

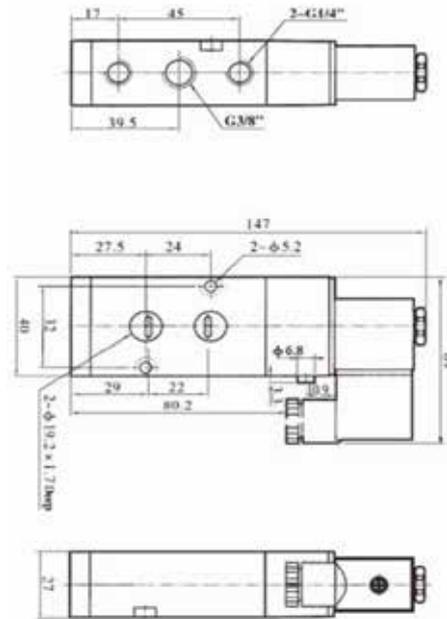
P n e u m a t i k z u b e h ö r

J+J Magnetventil

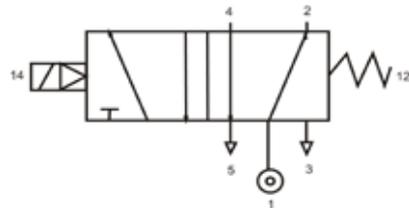
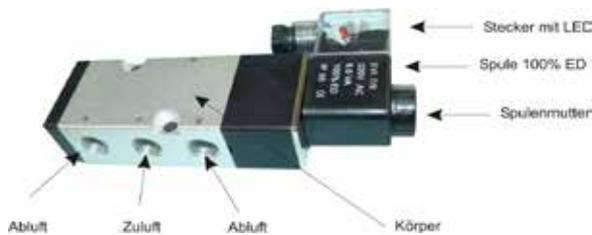
Vorsteuer- Magnetventile zur Ansteuerung von Pneumatikantrieben in Basisqualität für einfache Industrieanwendungen - günstiges „Allround“-Ventil in super Ausstattung, mit Klarsichtstecker und LED-Anzeige, Handnotbetätigung. Lieferung mit Befestigungsmaterial.

Eigenschaften

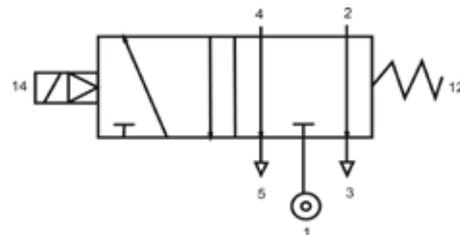
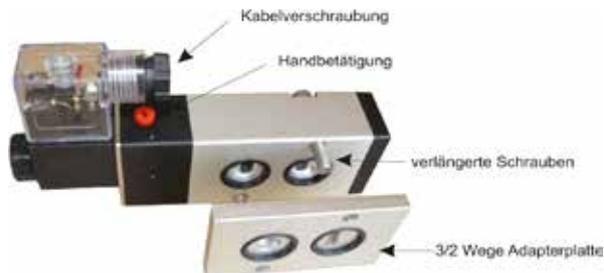
Gehäuse:	Aluminium (anodisiert)
Dichtung:	NBR
max. zulässiger Druck:	10 bar
Temperatur:	5 °C bis 60 °C
Schutzart:	IP65
lieferbare Spannung:	DC: 12V, 24V, 110V AC: 24V, 110V, 230V
Schnittstelle:	NAMUR
elektrischer Anschluss:	DIN Stecker 10 mm DIN 40050
Medium:	geölte, gefilterte Druckluft
Luftanschluss:	G 1/4 - Innengewinde



5/2 Wege Magnetventil für doppeltwirkende Antriebe (Luft öffnet/Luft schließt)



3/2-Wege Magnetventil für einfachwirkende Antriebe (Luft öffnet/Feder schließt)



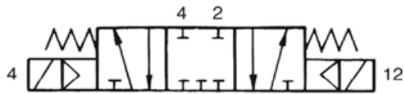
3/2-, 5/2-, 5/3-Wege Magnetventile Namur 1/4"

1250 l/min

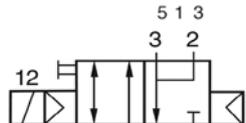
Kolbenschieber Magnetventile mit Namur Schnittstelle.
- elektrisch betätigt, Luftfeder oder Impulsventil

Die Ventile sind auch erhältlich für den ATEX Bereich EEx ia II CT6, EEx M II T4 sowie für den Tieftemperaturbereich -50 °C bis 50 °C.
 Edelstahlausführung auf Anfrage.

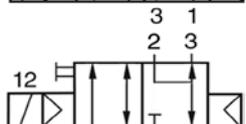
Gerätestecker und Spulen gehören nicht zum Lieferumfang.



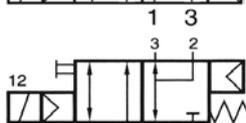
MNH 531 701
 5/3-Wege Kolbenschieberventil
 Federrückstellung auf mittlere Position, NC



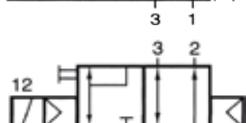
MNH 310 701
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, NC



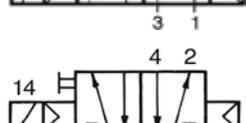
MNH 310 711
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, Luftports vertauscht, NC



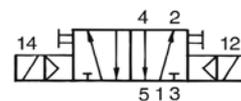
MNH 311 701
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Kombifeder, NC



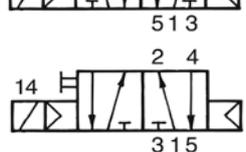
MNOH 310 701
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, NO



MNH 510 701
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, NC



MNH 520 701
 5/2-Wege Impuls Magnetventil



MNH 510 711
 5/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, Luftports vertauscht, NC



MNH 511 701
 5/2-Wege Kolbenschieberventil
 Kombifeder, NC

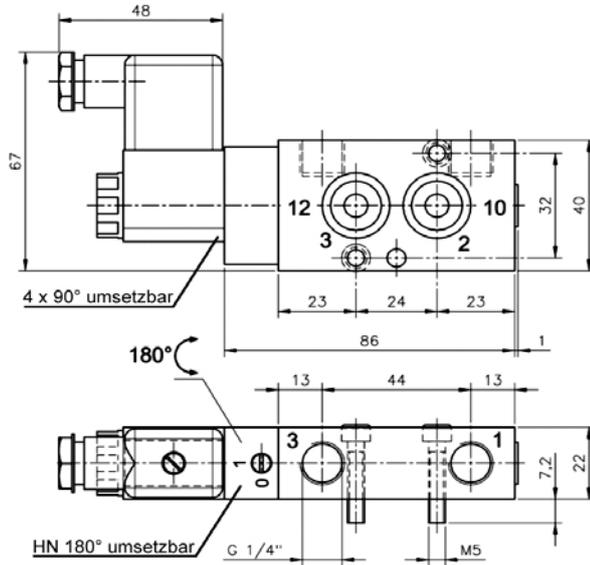
Technische Daten

Standard	MNH 310 701	MNH 311 701	MNH 510 701	MNH 511 701	MNH 520 701	MNH 531 701	
Tieftemperatur	MNH 310 701 TT	MNH 311 701 TT	MNH 510 701 TT	MNH 511 701 TT	MNH 520 701 TT	MNH 531 701 TT	
Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft						
Anschluss	G 1/4"						
Nennweite	7 mm						
Nenndurchfluss	1.250 l/min.						
Arbeitsdruck	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	
Schaltzeit bei 6 bar	Ein/Aus - 13/16 ms						
Temperaturbereich	Standard	DC: - 10 °C bis 60 °C / AC: - 10 °C bis 50 °C					
	TT*	- 50 °C bis 50 °C					
Werkstoffe	Standard	Gehäuse Al eloxiert, Kolbenschieber aus Edelstahl, andere Innenteile sind aus Messing, POM und NBR					
	TT*	Gehäuse Al eloxiert, Innenteile Messing und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen PU					
Spannungen	Gleichstrom: 12 V, 24 V						
	Wechselstrom: 24 V, 110 V, 230 V-50/60 Hz						
Gewicht	Standard	0,260 kg	0,260 kg	0,260 kg	0,260 kg	0,350 kg	0,360 kg
	TT*	0,280 kg	0,280 kg	0,280 kg	0,280 kg	0,410 kg	0,410 kg

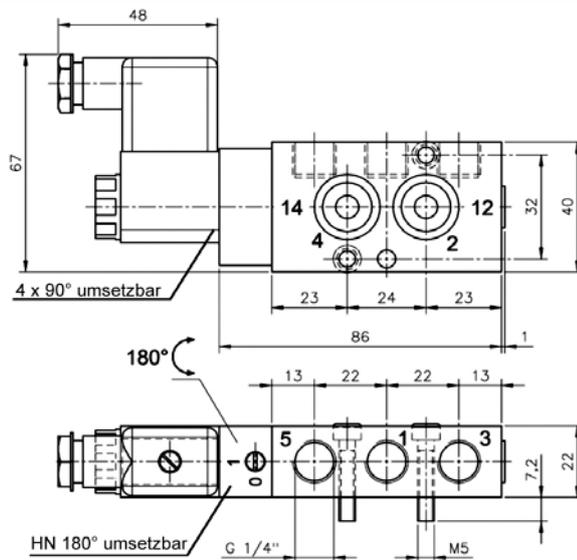
3/2-, 5/2-, 5/3-Wege Magnetventile Namur 1/4"

1250 l/min

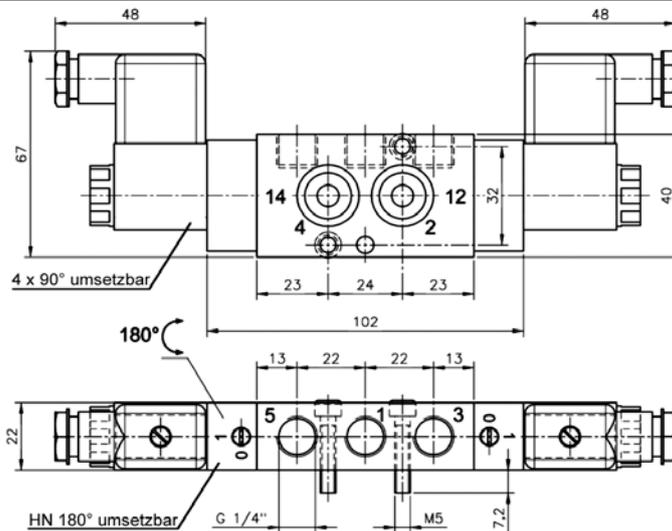
MNH 310
MNH 311
MNOH 310



MNH 510
MNH 511



MNH 520
MNH 53*

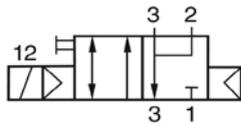


Kolbenschieber Magnetventile mit Namur Schnittstelle.
 - elektrisch betätigt, Luftfeder oder Impulsventil

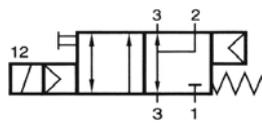
Die Ventile sind auch erhältlich für den ATEX Bereich EEx ia II CT6, EEx M II T4 und für den Tieftemperaturbereich -50 °C bis 50 °C. Edelstahlausführung auf Anfrage.



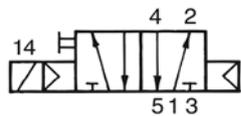
Gerätestecker und Spulen gehören nicht zum Lieferumfang.



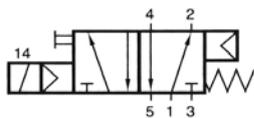
MNH 310 121
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, NC



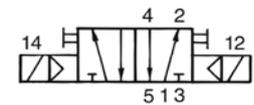
MNH 311 121
 3/2-Wege Kolbenschieberventil
 Kombifeder, NC



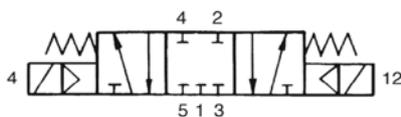
MNH 510 121
 5/2-Wege Kolbenschieberventil
 Luftfeder, NC



MNH 511 121
 5/2-Wege Kolbenschieberventil
 Kombifeder, NC



MNH 520 121
 5/2-Wege Impuls Magnetventil



MNH 531 121
 5/3-Wege Kolbenschieberventil
 mittlere Position geschlossen
 Luftfeder - Rückstellung auf mittlere Position

Luftfeder - standard Funktion - Rückstellung mittels pneumatischer Feder (NC)

Kombifeder - mechanisch pneumatische Feder sichert das Schließen (NC) eines Drehantriebs/Armatur auch bei Druckverlust oder Stromausfall.

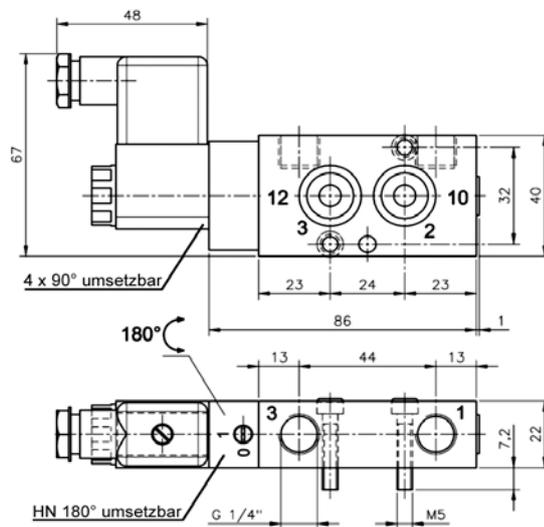
Impuls - Position wird bis zum nächsten elektrischen Signal gehalten, auch wenn das Ventil nicht an einer Stromquelle angeschlossen ist.

Abluft kann gedrosselt werden, entsprechendes Zubehör finden Sie in unserem Programm.

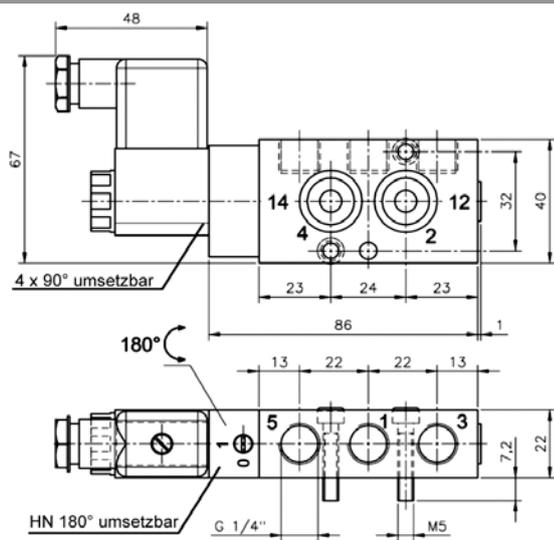
Technische Daten

	MNH 310 121	MNH 311 121	MNH 510 121	MNH 511 121	MNH 520 121	MNH 531 121
Medium	gefilterte, geölte, nicht geölte Druckluft					
Anschluss	G 1/2"					
Nennweite	12 mm					
Nenndurchfluss	3.000 l/min					
Arbeitsdruck	1,0 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar
Temperaturbereich	DC: - 10 °C bis 60 °C AC: - 10 °C bis 50 °C					
Werkstoffe	Gehäuse Al eloxiert, Kolbenschieber aus Edelstahl, andere Innenteile sind aus Messing, POM und NBR					
Spannungen	Gleichstrom: 12 V, 24 V, 48 V Wechselstrom: 24 V, 110 V, 230 V / 50 Hz					
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050					
Gewicht	0,700 kg	0,700 kg	0,700 kg	0,700 kg	0,870 kg	0,870 kg

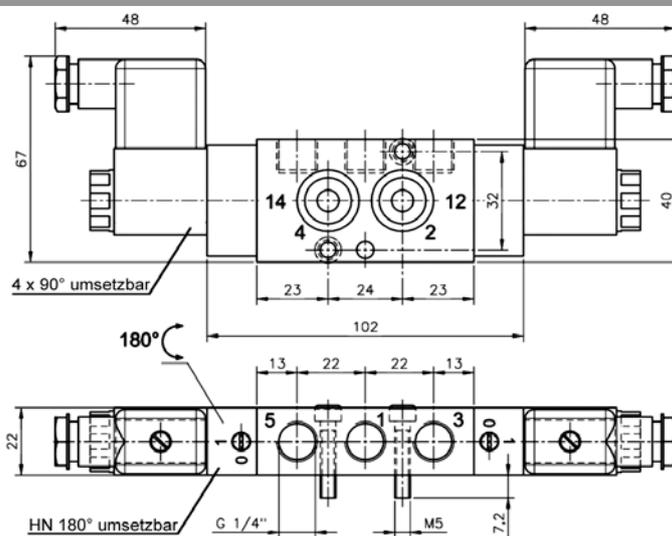
MNH 310
MNH 311
MNOH 310



MNH 510
MNH 511



MNH 520
MNH 53*



5/2-, 3/2-Wege Namur-Flex Ventil Namur 1/4"

1250 l/min

Kolbenschieber Magnetventil mit Namur Schnittstelle
- monostabil, elektrisch betätigt

Bauart und Funktion

Das Ventil **MNH 350 701** ist ein monostabiles 5/2-Wegeventil mit Luftfeder zur Steuerung von doppelt wirkenden Drehantrieben.

In ATEX-Ausführung lieferbar.

Das Ventil **MNH 351 701** bietet die selben Möglichkeiten, verfügt jedoch über eine Kombifeder.

Durch Hinzufügen der **Flex-Platte**, wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil mit Federraumbelüftung.

Typ **FP 701 K** aus Kunststoff

Typ **FP 701 A** aus Aluminium

Anstelle der Flex-Platte kann auch ein FlexRegler Typ **DRF 3 601** installiert werden. Diese ändert die Funktion und bietet gleichzeitig die Möglichkeit, die Öffnen- und Schließgeschwindigkeit des Antriebs unabhängig einzustellen.

Die Ventile sind grundsätzlich mit einer Handbetätigung ausgestattet.

Lieferumfang:

1 Pin, 2 Schrauben, 2 O-Ringe und 1 Stecker. Flex-Platte und Flex-Regulator werden mit Stift und längeren Schrauben geliefert, ferner mit einem Stopfen für Anschluss 3 am Ventil.



MNH 350 701 / MNH 351 701



MNH 350 701 mit Flex-Platte FP 701



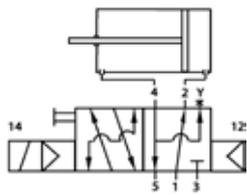
MNH 350 701 mit FlexRegler DRF 3 601

Technische Daten

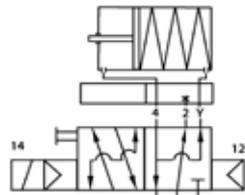
	MNH 350 701	MNH 351 701	FP 701 K	FP 701 A	DRF 3 601
Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft				
Anschluss	G 1/4"				
Öffnung 4			7 mm		0,5–6 mm
Öffnung 2–3			4 mm		4 mm
Nenndurchfluss	1.250 l/min.				
Arbeitsdruck					
Standard	2 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar			
EEx M II T4					
EEx ia II T6	2 ... 8 bar				
Temperaturbereich	DC: -10 °C bis 60 °C AC: -10 °C bis 50 °C				
Standardspannungen	Gleichstrom: 12 V, 24 V, 48 V Wechselstrom: 24 V, 110 V, 230 V 50 Hz				
Leistungsaufnahme	Gleichstrom: 3 W, Wechselstrom: 5 VA				
Werkstoffe	Gehäuse Al eloxiert, Innenteile Ms und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen NBR		PA	Alu	Alu, Ms
Gewicht	0,240 kg	0,240 kg	0,012 kg	0,016 kg	0,180 kg

5/2-, 3/2-Wege Namur-Flex Ventil Namur 1/4"

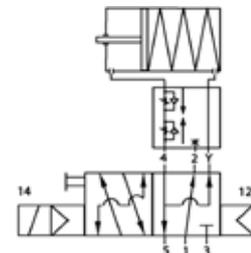
1250 l/min



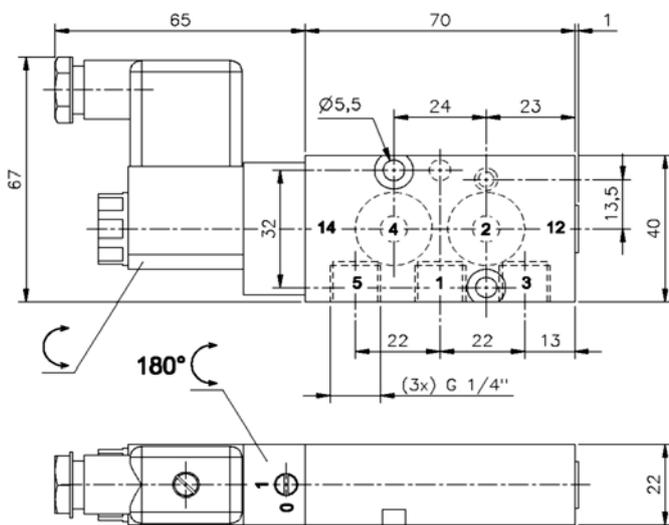
MNH 350 701
an doppelt wirkendem Antrieb



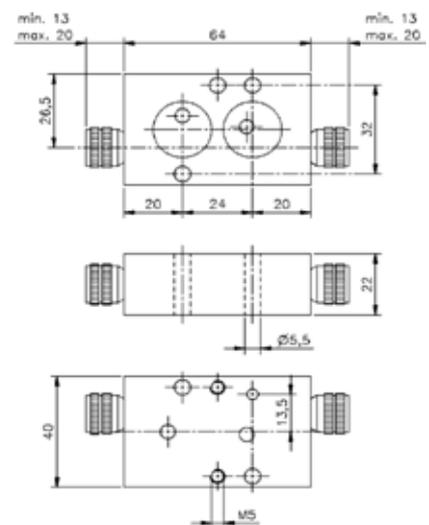
MNH 350 701 und Flex-Platte FP 701
an einfachwirkendem Antrieb



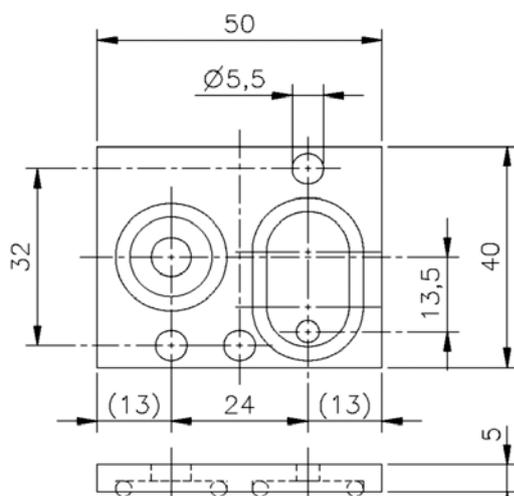
MNH 350 701 und FlexRegler DRF 3 601
an einfachwirkendem Antrieb



MNH 350 701 / MNH 351 701



DRF 3 601



FP 701 K / FP 701 A

ATEX Magnetventile

Magnetventile mit Namur Schnittstelle für explosionsgeschützte Bereiche

Federrückstellung , Handnotbetätigung (drehbar / rastend), Anschluss G1/4", Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
Zulassung nach EEx Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) - ATEX Bereich je nach Ausführung.

Magnetventile für den Bereich: EEx M T4

	Standard - EEx M T4
EEx Markierung	II2G/D c T4 • 10 °C d Ta d 50 °C, II3G/D c T5 • 10 °C d Ta d 50 °C
Druckbereich	siehe nicht-ATEX Ausführung
Temperaturbereich	DC: – 10 °C bis 60 °C / AC: – 10 °C bis 50 °C
lieferbare Ausführung	MNH 310 701, MNH 310 711, MNH 510 701, MNH 510 711, MNH 520 701, MNH 531 701, MNH 350 701, MNH 310 121, MNH 510 121, MNH 520 121, MNH 531 121

	Tiefemperatur - TT EEx M II T4
Eex Markierung	II2G/D c T4 • 40 °C d Ta d 50 °C, II3G/D c T5 • 40 °C d Ta d 50 °C
Druckbereich	siehe nicht-ATEX Ausführung
Temperaturbereich	-20°C bis 50 °C
lieferbare Ausführung	MNH 310 701, MNH 310 711, MNH 510 701, MNH 510 711, MNH 520 701, MNH 531 711

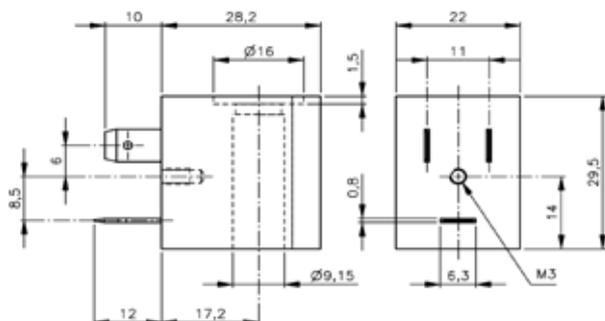
Magnetventile für den Bereich: EEx ia T6

	Standard - EEx ia II T6
Eex Markierung	II2G/ D c T6 -10 °C d Ta d 50°C
Druckbereich	2 ... 8 bar
Temperaturbereich	DC: -10 °C bis 60 °C / AC: -10 °C bis 50 °C
lieferbare Ausführung	MNH 310 701, MNH 310 711, MNH 510 701, MNH 510 711, MNH 520 701, MNH 531 701, MNH 350 701, MNH310 121, MNH 510 121, MNH 520 121, MNH 531 121

	Tiefemperatur - TT EEx ia II T6
Eex Markierung	II2G/D c T6 -40 °C d Ta d 50 °C
Druckbereich	2 ... 8 bar
Temperaturbereich	-40 °C bis 50 °C
lieferbare Ausführung	MNH 310 701, MNH 310 711, MNH 510 701, MNH 510 711, MNH 520 701, MNH 531 711

Spulen und Stecker

Spule M22 für die Standardausführung



Spule	MA 22 12DC	MA 22 24DC	MA 22 48DC	MA 22 24AC	MA 22 110AC	MA 22 230AC
Spannung +/- 10%	12V DC	24V DC	48V DC	24V AC	110V AC	230V AC
Einschaltdauer	100%					
Stromaufnahme	250 mA	125 mA	62 mA	200 mA	45 mA	22 mA
Stromverbrauch	3 W	3 W	3 W	5 VA	5 VA	5 VA
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)					
Material	hitzebeständiges thermoplastisches Polyester, 30 % Glas gefüllt					
Schutzart	IP65 nach DIN40050 (IP 67 auf Anfrage)					

lieferbare Ausführung auf Anfrage:

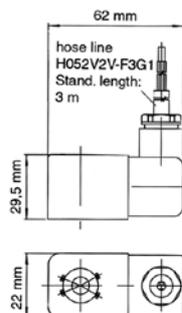
MA 22L = Spulenstecker mit 500mm Kabelende (andere auf Anfrage mgl.)

MA 22D = Schutzart IP67

MA 22U = Spule + Stecker mit UL Zulassung

Spulen M 22 für den ATEX Bereich EEx m T4

Verkapselte Spulen für Gas und Staub explosionsgefährdete Umgebung - Standardkabel 3 m. Die ATEX-Zulassung ist nur gültig, solange zugehörige Komponenten verwendet werden

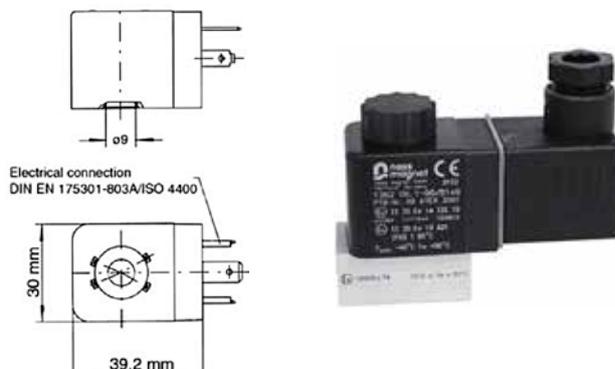


Spule	MA 22 EExM II T4 24VDC	MA 22 EExM II T4 110VAC	MA 22 EExM II T4 230VAC
Spannung +/- 10%	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Einschaltdauer	100%		
Leistung	5 W	4,5 VA	5,1 VA
Temperaturbereich	-20 bis 50 °C		
Arbeitsdruck	10 bar		
Kabellänge	Standard 3 Meter		
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)		
Material	hitzebeständiges thermoplastisches Polyester		
Schutzart	IP65 nach DIN40050		

Spulen und Stecker

Spule M 30 für den ATEX Bereich EEx ia T6

ATEX zugelassene eigengesicherte Spule mit Verbinder für Gas und Staub explosionsgefährdete Umgebung. Eigensicherung nach "I" DIN EN 60079-11



Hinweis: Für den Anbau eines 22 mm G1/4" NAMUR-Ventils vom Typ 701 wird die Zwischenbauplatte ZPN 5 benötigt. Lieferung inklusive Stecker **ST 30 EX**, Flach Silicon-Dichtung und Befestigungsschraube (Stahl verzinkt) Der **ST 30 Ex** ist ein ATEX zugelassener Stecker und wurde für den Einsatz mit der eigengesicherten Spule konzipiert. Die Atex-Zulassung ist nur gültig, so die damit verbundenen Komponenten verwendet werden. Diese Spule wird nach EN 50 020 bzw. DIN VDE 0170/0171 genehmigt.

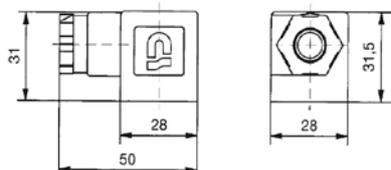
Spule	MA 30 Ex ia tD II CT6 24 DC
Spannung +/- 10%	nur 24 V DC
Einschaltdauer	100%
Leistung	1,6 W
Temperaturbereich	-40 bis 50 °C
Verbindung	Industrieform Type A Din EN 175301-803A/ISO 4400
Verschraubung	für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm
Material	Epoxidharz
Schutzart	mit Stecker nach EN 60529 IP65

Versorgung nur aus bescheinigten eigensicheren Stromkreisen mit $U < 28V DC$, $I < 115mA$, $P < 1,6W$

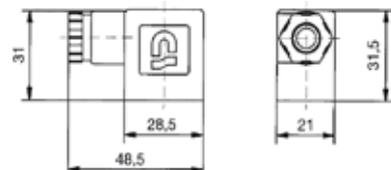
Verbindungsstecker

Eigenschaften:

- robuste Ausführung, Staub- und Strahlwasser geschützt (IEC 60529)
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- großer, montagefreundlicher Kabelraum im Leitungsdosen-Innenen
- eingebaute elektronische Bauelemente, optische Anzeige mit und ohne Schutzbeschaltung, Gleichrichter usw.
- Zentralschraube unverlierbar
- Pro Baureihe nur eine Druckschraube auswechselbare Druckringe gem. Kabeldurchmesser oder Zwiebelichtung



Bauform A nach EN 175301-803 (ISO 4400)



Bauform B Industrie

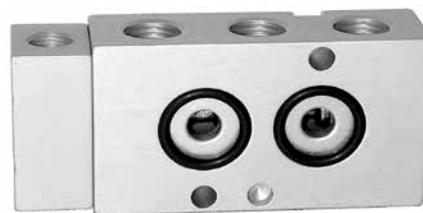
	ST22	ST222 V 24	ST222 V230	ST 30 EX ia
Spannung	0-250 V	24V ±10%	230 V ±10%	0-250 V
LED	nein	Ja / Rot		Nein
Kabelquerschnitt	6-8 mm			6-8 mm
max. Strom	10 mA			10 mA
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)			EN 175301-803-A, ISO 4400
Material PA	schwarz	transparent		
Temperaturbereich	-25°C bis 80°C	-25°C bis 60°C		
Schutzart	IP65			

3/2-, 5/2-, 5/3 Wegeventile Namur 1/4"

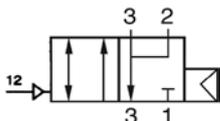
1250 l/min

Peumatisch betätigte Kolbenschieber-Ventile mit Namur Schnittstelle

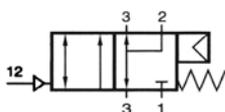
Die Ventil-Typen sind auch in EX-Ausführung nach 94/9/EG (ATEX) für die Gerätekategorie 2 Zonen 1(G) + 21(D) sowie Gerätekategorie 3 Zonen 2(G) + 22(D) lieferbar. Kennzeichnung: Ex II2G/D c T6 - 10 °C d Ta d 50 °C.
Die Modelle **PN 310 701 EX**, **PN 510 701 EX**, **PN 520 701 EX** sind auch für den Tiefemperaturbereich von -50 °C bis 50 °C erhältlich.



Bauart und Funktion



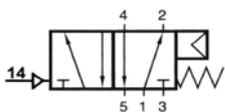
PN 310 701 3/2-Wege Kolbenschieberventil mit Differenzkolben. Abluftrückführung (säubernd).



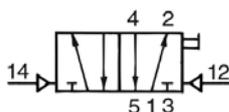
PN 311 701 3/2-Wege Kolbenschieberventil. Für die Dauer der Signalabgabe auf Anschluss 12 wird das Ventil umgesteuert. Mit Kombifeder. Abluftrückführung (säubernd). Nicht verfügbar in EX-Ausführung.



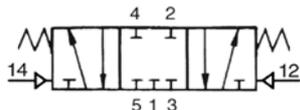
PN 510 701 5/2-Wege Kolbenschieberventil mit Differenzkolben.



PN 511 701 5/2-Wege Kolbenschieberventil. Für die Dauer der Signalabgabe auf Anschluss 14 wird das Ventil umgesteuert. Mit Kombifeder. Nicht verfügbar in EX-Ausführung.



PN 520 701 5/2-Wege Kolbenschieberventil mit zwei stabilen Stellungen (Speicherfunktion). Das Ventil wird durch wechselseitige pneumatische Signale auf 12 bzw. 14 umgesteuert.



PN 531 701 5/3-Wege Kolbenschieberventil - Grundstellung mittlere Position geschlossen.

Technische Daten

Standard	PN 310 701	PN 311 701	PN 510 701	PN 511 701	PN 520 701	PN 531 701
Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft					
Anschluss	G 1/4" - G 1/8"					
Neandurchfluss	1.250 l/min.					
Arbeitsdruck	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar
Steuerdruck	2 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,0 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Temperaturbereich						
Standard	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C
Tiefemperatur	-50 °C bis 50 °C	-50 °C bis 50 °C	-50 °C bis 50 °C	-50 °C bis 50 °C	-50 °C bis 50 °C	-50 °C bis 50 °C
Werkstoffe	Gehäuse Al eloxiert, Innenteile Ms und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen NBR					
Gewicht	0,200 kg	0,200 kg	0,190 kg	0,190 kg	0,220 kg	0,220 kg

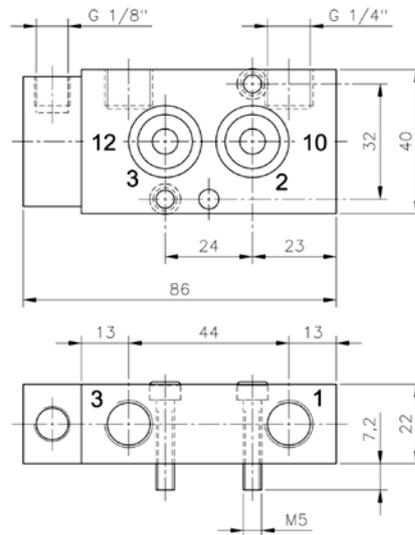
3/2-, 5/2-, 5/3 Wegeventile Namur 1/4"

1250 l/min

Peumatisch betätigte Kolbenschieber-Ventile mit Namur Schnittstelle

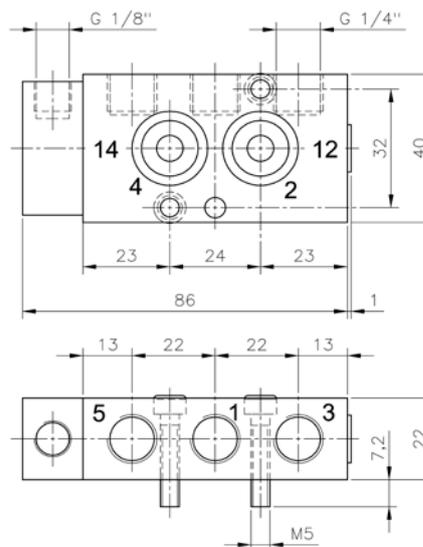
PN 310 701

PN 311 701



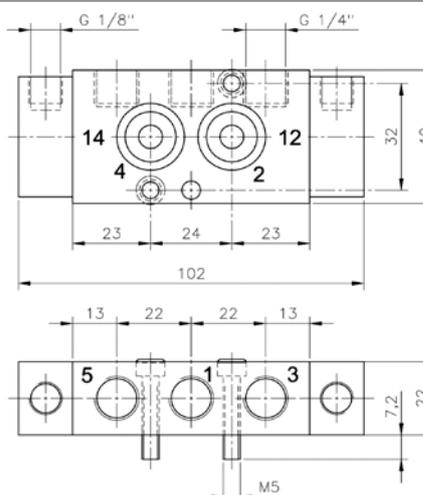
PN 510 701

PN 511 701



PN 520 701

PN 531 701



3/2-, 5/2-, 5/3 Wegeventile Namur 1/2"

3000 l/min

Peumatisch betätigte Kolbenschieber-Ventile mit Namur Schnittstelle.

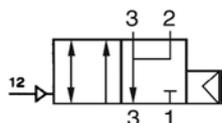
Die Ventil-Typen sind auch in EX-Ausführung nach 94/9/EG (ATEX) für die Geräte kategorie 2 Zonen 1(G) + 21(D) sowie Gerätekategorie 3 Zonen 2(G) + 22(D) lieferbar.

Kennzeichnung: Ex II2G/D c T6 - 10 °C d Ta d 50 °C

Die Abluft kann gedrosselt werden.



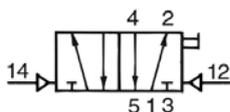
Bauart und Funktion



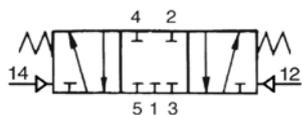
PN 310 121 3/2 Wege-Kolbenschieberventil mit Differenzkolben. Für die Dauer der Signalabgabe auf Anschluß 12 wird das Ventil umgesteuert. Abluftrückführung (säubernd)



PN 510 121 5/2 Wege-Kolbenschieberventil mit Differenzkolben. Für die Dauer der Signalabgabe auf Anschluß 14 wird das Ventil umgesteuert.



PN 520 121 5/2 Wege-Kolbenschieberventil mit zwei stabilen Stellungen (Speicherfunktion). Das Ventil wird durch wechselseitige pneumatische Signale auf 12 bzw. 14 umgesteuert.



PN 531 121 5/3 Wege-Kolbenschieberventil - Grundstellung mittlere Position geschlossen.

Technische Daten

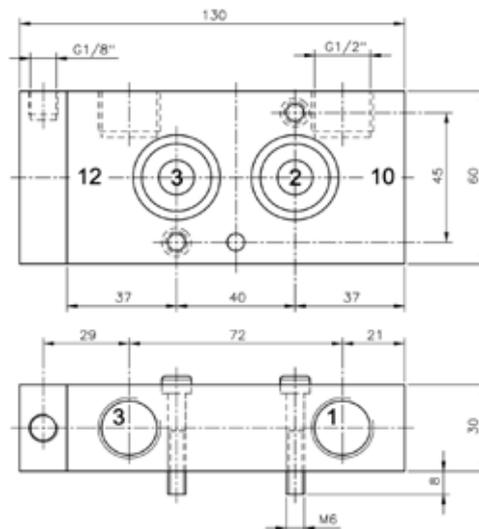
Standard	PN 310 121	PN 510 121	PN 520 121	PN 531 121
Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft			
Anschluss	G 1/2" - G 1/8"			
Nenndurchfluss	3000 l/min.			
Arbeitsdruck	1-10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar
Steuerdruck	1-10 bar	1 - 10 bar	2,5 - 10 bar	3 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C			
Werkstoffe	Gehäuse Al eloxiert, Innenteile Ms und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen NBR			
Gewicht	0,62 kg	0,60 kg	0,67 kg	0,67 kg

3/2-, 5/2-, 5/3 Wegeventile Namur 1/2"

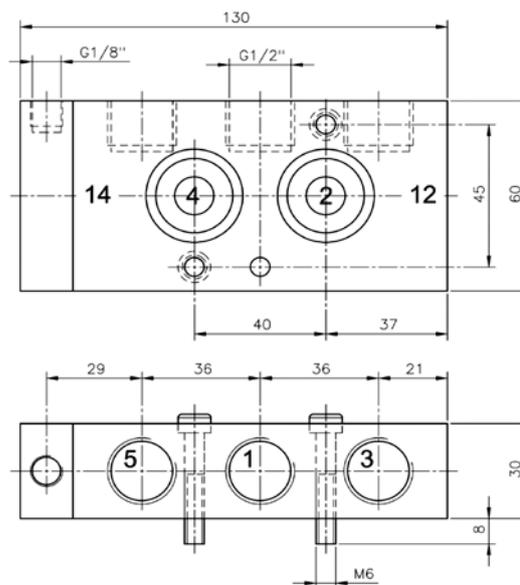
3000 l/min

Peumatisch betätigte Kolbenschieber-Ventile mit Namur Schnittstelle.

PN 310 121

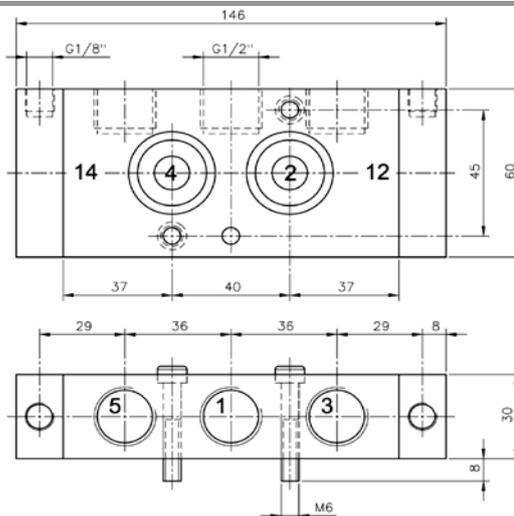


PN 510 121



PN 520 121

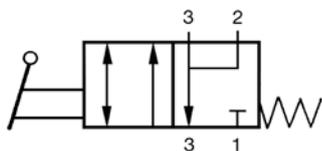
PN 531 121



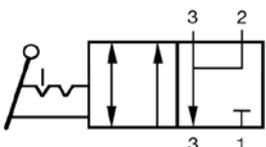
3/2-,5/2 Wegeventile Namur 1/4"

1250 l/min

Handhebel betätigte Schieberventile



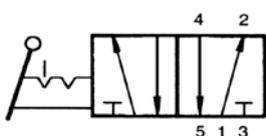
HVN 311 701



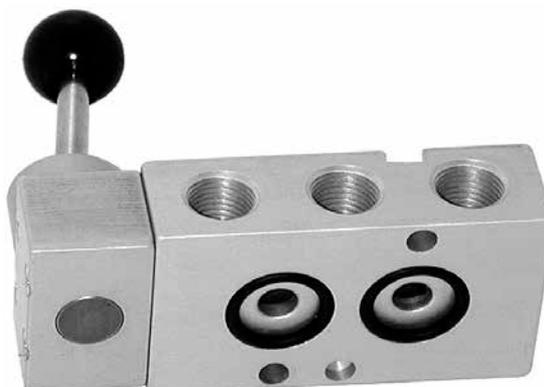
HVRN 320 701



HVN 511 701



HVRN 520 701



Bauart und Funktion

3/2-Wege-Ventile entlüften in den Federraum des Antriebs. Die Abdichtung des Handhebels gegen das Ventilgehäuse erfolgt über eine Metallkugel.

Ventile in 5/3-Wege-Ausführung auf Anfrage.

Die Abluft kann bei allen Ventilen gedrosselt werden.

Im Lieferumfang sind 2 Befestigungsschrauben, 2 O-Ringe und 1 Kodier-Gewindestift enthalten.

Technische Daten

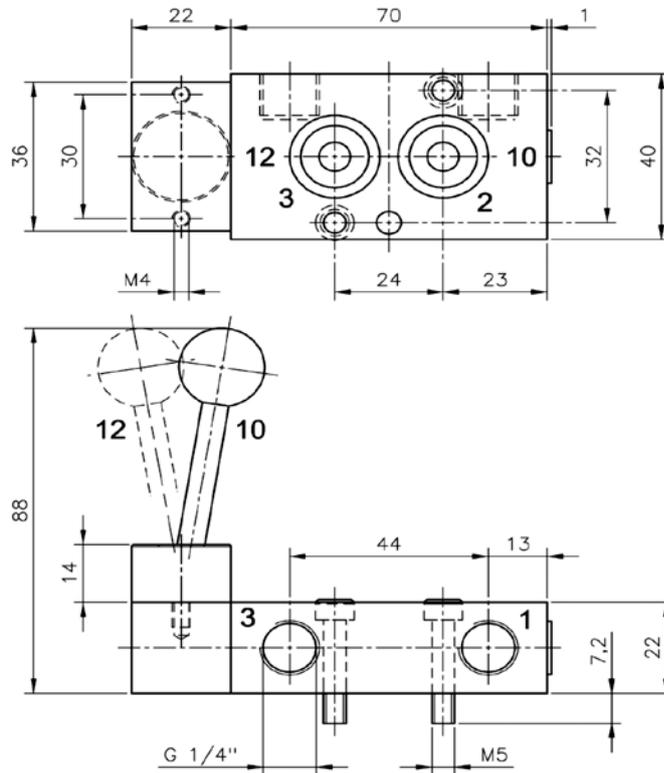
Standard	HVN 311 701	HVRN 320 701	HVN 511 701	HVRN 520 701
Funktion	3/2-Wege normally closed Federkraftrückstellung	3/2-Wege normally closed indiziert	5/2-Wege Federkraftrückstellung	5/2-Wege indiziert
Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft			
Anschluss	G 1/4"			
Nenndurchfluss	1250 l/min.			
Arbeitsdruck	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar
Steuerdruck	20 N	20 N	20 N	20 N
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C			
Werkstoffe	Gehäuse Al eloxiert, Innenteile Ms und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen NBR			
Gewicht	0,24 kg	0,24 kg	0,24 kg	0,24 kg

3/2-,5/2 Wegeventile Namur 1/4"

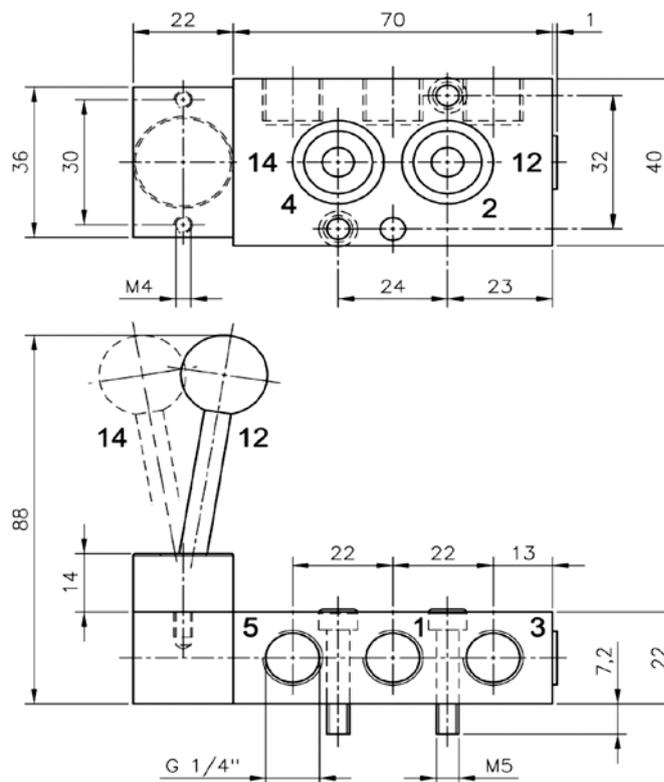
1250 l/min

Handhebel betätigte Schieberventile

HVN 311 701
HVRN 320 701



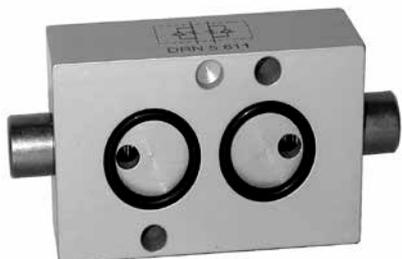
HVN 511 701
HVRN 520 701



3/2-, 5/2-, 5/3-Wege Drosselplatten

Namur

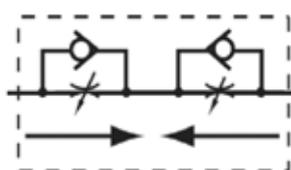
Die einstellbare Namur-Drosselplatte wird zwischen dem Magnetventil mit Namuranschluss und dem pneumatischen Schwenkantrieb montiert. Mit den Drosselplatten lässt sich die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Armatur unabhängig und präzise einstellen.



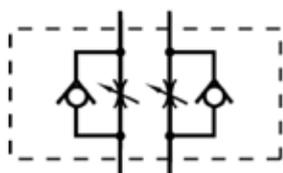
mit Schraubendreher



mit Rändelschraube



DRN 3 601
DRN 3 611
DRN 3 128



DRN 5 601
DRN 5 611

Bauart und Funktion

DRN 3 601/ DRN 3 611/ DRN 3 128

- für 3/2-Wege Federraumbelüftete Ventile. Betätigung mit Rändelschraube. Zur Regulierung der Vorlaufbewegung an einfachwirkenden Antrieben und zur Regulierung der ausströmenden Luft in den Federraum.

3 601/ 3 128 - Betätigung mit Rändelschraube
3 611 - Betätigung mit Schraubendreher

DRN 5 601/ DRN 5 611

Für 5/2- und 5/3-Wege Ventile. Zur Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an doppeltwirkenden Antrieben.

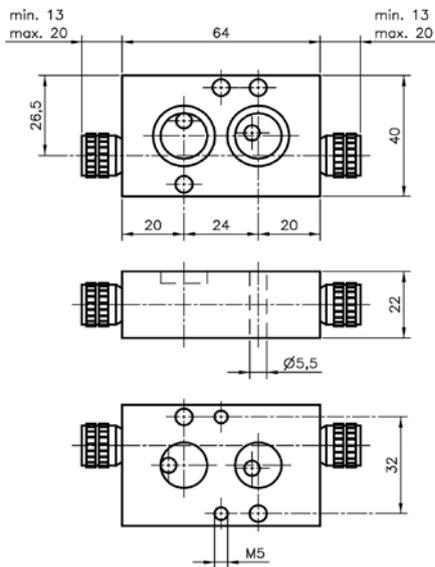
5 601 - Betätigung mit Rändelschraube.
5 611 - Betätigung mit Schraubendreher.

Technische Daten

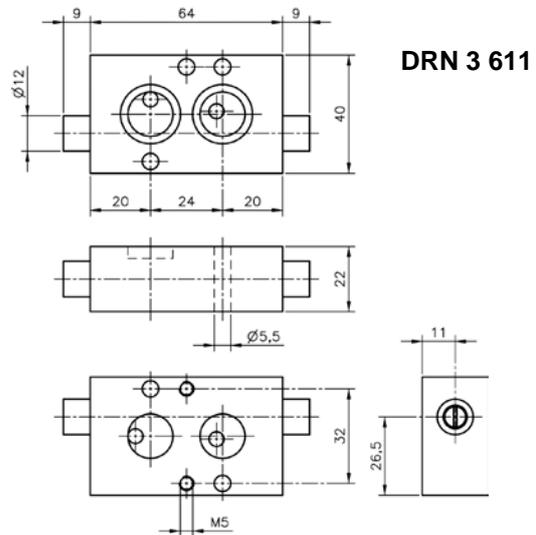
Typ	DRN 3 601	DRN 3 611	DRN 3 128	DRN 5 601	DRN 5 611
Funktion	3-Wege	3-Wege	3-Wege	5-Wege	5-Wege
Schnittstelle	1/4" Namur	1/4" Namur	1/2" Namur	1/4" Namur	1/4" Namur
Nennweite	5 mm	5 mm	8 mm	5 mm	5 mm
Nenndurchfluss	650 l/min	650 l/min	1500 l/min	650 l/min	650 l/min
Arbeitsdruck	0,5 - 10 bar				
Gewicht	0,180 kg	0,180 kg	0,600 kg	0,180 kg	0,180 kg

3/2-, 5/2-, 5/3-Wege Drosselplatten

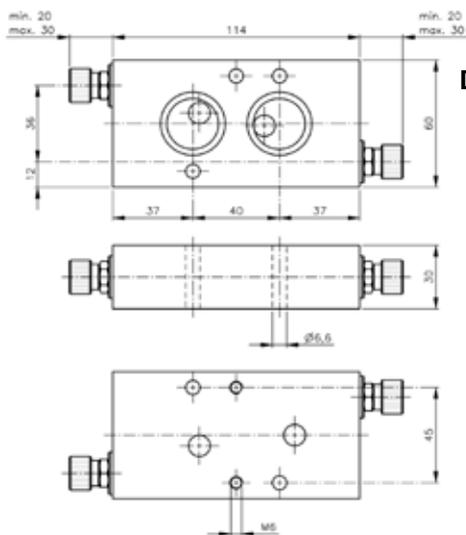
Namur



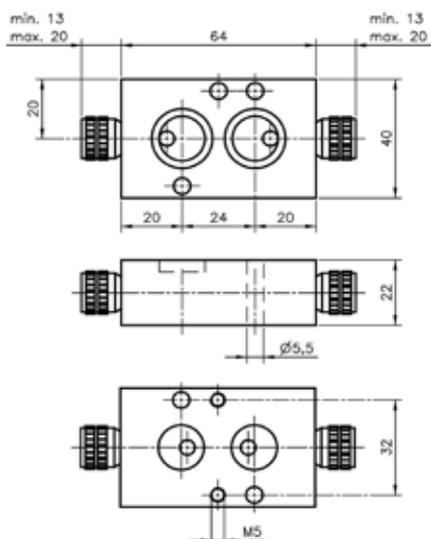
DRN 3 601



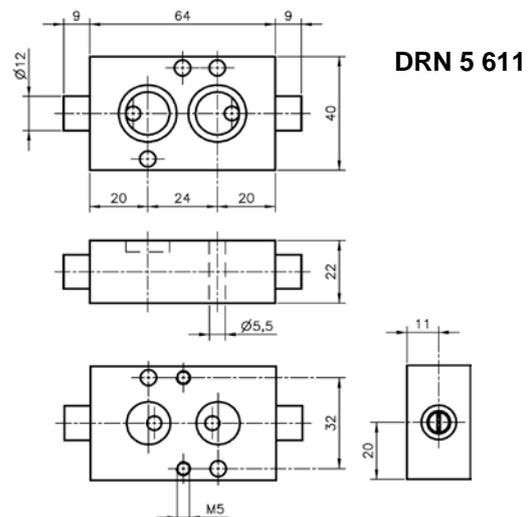
DRN 3 611



DRN 3 128



DRN 5 601

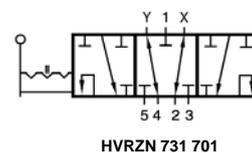
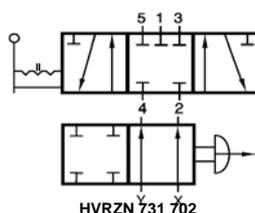
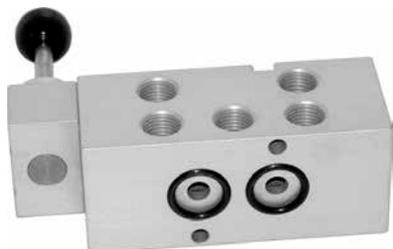


DRN 5 611

Sicherheits-Handhebelventil

Namur

Handhebelventil für Direktmontage an einen Drehantrieb mit 1/4" Namur-Schnittstelle. Bietet eine Sicherheitsfunktion, wenn ein Stellungsregler benutzt wird.

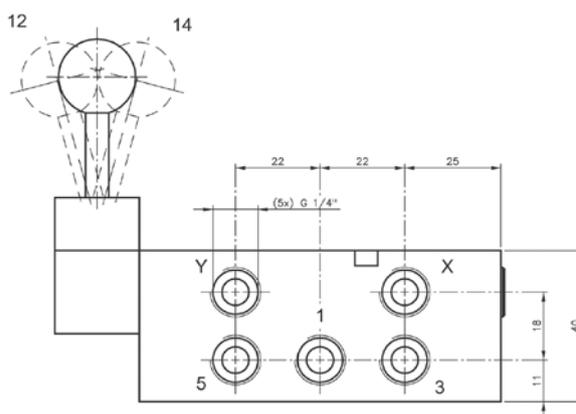
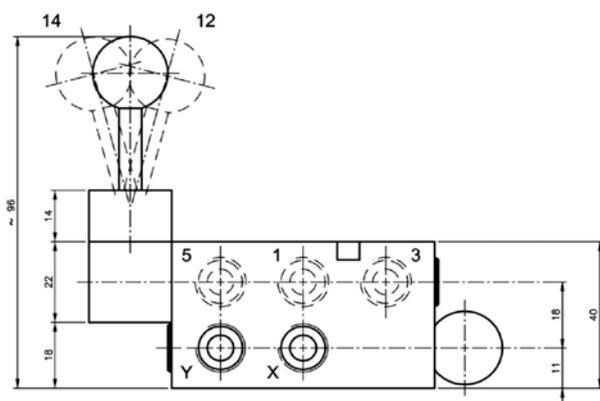
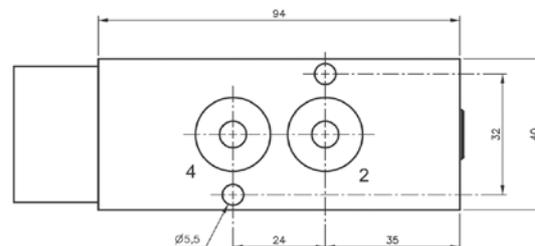
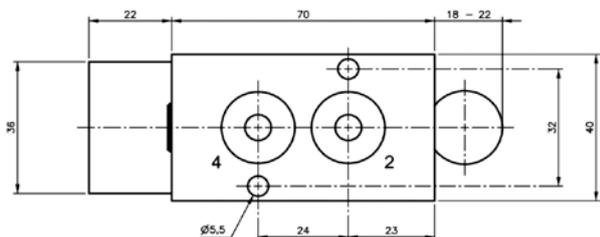


HVRZN 731 701

HVRZN 731 702

HVRZN 731 702: - ist im manuellen Betrieb ein 5/3-Wege Ventil
Wenn der Knopf gedrückt ist, fließt die Luft vom Stellungsregler von Y nach 4 und von X nach 2. Wenn der Knopf gezogen ist, wird die Luft vom Stellungsregler unterbrochen. Das Handhebelventil kann als 5/3-Wege Ventil mit geschlossener Mittelstellung verwendet werden. Der Antrieb kann also komplett geöffnet, geschlossen oder in einer beliebigen Mittelstellung gehalten werden.

HVRZN 731 701: - ist im manuellem Betrieb ein 5/2-Wege Ventil
Normalerweise ist der Hebel in der mittleren Position und der Drehantrieb wird vom Stellungsregler gesteuert. In dieser Position leitet das Ventil die Druckluft vom Stellungsregler durch die Namur-Anschlüsse weiter. Im Falle von elektrischen Problemen, kann der Drehantrieb mit Hilfe des Handhebelventils manuell geöffnet oder geschlossen werden.
Vorteil: Es muss nur ein Element betätigt werden (keine zwei Betätigungselemente). Übersteuert im manuellen Betrieb den Stellungsregler. Manueller und automatischer Betrieb sind komplett unabhängig.



Technische Daten

Typ	HVRZN 731 701	HVRZN 731 702
Funktion	5/2-Wege indiziert	5/3-Wege indiziert
Anschluss	G 1/4"	
Nenndurchfluss	1250 l/min	
Arbeitsdruck	1 -10 bar	
Betätigungskraft	25 N	
Gewicht	0,53 kg	0,45 kg

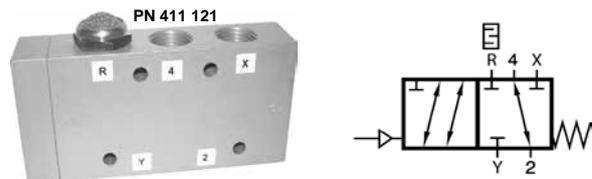
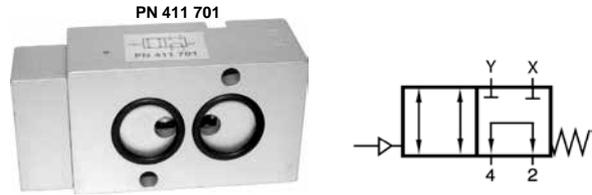
4/2 Wege Kurzschlussventil

Namur

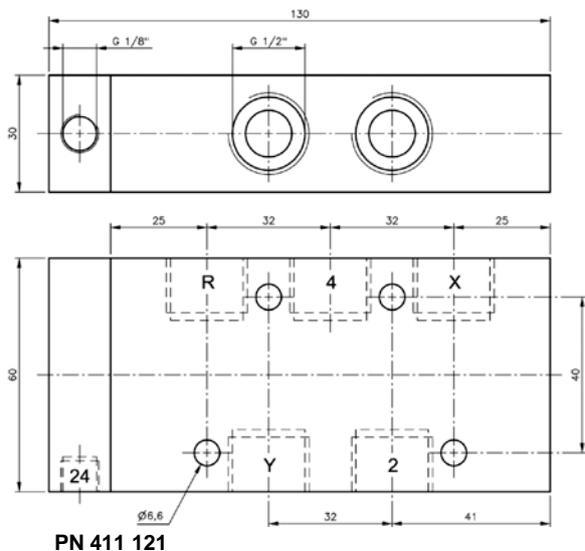
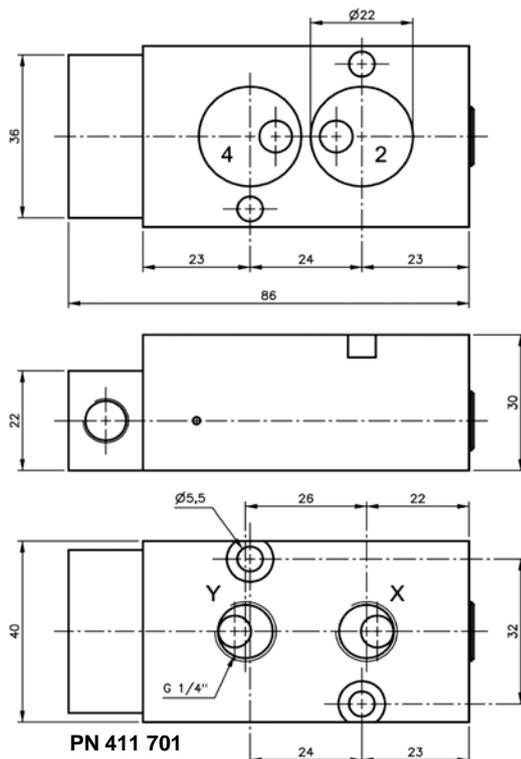
Für automatisierte Armaturen, die mit einem Handnotgetriebe für manuelle Betätigung ausgerüstet sind. Wenn die Armatur manuell betätigt werden soll, stellt das Ventil sicher dass ggf. eingeschlossene Druckluft die Betätigung nicht behindert.

Das **PN 411 701** wurde für die Direktmontage an einem Drehantrieb mit 1/4" Schnittstelle entwickelt. Es kann mit einem 1/4" Namur-Ventil angesteuert werden (als Sandwichplatte) oder aber auch an den G 1/4" Anschlüssen direkt verschlachtet werden.

Das **P 411 121** ist die Muffenversion mit G 1/2" Anschlüssen und offeriert einen sehr hohen Durchfluss.



Funktion: Solange ein pneumatisches Signal anliegt, leitet das Ventil die Druckluft von X und Y nach 2 und 4 weiter. Wenn das pneumatische Signal weggenommen wird, werden Anschluss 2 und 4 kurzgeschlossen. Dadurch sind die beiden Kammern im Drehantrieb verbunden. Betätigung (Signal) idealer Weise mittels Endschalter am Handrad. Auf Anfrage kann das Ventil auch mit manueller Betätigung geliefert werden. •



Technische Daten

Typ	PN 411 701	P 411 121
Anschluss	G 1/4"	G 1/2"
Nenndurchfluss	1250 l/min	3000 l/min
Arbeitsdruck	1,5 - 10 bar	1 - 10 bar
Betätigungskraft	3 - 10 bar	
Gewicht	0,20 kg	0,63 kg

Schnellentlüftungsblock

Namur

halbiert die Schliesszeit eines federschliessenden Antriebs.

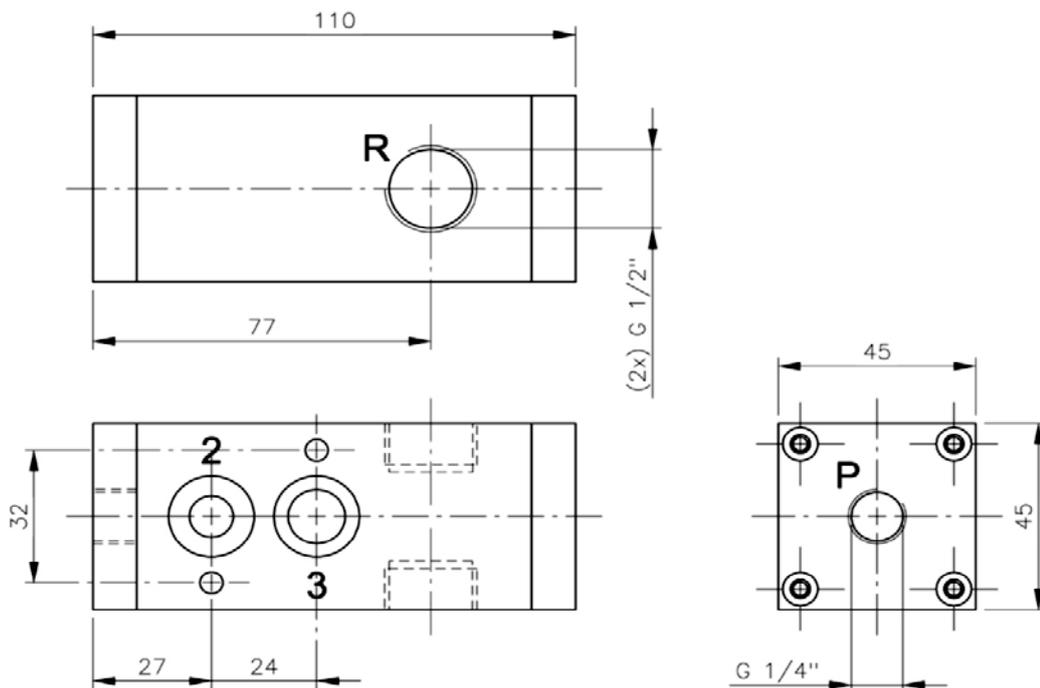
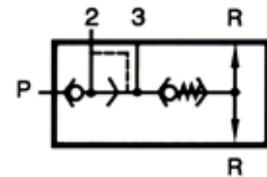
Der **Namur Schnellentlüfterblock** enthält ein **Schnellentlüftungsventil** und ermöglicht so auch großen, federschließenden Antrieben eine hohe Schließgeschwindigkeit.

Zusätzlich ist in den Block ein **Rückschlagventil** eingebaut, welches die Federraumbelüftung garantiert. Das Ventil wurde für Drehantriebe mit **1/4" Schnittstelle** entwickelt.

Standard mit einer G 1/4" BSP Anschlußbohrung, Anschlußplatte für 1/4" Namurventil auf Wunsch.

Zwei Abluftports **R** ermöglichen das Produkt so zu montieren dass der Schalldämpfer immer nach unten gerichtet ist.

Tieftemperaturversion auf Anfrage.



Technische Daten

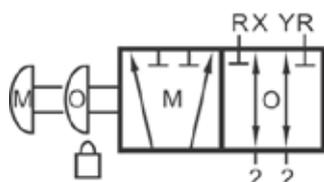
Typ	SENR-20
Anschluss P	G 1/4"
Anschluss R	G 1/2"
Nenndurchfluss	1250 l/min
Nenndurchfluss Abluft	2500 l/min
Druckbereich	3 - 10 bar
Gewicht	0,54 kg

Sperr- und Entlüftungsventil

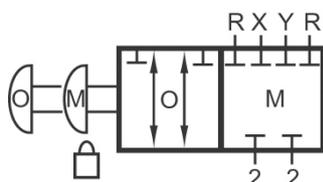
Sicherungsventil zum Schutz von Wartungspersonal.

Einsatzgebiet: Diese Ventile werden dann eingesetzt, wenn eine Instandhaltung der Armatur vor Ort erfolgen muss und währenddessen der Antrieb vom System isoliert werden soll.

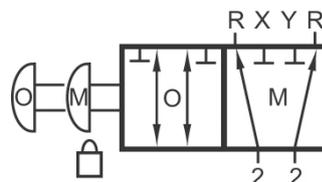
BHN 611 01: Ventil zur Befüllung von Behältern und um Mitarbeiter während der Behälterreinigung zu schützen.



BHN 601



BHN 601 01



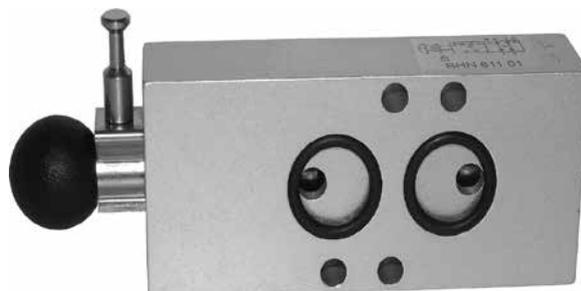
BHN 611 01

BHN 601 zum Sperren der Luftzufuhr vom Steuerventil zum Stellantrieb und zur gleichzeitigen Entlüftung beider Antriebskammern. Das Ventil bietet eine Sperrfunktion in der O-Stellung.



BHN 601 01 hat die gleiche Funktion wie die BHN 601. Sperrfunktion ist in der M-Position. Zusätzlich hat das Ventil einen Stift, um in der O-Stellung zu fixieren.

BHN 611 01 blockiert die Luftzufuhr des Steuerventils zum Stellantrieb und zum Halten in der aktuellen Position. Das Ventil bietet eine Sperrfunktion in der M-Position. Zusätzlich hat das Ventil einen Stift, um das Ventil in der O-Stellung zu fixieren.



O-Position = Normalbetrieb - Armatur wird durch den Antrieb betätigt
M-Position = Wartungsstellung - Antrieb ist entkoppelt und hat keine Funktion

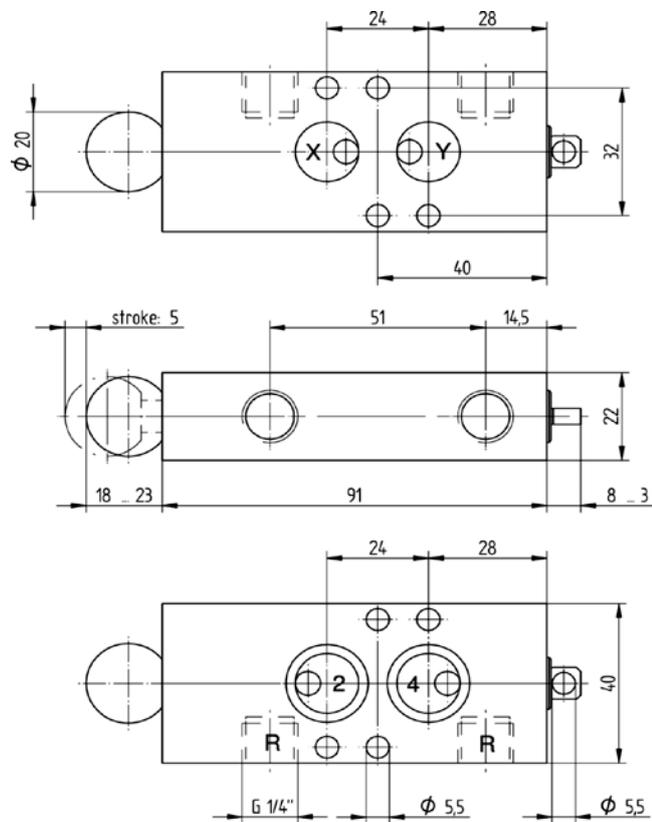
Technische Daten

Typ	BHN 6__
Namur	1/4"
Anschluss R	G 1/4"
Luftdurchlass	900 l/min
Arbeitsdruck	1 - 10 bar
Betätigungskraft	18 N
Gewicht	0,26 kg

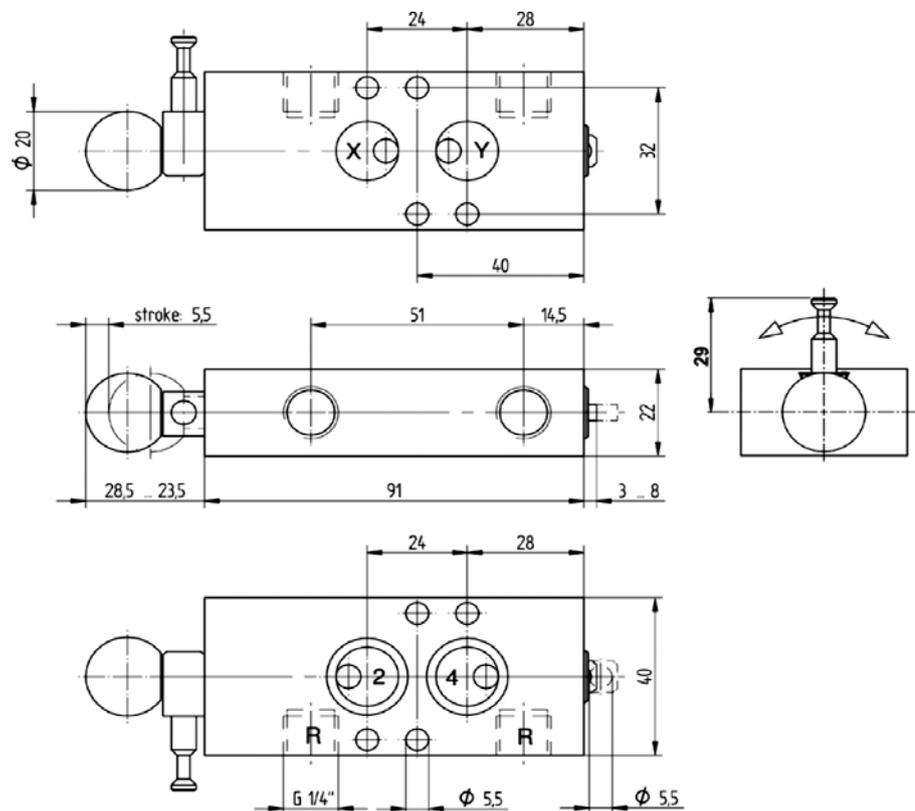
Sperr- und Entlüftungsventil

Sicherungsventil zum Schutz von Wartungspersonal.

BHN 601

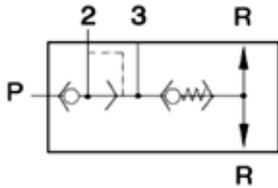


BHN 601 01 / BHN 611 01



Umluftblock UB 701

Der Umluftblock stellt sicher, dass nur die Abluft der Antriebsseite zur Belüftung der Federseite des Drehantriebes genutzt wird. Es wird keine Umgebungsluft in die Federseite eingesaugt.



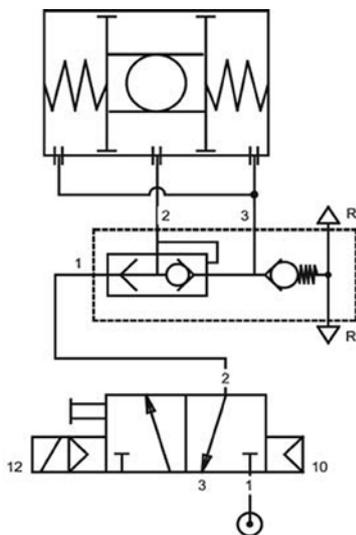
Einsatzfall: Wenn der Antrieb nicht mit einem Namur-Ventil betätigt wird, sondern extern (z.B. durch Ventile in einem Schaltschrank) verschlaucht wird.

Nur für federschließende Antriebe mit 1/4" Namur-Schnittstelle. Druckanschluss am Block G 1/4".

Einer der zwei Ausgangsports wird mit einem Stopfen verschlossen. Der Stopfen ist im Lieferumfang enthalten.

Edelstahlausführung auf Anfrage verfügbar - **UB 701 VES**

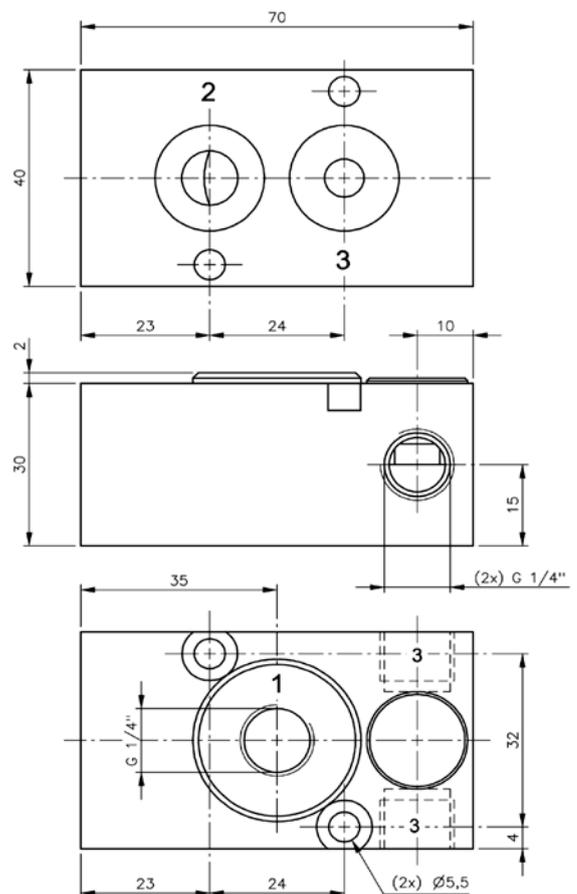
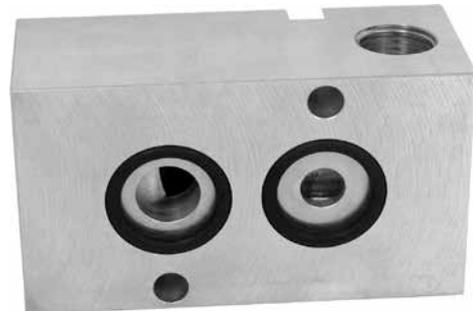
Funktion:



Antrieb

Umluft Block

3/2-Wege Ventil



Technische Daten

Typ	UB 701
Body	Aluminium
Membrane	NBR
Innenteile	Messing
Namur	1/4"
Anschluss	G 1/4"
Nenndurchfluss	1250 l/min
Arbeitsdruck	1 - 10 bar

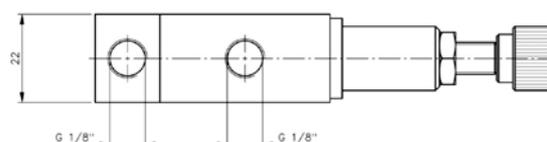
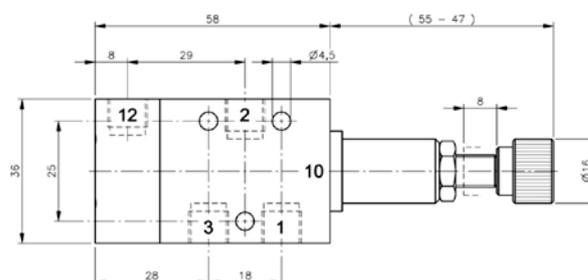
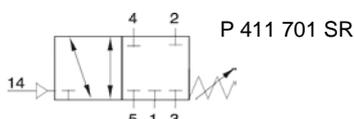
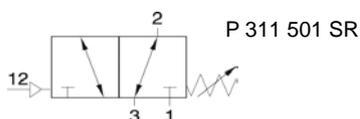
Mindestdruckventil

für „fail-in-place“ Anwendungen

für einfach- und doppeltwirkende Drehantriebe

Einsatzfall

Im Falle eines Druckabfalls verharrt der Antrieb in seiner aktuellen Position - „fail-in-place“



P 311 501 SR

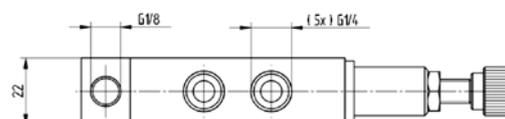
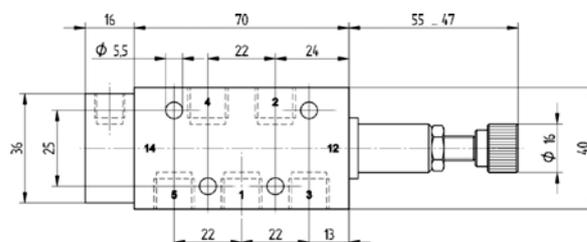
P 311 501 SR pneumatisch betätigte 3/2- Ventil mit mechanischer Federrückstellung. Ventil kann normalerweise geschlossen verwendet werden (Druck am Port 1) und Schließer (Druck am Anschluss 3).

Kann auch als 2/2-Wege Ventil verwendet werden. Nicht verwendeter Port wird mit Schalldämpfer oder Stopfen verschlossen.

P 411 701 SR pneumatisch betätigt 4/2-Wege Ventil mit mechanischer Federrückstellung. Ventil blockiert entweder alle Ports oder ist geöffnet von 1 bis 4 und von 3 bis 2. Port 5 ist ohne Funktion und wird mit Schalldämpfer oder Stopfen verschlossen.

Ventil kann als einstellbarer Druckschalter verwendet werden. Durch drehen am Handrad wird der Mindestdruck zwischen 3 und 6 bar eingestellt.

NPT Version: nicht Port 5 schließen!



P 411 701 SR

Technische Daten

Typ	P311 501 SR	P411 701 SR
Anschluss	G 1/8"	G 1/4"
Nenndurchfluss	650 l/min	1250 l/min
Arbeitsdruck	2 - 10 bar	2 - 10 bar
regelbarer Druckbereich	3 - 6 bar	3 - 6 bar
Temperaturbereich	- 10 °C bis 60 °C	- 10 °C bis 60 °C
Gewicht	0,16 kg	0,21 kg

Steuerblock CBN 700

1/4" Namur

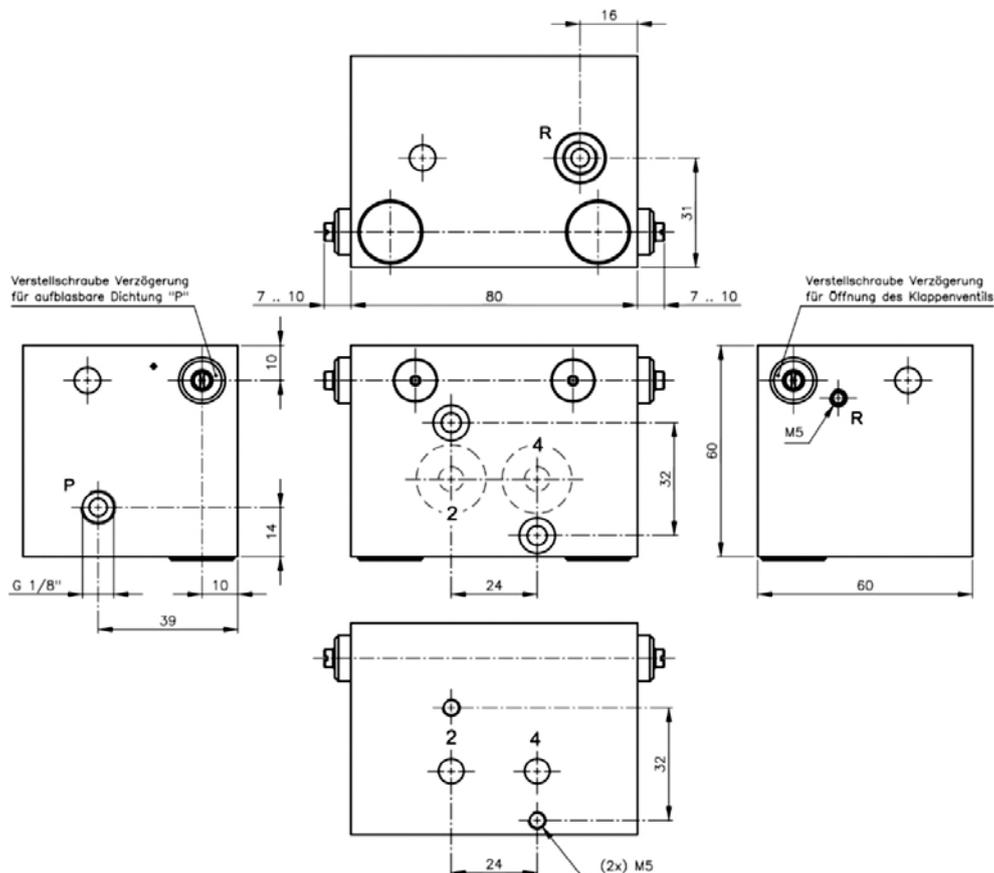
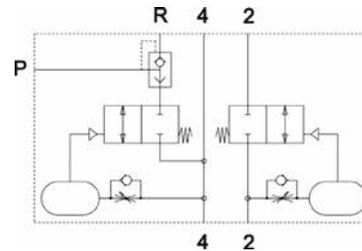
Der Steuerblock CBN 700 für Prozessventile mit aufblasbarer Dichtung steuert sowohl den Antrieb als auch die Dichtung an der Klappe.

Steuerblock für doppelwirkende Drehantriebe mit 1/4" Namurschnittstelle auf Prozessventil mit aufblasbarer Dichtung.

Der Steuerblock empfängt seine Steuersignale von einem handelsüblichen 5/2-Wege Namurventil – Aufbau als Flanschplatte zwischen Antrieb und Namurventil.

Das Schließsignal für den Antrieb gibt der Block unmittelbar weiter, zeitverzögert wird die Dichtung an der Klappe aufgeblasen. Wenn das Schließsignal an den Block angelegt wird, wird zuerst die Dichtung entlüftet und anschließend der Antrieb in die geöffnete Position gefahren. Die Verzögerungszeiten sind unabhängig voneinander einstellbar, allerdings ist sie druckabhängig.

Bei 6 bar betragen sie ca. 0 – 2 sek.
Temperaturbereich: -40°C bis 50°C



Platten ZVP

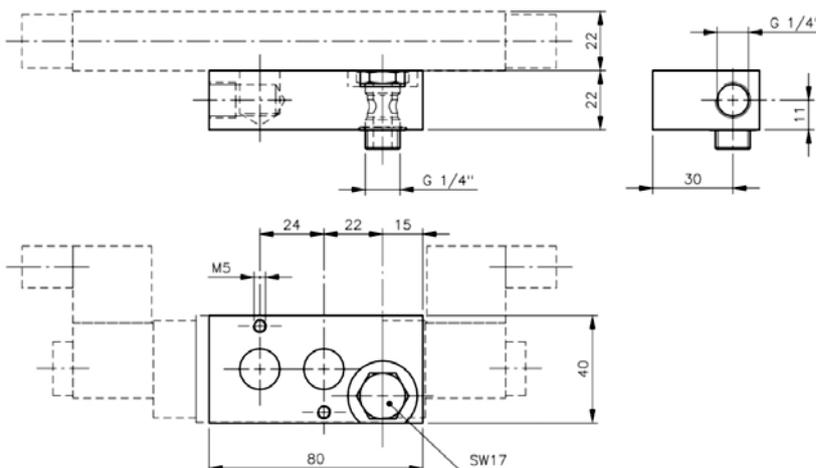
Mit den Platten ZVP bieten wir ein Produkt an, um einfach Zylinder-Ventil-Kombinationen mit Namurventilen herzustellen.



Typ	Anschluss A	Anschluss B	Namur	Öffnung	Gewicht
ZVP 701	Ringstück G 1/4"	G 1/4"	1/4"	7 mm	0,35 kg
ZVP 101	Ringstück G 3/8"	G 3/8"	1/4"	10 mm	0,40 kg
ZVP 121	Ringstück G 1/2"	G 1/2"	1/2"	12 mm	0,45 kg
ZVP 121-701	Ringstück G 1/2"	G 1/4"	1/4"	7 mm	0,35 kg

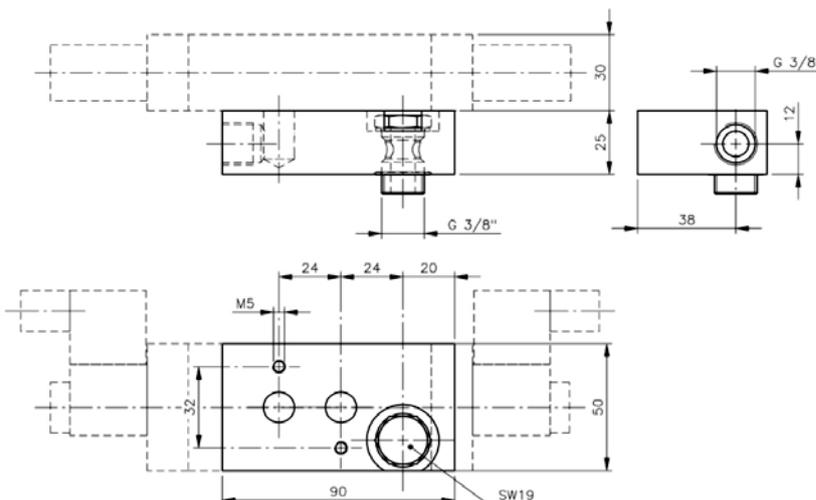
ZVP 701

wird montiert auf einen Zylinder mit G 1/4" Anschluss (für Durchmesser 32, 40 mm, 50 mm entsprechend nach ISO 6431) Entwickelt für Öffnungsgrößen 7 mm in Kombination mit z.B. MNH 510 711



ZVP 101

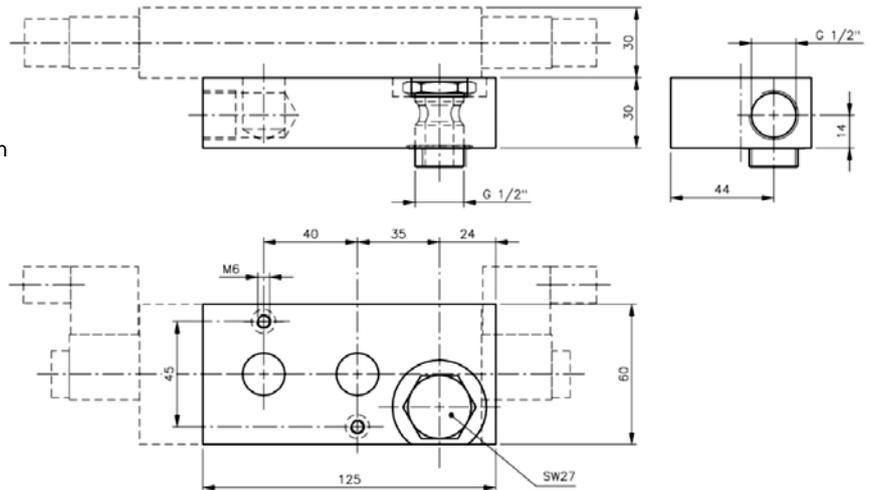
wird montiert auf einen Zylinder mit G 3/8" Anschluss (für Durchmesser 63, 80 entsprechend nach ISO 6431) Entwickelt für Öffnungsgrößen 10 mm in Kombination mit z.B. MNH 510 101



Platten ZVP

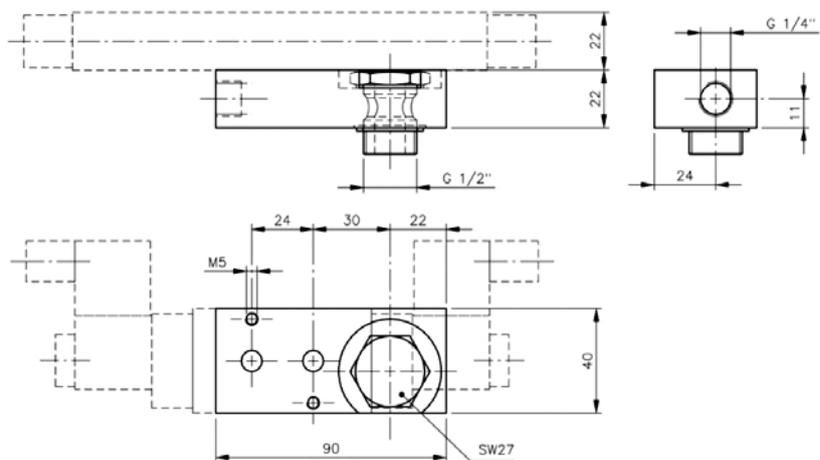
ZVP 121

wird montiert auf einen Zylinder mit G 1/2" Anschluss (für Durchmesser 100, 125 mm entsprechend nach ISO 6431)
Entwickelt für Öffnungsgrößen 12 mm in Kombination mit
z.B. MNH 510 121

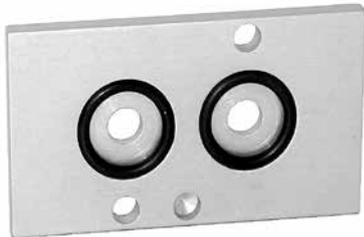


ZVP 121-701

wird auf einen Zylinder mit G 1/2" Anschluss montiert und mit einem Standard Namurventil 1/4" ausgestattet.
Die Platten können mit verschiedenen Namur-Ventilen ausgestattet werden.



Adapter und Zwischenbauplatten



Typ ZPN 5

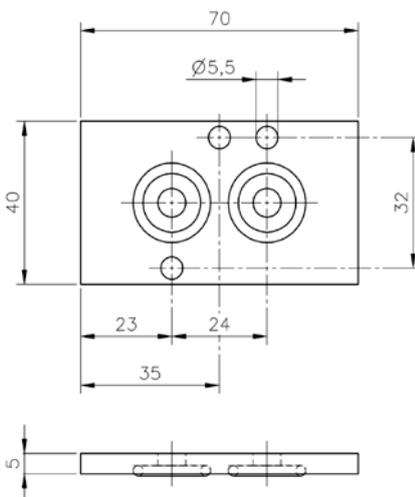
5 mm Zwischenplatte, um ein 22 mm G 1/4" Ventil mit einer 30 mm Spule (bspw. EEx i.a) an einem Drehantrieb zu befestigen.

Typ ZPN 8

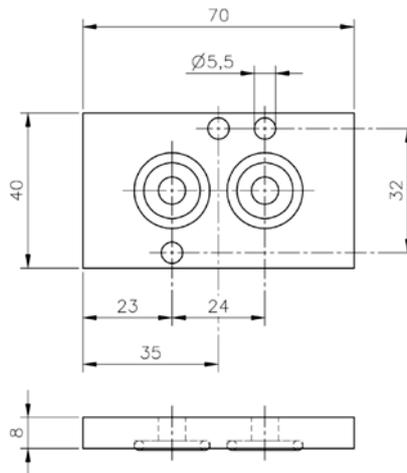
8 mm Zwischenplatte, um ein 22 mm G 1/4" Ventil mit einer 36 mm Spule an einem Drehantrieb zu befestigen.

Typ ZPN 6-5

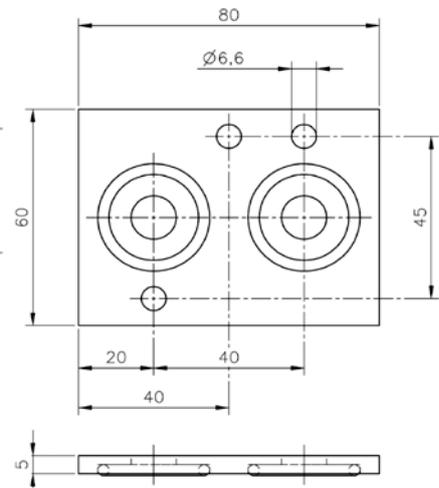
5 mm Zwischenplatte, um ein 30 mm G 1/2" Ventil mit einer 36 mm Spule an einem Drehantrieb zu befestigen.



ZPN 5



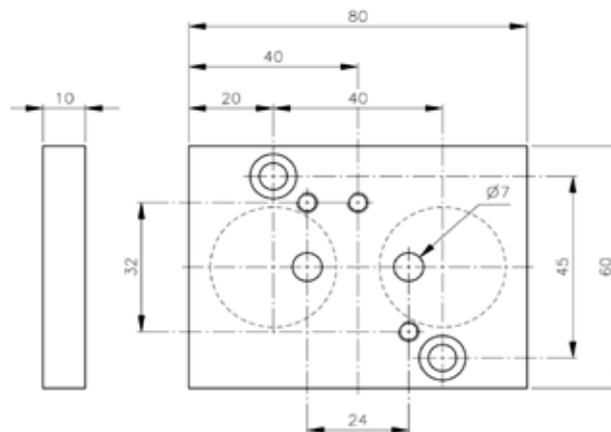
ZPN 8



ZPN 6-5

Typ ZPN 6-10

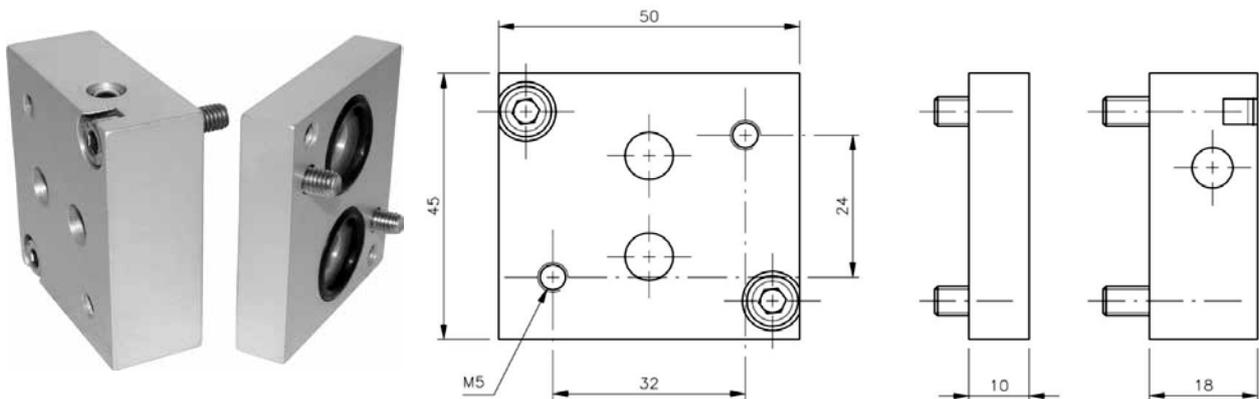
Adapter, um ein Namurventil mit G 1/4" Anschluss an einen Drehantrieb mit einem G 1/2" Anschluss zu befestigen.



Adapter und Zwischenbauplatten

Typ ZPN 701 90

Zweiteilige Zwischenplatte, um auf die NAMUR-Schnittstelle des Antriebes ein NAMUR-Ventil 90° gedreht zu montieren. Gleichzeitig bleibt die komplette Nennweite von 7 mm erhalten.

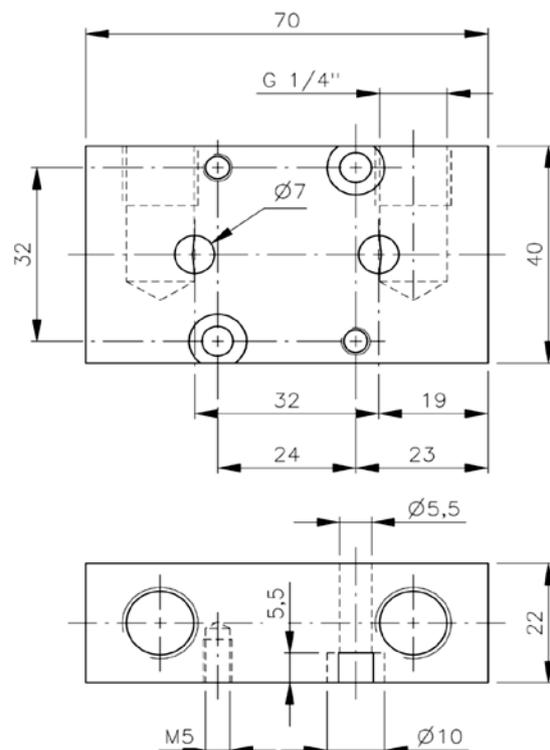


Typ FPNW 22-1/4

Befestigungsplatte, um aus einem Namurventil ein Muffenventil zu machen.

Die Namuranschlüsse 2 und 4 werden in die Platte geleitet und werden zu G 1/4" Gewindeanschlüsse.

Die Befestigungsplatte kann im Voraus montiert werden. Eine spätere Befestigung des Ventils ist ohne Probleme möglich.



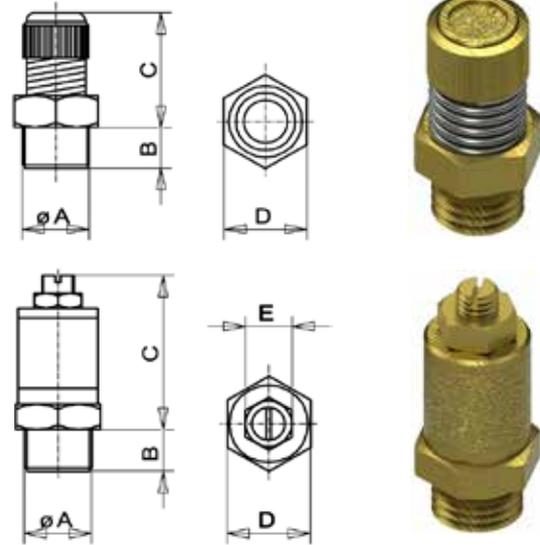
Druckluftzubehör

Drösselschalldämpfer für Magnetventilausträge und pneumatische Schwenkantriebe. Schützen vor dem Eindringen von Staub und Schmutz, reduzieren den Lärm beim Entlüften und können die Drehbewegung der Armatur verlangsamen.

- Materialien: Sintermetall auf Messingverschraubung
- Edelstahl 316 auf Anfrage erhältlich
- Umgebungstemperatur: - 20 °C bis 80 °C

Artikel Nr.	A	B mm	C mm	D mm
DRSD1/8"	1/8"	6	14 - 19	12
DRSD1/4"	1/4"	8	17 - 22	15
DRSD3/8"	3/8"	9	18 - 24	19
DRSD1/2"	1/2"	10,5	18 - 24	22

Artikel Nr.	A	B mm	C mm	D mm	E mm
DRSDN1/8"	1/8"	8	30 - 36	16	10
DRSDN1/4"	1/4"	9	30 - 36	16	10

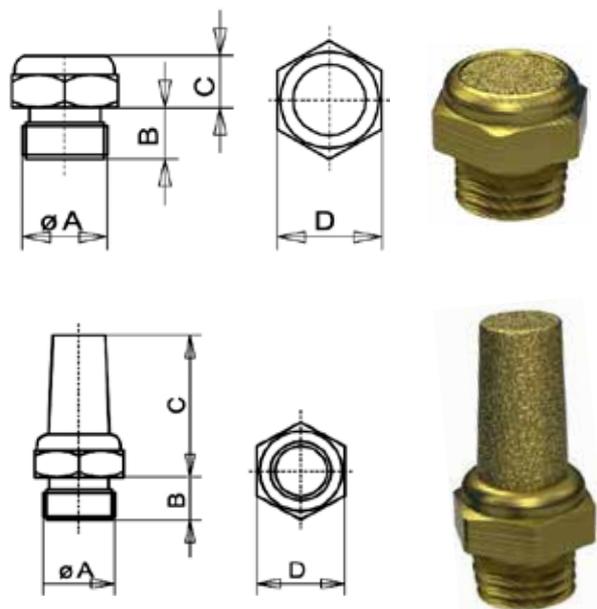


Schalldämpfer für Magnetventilausträge und pneumatische Schwenkantriebe. Schützen vor dem Eindringen von Staub und Schmutz und reduzieren den Lärm beim Entlüften.

- Materialien: Sintermetall auf Messingverschraubung
- Ausführungen in NPT oder in Edelstahl auf Anfrage erhältlich
- Umgebungstemperatur: - 20 °C bis 150 °C

Artikel Nr.	A	B mm	C mm	D mm
SDK1/8"	1/8"	4,5	5	12
SDK1/4"	1/4"	6	5	15
SDK3/8"	3/8"	7	5,5	19
SDK1/2"	1/2"	8	5,5	23
SDK3/4"	3/4"	9	8	30
SDK1"	1"	11	9,5	36

Artikel Nr.	A	B	C	D
SDLM5	M5	3,5	13,5	7
SDL1/8"	1/8"	4,5	16,5	12
SDL1/4"	1/4"	6	21	15
SDL3/8"	3/8"	7	28	19
SDL1/2"	1/2"	8	32,5	23
SDL3/4"	3/4"	9	42,5	30
SDL1"	1"	11	55	36



Filter Regler



Der YTC Filter Regler reduziert den verfügbaren Lufrdruck zur Versorgung von Stellungsreglern oder sonstigen Druckluftzubehör. Er garantiert eine stabile Luftversorgung und schützt vor Überdruck.

- stabilisiert Ausgangsdruck
- geringes Gewicht, kompakte Größe



YT-200

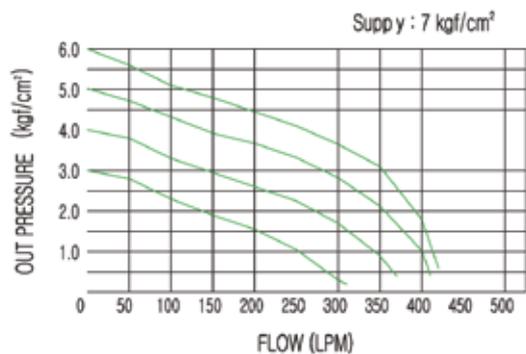
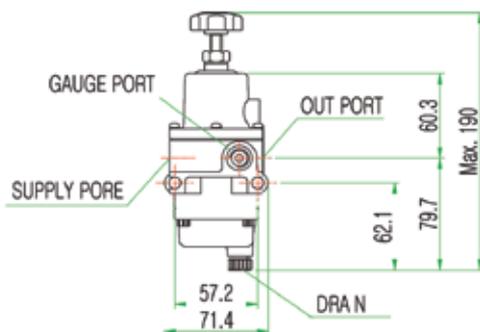


YT-205

Eigenschaften	YT-200	YT-205
max. Druckbereich	15 bar	
max. Ausgangsdruck	4,2 bar	8,4 bar
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	NPT 1/4
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/4	NPT 1/4
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C (Standard)	
Filtergröße	5 µ	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss	Edelstahl 316
Gewicht	0,6 kg	1,4 kg

Artikelnummer: YT-200 / YT-205 +

Einstellbereich	Anschlussstyp	Manometeranschluss	Umgebungstemperatur	Option
A 0 - 4,2 bar	P PT	0 kein	1 - 20 °C bis 70 °C	0 manueller Ablass
B 0 - 8,4 bar	N NPT	1 0 - 4 bar	2 - 20 °C bis 12 0°C	1 automatischer Ablass
		2 0 - 10 bar	3 - 40 °C bis 70 °C	



Volumen - Booster



Der Volumen-Booster erhöht die Antriebsreaktion während der Positionierung durch die Bereitstellung einer großen Luftmenge. Hierdurch wird die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Stabilität der Ventile verbessert. Der Booster bietet eine direkte Umsetzung von Änderungen des Steuerluftdrucks.

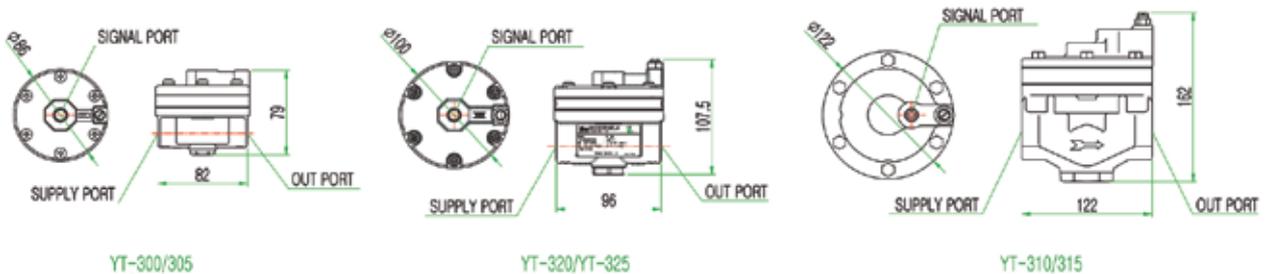


Eigenschaften	YT-300 YT-305	YT-320 YT-325	YT-310 YT-315
max. Druckbereich		10 bar	
max. Ausgangsdruck		7 bar	
Eingangs/Ausgang Druckverhältnis		1 : 1	
Durchfluss (Cv)			
Ablauf	1,02	2,32	4,98
Ausgang	0,86	1,78	3,85
Eingangs-/Ausgang Anschluss	PT(NPT)1/4	NPT 1/2	NPT 3/4
Signalanschluss		PT (NPT) 1/4	
Linearität		± 1% F.S.	
Umgebungstemperatur		-20 °C bis 70 °C (Standard)	
Material		YT-300, YT-310, YT-320 Aluminium-Druckguss	
		YT-305, YT-315, YT-325 Edelstahl 316	
Gewicht	YT-300 = 0,5 kg YT-305 = 1,3 kg	YT-320 = 0,76 kg YT-325 = 1,90 kg	YT-310 = 2,3 kg YT-315 = 5,0 kg

Artikelnummer: YT-300 / YT-305 / YT-310 / YT-315 / YT-320 / YT-325 + ■ ■

Anschlussstyp **Umgebungstemperatur**

- | | |
|---|--|
| P PT | 1 - 20° C bis 70° C |
| N NPT | 2 - 20° C bis 120° C |
| | 3 - 40° C bis 70° C |



Mindestdruckventil



Mindestdruckventile überwachen den Versorgungsdruck und schalten die Luftversorgung bei Unterschreiten eines einstellbaren Schwellwertes ab.

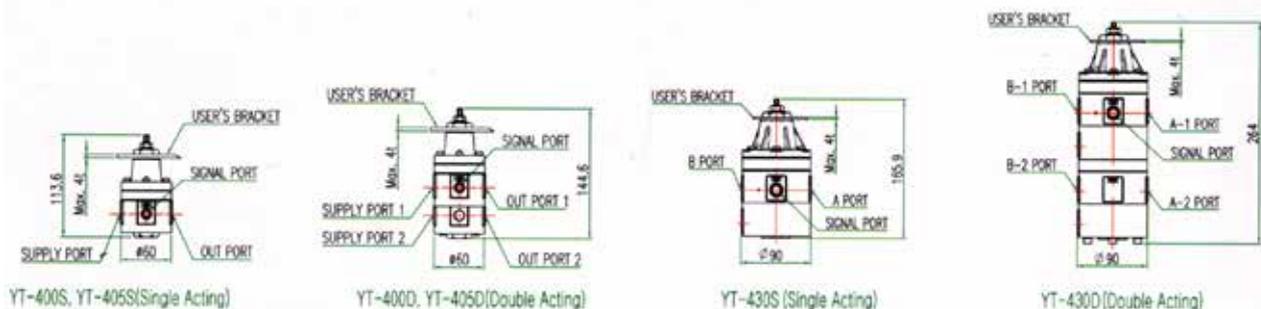
- keine Aufbaukonsole erforderlich
- erkennt kleine Druckveränderungen - kleiner als 0,1 kg/cm³



Eigenschaften		YT-400	YT-405	YT-430
Stelldruck			1,4 bis 7 bar	
max. Versorgungsdruck			10 bar	
max. Schließdruck			7 bar	
Differentialdruck			unter 0,1 bar	
Umgebungstemperatur			-20 °C bis 70 °C (Standard)	
Durchflussleistung		0,9		1,8
Luftanschluss		PT (NPT) 1/4		PT (NPT) 3/8
Signalanschluss		PT (NPT) 1/4		PT (NPT) 3/8
Material		Aluminium-Druckguss	Edelstahl 316	Aluminium-Druckguss
Gewicht	einfach	0,45 kg	1,3 kg	1,3 kg
	doppelt	0,7 kg	1,5 kg	2,3 kg

Artikelnummer: YT-400 / YT-405 / YT-430 +

Version	Anschlussstyp	Umgebungstemperatur
S Single	P PT	1 - 20 °C bis 70 °C
D Double	N NPT	2 - 20 °C bis 120 °C
		3 - 40 °C bis 70 °C



YT 2300 - elektropneumatischer Stellungsregler



Der elektropneumatische Stellungsregler garantiert eine genaue Positionierung der Armatur analog zu einem 4 - 20 mA Signal.

- automatische Kalibrierung, Rückmeldesignal, Automatische/Manuelle-Schalter, PID Control, variables Öffnen, LCD-Anzeige, 4 Tasten für die lokale Steuerung.

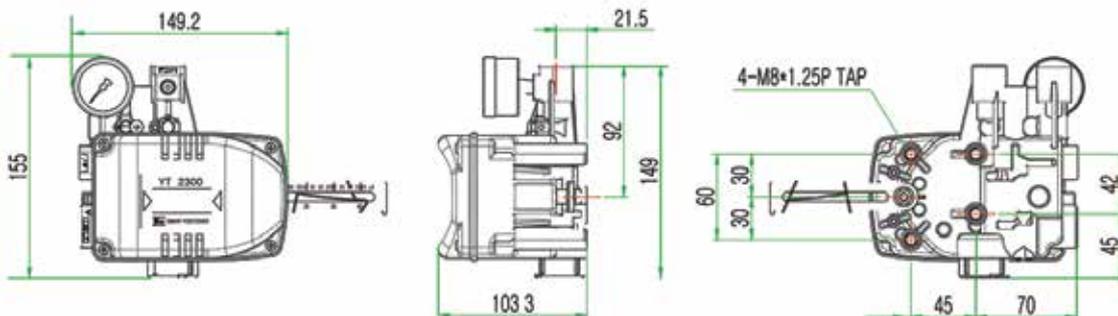
- optionales Zubehör: Ausführung für den Ex Bereich, HART-Kommunikation.

Typ	YT-2300L	YT-2300R
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	10 - 150 mm	0 - 90°
Widerstand	max. 460 & / 20 mA	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,3 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 30 °C bis 80 °C	
Ex Temperaturklasse	-40 °C bis 40 °C (T6)/-40 °C bis 60 °C (T5)	
Linearität	± 0,5 % F.S.	
Hysterese	± 0,5 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	
Luftverbrauch	unter 2 l/min	
Fließgeschwindigkeit	70 l/min	
Ausgangskennlinie	linear, EQ %, auf schnell öffnen eingestellt (16 Stellungen)	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex ia IIC T6/T5	
Gewicht	1,5 kg	



Artikelnummer: YT-2300 +

Bewegung	Version	Ex-Schutz	Betätiger		Anschluss	Kommunikation	Option
			Linear	Rotary			
L Linear	S Single	n kein Schutz	1 10 - 40 mm	1 M6 x 34L	1 PT	0 ohne	0 keine
R Rotary	D Double	i Ex ia IIC T6/T5	2 20 - 70 mm	2 M6 x 63L	2 NPT	2 HART	1 PTM
			3 50 - 100 mm	3 M8 x 34L			
			4 100 - 150 mm	4 M8 x 63L			
				5 NAMUR			



YT 2400 - elektropneumatischer Stellungsregler



Der elektropneumatische Stellungsregler garantiert eine genaue Positionierung der Armatur analog zu dem 4 - 20 mA Signal.

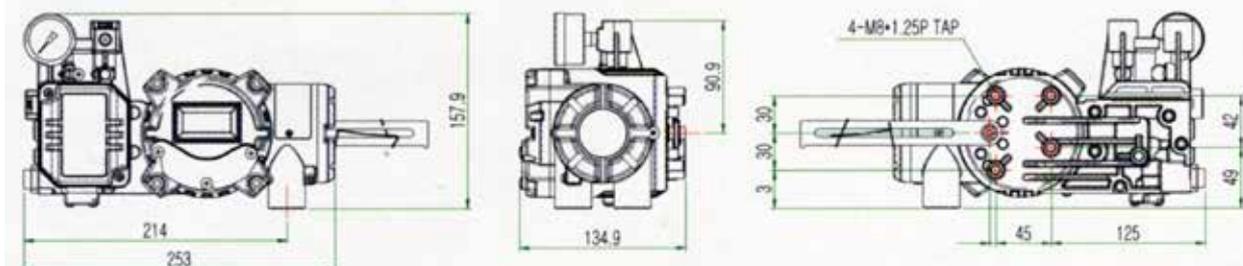
- automatische Kalibrierung, Rückmeldesignal, Automatische/Manuelle-Schalter, PID Control, variables Öffnen, Endschalter, LCD-Anzeige, 4 Tasten für die lokale Kontrolle, explosionsgeschützte Ausführung, HART-Kommunikation.

Typ	YT-2400L	YT-2400R
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	10 - 150 mm	0 - 90°
Widerstand	max. 430 & / 20 mA	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,3 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 30 °C bis 80 °C	
Ex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 0,5 % F.S.	
Hysterese	± 0,5 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	
Luftverbrauch	unter 2 l/min	
Fließgeschwindigkeit	70 l/min	
Ausgangskennlinie	linear, EQ %, auf schnell öffnen eingestellt (16 Stellungen)	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex d IIB (+H ₂) T6	
Gewicht	3,35 kg	



Artikelnummer: YT-2400 +

Bewegung	Version	Ex-Schutz	Betätiger		Anschluss	Kommunikation	Option
			Linear	Rotary			
L Linear	S Single	H Ex d IIB(H ₂) T6	1 10 - 40 mm	1 M6 x 34L	1 PT	0 keine	0 keine
R Rotary	D Double		2 20 - 70 mm	2 M6 x 63L	2 NPT	2 HART	1 PTM
			3 50 - 100 mm	3 M8 x 34L			2 L/S
			4 100 - 150 mm	4 M8 x 63L			4 + PTM+L/S (ohne HART)
				5 NAMUR			



YT 2500/2550 - Stellungsregler mit Sicherheitsfunktion



Der Stellungsregler garantiert eine genaue Positionierung der Armatur analog zu einem 4 - 20 mA Signal.
 - Sicherheitsfunktion Fail Freeze (bei Stromausfall an der Position verharrend oder bei Stromausfall Fahrt in die Sicherheitsstellung), automatische Kalibrierung, Rückmeldesignal, PD-Regelung, Endschalter, LCD-Anzeige, 4 Tasten für die lokale Kontrolle, fast kein Luftverbrauch, Ausführung für den Ex Bereich und/oder HART- oder Fieldbus- Kommunikation

Typ	YT-2500	YT-2550
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	Linear Type	10 - 150 mm
	Rotary Type	0 - 90 °C
Widerstand	max. 460 Ω / 20 mA	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,3 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 30 °C bis 80 °C	
Ex Temperaturklasse	- 40° bis 40°C (T6)/- 40° bis 60°C (T5)	
Linearität	± 0,5 % F.S.	
Hysterese	± 0,5 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	
Luftverbrauch	0,01 l/min	
Fließgeschwindigkeit	60 l/min	
Ausgangskennlinie	linear, EQ %, auf schnell öffnen eingestellt (16 Stellungen)	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	Edelstahl 316
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex ia IIC T6/T5	
Gewicht	1,5 kg	2,9 kg



YT-2500



YT-2550

Artikelnummer: YT-2500/YT2550 +

Bewegung	Version	Ex-Schutz	Betätiger		Anschluss	Kommunikation	Option	Sicherheits Option
			Linear	Rotary				
L Linear	S Single	n ohne	1 10 - 40 mm	1 M6 x 34L	1 PT	0 keine	0 keine	F Fail Freeze
R Rotary	D Double	Ex ia IIB(H2)T6/T5	2 20 - 70 mm	2 M6 x 63L	2 NPT	2 HART	1 PTM	S Fail Safe
			3 50 - 100 mm	3 M8 x 34L		3 Fieldbus	2 L/S (mechanischer Schalter)	
			4 100 - 150 mm	4 M8 x 63L			3 L/S (Näherungsschalter)	
				5 NAMUR			4 PTM + L/S (mechanischer Schalter)	
							5 PTM + L/S (Näherungsschalter)	



YT 1000L - elektropneumatischer Stellungsregler



Der elektropneumatische Stellungsregler positioniert pneumatische, lineare Stellantriebe und gibt die Ist Stellung über das optional bestellbare Ausgangssignal an eine elektrischer Steuerung oder ein Control System weiter.
 - einfache Justierung, keine Resonanz zwischen 5 - 200 Hz, Auto/Manual Schalter, geeignet für doppeltwirkende oder einfachwirkende Antriebe, halbe Split-Range Einstellung bei einfacher Justierung, verschiedene Ex Bereiche

Typ	Single	Double
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	10 - 150 mm	
Widerstand	250 ± 15 Ω	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Eex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 0,1 % F.S.	± 2 % F.S.
Hysterese	± 1 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	± 0,5 % F.S.
Luftverbrauch	3 l/min	
Fließgeschwindigkeit	80 l/min	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex dmb IIB T5 (KTL) Ex dmb IIC T5 (KTL) Ex ia IIB T6 (KTL) Ex ia IIC T6 (NEPSI) Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	
Gewicht	2,7 kg	



YT-1000L

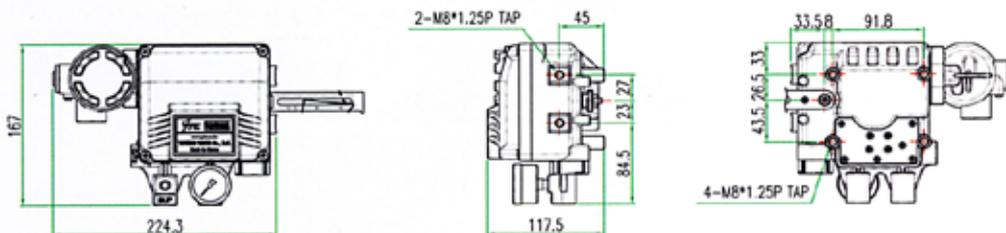


YT-1000L+SPTM (intern)

Artikelnummer: YT-1000L +

Version	Ex-Schutz	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur *	Option *
S Single	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 10 - 40 mm	1 bis 90 cm ³	1 PT	S - 20 °C bis 60 °C	0 keine
D Double	c Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 20 - 70 mm	2 90 - 180 cm ³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C	1 SPTM (Smart type)
	i Ex ia IIB T6 (KTL)	3 50 - 100 mm	3 mehr als 180 cm ³		L - 40 °C bis 70 °C	2 SPTM mit LCD (Smart type)
	n ohne Ex-Schutz	4 100 - 150 mm				
	f Ex dm IIB T5 (FM)					
	d Ex ia IIC T5 (NEPSI)					
	H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)					

* Für die Option Hochtemperatur und/oder interne SPTM Option darf der Stellungsregler nicht mit Ex-Schutz sein.



YT 1000R - elektropneumatischer Stellungsregler



Der Stellungsregler positioniert pneumatische Drehantriebe und gibt die Ist Stellung über das optional bestellbare Ausgangssignal an eine elektrischer Steuerung oder ein Control System weiter.

- einfache Justierung, keine Resonanz zwischen 5 - 200 Hz, Auto/Manual Schalter, geeignet für doppeltwirkende oder einfachwirkende Antriebe, eine halbe Split-Range Einstellung bei einfacher Justierung, verschiedene Ex Bereiche

Typ	Single	Double
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	0 - 90°	
Widerstand	250 ± 15 &	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Ex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 1 % F.S.	± 2 % F.S.
Hysterese	± 1 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	± 0,5 % F.S.
Luftverbrauch	3 l/min	
Fließgeschwindigkeit	80 l/min	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex dmb IIB T5 (KTL) Ex dmb IIC T5 (KTL) Ex ia IIB T6 (KTL) Ex ia IIC T6 (NEPSI) Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	
Gewicht	2,8 kg	



YT-1000L



YT-1000R + Dome



YT-1000R + L/S(extern)

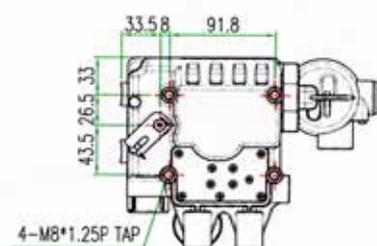
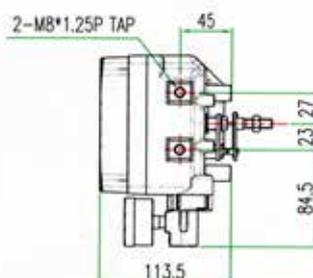
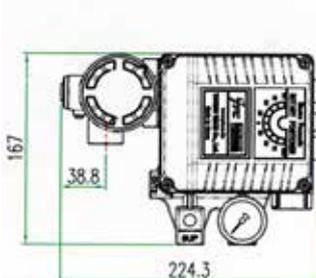


YT-1000R + SPTM (extern)

Artikelnummer: YT-1000R +

Version	Ex-Schutz	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur *	Option 1	Option 2 *
S Single	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 M6 x 34L	1 bis 90 cm ³	1 PT	S - 20 °C bis 60 °C	0 Keine	0 Keine
D Double	C Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 M6 x 63L	2 90 -180 cm ³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C	1 Dome Anzeige	1 SPTM (Intern)
	i Ex ia IIB T6 (KTL)	3 M8 x 34L	3 mehr als 180 cm ³		L - 40 °C bis 70 °C		2 SPTM (External)
	n ohne Ex-Schutz	4 M8 x 63L					3 L/S (Internal)
	f Ex dm IIB T5 (FM)	5 NAMUR					4 L/S (Extern)
	p Ex ia IIC T6 (NEPSI)						5 SPTM + L/S (Internal)
	H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)						6 SPTM + L/S (External)

* Für Hochtemperatur und/oder interne SPTM, L/S- Option darf der Stellungsregler nicht mit Ex-Schutz sein.



YT 1200L - pneumatischer Stellungsregler



Der Stellungsregler für pneumatische, lineare Stellantriebe steuert den Antrieb mittels pneumatischen Eingang. Das pneumatische Ausgangssignal von 0,2 bis 1,03 bar gibt die Ist Position des Antriebs wieder.

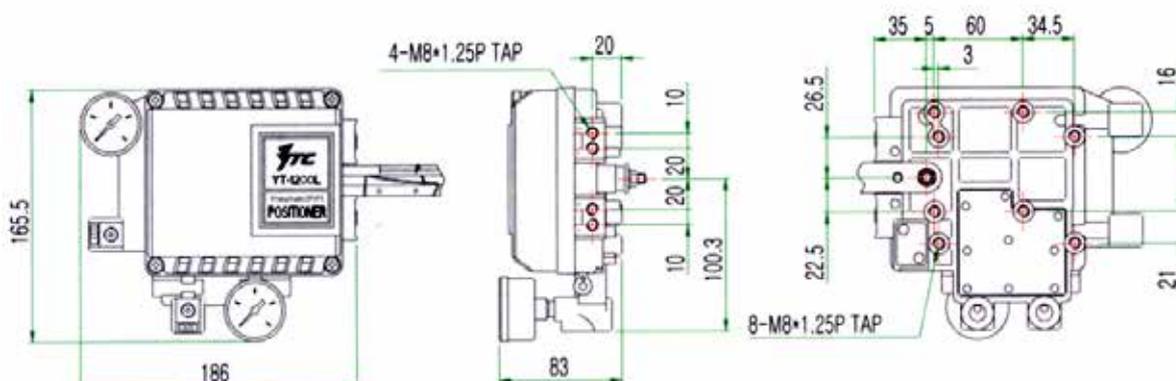
- einfache Justierung, keine Resonanzen zwischen 5 - 200 Hz, Auto/Manual Schalter, doppeltwirkend oder einfachwirkend und eine halbe Split-Range-Einstellung bei einfacher Justierung

Typ	Single	Double
Eingangssignal	0,2 bis 1 bar	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	0 - 150 mm	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Linearität	± 1 % F.S.	± 2 % F.S.
Hysterese	± 1 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	± 0,5 % F.S.
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Luftverbrauch	3 l/min	
Fließgeschwindigkeit	80 l/min	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Gewicht	1,7 kg	



Artikelnummer: YT-1200L +

Version	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur
S Single	1 10 - 40 mm	1 bis 90 cm ³	1 PT	S - 20 °C bis 70 °C
D Double	2 30 - 70 mm	2 90 - 180 cm ³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C
	3 60 - 100 mm	3 mehr als 180 cm ³		L - 40 °C bis 70 °C
	4 100 - 150 mm			



YT 1200R - pneumatischer Stellungsregler



Der pneumatische Stellungsregler wird für pneumatische Drehantriebe verwendet und steuert den Antrieb mittels des pneumatischen Eingangs. Das pneumatische Ausgangssignal von 0,2 bis 1,03 bar gibt die Ist-Position des Antriebs wieder.

- einfache Justierung, keine Resonanzen zwischen 5 - 200 Hz, Auto/Manual-Schalter, doppeltwirkend oder einfachwirkend und eine halbe Split-Range-Einstellung bei einfacher Justierung

Typ	Single	Double
Eingangssignal	0,2 bis 1 bar	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	0° - 90°	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Linearität	± 2 % F.S.	
Hysterese	± 1 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,5 % F.S.	
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Luftverbrauch	3 l/min	
Fließgeschwindigkeit	80 l/min	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Gewicht	1,7 kg	



YT-1200R



YT-1200R+Dome



YT-1200R+YT-870



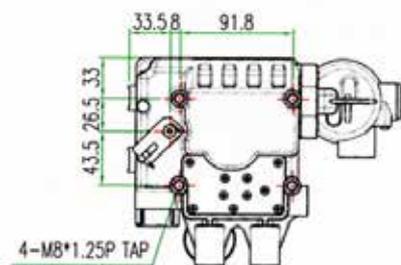
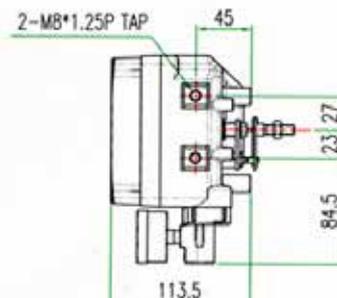
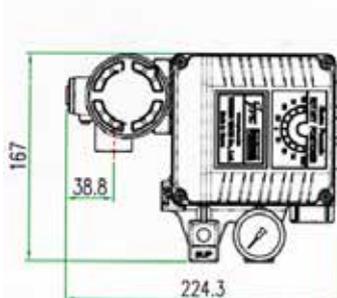
YT-1200R+YT-850



YT-1200R+SPTM-5VR

Artikelnummer: YT-1200R +

Version	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur	Option 1
S Single	1 M6 x 34L	1 bis 90 cm ³	1 PT	S - 20 °C bis 70 °C	0 keine
D Double	2 M6 x 63L	2 90 - 180 cm ³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C	1 Dome Anzeige
	3 M8 x 34L	3 mehr als 180 cm ³		L - 40 °C bis 70 °C	2 SPTM-5VR
	4 M8 x 63L				3 SPTM-6VR
	5 NAMUR				4 L/S (YT-850)
					5 L/S (YT-870)
					6 SPTM + L/S (YT-870)



1435 ePos - Intelligenter Stellungsregler



Der digitale elektropneumatische Stellungsregler GEMÜ 1435 ePos erfasst mit einem externen LongLife Wegsensor die Ventilstellung von Linear oder Drehantrieben. Er verfügt über ein robustes Gehäuse mit geschützten Bedientasten und einer gut lesbaren LCD-Anzeige. Die Stellzeiten sind durch integrierte Drosseln einstellbar. Anschluss und Anbau nach NAMUR ist möglich.

- getrennter Anbau von Regler und Wegsensor
- einfache Bedienung und Inbetriebnahme
- einfacher elektrischer Anschluss durch herausnehmbare Anschlussklemmen
- selbsttätige Optimierung der Ventilansteuerung bei der Initialisierung
- kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand

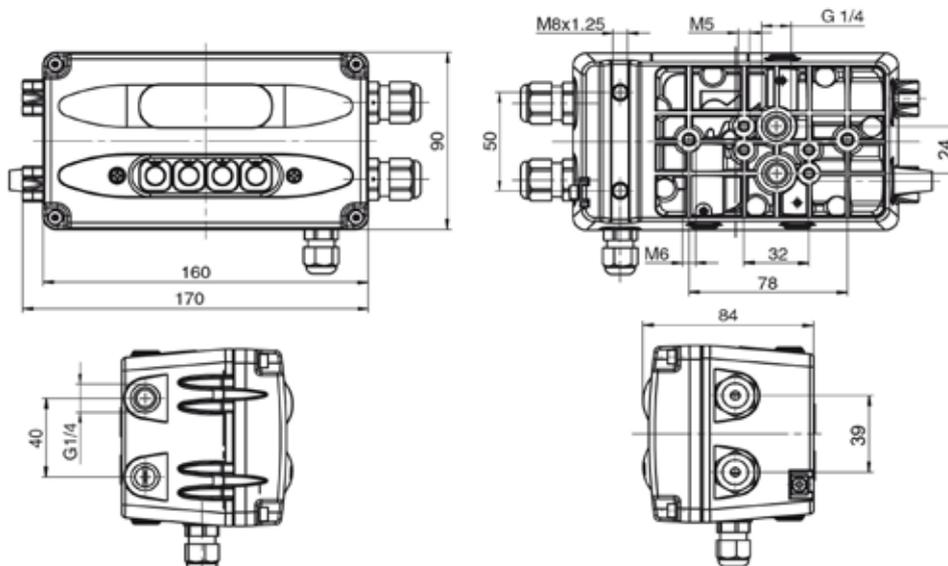
Eigenschaften

Spannung	24 V DC \pm 10 %
Eingangssignal	a) 0 - 10 V, b) 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Eingangswiderstand	a) 11,2 k Ω , b) 50 Ω
Stellungsrückmeldung	0 - 10 V, 4 - 20 mA (optional)
binärer Ausgang	2 Alarmausgänge
Stellbereich	0° - 93°
Anschluss	M12 oder offene Enden
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C, -20 °C bis 60 °C (optional mit Heizung)
Wirkungsweise	einfachwirkend oder doppelwirkend
Druckbereich	0 - 6 bar
Luftleistung	50 l/min oder 90 l/min (je nach Typ)
Luftverbrauch	0 l/min (im ausgeregelten Zustand)
Gehäuse	Aluminium, Epoxid beschichtet
Schutzart	IP65
Gewicht	1,6 kg



Benötigte zusätzliche Teile für den direkten Aufbau: Anbausatz (Kunststoffspindel, Feder, evtl. Gewintheadapter) ventilbezogen, bestellen mit Angabe des Ventiltyps, DN und Steuerfunktion, Verbindungsvariante (Fittinge für 6 mm Schlauch) bei Bedarf mitbestellen (doppelwirkend = 2x)

Benötigte zusätzliche Teile für den externen Aufbau: Weggeber - ventilbezogen, Anbausatz für den Weggeber, Verbindungsvarianten - (Fittinge für 6 mm Schlauch) bei Bedarf mitbestellen (doppelwirkend = 2x), Befestigungswinkel



Artikelnummer

Vorsteuer- Magnetventile zur Ansteuerung von Pneumatiktrieben in Basisqualität für einfache Industrieanwendungen. IP65, Körper aus Aluminium. Kombiventile mit Zwischenplatte oder Dichtscheibe für 3/2 Wege Einsatz. Mit Kontroll – LED im Klarsichtstecker.

J+J Magnetventile - günstiges „Allround“-Ventil in super Ausstattung. Mit Klarsichtstecker und LED-Anzeige, Handnotbetätigung. Lieferung mit Befestigungsmaterial.

Magnetventile EJ 5/2 Wege bzw. 3/2 Wege

EJ012DC 1/4"

EJ024AC 1/4"

EJ024DC 1/4"

EJ220AC 1/4"

EJ110AC 1/4"

EJ110DC 1/4"

Umbauplatte 5/2 auf 3/2 Wege mit Federraumlüftung und Filter (zusätzlich).

EVJJ/5-3

Ersatzspulen

EJ012DC-B

EJ024DC-B

EJ024AC-B

EJ220AC-B

EJ110AC-B

EJ110DC-B

3/2 Wege Magnetventil mit NAMUR Schnittstelle, Abluftrückführung (Säuberung), pneumatische Federrückstellung, Handnotbetätigung, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Stromaufnahme - 3 W = 5 VA, lieferbare Spannungen - 230 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 24 V/50 Hz, 48 V, 24 V, 12 V

Preise ohne Spule und Stecker!

Luftdurchlass 1250 l/min

MNH 310 701	2 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder,
MNH 310 701 TT	1,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, Temp. -50 °C bis 50 °C
MNH 310 701 EEx M II T4	2 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx M II T4,
MNH 310 701 EEx ia II T6	2 - 8 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx ia II T6,
MNH 310 701 TT EEx ia II T6	2 - 8 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx ia II T6, Temp. -50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 310 711	1,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder-Ports 2 und 3 vertauscht,
MNH 310 711 TT	2 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder-Ports 2 und 3 vertauscht, Temp. -50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 310 711 EEx M II T4	2 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder-Ports 2 und 3 vertauscht, EEx M II T4, ,
MNH 310 711 EEx ia II T6	2 - 8 bar, normally closed, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder-Ports 2 und 3 vertauscht, EEx ia II T6,
MNH 310 711 TT EEx ia II T6	2 - 8 bar, normally closed, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder-Ports 2 und 3 vertauscht, EEx ia II T6, Temp. -50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 311 701	2,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", kombinierte Feder (ausfallsicher)

Artikelnummer	
MNH 311 701 TT	2,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", G 1/4", kombinierte Feder (ausfallsicher), Temp. -50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNOH 310 701	2 - 10 bar, normally open, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder,
MNH 310 701 NPT	2 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", 1/4" NPT, Luftfeder
MNH 311 701 NPT	2,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/4", 1/4" NPT, kombinierte Feder (ausfallsicher)
Luftdurchlass 3000 l/min	
MNH 310 121	1,0 - 10 bar, normally closed, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder
MNH 310 121 EEx M II T4	1,0 - 10 bar, normally closed, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder, EEx M II T4
MNH 310 121 EEx ia II T6	1,0 - 8 bar, normally closed, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder, EEx ia II T6
MNH 310 121 NPT	1,0 - 10 bar, normally closed, Namur 1/2", 1/2" NPT, Luftfeder
MNH 311 121 NPT	2,5 - 10 bar, normally closed, Namur 1/2", 1/2" NPT, kombinierte Feder

5/2 Wege Magnetventil mit NAMUR Schnittstelle, Handnotbetätigung, pneumatische Federrückstellung, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Stromaufnahme - 3 W = 5 VA, lieferbare Spannungen - 230 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 24 V/50 Hz, 48 V, 24 V, 12 V, Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.

Preise ohne Spule und Stecker!

Luftdurchlass 1250 l/min

MNH 510 701	2 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder
MNH 510 701 TT	1,5 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, Temp. - 50 °C bis 50 °C
MNH 510 701 EEx M II T4	2 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx M II T4
MNH 510 701 EEx ia II T6	2 - 8 bar, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx ia II T6
MNH 510 701 TT EEx ia II T6	2 - 8 bar, Namur 1/4", G 1/4", Luftfeder, EEx ia II T6, Temp. - 50 °C bis 50 °C
MNH 510 711	2 - 10 bar, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder, Ports 2, 4, 3, 5 sind vertauscht
MNH 510 711 TT	1,5 - 10 bar, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder, Ports 2, 4, 3, 5 sind vertauscht, Temp. - 50 °C bis 50 °C
MNH 510 711 EEx M II T4	2 - 10 bar, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder, Ports 2, 4, 3, 5 sind vertauscht, EEx M II T4,
MNH 510 711 EEx ia II T6	2 - 8 bar, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder, Ports 2, 4, 3, 5 sind vertauscht, EEx ia II T6,
MNH 510 711 TT EEx ia II T6	2 - bar, Namur 1/4", G1/4", Luftfeder, Ports 2, 4, 3, 5 sind vertauscht, EEx ia II T6, Temp. - 50 °C bis 50 °C
MNH 511 701	2,5 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", kombinierte Feder (ausfallsicher)
MNH 511 701 TT	2,5 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", kombinierte Feder (ausfallsicher), Temp. - 50 °C bis 50 °C
MNH 510 701 NPT	2 - 10 bar, Namur 1/4", 1/4" NPT, Luftfeder
MNH 511 701 NPT	2,5 - 10 bar, Namur 1/4", 1/4" NPT, kombinierte Feder (ausfallsicher)

Artikelnummer

Luftdurchlass 3000 l/min

MNH 510 121	1,0 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder
MNH 510 121 EEx M II T4	1,0 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder, EEx M II T4
MNH 510 121 EEx ia II T6	1,0 - 8 bar, Namur 1/2", G 1/2", Luftfeder, EEx ia II T6
MNH 510 121 NPT	1,0 - 10 bar, Namur 1/2", 1/2" NPT, Luftfeder
MNH 511 121 NPT	2,5 - 10 bar, Namur 1/2", 1/2" NPT, kombinierte Feder (ausfallsicher)

5/2 Wege Impuls Magnetventil mit NAMUR Schnittstelle 1/4" , Handnotbetätigung, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Stromaufnahme - 3 W = 5 VA, lieferbare Spannungen - 230 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 24 V/50 Hz, 48 V, 24 V, 12 V. Die Position wird bis zum nächsten elektrischen Signal gehalten, auch wenn das Ventil nicht an einer Stromquelle angeschlossen ist.

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.

Preise ohne Spule und Stecker!

Luftdurchlass 1250 l/min

MNH 520 701	2 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4
MNH 520 701 TT	1,5 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", Temp. - 50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 520 701 EEx M II T4	2 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", EEx M II T4
MNH 520 701 EEx ia II T6	2 - 8 bar, Namur 1/4", G 1/4", EEx ia II T6
MNH 520 701 TT EEx ia II T6	2 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", EEx ia II T6, Temp. - 50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 520 701 NPT	1,5 - 10 bar, Namur 1/4", 1/4" NPT

Luftdurchlass 3000 l/min

MNH 520 121	1 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", Temp. - 10 °C bis 60 °C
MNH 520 121 EEx M II T4	1 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", EEx M II T4 - 10 °C bis 60 °C
MNH 520 121 EEx ia II T6	1 - 8 bar, Namur 1/2", G 1/2", EEx ia II T6
MNH 520 121 NPT	1 - 10 bar, Namur 1/2" 1/2" NPT

5/3 Wege Magnetventil mit NAMUR Schnittstelle, pneumatische Federrückstellung auf mittlere Position, Handnotbetätigung dreht sich mit dem Antrieb, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Stromaufnahme - 3 W = 5 VA, lieferbare Spannungen - 230 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 24 V/50 Hz, 48 V, 24 V, 12 V.

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage. Preise ohne Spule und Stecker!

Luftdurchlass 1250 l/min

MNH 531 701	3 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", mittlere Position geschlossen
MNH 531 701 TT	3 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", mittlere Position geschlossen, Temp. - 50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 531 701 EEx M II T4	3 - 10 bar, Namur 1/4", G 1/4", mittlere Position geschlossen, EEx M II T4
MNH 531 701 EEx ia II T6	3 - 8 bar, Namur 1/4", G 1/4", mittlere Position geschlossen, EEx ia II T6
MNH 531 701 TT EEx ia II T6	3 - 8 bar, Namur 1/4", G 1/4", mittlere Position geschlossen, EEx ia II T6, Temp. - 50 °C bis 50 °C, Tieftemperatur
MNH 531 701 NPT	3 - 10 bar, Namur 1/4", 1/4" NPT, mittlere Position geschlossen

Luftdurchlass 3000 l/min

MNH 531 121	1 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", mittlere Position geschlossen
MNH 531 121 EEx M II T4	1 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", mittlere Position geschlossen, EEx M II T4
MNH 531 121 EEx ia II T6	1 - 10 bar, Namur 1/2", G 1/2", mittlere Position geschlossen, EEx ia II T6
MNH 531 121 NPT	1 - 10 bar, Namur 1/2", 1/2" NPT, mittlere Position geschlossen

Artikelnummer

flexibles 5/2 Wege Magnetventil mit 1/4" Namur Schnittstelle. Mit einem zusätzlichen Flex-Pack wird das Ventil in ein 3/2 Wege Ventil mit Abluftrückführung (Säuberung) umgewandelt. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Handnotbetätigung, Luftdurchlass 1250 l/min, Stromaufnahme - 3 W = 5 VA, lieferbare Spannungen - 230 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 24 V/50 Hz, 48 V, 24 V, 12 V.

Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage. Preise ohne Spule und Stecker!

MNH 350 701	1,5 - 10 bar, G 1/4", ohne Flex-Pack
MNH 350 701 EEx M II T4	1,5 - 10 bar, G 1/4", ohne Flex-Pack, EEx M II T4
MNH 350 701 EEx ia II T6	1,5 - 8 bar, G 1/4", ohne Flex-Pack, EEx ia II T6
MNH 350 701 NPT	1,5 - 10 bar, 1/4" NPT, ohne Flex-Pack
MNH 351 701	2 - 10 bar, G 1/4", ohne Flex-Pack, kombinierte Feder (ausfallsicher)
MNH 351 701 NPT	2,5 - 10 bar, 1/4" NPT, ohne Flex-Pack, kombinierte Feder (ausfallsicher)

Flex-Pack wandelt das 5/2 Wege Ventil MNH 350 ... und MNH 351 ... in ein 3/2 Wege Ventil um. Öffnung 4 - 7 mm, Öffnung 2 bis 3 - 4 mm.

Auf Anfrage Lieferung in Edelstahl und Atex Ausführung möglich.

FP 701 K	Adapterplatte aus PA/PVC
FP 701 A	Adapterplatte aus Aluminium

Der Flex Regler wandelt die Funktion der Ventile des Typs MNH 350..., 351... und bietet gleichzeitig die Möglichkeit die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit unabhängig vom Antrieb zu regulieren.

DRF 3 601	Durchlassregler, NAMUR, Handbetätigt
-----------	--------------------------------------

Spulen - Gehäuse aus hitzebeständigen thermoplastischen Polyester, 30 % Glas gefüllt, Schnittstelle Industrieform Type B (DIN / ISO 436 50)

MA 22 12DC	12 V, 250 mA, 3 W,
MA 22 24DC	24 V, 125 mA, 3 W,
MA 22 48DC	48 V, 62 mA, 3 W,
MA 22 110AC	110 V, 45 mA, 5 VA,
MA 22 230AC	230 V, 22 mA, 5 VA,

ATEX zugelassene, verkapselte Spulen für Gas- und Staub explosionsgefährdete Umgebung. Standardkabel 3 m (andere auf Anfrage), Temperaturbereich -20 °C bis 50 °C, IP 65, Formteile aus Thermoplastic, Arbeitsdruck 10 bar

MA 22 EExM II T4 24VDC	5,0 Watt,
MA 22 EExM II T4 230VAC	4,5 VA,
MA 22 EExM II T4 110VAC	5,1 VA,

ATEX genehmigte eigengesicherte Spule mit Verbinder, Eigensicherheit, Verbindung A ISO 4400, Spannung 0 -250 V, Strom max. 10 A, Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, Material Epoxidharz, Temperaturbereich -40 °C bis 50 °C, IP 65

MA 30 EEx i.A. tD II CT6 24DC

Stecker - Stromaufnahme 10 A, Kabeldurchmesser 6 - 8 mm

ST 22	Spannung 0-250 V
ST 222 V24	Spannung 24 V ± 10 %, LED rot, Varistor
ST 222 V230	Spannung 230 V ± 10 %, LED rot, Varistor

Artikel

Pneumatisch betätigte 3/2-Wege Kolbenschieber-Ventile; Schnittstelle nach NAMUR-Standard mit Abluftrückführung (Säubernd).

PN 310 701	Namur 1/4", G1,4" - G1,8" 1250 l/min, Arbeitsdruck 2-10 bar, Steuerdruck 2 - 10 bar, Luftfeder
PN 310 701 EX	Namur 1/4", G1,4" - G1,8" 1250 l/min, Arbeitsdruck 2-10 bar, Steuerdruck 2 - 10 bar, Luftfeder
PN 310 701 TT EX	Namur 1/4", G1,4" - G1,8" 1250 l/min, Arbeitsdruck 2-10 bar, Steuerdruck 2 - 10 bar, Luftfeder, Temp. - 50 °C bis 50 °C Tieftemperatur
PN 311 701	Namur 1/4", G1,4" - G1,8" 1250 l/min, Arbeitsdruck 3-10 bar, Steuerdruck 3 - 10 bar, Luftfeder
PN 310 121	Namur 1/2", G1,2" - G1,8" 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, mit mechanischer und Luftfeder kombiniert
PN 310 121 EX	Namur 1/2", G1,2" - G1,8" 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, kombinierte Feder

Pneumatisch betätigte 5/2-Wege Kolbenschieber-Ventile; Schnittstelle nach NAMUR-Standard

PN 510 701	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, Luftfeder
PN 510 701 EX	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, Luftfeder
PN 510 701 TT EX	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, Luftfeder, Temp. - 50 °C bis 50 °C
PN 511 701	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 3-10 bar, Steuerdruck, 3 - 10 bar, kombinierte Feder
PN 510 121	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, Luftfeder
PN 510 121 EX	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 1 - 10 bar, Luftfeder
PN 520 701	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 2,5 - 10 bar
PN 520 701 EX	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 2,5 - 10 bar
PN 520 701 TT EX	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 2,5 - 10 bar, Temp. - 50 °C bis 50 °C
PN 520 121	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 2,5 - 10 bar, Luftfeder
PN 520 121 EX	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 2,5 - 10 bar, Luftfeder

Pneumatisch betätigte 5/3-Wege Kolbenschieber-Ventile, Schnittstelle nach NAMUR-Standard, mittlere Position geschlossen, NPT Gewinde auf Anfrage

PN 531 701	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 3 - 10 bar, Luftfeder
PN 531 701 EX	Namur 1/4", G 1/4"-G 1/8", 1250 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 3 - 10 bar, Luftfeder
PN 531 121	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 3 - 10 bar, Luftfeder
PN 531 121 EX	Namur 1/2", G 1/2"-G 1/8", 3000 l/min, Arbeitsdruck 1-10 bar, Steuerdruck 3 - 10 bar, Luftfeder

Handhebel betätigte Kolbenschieber-Ventile, Abluft kann gedrosselt werden, abgedichtet unter Verwendung einer Metallkugel, Namur Schnittstell 1/4" , G 1/4", Betriebsdruck 1 - 10 bar, Betätigungskraft 20 N, Luftdurchlass 1250 l/min

HVN 311 701	3/2-Wege, Federrückstellung, normally closed
HVRN 320 701	3/2-Wege indiziert
HVN 511 701	5/2-Wege, Federrückstellung, normally closed
HVRN 520 701	5/2 Weg, indiziert

Artikel

Drosselplatte in Blockform als Zwischenplatte für 3/2 Wege Ventile mit Abluftrückführung. Reguliert den Vorwärtsschub von einfachwirkenden Pneumatikantrieben. Unabhängiges und präzises einstellen der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Armatur.

DRN 3 601	1/4" Namur, manuell verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min
DRN 3 611	1/4" Namur, mit Werkzeug verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min
DRN 3 611 TT	1/4" Namur, mit Werkzeug verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min, Temp. - 50 °C bis 50 °C
DRN 3 128	1/2" Namur, manuell verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 1500 l/min

Drosselplatte in Blockform als Zwischenplatte für 5/2 Wege- und 5/3 Wege Ventile. Reguliert den Vorwärt- und Rückwärtsschub von doppelwirkenden Pneumatikantrieben. Unabhängiges und präzises einstellen von Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Armatur.

DRN 5 601	1/4" Namur, manuell verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min
DRN 5 611	1/4" Namur, mit Werkzeug verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min
DRN 5 611 TT	1/4" Namur, mit Werkzeug verstellbar, 0,5 - 10 bar, Luftdurchlass 650 l/min, Temp. - 50 °C bis 50 °C

Sicherheits-Handhebelventile zur direkten Montage auf einen Antrieb mit 1/4" Namur Schnittstelle

HVRZN 731 701	5/2 Wege, Öffnen und Schließen des Stellantriebes kann gesteuert werden, 1250 l/min, Betriebsdruck 1 - 10 bar, Anschluss G 1/4", Temp. -10 °C bis 70 °C
HVRZN 731 702	vollständiges 5/3 Wege Ventil, 1250 l/min, Betriebsdruck 1 - 10 bar, Anschluss G 1/4", Temp. -10 °C bis 70 °C

4/2 Wege Kurzschlußventil, um ein leichtes Schließen des Antriebes per Handnotgetriebe sicherzustellen.

PN 411 701	Direktmontage 1/4" Namur, Luftdurchlass 1250 l/min Betriebsdruck 1,5 - 10 bar, G 1/4" Anschluss möglich, Temp. -10 °C bis 70 °C
P 411 121	Anschluss G 1/2" Luftdurchlass 3000 l/min, Betriebsdruck 1 - 10 bar, Muffenversion, Temp. -10 °C bis 70 °C

Schnellentlüftungsblock - erlaubt großen, einfachwirkenden Antrieben mit hoher Geschwindigkeit zu schließen. Eingebautes Rückschlagventil garantiert die Federraumbelüftung. Anschlussplatte für 1/4" Namur-Ventil auf Anfrage. Tieftemperatur auf Anfrage.

SENR-20	Anschluss P - G 1/4", Anschluss R - G 1/2"
---------	--

Sperr- und Entlüftungsventile 1/4" Namur Anschluss ermöglicht die Druckluftversorgung vom Steuerventil zum Antrieb manuell zu unterbrechen und gleichzeitig den Antrieb zu entlüften. Für einfachwirkende und doppelwirkende Antriebe verwendbar. Auf Anfrage

BHN 601	abschließbar in O-Stellung
BHN 601 01	abschließbar in M-Stellung, arretierbar in O-Stellung
BHN 611 01	abschließbar in M-Stellung, arretierbar in O-Stellung - Antrieb kann in aktueller Position gehalten werden.

Umluftblock mit Namur 1/4" Schnittstelle stellt sicher, dass keine Umgebungsluft in einen Antrieb gesaugt wird.

UB 701	Anschluss G1/4" , Temp. -10 °C bis 70 °C
--------	--

Mindestdruckventil für fall-in-place Anwendungen, bei denen der Drehantrieb im Falle von Druckabfall in der aktuellen Stellung verbleibt.

P 311 510 SR	3/2 Wege Ventil, G 1/8", einstellbarer Druckbereich 3 - 6 bar
P 411 701 SR	5/2-Wege Sonder-P-Ventil mit Federrückstellung, G 1/4", einstellbarer Betätigungsdruckbereich: 3-6 bar, Verschlussstopfen nicht im Lieferumfang
P 411 701 NPT SR	5/2-Wege Sonder-P-Ventil mit Federrückstellung, 1/4" NPT, einstellbarer Betätigungsdruckbereich: 3-6 bar, Verschlussstopfen nicht im Lieferumfang

Steuerblock für Prozessventile mit aufblasbarer Dichtung, steuert doppelwirkende Antriebe und be- und entlüftet die Dichtung. Der Steuerblock enthält das Signal zum öffnen und schließen von einem 5/2 Wege Ventil

CBN 700	Temp. -40 °C bis 50 °C
---------	------------------------

Artikel

Platten - um Zylinder-Ventil-Kombinationen mit Namur Ventilen herzustellen. Einsatzgebiete Absperrklappen.

ZVP 701	G 1/4", Port B: G 1/4", Namurschnittstelle 1/4", Nennweite 7 mm
ZVP 101	G 3/8", Port B: G 3/8", Namurschnittstelle 1/4", Nennweite 10 mm
ZVP 121	G 1/2", Port B: G 1/2", Namurschnittstelle 1/2", Nennweite 12 mm
ZVP 121-701	G 1/2", Port B: G 1/4", Namurschnittstelle 1/4, Nennweite 7 mm

Zwischbauplatte

ZPN 5A	Zwischenbauplatte, Aluminium anodisiert, 5 mm dick, Verwendung für 30mm Spule und 22 mm 1/4" Namurventil
ZPN 5K	Polyamidplatte, 5 mm dick, Verwendung für 30 mm Spule und 22 mm 1/4" Namurventil
ZPN 8	Zwischenbauplatte, Aluminium anodisiert, 8 mm dick, Verwendung für 36 mm Spule und 22 mm 1/4" Namurventil
ZPN 6-5	Zwischenbauplatte, Aluminium anodisiert, 5 mm dick, Verwendung für 36 mm Spule und 30 mm 1/4" Namurventil
ZPN 6-10	Adapterplatte für Antrieb G 1/2" zu Ventile G 1/4"
ZPN 701-90	Adapterplatte um das Namurventil auf dem Antrieb 90 ° gedreht aufzubauen

FPNW 22-1/4	Wandelt ein Namurventil in ein Druckminderventil um
-------------	---

Montagezubehör

ETN 1	für G1/4" Ventile 22 mm
ETN 2	für G1/2" Ventile 30 mm

Schrauben

ETNS 1	Schrauben für G 1/4" 22 mm
ETNS 2	Schrauben für G1/2 " 30 mm
ETNS 3	Schrauben für G1/4" 22 mm Ventil und Durchflussregler DRN...
ETNS 4	Schrauben für G1/4" 30 Ventil und Durchflussregler DRN...
ETNS 5	Schrauben für G1/2" 30 mm Ventile

Schalldämpfer

- reduzieren die Luftaustrittsgeräusche und verhindern das Eindringen von Schmutz.

SDL-M5	Schalldämpfer M5
SDL1/8"	Schalldämpfer lang G1/8"
SDL1/4"	Schalldämpfer lang G1/4"
SDL3/8"	Schalldämpfer lang G3/8"
SDL1/2"	Schalldämpfer lang G1/2"
SDL3/4"	Schalldämpfer lang G3/4"
SDL1"	Schalldämpfer lang G1"
SDK1/8"	Schalldämpfer kurz G1/8"
SDK1/4"	Schalldämpfer kurz G1/4"
SDK3/8"	Schalldämpfer kurz G3/8"
SDK1/2"	Schalldämpfer kurz G1/2"
SDK3/4"	Schalldämpfer kurz G3/4"
SDK1"	Schalldämpfer kurz G1"

Artikel

Drosselschalldämpfer und Drosselplatten ermöglichen eine Kontrolle des Luftstroms, wodurch sich die Stellzeiten der Pneumatikantriebe erhöhen (dämpfen) lassen.

DRSD1/8"	Drosselschalldämpfer G1/8"
DRSD1/4"	Drosselschalldämpfer G1/4"
DRSD3/8"	Drosselschalldämpfer G3/8"
DRSD1/2"	Drosselschalldämpfer G1/2"
DRSDN1/8"	Drosselschalldämpfer G1/8"
DRSDN1/4"	Drosselschalldämpfer G1/4"

Filterregler

vermindern den Anlagenhauptluftdruck zur Versorgung von Stellungsreglern, Antrieben u.s.w. Dadurch wird ein stabiler Ausgangsluftdruck, unabhängig von Durchfluss und Druck gewährleistet.

Aluminiumgehäuse, 1/4" NPT Gewinde

YT-200BN01	16>8bar
YT-200BN02	16>8bar HT bis 120 °C
YT-200BN03	16>8bar LT bis -40 °C
YT-200AN01	16>4bar
YT-200AN02	16>4bar HT bis 120 °C
YT-200AN03	16>4bar LT bis -40 °C
YT-200CN01	16>2bar
YT-200CN02	16>2bar HT bis 120 °C
YT-200CN03	16>2bar LT bis -40 °C

Edelstahlgehäuse, 1/4" NPT Gewinde

YT-205BN01	16>8bar
YT-205BN02	16>8bar HT bis 120 °C
YT-205BN03	16>8bar LT bis -40 °C
YT-205AN01	16>4bar
YT-205AN02	16>4bar HT bis 120 °C
YT-205AN03	16>4bar LT bis -40 °C
YT-205CN01	16>2bar
YT-205CN02	16>2bar HT bis 120 °C
YT-205CN03	16>2bar LT bis -40 °C

Volumenbooster

erhöhen die Antriebsreaktion bei der Positionierung, durch Bereitstellung einer großen Luftmenge. Geschwindigkeit, Genauigkeit und Stabilität werden verbessert. Der Booster bietet eine direkte Umsetzung von Änderungen des Steuerluftdrucks.

Booster - Aluminiumgehäuse, 1/4" NPT Signalanschluss, 7bar Luftdruck

YT-300N1	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 1,02.
YT-300N2	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv1,02. HT bis 120 °C
YT-300N3	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv1,02. LT bis -40 °C
YT-320N1	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,26.
YT-320N2	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,26. HT bis 120 °C
YT-320N3	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,26. LT bis -40 °C
YT-310N1	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98.
YT-310N2	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98. HT bis 120 °C
YT-310N3	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98. LT bis -40 °C

Artikel**Edelstahlgehäuse, 1/4" NPT Signalanschluss, 7 bar Luftdruck**

YT-305N1	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv1,02.
YT-305N2	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv1,02. HT bis120 °C
YT-305N3	1/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv1,02. LT bis -40 °C
YT-325N1	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,32
YT-325N2	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,32 HT bis120°C
YT-325N3	1/2" NPT Ein/ Ausgang, Cv 2,32 TT bis -40 °C
YT-315N1	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98.
YT-315N2	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98. HT bis120 °C
YT-315N3	3/4" NPT Ein/ Ausgang, Cv 4,98. LT bis -40 °C

Mindestdruckventile

überwachen den Versorgungsluftdruck und schalten die Luftversorgung bei Unterschreiten eines einstellbaren Schwellwerts ab. Signaldruck 9,8bar. Druckbereich 1,4 – 7bar. Druckdifferenz unter 0,1bar. Cv 0,9

Mindestdruckventile - Aluminiumgehäuse, Luftanschluss NPT 1/4"

YT-400SN1	Einzelausführung
YT-400SN2	Einzelausführung, HT bis 120 °C
YT-400SN3	Einzelausführung, LT bis -40 °C
YT-400DN1	Doppelausführung.
YT-400DN2	Doppelausführung. HT bis 120 °C
YT-400DN3	Doppelausführung. LT bis -40 °C

Mindestdruckventile - Edelstahlgehäuse, Luftanschluss NPT 1/4"

YT-405SN1	Einzelausführung
YT-405SN2	Einzelausführung, HT bis 120 °C
YT-405SN3	Einzelausführung, LT bis -40 °C
YT-405DN1	Doppelausführung
YT-405DN2	Doppelausführung. HT bis 120 °C
YT-405DN3	Doppelausführung. LT bis -40 °C

Artikelnummer

Die intelligenten, elektronischen YTC - Stellungsregler garantieren eine genaue Positionierung der Armaturen analog zu einem 4 -20mA Signal. Alternativ in bewährter, herkömmlicher Technik als elektropneumatische Stellungsregler. Lieferbar für einfach- oder doppeltwirkende Schwenkantriebe oder für lineare Wegreglung.

YTC elektronisch L=Linear, R=Rotation

Mit integriertem Microprozessor zur Optimierung der Performance.

Mit nützlichen Funktionen, wie Autocallibrierung, PID Kontrolle, Alarmfunktion und HART- Protokoll.

YT-2300 L oder R - einfachwirkend

YT-2300 L oder R - doppeltwirkend

+ Positionstransmitter intern

+ HART

YT-2400 L oder R - einfachwirkend

YT-2400 L oder R - doppeltwirkend

+ Positionstransmitter intern

+ HART

+ Endschalter

+ Positionstransmitter + Endschalter ohne HART

YT-2500 L oder R - einfachwirkend

YT-2500 L oder R - doppeltwirkend

+ HART

+ Endschalter (Mechanisch)

+ Endschalter (Induktiv)

+ Positionstransmitter intern

YT-2550 L oder R - einfachwirkend

YT-2550 L oder R - doppeltwirkend

+ Positionstransmitter intern

+ HART

YTC pneumatisch L=Linear, R=Rotation

YT-1200 L oder R

+ Hoch(bis ca. 120°C) / Tieftemperatur(bis ca. -70°C)

+ Dome Anzeige

+ Positionstransmitter extern 5VR

+ Positionstransmitter extern 6V

+ Endschalter extern YT-850

+ Endschalter extern YT-860

+ Positionstransmitter + Endschalter extern

Artikelnummer

YTC elektro-pneumatisch L=Linear, R=Rotation

YT-1000 L oder R - n (ohne Ex-Schutz)

YT-1000 L oder R - f (Ex dm IIB T5, FM)

YT-1000 L oder R - m (Ex dm IIB T5)

YT-1000 L oder R - C (Ex dm IIC T5)

YT-1000 L oder R - i (Ex ia IIB T6)

- + High oder Low-Temperatur
- + Dome Anzeige
- + Positionstransmitter (n)
- + Positionstransmitter 6V (m, i, C)
- + interner Endschalter (n)
- + externer Endschalter YT-860 (m, i, C)
- + Positionstransmitter + Endschalter (n) intern
- + Positionstransmitter + Endschalter (m, i, C) extern

Preise zu folgenden Artikeln erhalten Sie auf Anfrage:

Gemü1435 ePos