ZIMMER Since 1958 Automation

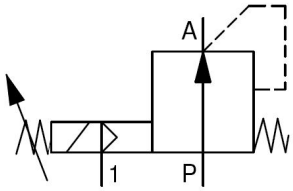
Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

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 - 100 bar, AG2: 0-200bar	***control pressure range***	*AG1: 0 - 100 bar, 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 Industrienorm 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 gefiltered, max. 8bar*

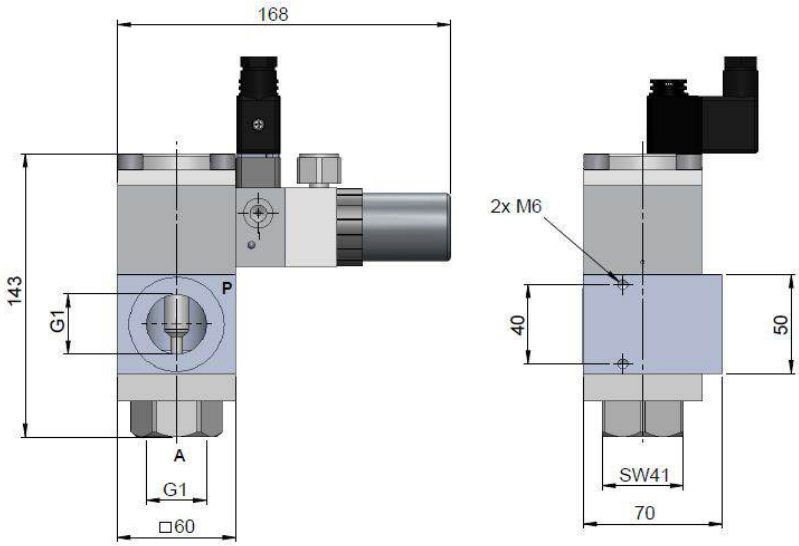
Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

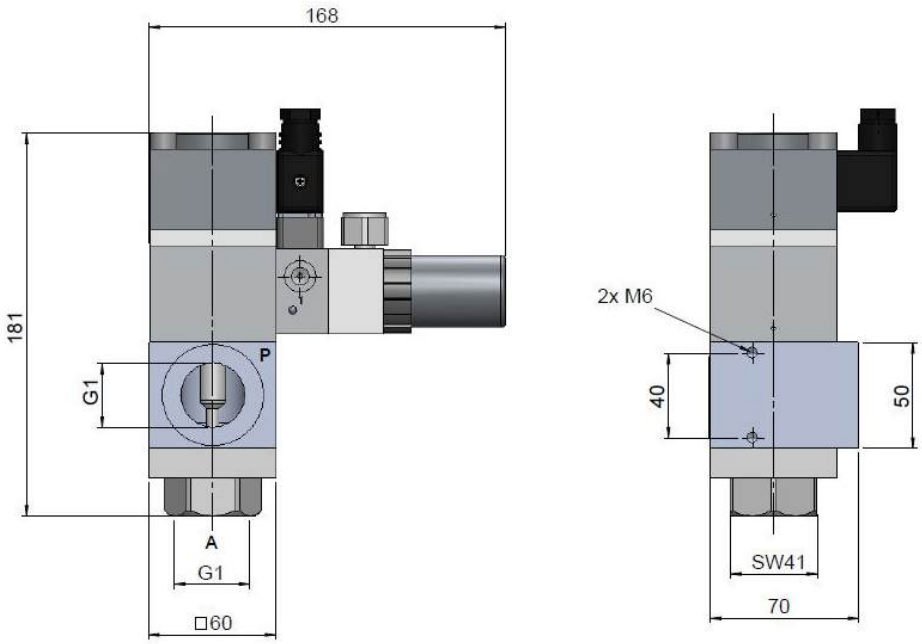
☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

Maßzeichnung
dimensional drawing

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



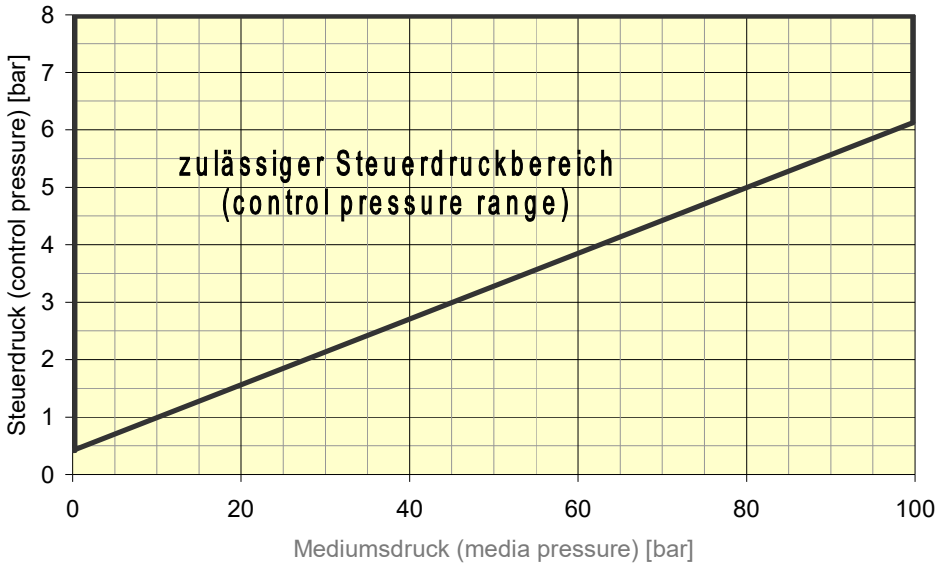
Ausführung mit Doppelkolben (AG2)
version with double piston (AG2)



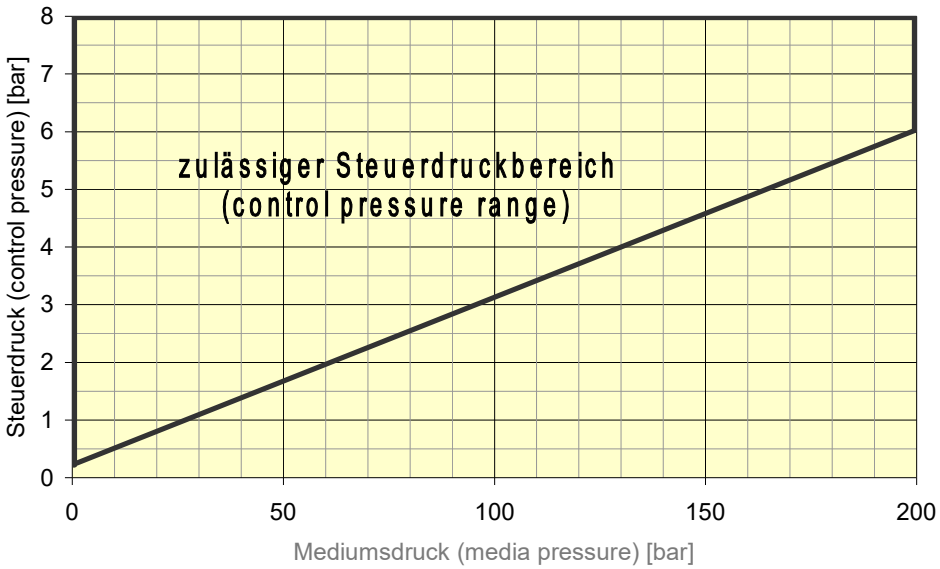
Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

Steuerdruck-Diagramm AG1 *(control pressure diagram)*



Steuerdruck-Diagramm AG2 *(control pressure diagram)*



Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

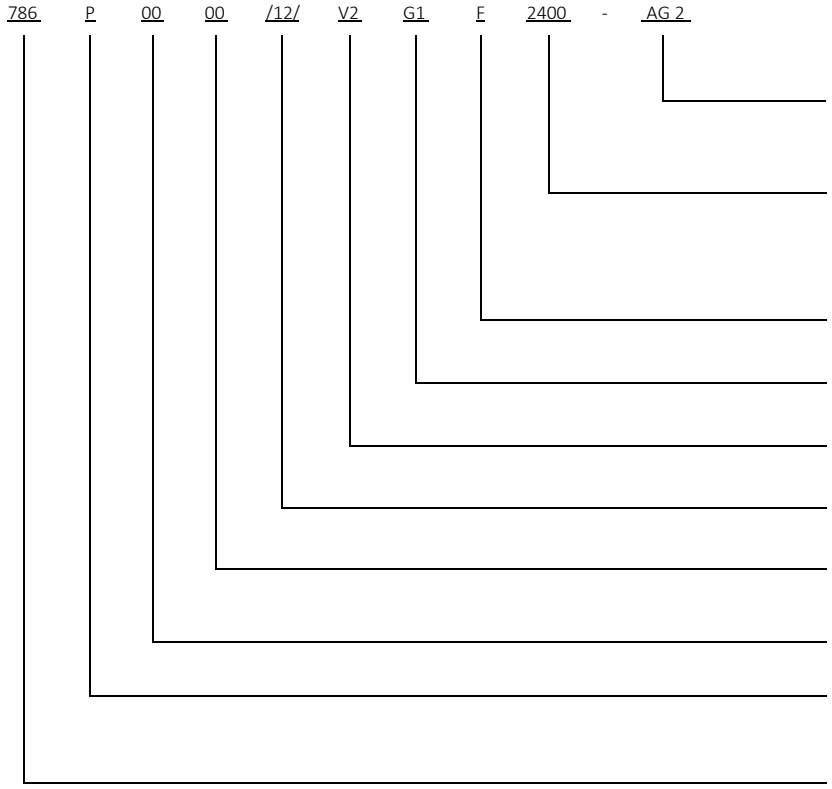
☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

Druckminderventil
pressure reducing valve

Baureihe 786 -P
Type 786 -P

Typenschlüssel
type code

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



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.

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com