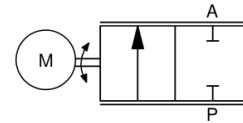


2/2-Wege Stellsregelventil 2/2-way proportional valve

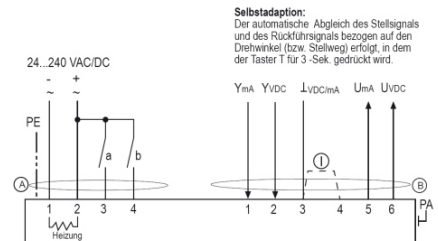
Baureihe 788 - 20
Type 788 - 20

elektromotorisch gesteuert
electromotive controlled

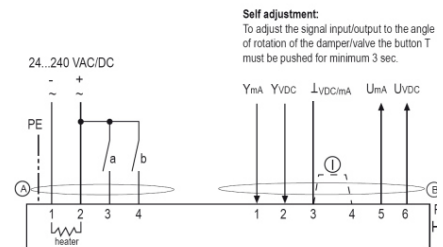
**Elektromotorisches Stellsregelventil
mit Handnotverstellung und mechanischer Stellsanzeige**
electromotive controlled proportional valve with manual
override and position indicator



Elektrischer Anschluss / electrical connection



Funktion und Zwangssteuerung:
- a geschlossen, Zwangs Auf (Zu) - je nach links/rechts Montage des Antriebs
- b geschlossen, Zwangs Zu (Auf) - je nach links/rechts Montage des Antriebs



Function of switch a and b:
- a closed, On (Off) - in acc. to left/right mounting of the actuator
- b closed, Off (On) - in acc. to left/right mounting of the actuator

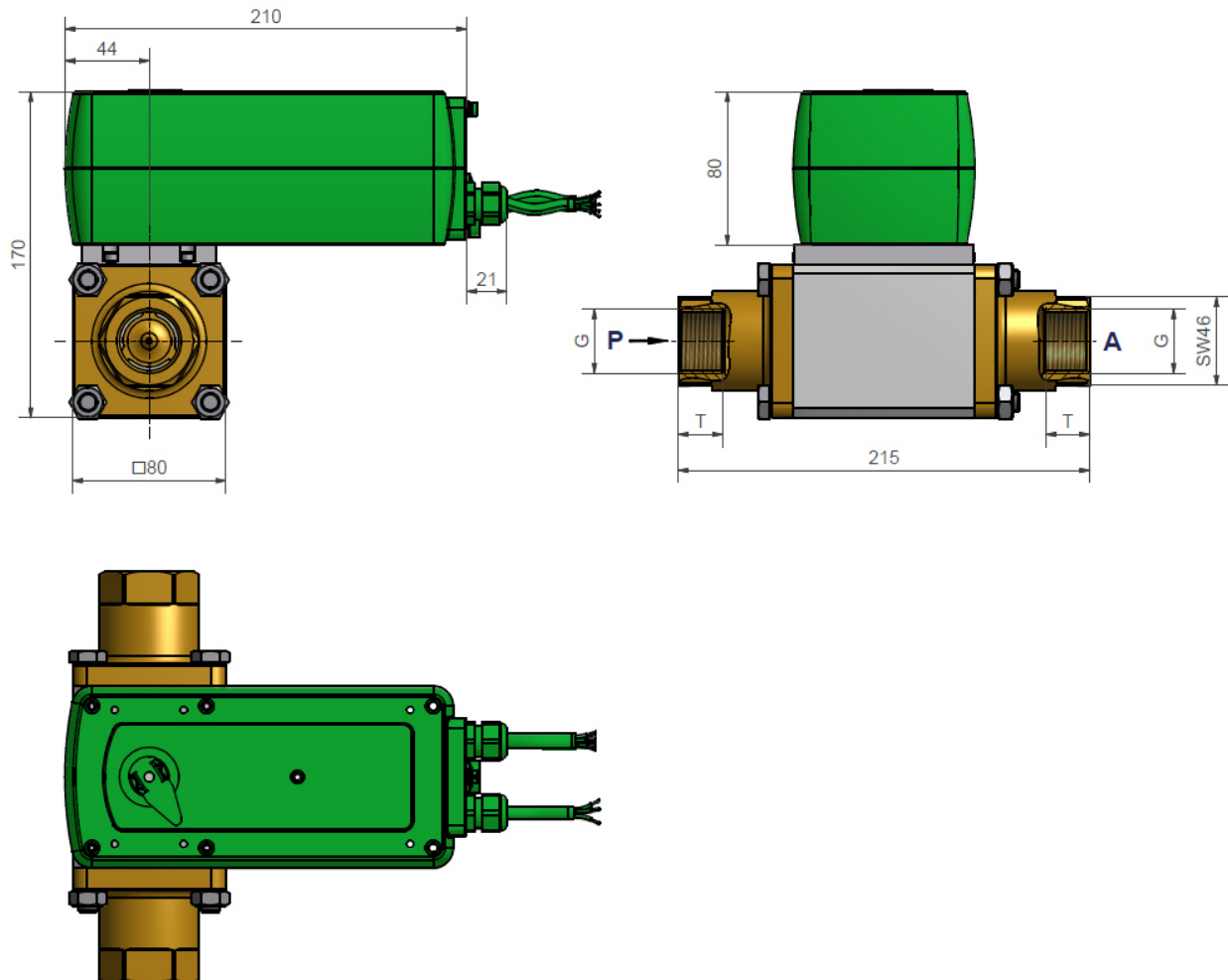
Bauart	stufenlose Positionsregelung	design	<i>stepless position regulation</i>
Medien	flüssig – gasförmig - hochviskos (50µ)	media	<i>liquid – gaseous - highly viscous (50µ)</i>
Nennweite	DN 20	diameter	<i>DN 20</i>
Druckbereich	0 – max. 120bar	pressure range	<i>0 – max. 120bar</i>
Dichtwerkstoff	statisch: FKM dynamisch: FKM, PTFE Sitzdichtung: PTFE	seal	static: FKM dynamic: FKM, PTFE seat seal: PTFE
Gehäusewerkstoff	1.4305	body material	<i>AISI 303</i>
Temperatur	Medium: -20 bis +80°C Umgebung: -40 bis +50°C	temperature	medium: -20 up to +80°C ambient: -40 up to +50°C
Anschluss	Muffengewinde G1/2, G3/4, G1	connection	<i>threads G1/2, G3/4, G1</i>
Elektr. Anschluss	2x Anschlusskabel 1m lang	electr. connection	<i>2x connector cable 1m long</i>
Anschlussspannung	24V – 230V DC / AC (50 – 60Hz)	nominal voltage	<i>24V – 230V DC / AC (50 – 60Hz)</i>
Spannungstoleranz	+15% / -20%	volt age tolerance	<i>+15% / -20%</i>
Leistungsaufnahme	ca. 20W (40W peak)	power consumption	<i>ca. 20W (40W peak)</i>
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	<i>100% ED</i>
Schutzart	IP 65	protection class	<i>IP 65</i>
Steuersignal	0 – 10V@10KΩ, 4 – 20mA @100Ω, 3-Pkt.	control signal	<i>0 – 10V@10KΩ, 4 – 20mA@100Ω, 3-point</i>
Rückführsignal	0 – 10V, 4 – 20mA	feedback signal	<i>0 – 10V, 4 – 20mA</i>
Optionen	Ex-Schutz, Federrücklauf	options	<i>explosion-proof, spring return</i>

2/2-Wege Stellungsregelventil 2/2-way proportional valve

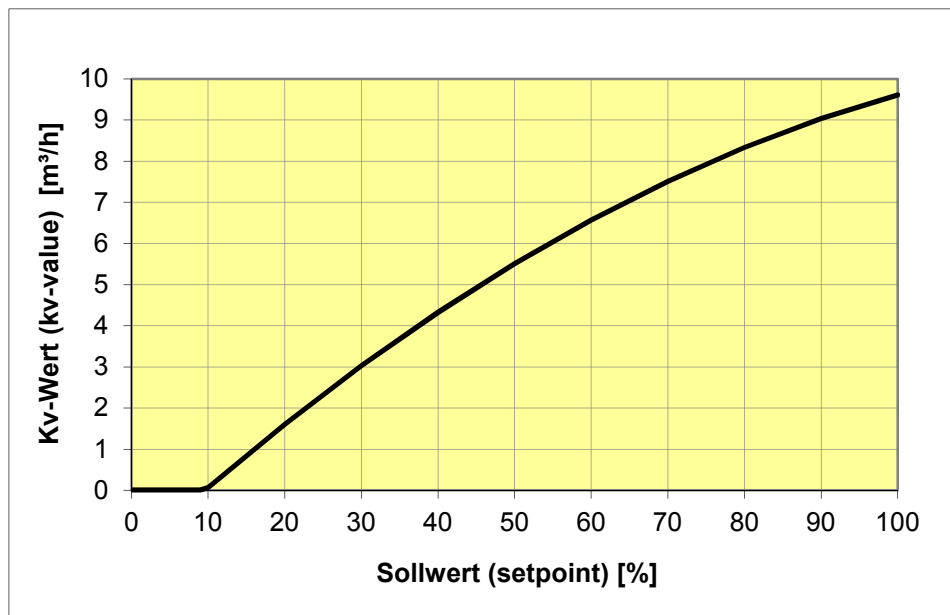
Baureihe 788 - 20
Type 788 - 20

Maßzeichnung dimensional drawing

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Stellzeit ZU - AUF (einstellbar) operating time shut - open (selectable) [sec]	K _v -Wert flow rate [m³/h]	Gewicht weight [kg]
20	0 – 120	7,5/15/30/60/120	9,4	7,5

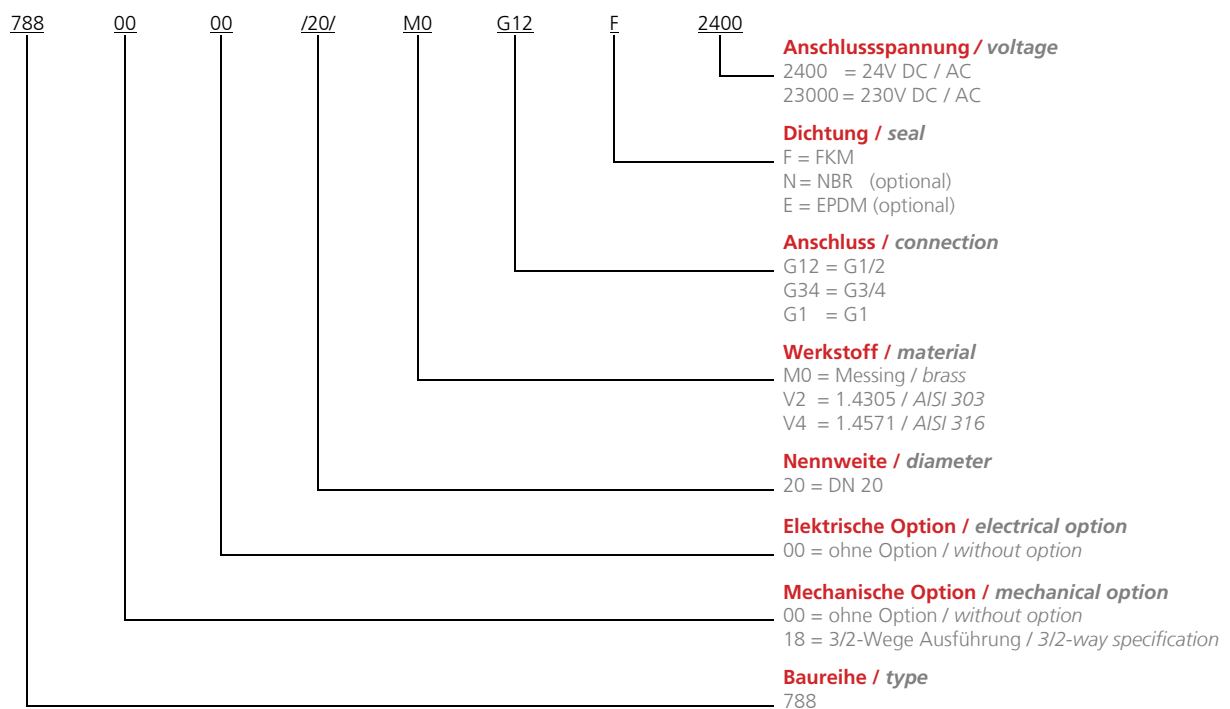


Anschluss G	Gewindetiefe T
Connection G	thread depth
	[mm]
1/2	23
3/4	23
1	23



Typenschlüssel type code

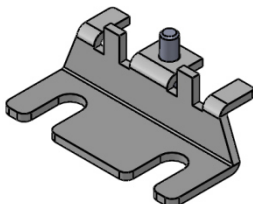
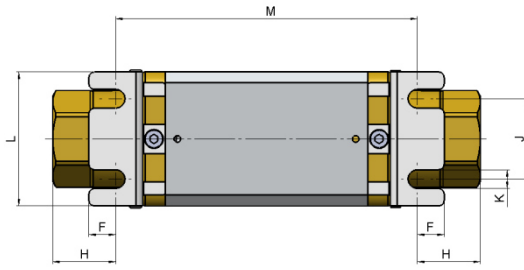
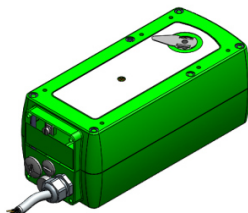
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



2/2-Wege Stellungsregelventil 2/2-way proportional valve

Baureihe 788 - 20
Type 788 - 20

Zubehör accessories

	Haltewinkel mounting brackets mechanische Option = 15 mechanical option = 15	 <table><tr><th>DN</th><th>F</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th></tr><tr><th>[mm]</th><th>[mm]</th><th>[mm]</th><th>[mm]</th><th>[mm]</th><th>[mm]</th><th>[mm]</th></tr><tr><td>20</td><td>15,3</td><td>33,5</td><td>50</td><td>7</td><td>80</td><td>149</td></tr></table>	DN	F	H	J	K	L	M	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	20	15,3	33,5	50	7	80	149
DN	F	H	J	K	L	M																	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]																	
20	15,3	33,5	50	7	80	149																	
	Sonderschutzart explosion proof II 2G EEx d ia IIC T6/T5 II 2D IP66 T80°C elektrische Option = 13 electrical option = 13																						
	Federrücklauf spring return elektrische Option = 14 electrical option = 14																						

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