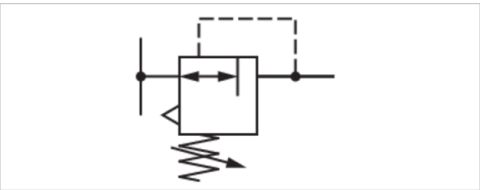


Feinregelventil

- Qn = 900 l/min
- Betätigungselement Taster
- Innengewinde
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Hysterese	0.15 bar
Regelhub	7,5 mm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Eingang	Ausgang
3610507100	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610507200	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610507300	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610507500	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610507600	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610507700	G 1/4	Innengewinde	G 1/4

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Betätigungskraft min.
3610507100	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 2,6 bar	110 N
3610507200	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 3,6 bar	140 N
3610507300	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,1 bar	160 N
3610507500	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 5,1 bar	190 N
3610507600	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 7,1 bar	250 N
3610507700	0,1 ... 12 bar	0,1 ... 10,1 bar	350 N

Materialnummer	Druckparallelverschiebung
3610507100	1,4 bar
3610507200	1,4 bar
3610507300	1,4 bar



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

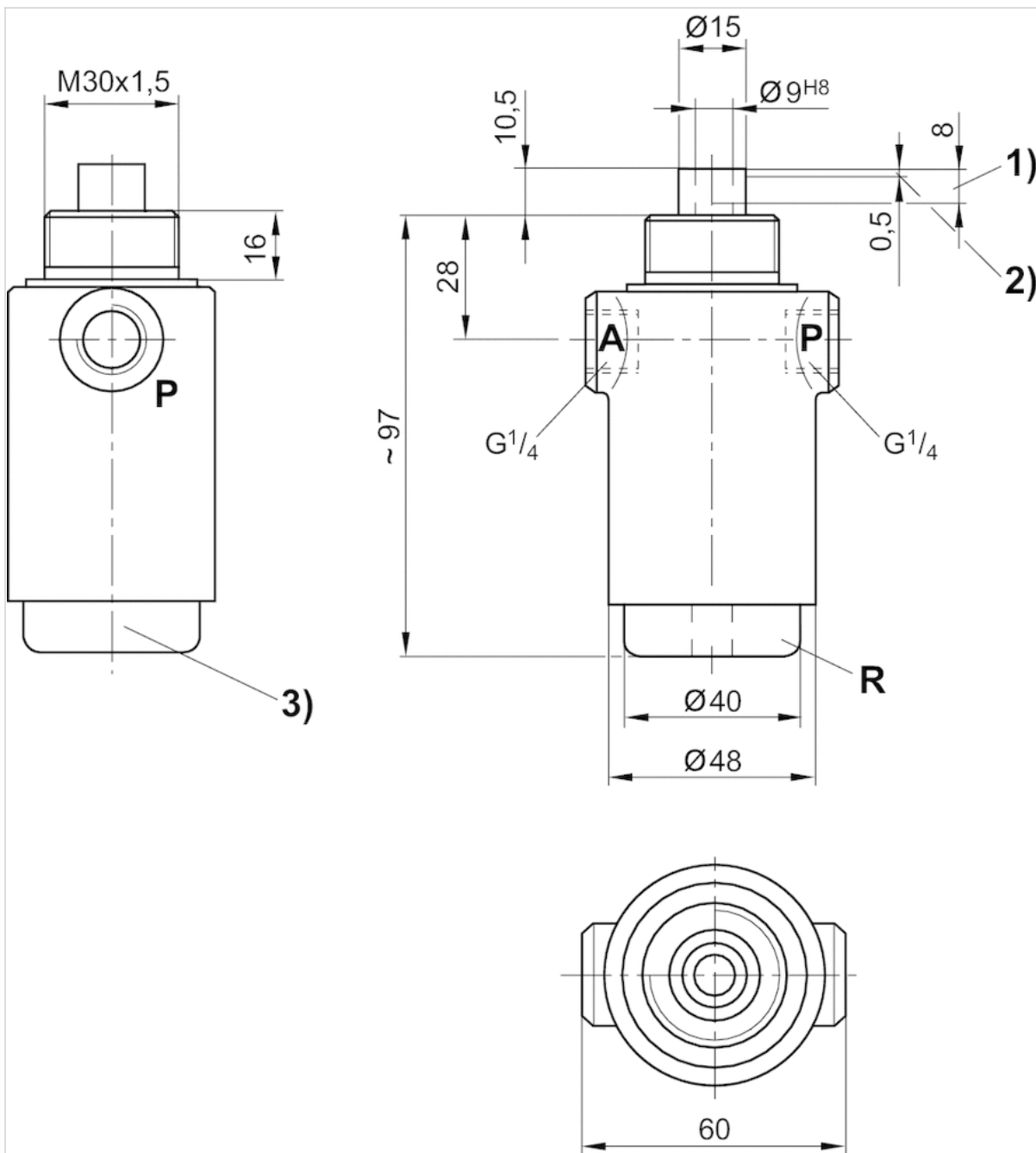
Materialnummer	Druckparallelverschiebung
3610507500	1,4 bar
3610507600	0,8 bar
3610507700	-

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Hub 2) Schließ- oder Entlüftungs-Hub 3) Schraubkappe

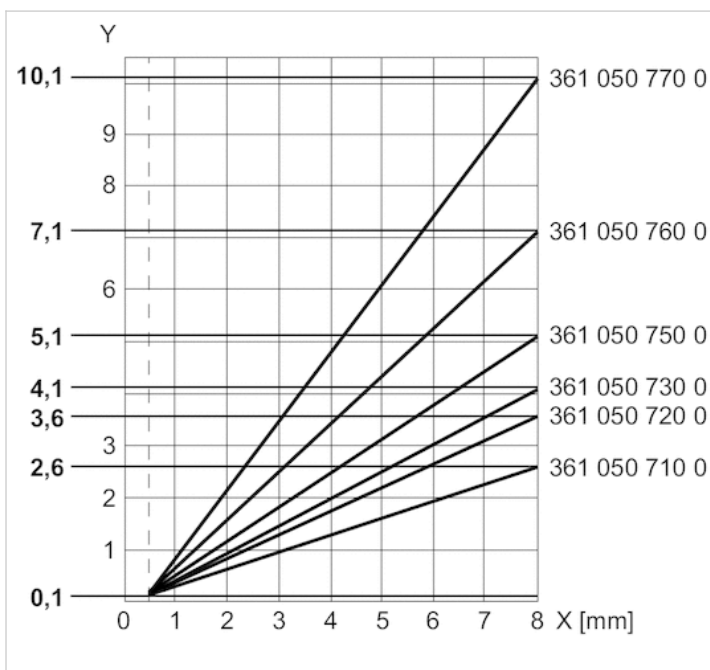
A = Anschluss Ausgang

P = Anschluss Eingang

R = Anschluss Entlüftung

Diagramme

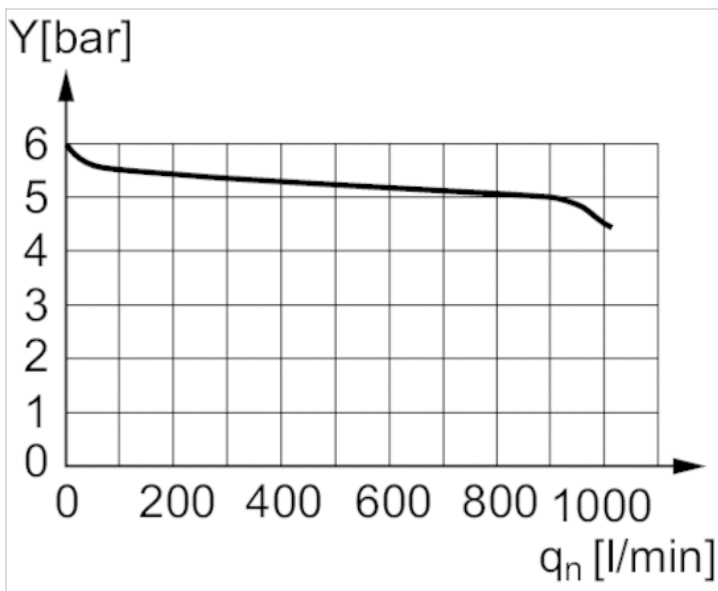
Druckkennlinie



x = Hub

Die Kennlinie kann mittels Schraubkappe parallel zur dargestellten Kennlinie (in y-Richtung) verschoben werden.

Durchflusscharakteristik



Eingangsdruck: 8 bar, Versorgungsdruck: 6 bar

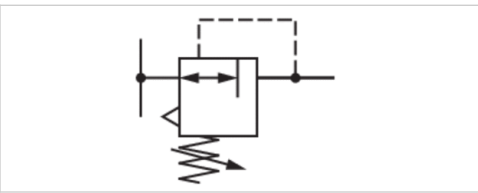
y: Druck in Leitung "A" [bar]

Feinregelventil

- Qn = 900 l/min
- Betätigungselement Taster
- Zusätzlicher Steueranschluss G 1/4
- Innengewinde / Innengewinde
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,1 ... 10 bar
Regelbereich min./max.	0,1 ... 5,1 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Hysterese	0.15 bar
Regelhub	7,5 mm
Gewicht	0,6 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Eingang	Ausgang
3610547500	G 1/4	Innengewinde	G 1/4

Materialnummer	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betätigungskraft min.
	Ausgang	Steuerluft	
3610547500	Innengewinde	G 1/4	100 N

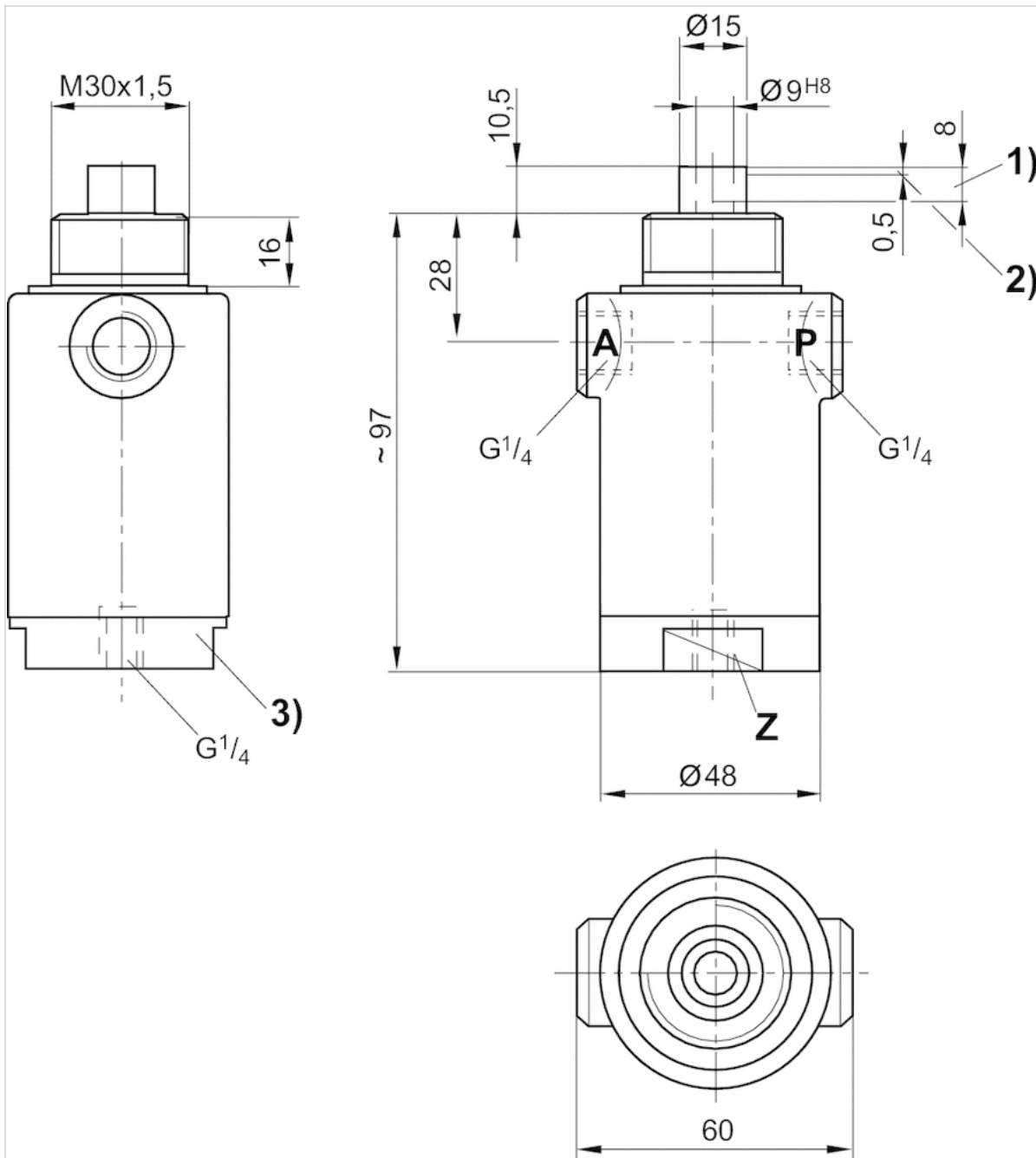
Betätigungskraft F[N] abhängig vom Druck in Anschluss A

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Hub 2) Schließ- oder Entlüftungs-Hub 3) Schraubkappe

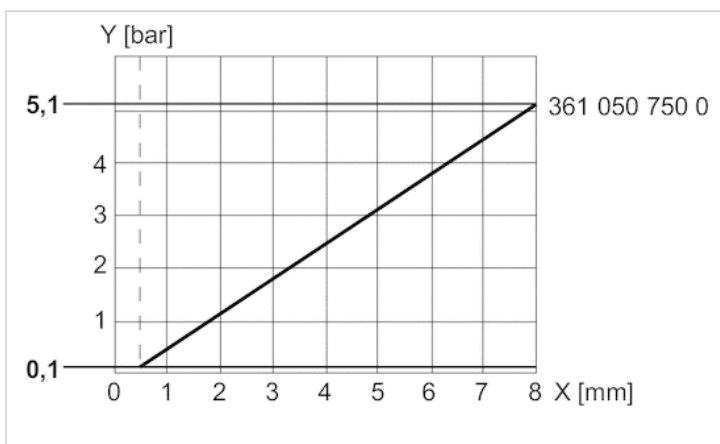
A = Anschluss Ausgang

P = Anschluss Eingang

Z = Anschluss Steuerleitung

Diagramme

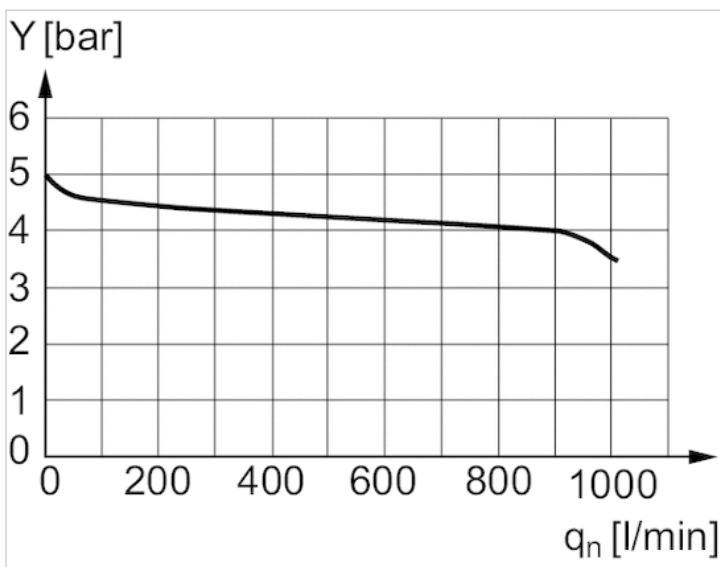
Druckkennlinie



x = Hub

Bei Belüftung des Anschlusses Z erhöht sich der Druck in der Arbeitsleitung (Anschluss A) um den im Anschluss Z eingesteuerten Druck. Der Druck im Anschluss A darf den Druck im Anschluss P nicht überschreiten.

Durchflusscharakteristik



Eingangsdruck: 8 bar, Versorgungsdruck: 6 bar

y: Druck in Leitung "A" [bar]

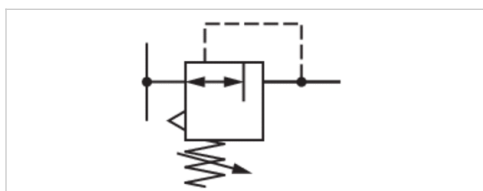
Feinregelventil

- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Betätigungselement Handrad
- Innengewinde
- Sitzventil



Bauart
 Betriebsdruck min./max.
 Regelbereich min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Mediumtemperatur min./max.
 Medium
 Nenndurchfluss Q_n
 Hysterese
 Gewicht

Sitzventil
 Siehe Tabelle unten
 Siehe Tabelle unten
 -25 ... 70 °C
 -25 ... 70 °C
 Druckluft
 900 l/min
 0.15 bar
 0,6 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Eingang	Ausgang
3610607000	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607100	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607200	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607300	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607400	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607500	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607600	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610607700	G 1/4	Innengewinde	G 1/4

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Druckparallelverschiebung
3610607000	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 1,1 bar	1,3 bar
3610607100	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 2,6 bar	1,4 bar
3610607200	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 3,6 bar	1,4 bar
3610607300	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,1 bar	1,4 bar
3610607400	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,6 bar	1,4 bar
3610607500	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 5,1 bar	1,4 bar
3610607600	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 7,1 bar	0,8 bar
3610607700	0,1 ... 12 bar	0,1 ... 10,1 bar	-

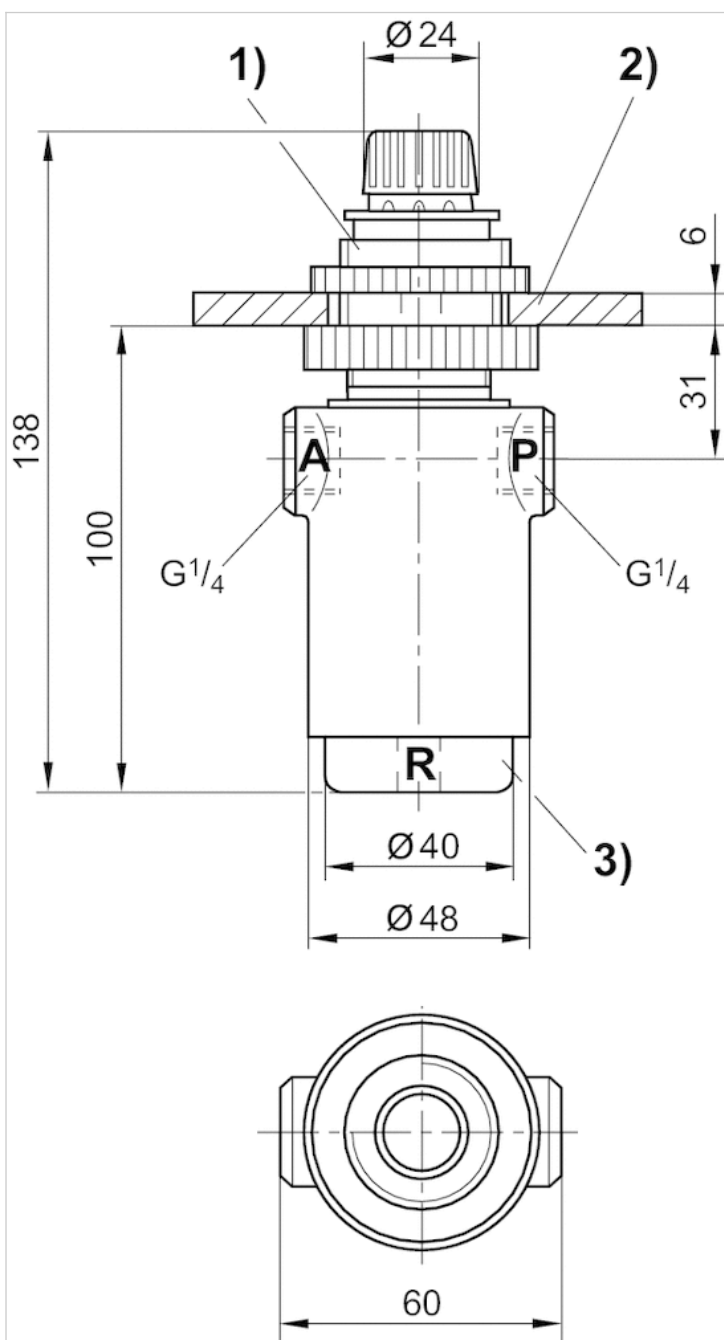
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Nach Hochziehen des Feststellrings kann das Handrad verstellt werden.

2) Bohrung für die Befestigungsplatte Ø 31 mm

3) Schraubkappe

A = Anschluss Ausgang

P = Anschluss Eingang

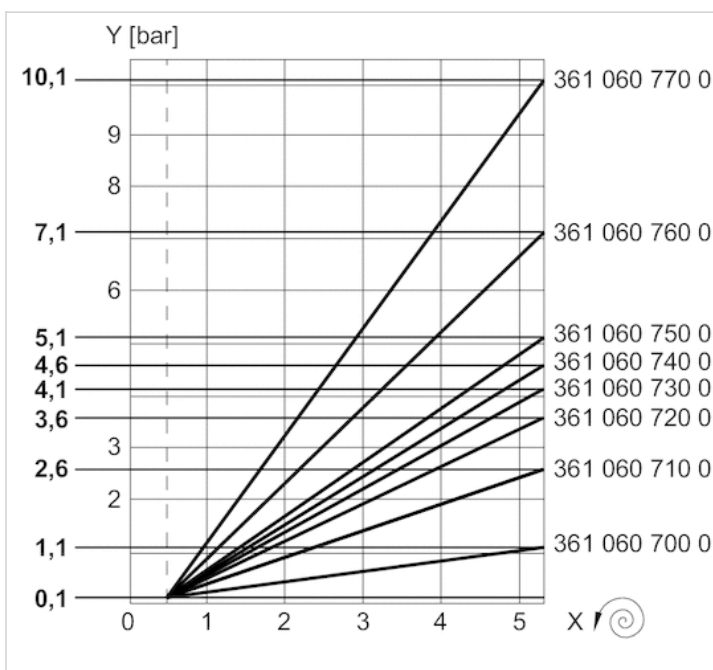
服务热线: 4006-918-365
网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365
Email: sales@bechinas.com

R = Anschluss Entlüftung

Diagramme

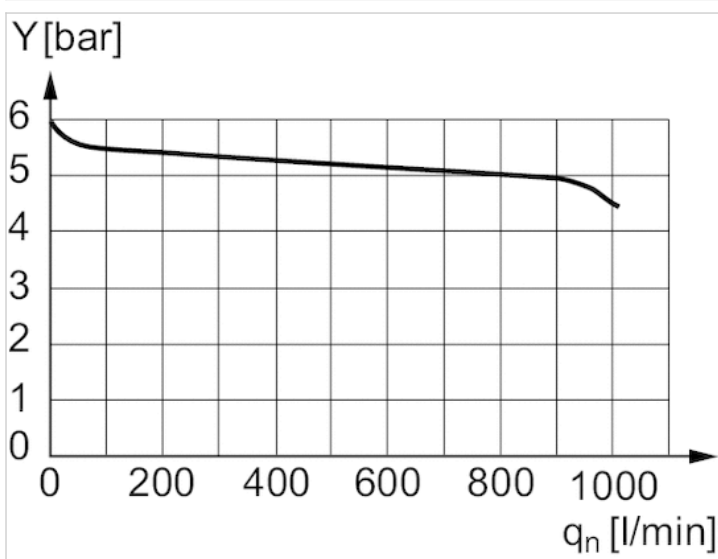
Druckkennlinie



x = Umdrehungen am Handrad

Die Kennlinie kann mittels Schraubkappe parallel zur dargestellten Kennlinie (in y-Richtung) verschoben werden.

Durchflusscharakteristik



Eingangsdruck: 8 bar, Versorgungsdruck: 6 bar

y: Druck in Leitung "A" [bar]

Feinregelventil

- Q_n = 900 l/min
- Betätigungselement Handhebel
- Innengewinde
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Q _n	900 l/min
Hysterese	0.15 bar
Gewicht	1,2 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Eingang	Ausgang
3610628300		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628400		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628500		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628600		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628700		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628330		G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610628630		G 1/4	Innengewinde	G 1/4

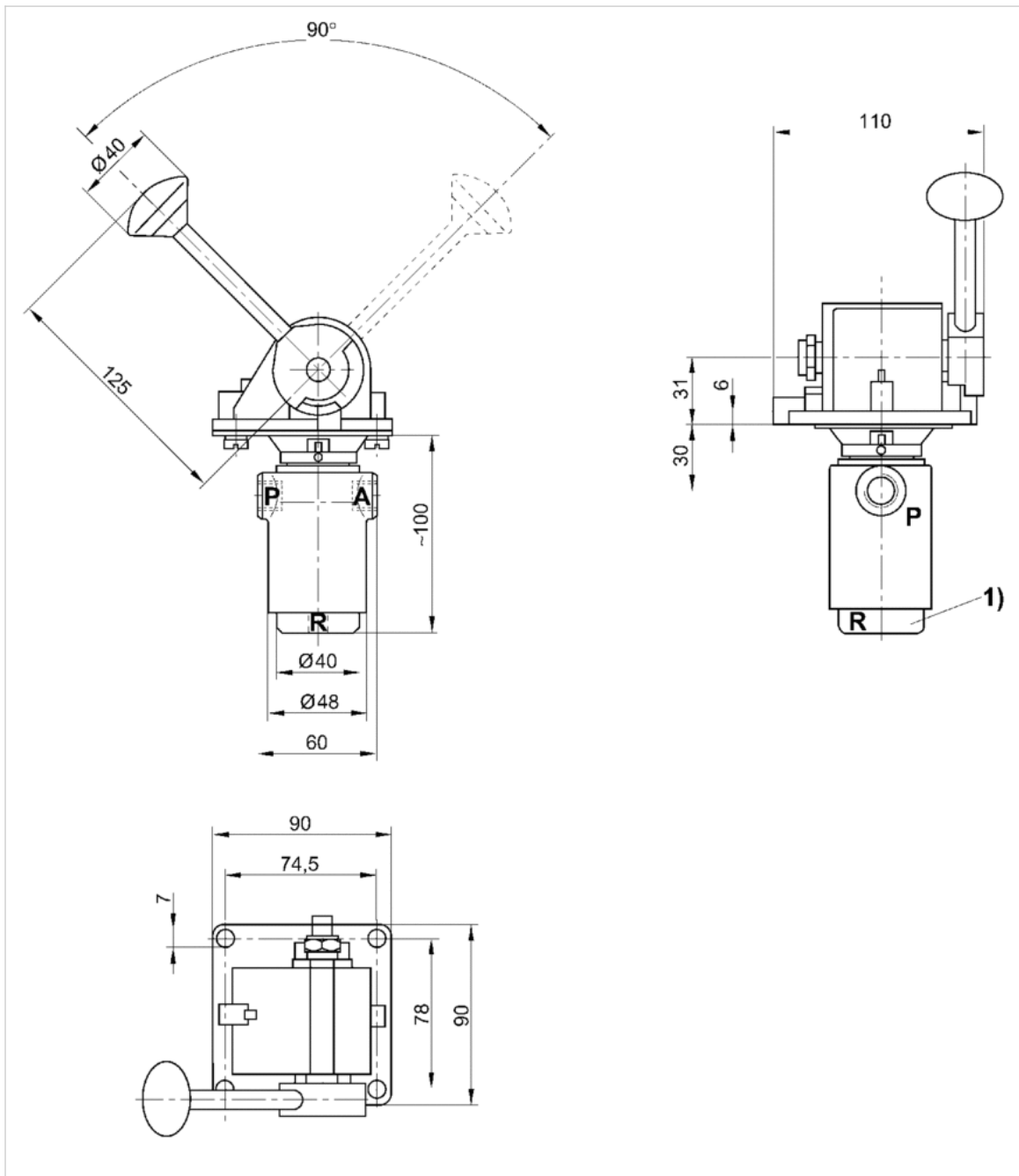
Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
3610628300	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,1 bar
3610628400	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,6 bar
3610628500	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 5,1 bar
3610628600	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 7,1 bar
3610628700	0,1 ... 12 bar	0,1 ... 10,1 bar
3610628330	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 4,1 bar
3610628630	0,1 ... 10 bar	0,1 ... 7,1 bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



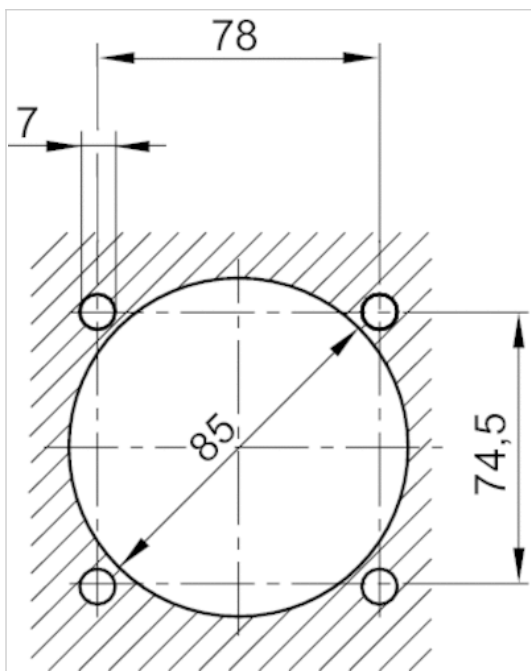
1) Schraubkappe

A = Anschluss Ausgang

P = Anschluss Eingang

R = Anschluss Entlüftung

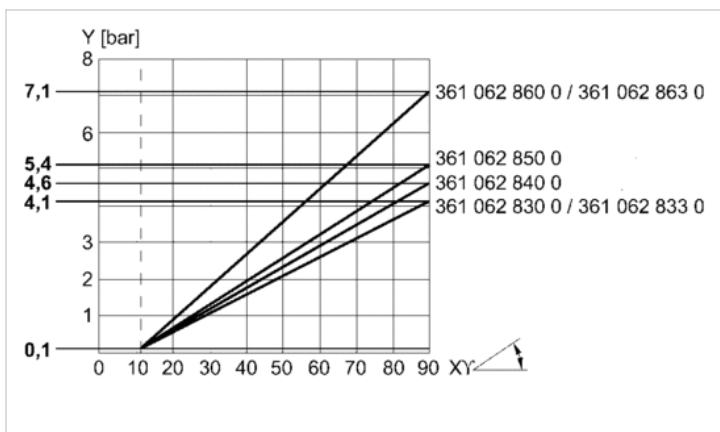
Ausschnitt in der Befestigungsplatte



Befestigungsplatte max. 10 mm dick

Diagramme

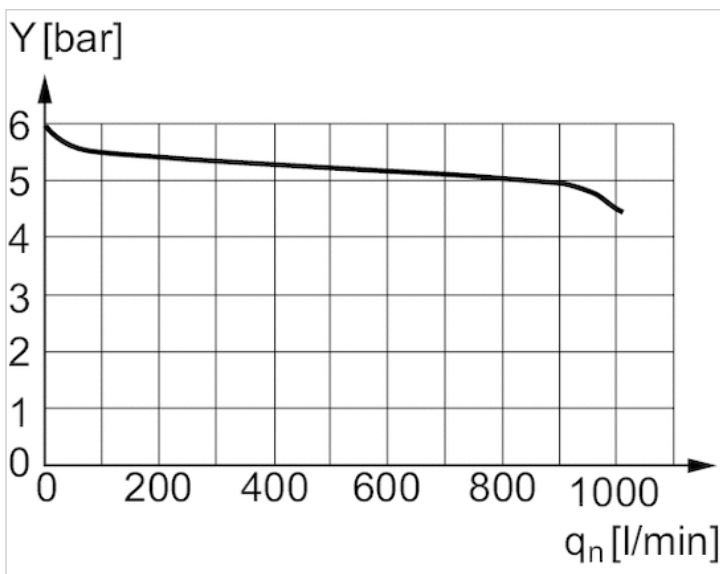
Druckkennlinie



x = Hebelweg

Die Kennlinie kann mittels Schraubkappe parallel zur dargestellten Kennlinie (in y-Richtung) verschoben werden.

Durchflusscharakteristik



Eingangsdruck: 8 bar, Versorgungsdruck: 6 bar

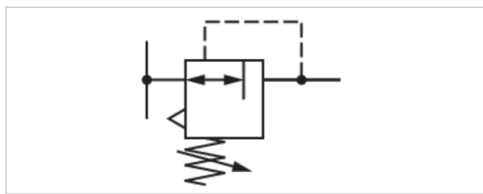
y: Druck in Leitung "A" [bar]

Feinregelventil

- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Betätigungselement Pedal
- Innengewinde
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,1 ... 10 bar
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Q_n	900 l/min
Hysterese	0.15 bar
Gewicht	1,5 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Eingang	Ausgang
3610647100	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610647400	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610647500	G 1/4	Innengewinde	G 1/4
3610647600	G 1/4	Innengewinde	G 1/4

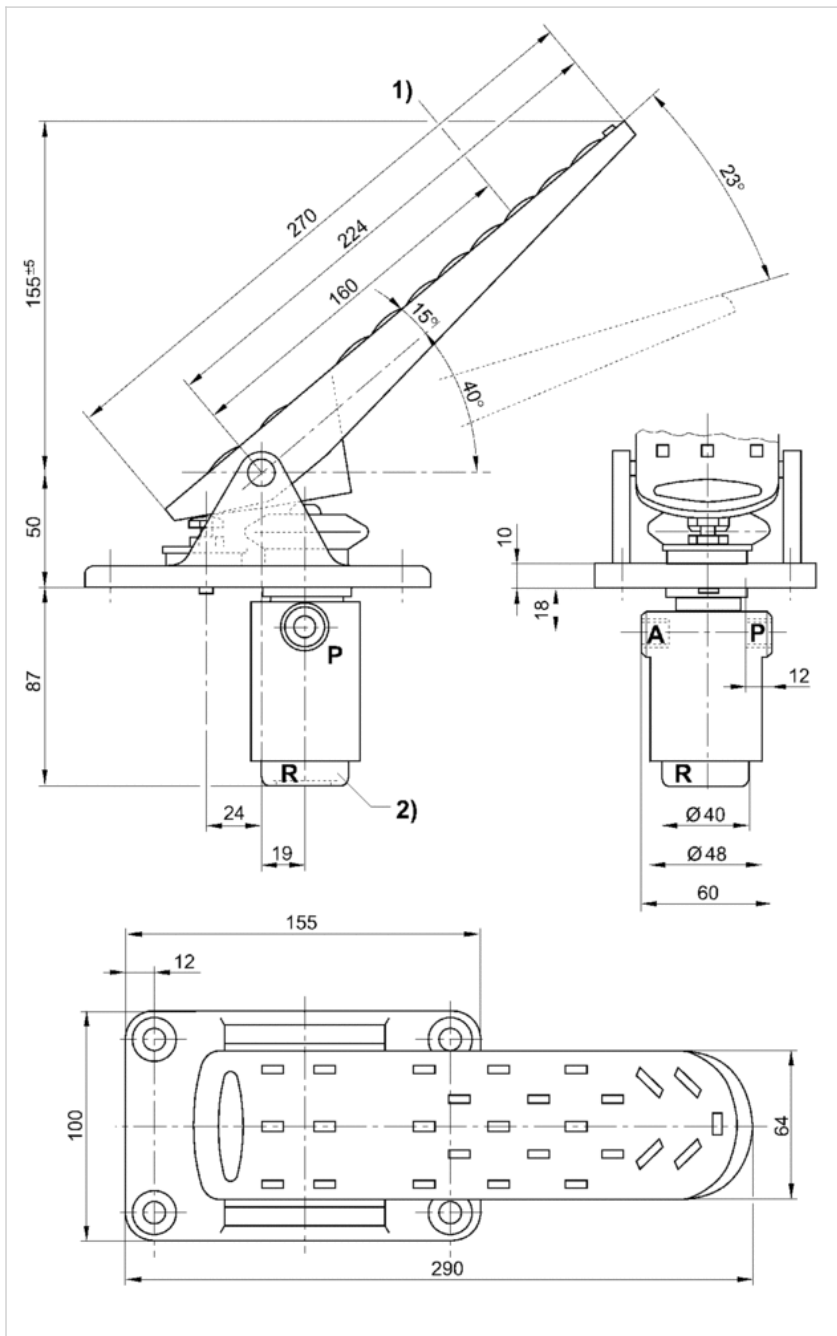
Materialnummer	Regelbereich min./max.	Betätigungskraft min.
3610647100	0,1 ... 2,6 bar	67 N
3610647400	0,1 ... 4,6 bar	77 N
3610647500	0,1 ... 5,1 bar	80 N
3610647600	0,1 ... 7,1 bar	90 N

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Betätigungskraft am Pedal

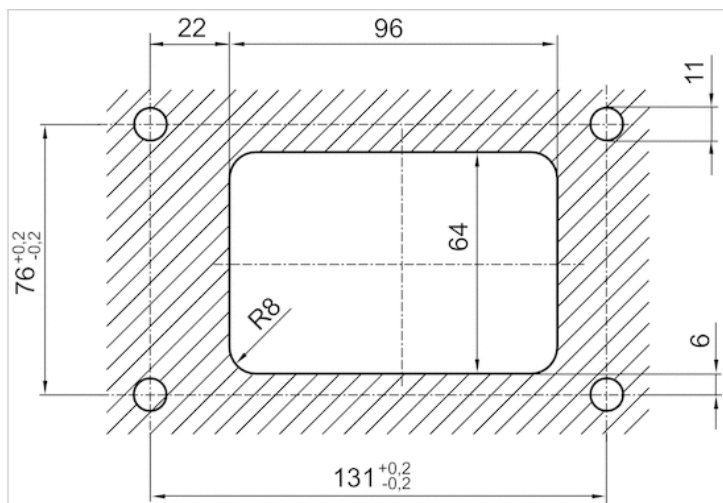
2) Schraubkappe

A = Anschluss Ausgang

P = Anschluss Eingang

R = Anschluss Entlüftung

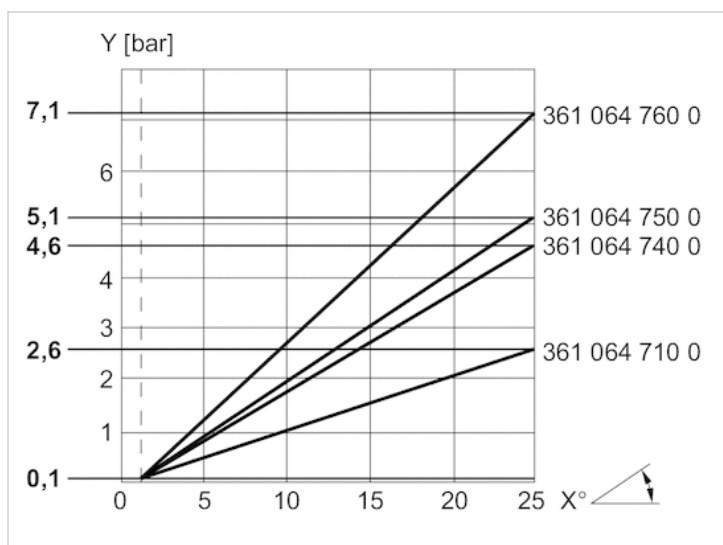
Ausschnitt in der Befestigungsplatte



Befestigungsplatte max. 7 mm dick.

Diagramme

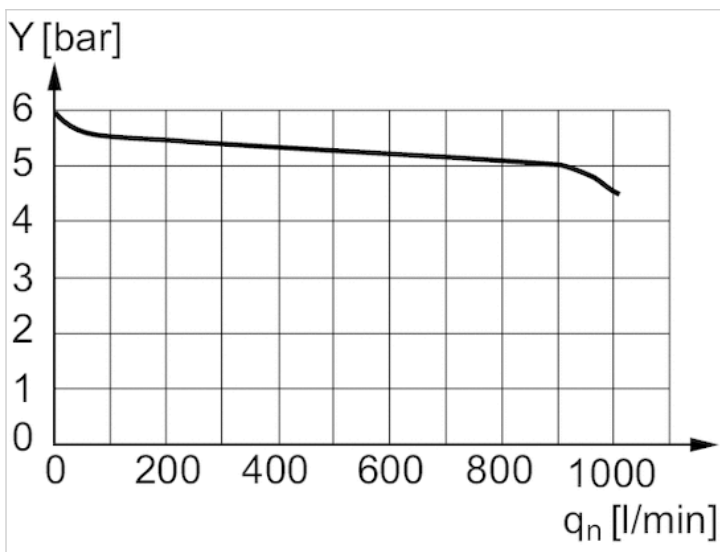
Druckkennlinie



x = Pedalweg

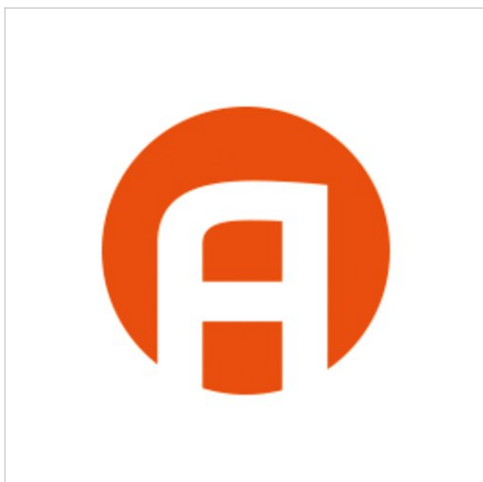
Die Kennlinie kann mittels Schraubkappe parallel zur dargestellten Kennlinie (in y-Richtung) verschoben werden.

Durchflusscharakteristik



y: Druck in Arbeitsleitung "A" [bar]

Zubehör, Serie Feinregelventile



Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ
8919902914	Fig. 1	Befestigungsmutter
8920306514	Fig. 2	Druckstück (flach)
8920306504	Fig. 3	Druckstück (ballförmig)
8920306702	Fig. 4	Druckstück (mit Kugel)
8920306602	Fig. 5	Druckstück
8977502904	Fig. 6	Faltenbalg
3610504304	Fig. 7	Gewinding
8951044204	Fig. 8	Ausgleichsscheibe, 0,2 mm dick
8951004104	Fig. 8	Ausgleichsscheibe, 0,5 mm dick (für Druckstücke Fig. 2 - 5)
8950703004	Fig. 9	Haube zur Hubbegrenzung (für Druckstücke Fig. 2 - 5)

Abmessungen

Abmessungen Einzelteile

