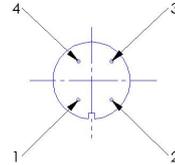
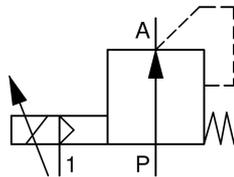


Druckminderventil
pressure reducing valve
Baureihe 786-E
Type 786-E
fremdgesteuert
externally controlled

 Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen)
 function: NC (normally closed)

 Elektrischer Anschluss M12x1
 electrical connector M12x1


1	Versorgung power supply
2	Sollwert (-) set point (-)
3	GND (-)
4	Sollwert (+) 0-10 V set point (+) 0-10V



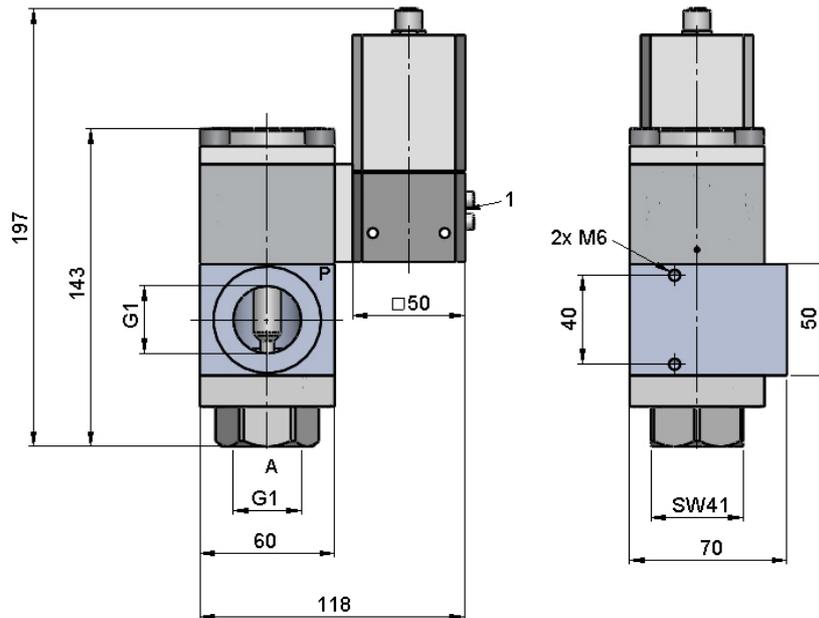
Bauart	stufenlose Druckregelung über elektrische Sollwertvorgabe 0 – 10V	design	<i>stepless pressure reducing version 0 – 10V</i>
Medien	flüssig – verschmutzt (50µ)	media	<i>liquid – contaminated (50µ)</i>
Nennweite	DN 12	diameter	<i>DN 12</i>
Druckbereich	0 – max. 200bar	pressure range	<i>0 – max. 200bar</i>
Druckregelbereich	AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 – 200bar	control pressure range	<i>AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 - 200bar</i>
Durchfluss	3,75m³/h	flow rate	<i>3,75m³/h</i>
Gehäusewerkstoff	1.4305	body material	<i>AISI 303</i>
Dichtwerkstoff	FKM	seal	<i>FKM</i>
Temperatur	Medium: 0 bis +60°C Umgebung: 0 bis +50°C	temperature	<i>media: 0 up to +60°C ambient 0 up to +50°C</i>
Anschluss	Muffengewinde G1	connection	<i>threads G1</i>
Elektr. Anschluss	Gerätestecker M12x1	electr. connection	<i>connector M12x1</i>
Anschlussspannung	24V DC (Max. Restwelligkeit 10%)	nominal voltage	<i>24V DC (max. residual ripple 10%)</i>
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	<i>+ / - 10% acc. VDE 0580</i>
Leistungsaufnahme	2,5W	power consumption	<i>2,5W</i>
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	<i>100% ED</i>
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	<i>IP 65 with plug mounted</i>
Einbaulage	M12-Anschluss vorzugsweise oben	mounting	<i>M12-connector preferably in upright position</i>
Steuerluft	40µ gefiltert, max. 8bar	control air	<i>40µ filtered, max. 8bar</i>

Druckminderventil
pressure reducing valve

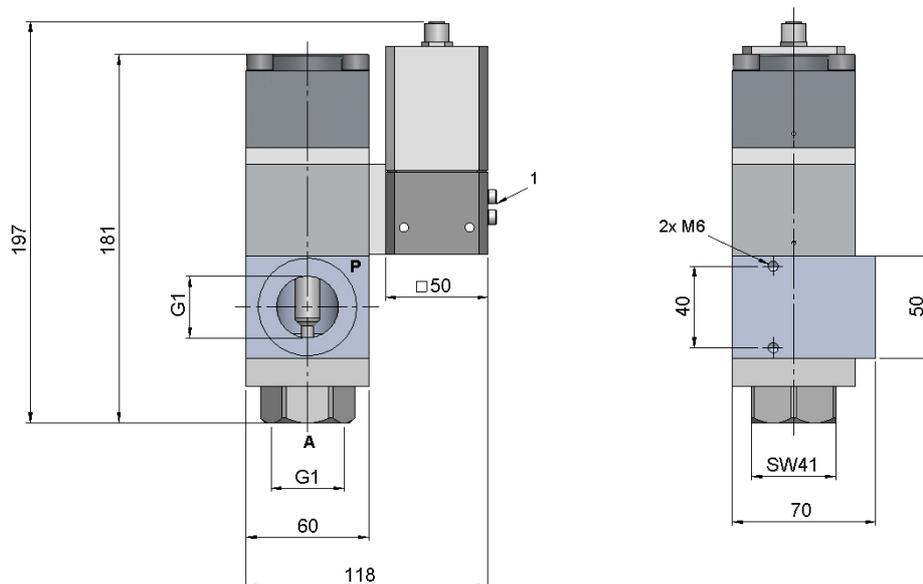
Baureihe 786-E
Type 786-E

Maßzeichnung
dimensional drawing

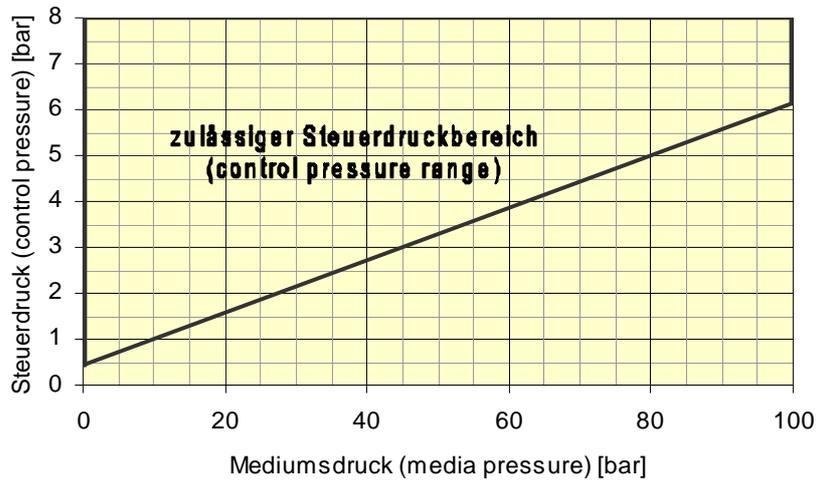
Ausführung mit Einfachkolben (AG1)
version with single piston (AG1)



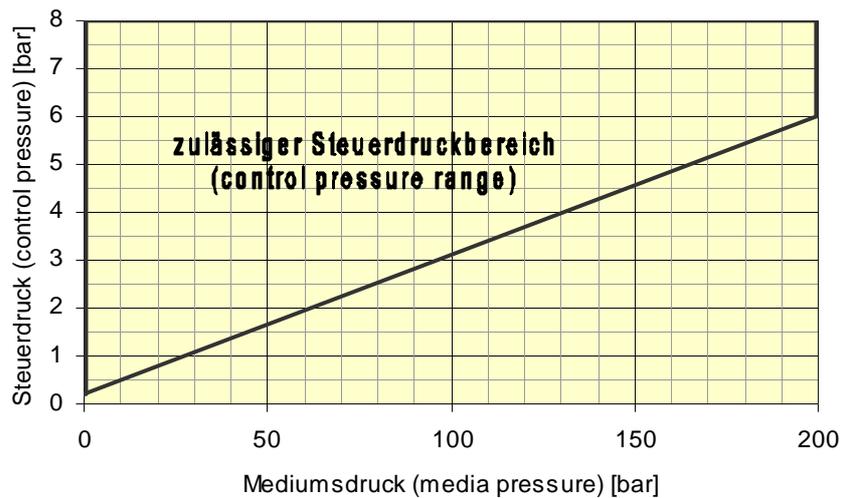
Ausführung mit Doppelkolben (AG2)
version with double piston (AG2)



Steuerdruck-Diagramm AG1 (control pressure diagram)



Steuerdruck-Diagramm AG2 (control pressure diagram)

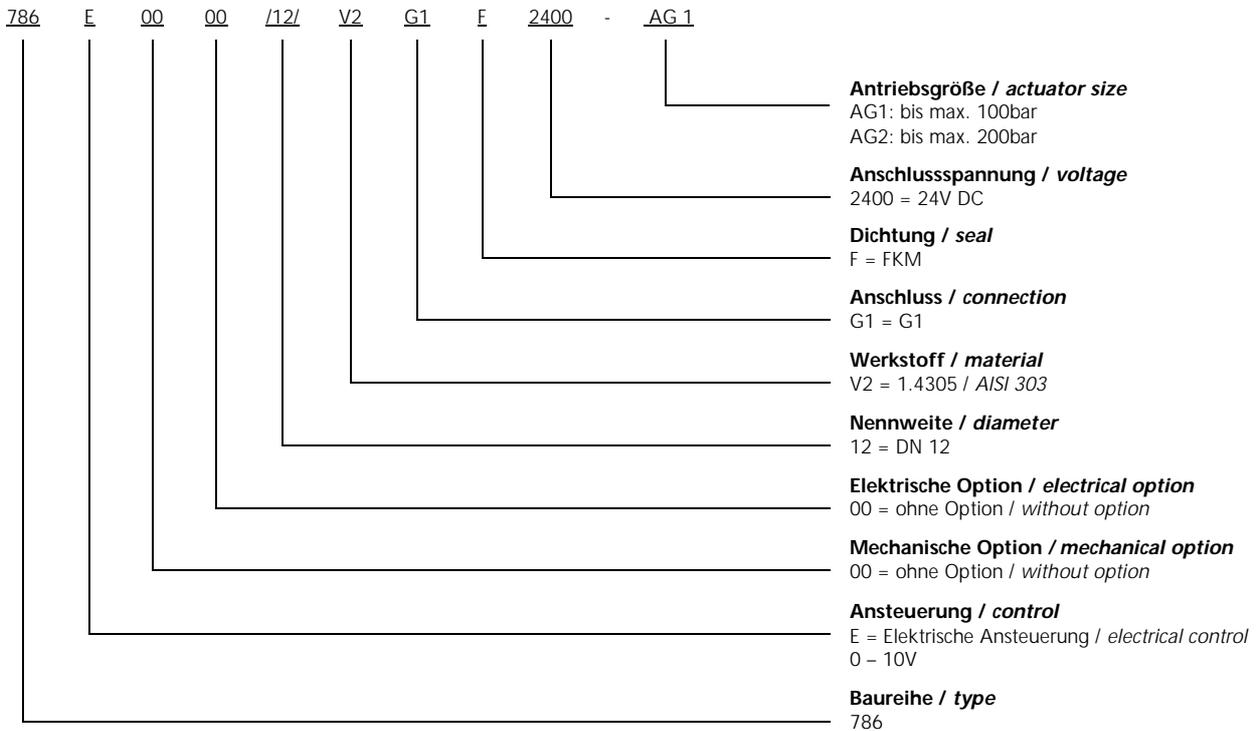


Druckminderventil
pressure reducing valve

Baureihe 786-E
Type 786-E

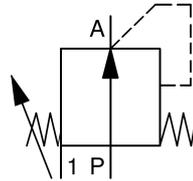
Typenschlüssel
type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.

Druckminderventil
pressure reducing valve
Baureihe 786-H
Type 786-H
fremdgesteuert
externally controlled

 Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen)
 function: NC (normally closed)


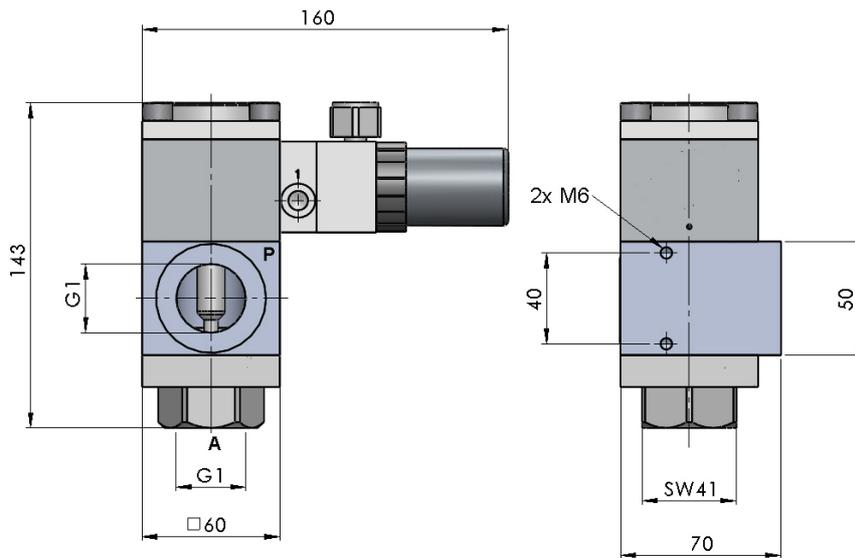
Bauart	manuelle stufenlose Druckregelung	design	manual stepless pressure reducing version
Medien	flüssig – verschmutzt (50µ)	media	liquid – contaminated (50µ)
Nennweite	DN 12	diameter	DN 12
Druckbereich	0 – max. 200bar	pressure range	0 – max. 200bar
Druckregelbereich	AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 - 200bar	control pressure range	AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 - 200bar
Durchfluss	3,75m³/h	flow rate	3,75m³/h
Gehäusewerkstoff	1.4305	body material	AISI 303
Dichtwerkstoff	FKM	seal	FKM
Temperatur	Medium: 0 bis +60°C Umgebung: 0 bis +50°C	temperature	media: 0 up to +60°C ambient 0 up to +50°C
Anschluss	Muffengewinde G1	connection	threads G1
Einbaulage	Manometer vorzugsweise oben	mounting	manometer preferably in upright position
Steuerluft	40µ gefiltert, max. 8bar	control air	40µ filtered, max. 8bar

Druckminderventil
pressure reducing valve

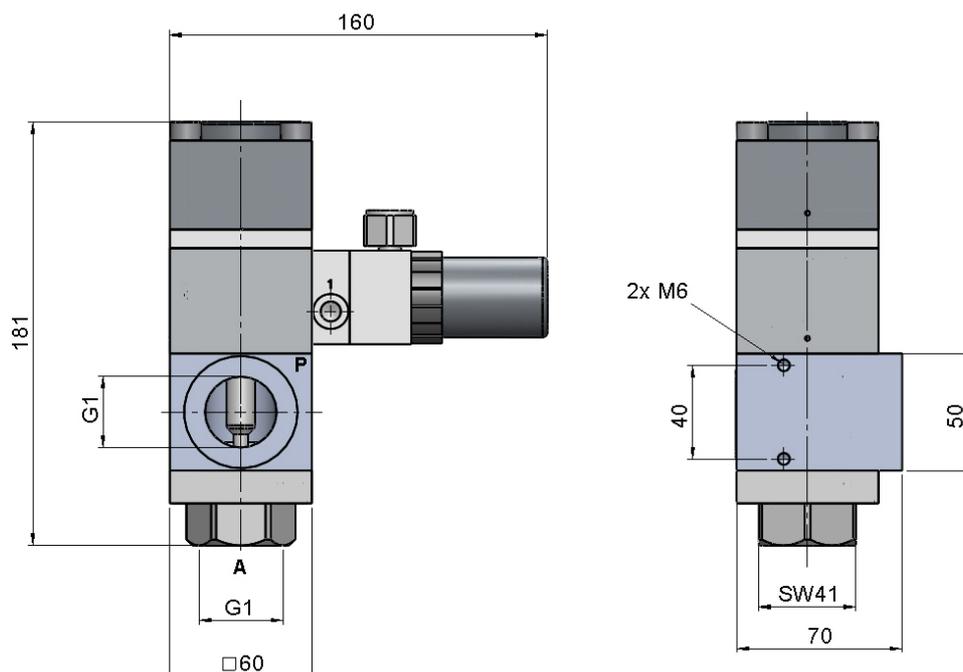
Baureihe 786-H
Type 786-H

Maßzeichnung
dimensional drawing

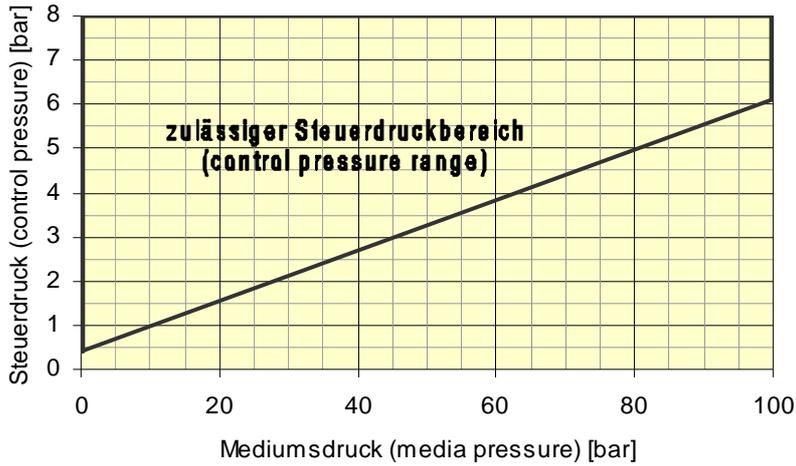
Ausführung mit Einfachkolben (AG1)
version with single piston (AG1)



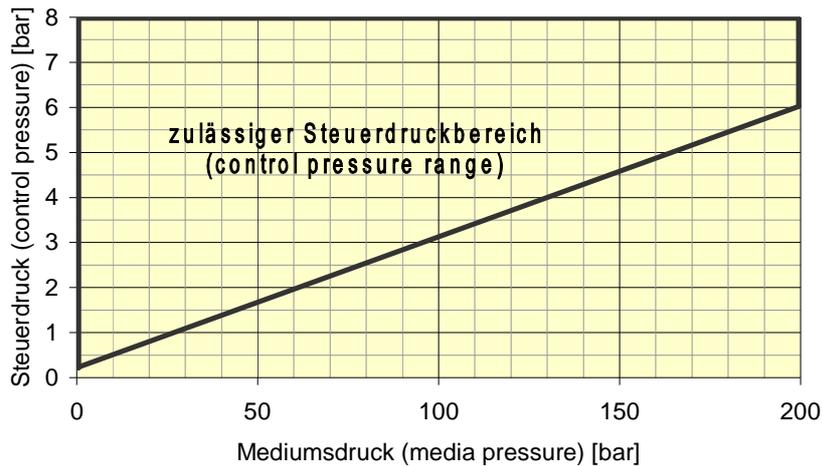
Ausführung mit Doppelkolben (AG2)
version with double piston (AG2)



Steuerdruck-Diagramm AG1 (control pressure diagram)



Steuerdruck-Diagramm AG2 (control pressure diagram)



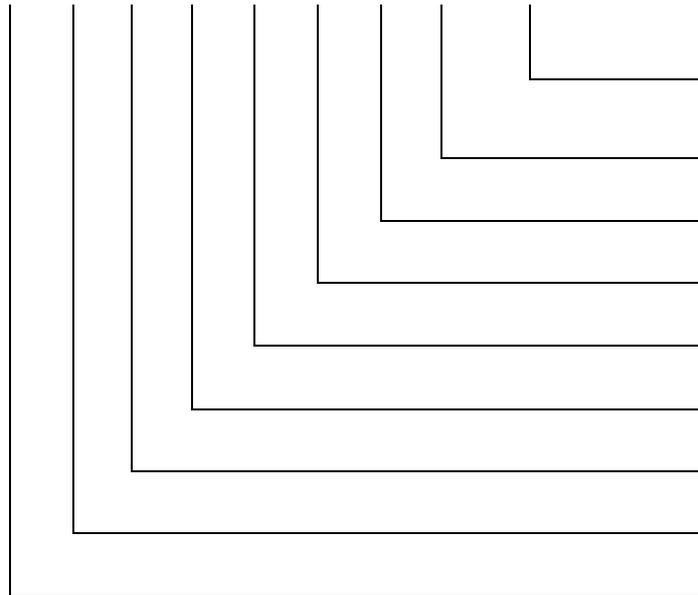
Druckminderventil pressure reducing valve

Baureihe 786-H Type 786-H

Typenschlüssel type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:

786 H 00 00 /12/ V2 G1 E - AG1



Antriebsgröße / actuator size

AG1: bis max. 100 bar
AG2: bis max. 200 bar

Dichtung / seal

F = FKM

Anschluss / connection

G1 = G1

Werkstoff / material

V2 = 1.4305 / AISI 303

Nennweite / diameter

12 = DN 12

Elektrische Option / electrical option

00 = ohne Option / without option

Mechanische Option / mechanical option

00 = ohne Option / without option

Ansteuerung / control

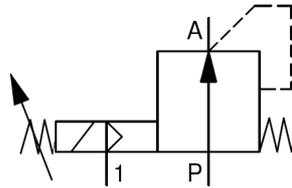
H = manuelle Ansteuerung / manual control

Baureihe / type

786

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.

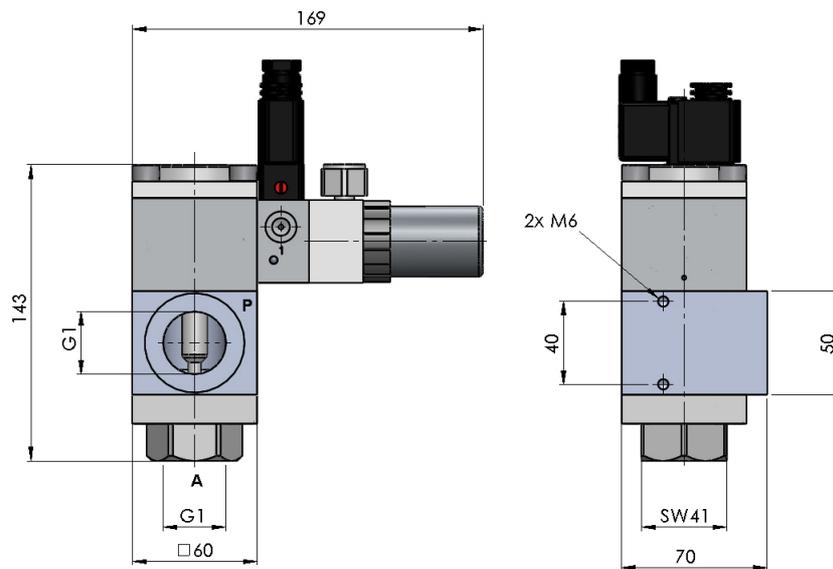
Druckminderventil
pressure reducing valve
Baureihe 786-P
Type 786-P
fremdgesteuert
externally controlled

 Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen)
 function: NC (normally closed)


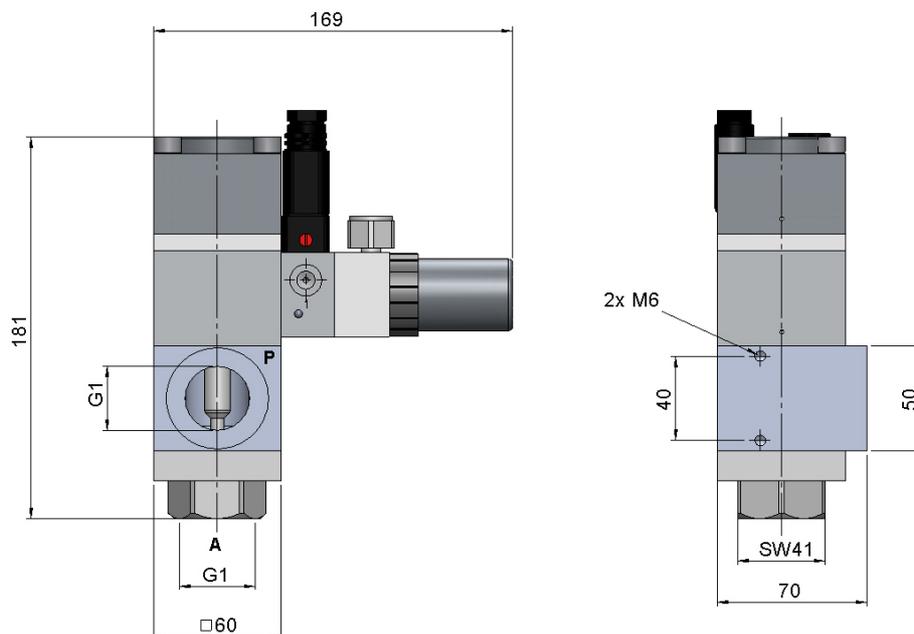
Bauart	manuelle stufenlose Druckregelung mit Pilotventil zur Schließfunktion	design	manual stepless pressure reducing with pilot valve for closing function
Medien	flüssig – verschmutzt (50µ)	media	liquid – contaminated (50µ)
Nennweite	DN 12	diameter	DN 12
Druckbereich	0 – max. 200bar	pressure range	0 – max. 200bar
Druckregelbereich	AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 - 200bar	control pressure range	AG1: 0 - 100bar, AG2: 0 - 200 bar
Durchfluss	3,75m³/h	flow rate	3,75m³/h
Gehäusewerkstoff	1.4305	body material	AISI 303
Dichtwerkstoff	FKM	seal	FKM
Temperatur	Medium: 0 bis +60°C Umgebung: 0 bis +50°C	temperature	media: 0 up to +60°C ambient: 0 up to +50°C
Anschluss	Muffengewinde G1	connection	threads G1
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach Industriennorm Bauform B, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. industrial norm form B, a.c. operation with rectifier integrated
Anschlussspannung	24V DC, 230V AC, Sonderspannungen	nominal voltage	24V DC, 230V AC, special voltage
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 9,2VA 24V DC: 6W	power consumption	230V 50Hz: 9,2VA 24V DC: 6W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Manometer vorzugsweise oben	mounting	manometer preferably in upright position
Steuerluft	40µ gefiltert, max. 8bar	control air	40µ filtered, max. 8bar

Maßzeichnung
dimensional drawing

Ausführung mit Einfachkolben (AG1)
version with single piston (AG1)



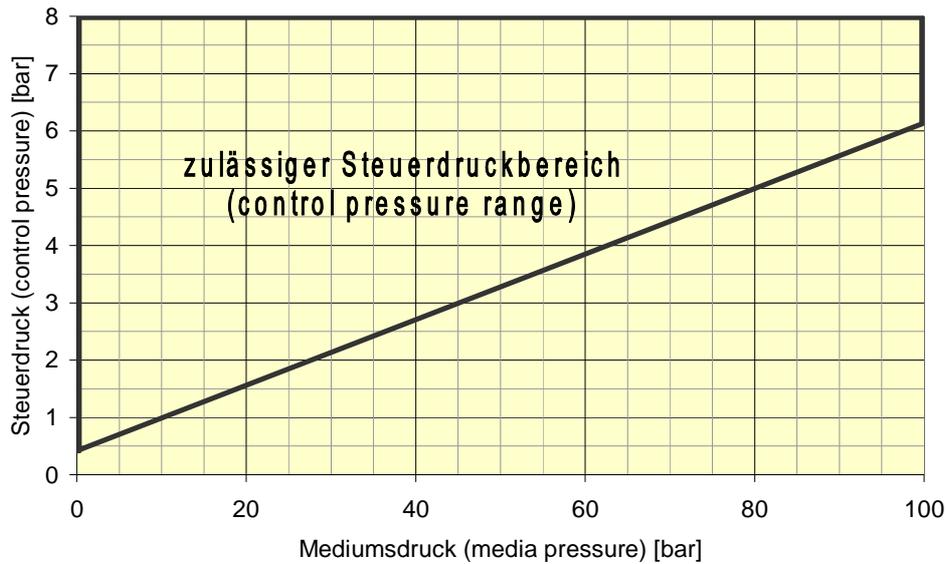
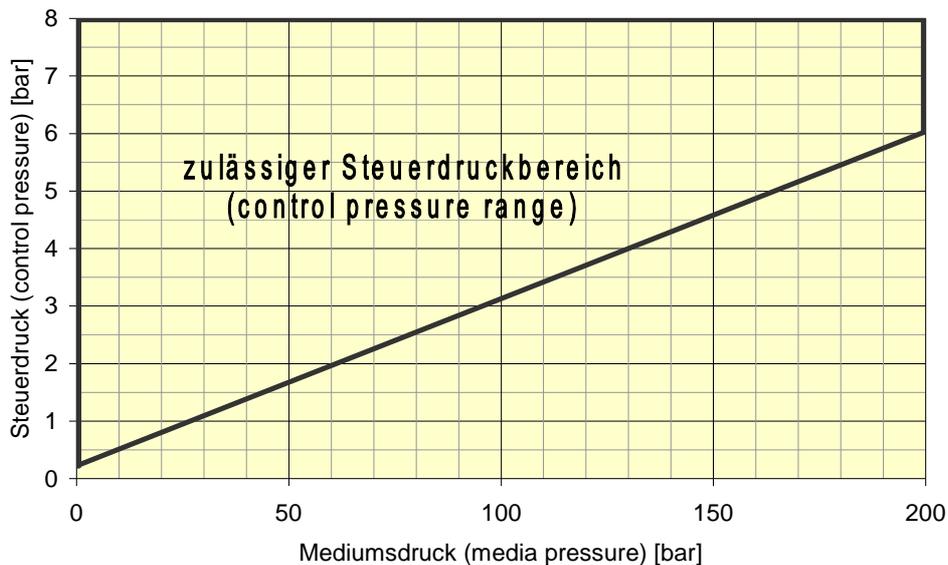
Ausführung mit Doppelkolben (AG2)
version with double piston (AG2)



Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* · Stand / *stand*: 07/2012

RSG Regel- und Steuergeräte GmbH

Klingenweg 1 · D-74653 Ingelfingen · ☎ +49 (0) 7940/9310-0 · 📠 +49 (0) 7940/9310-60 · www.rsg-top.de · info@rsg-top.de

Steuerdruck-Diagramm AG1 (control pressure diagram)**Steuerdruck-Diagramm AG2 (control pressure diagram)**

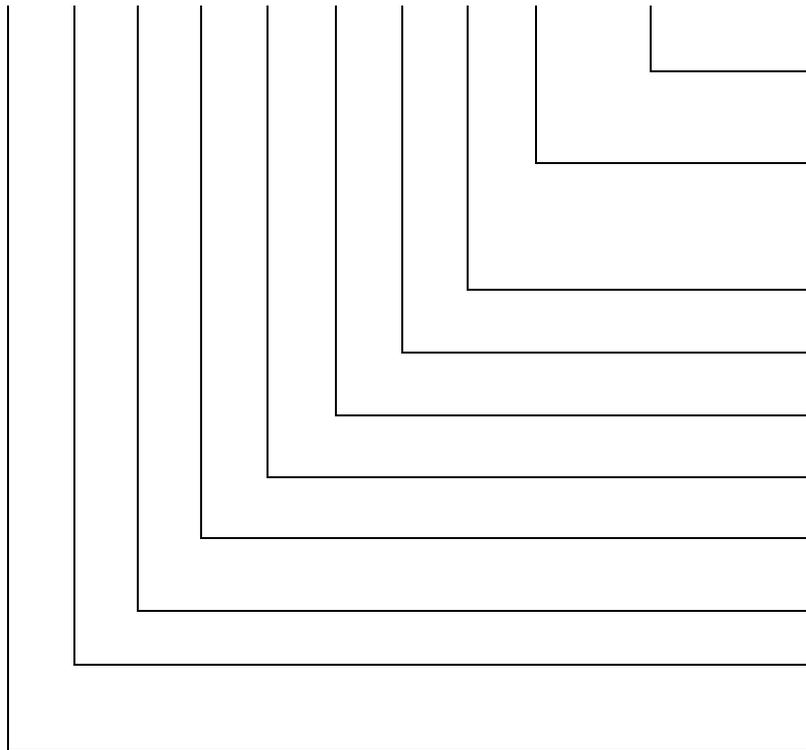
Druckminderventil pressure reducing valve

Baureihe 786-P Type 786-P

Typenschlüssel type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:

786 P 00 00 /12/ V2 G1 E 2400 - AG 2



Antriebsgröße / actuator size

AG1: bis max. 100bar

AG2: bis max. 200bar

Anschlussspannung / voltage

2400 = 24V DC

23050 = 230V 50Hz

Sonderspannung auf Anfrage
special voltage on request

Dichtung / seal

F = FKM

Anschluss / connection

G1 = G1

Werkstoff / material

V2 = 1.4305 / AISI 303

Nennweite / diameter

12 = DN 12

Elektrische Option / electrical option

00 = ohne Option / without option

Mechanische Option / mechanical option

00 = ohne Option / without option

Ansteuerung / control

P = Pilotventil zur Schließfunktion /
pilot valve for closing function

Baureihe / type

786

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.

We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.