

# Druck/Temperatureinsatzgrenze nach DIN 2401

## Pressure/Temperature Rating acc. to DIN 2401

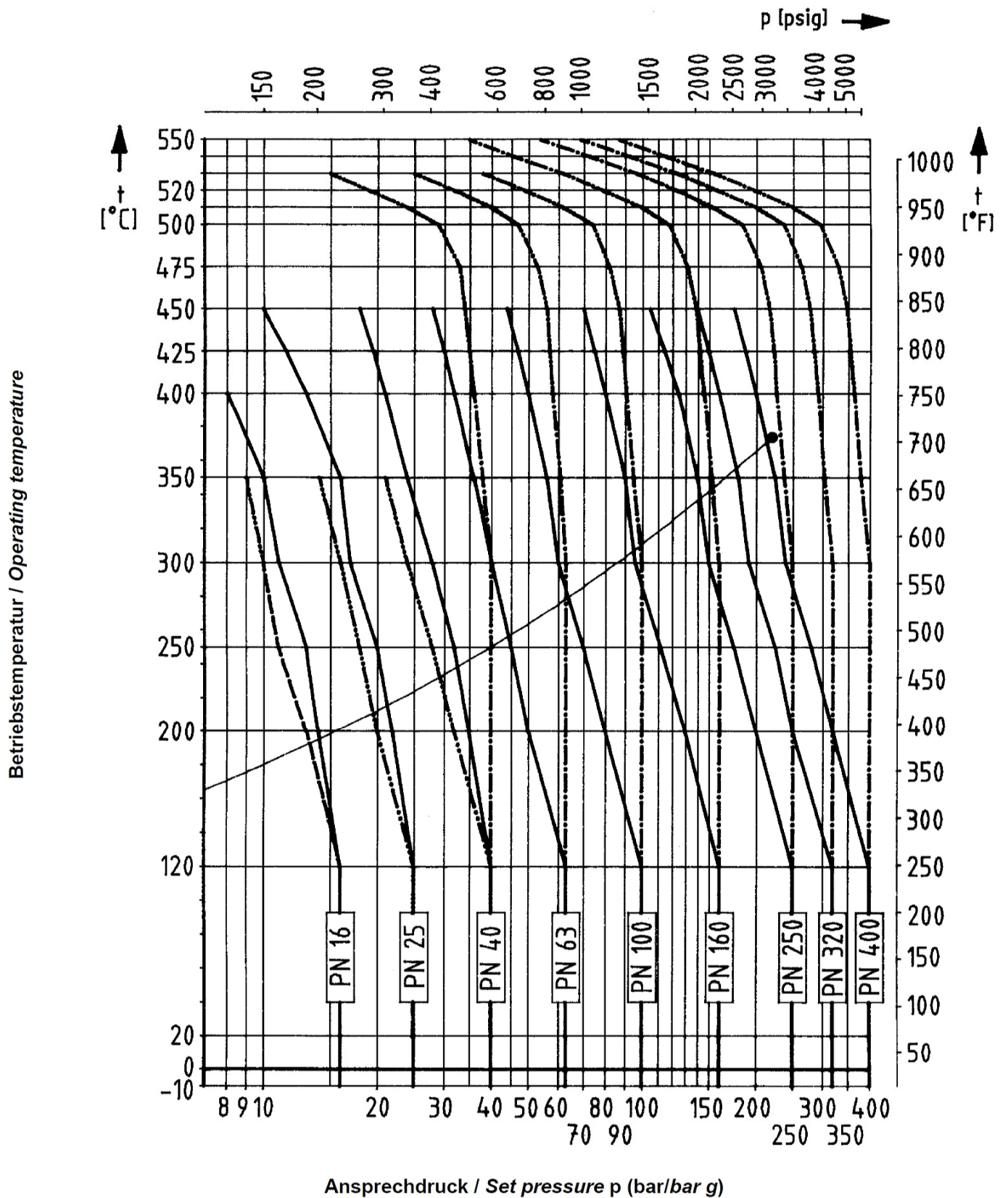
### DIN 2401, Blatt 2 (1.66) Auszug / Extract

Gehäusewerkstoff <i>Body Material</i>		Nenndruck <i>Nom. Pressure</i>	Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Temperatur [°C] <i>Permissible operating pressure [bar g] at temperature [°C]</i>														
			-10 °C +120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	425 °C	450 °C	475 °C	500 °C	510 °C	520 °C	530 °C	540 °C	550 °C
GG 25	0.6025	PN 16	16	13	11	10											
GGG-40.3	0.7043	PN 16	16	13	11	10	(9)										
		PN 25	25	20	18	16	(14)										
		PN 40	40	32	28	24	(21)										
GP 240 GH	1.0619	PN 16	16	14	13	11	10	8		(6)							
		PN 25	25	22	20	17	16	13		(10)							
		PN 40	40	35	32	28	24	21		(18)							
C 22.8	1.0460	PN 63	63	50	45	40	36	32	(30)	(28)							
		PN 100	100	80	70	60	56	50	(48)	(46)							
St 35.8	1.0305	PN 160	160	130	112	96	90	80	(75)	(70)							
		PN 250	250	200	175	150	140	125		(110)							
		PN 320	320	250	225	192	180	160	(150)	(140)							
S 355J2G3	1.0570	PN 400	400	320	280	240	225	200		(175)							
		PN 40				40	38	36	35	34	33	29	24	19	15		
		PN 63				63	61	58	57	56	53	47	40	32	25		
G17 CrMo 5-5	1.7357	PN 100				100	95	91	89	87	82	74	62	49	38		
		PN 160				160	153	146	142	139	132	118	100	79	62	46	35
		PN 250				250	238	227	223	217	206	184	154	124	97	73	54
13 CrMo 4-5	1.7335	PN 320				320	304	292	285	278	264	237	200	158	124	93	69
		PN 400				400	380	364	356	348	330	295	250	198	155	116	87



# Druck-/Temperatureinsatzgrenze nach DIN 2401

## Pressure/Teperature Rating acc. to DN 2401



- G17 CrMo 5-5, 13 CrMo 4-5
- GP 240 GH, C 22.8
- (t > 400 °C: nach/acc. DIN EN 10213-2)
- GGG 40.3
- GG 25
- Sattdampflinie (kritischer Punkt: 374,15 °C/221,2 bar)
- Saturated steam (critical point: 705,47 °F/3207,4 psig)