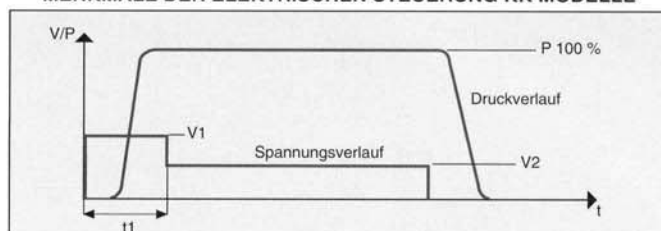
	BEREICH	MODELLE
0	2 - 8 bar	Alle



ZUBEHÖR

Bezug	Menge	Beschreibung
1	1	STECKVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLAUCH Ø 10
2	9	STECKVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLAUCH Ø 4

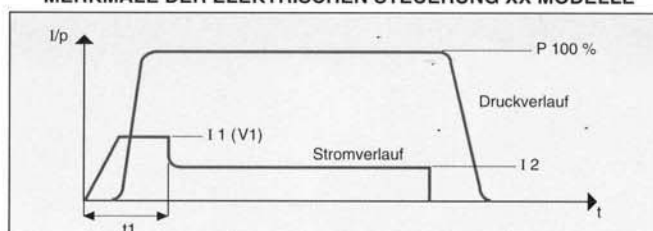
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG KK MODELLE



ANM.: KK MODELLE SIND SPANNUNGSGEREGLT

M	V 1 = 24 VDC	t 1 = 2 ms	V 2 = 5 VDC
N	V 1 = 24 VDC	t 1 = 2 ms	V 2 = 5 VDC
O	V 1 = 24 VDC	t 1 = 3 ms	V 2 = 5 VDC

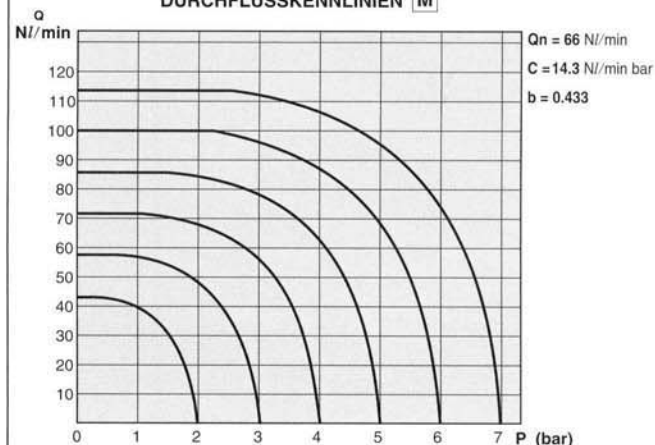
MERKMALE DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG XX MODELLE



ANM.: XX MODELLE SIND STROMGEREGLT

M	I 1 = 0.5 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.2 A
N	I 1 = 0.8 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.2 A
O	I 1 = 1.0 A	t 1 = 1.5 ms	I 2 = 0.3 A

DURCHFLUSSKENNLINIEN M



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

FARBE	9 ANSTEUERUNGEN
SCHWARZ	NULLEITER
BRAUN	1
ROT	2
ORANGE	3
GELB	4
GRÜN	5
BLAU	6
VIOLETT	7
GRAU	8
WEISS	9