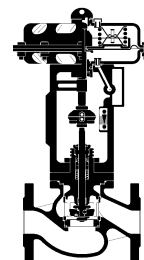


Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

Allgemeine Daten

Baureihe	6N
Nennweite DN /NPS	125 - 700 / 5" – 28" (1)
Nenndruck PN / ANSI	10 - 63 / Class 150 - 600
Kennlinie	gleichprozentig oder linear
Stellverhältnis	40:1
Kegelführung	spindelgeführt, optional: in den Sitz integrierte doppelte Führung (nachrüstbar)
Sitzleckage	metallisch dichtend: IEC 50534-4 Leckrate IV (0,01% des kvs-Wertes); optional Leckrate V metallisch dichtend, IEC 50534-4 Leckrate VI weichdichtend
Faltenbalgabdichtung (optional)	nahtlos, doppelwandig aus Werkstoff 1.4571, optional aus Hastelloy und anderen Materialien
Heizmantel (optional)	Anschlüsse DN 15 PN 40 (1/2" ANSI 300) Flansche
Tiefenausführung (optional)	Bis -196°C

Werkstoffe

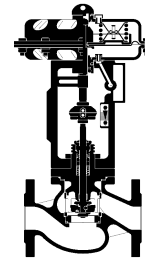
Gehäusewerkstoff	EN	für Temperaturen	ASTM	für Temperaturen
	1.0619 GP240GH*	-29 bis 400°C	A 216 WCB*	-29°C bis 425°C
	1.4408 G-X 5 CrNiMo 19 11 2*	-196 bis 400°C	A 351 CF8M*	-196°C bis 400°C
	1.6220 G20Mn5	-40 bis 400°C	A 352 LCB	-50°C bis 400°C
	1.7357 G17CrMo5-5	-10 bis 530°C	A 217 WC6	-29°C bis 530°C
	1.7379 G17CrMo9-10	-10 bis 600°C	A 217 WC9	-29°C bis 595°C
	1.4931 G X 22 CrMoV 12 1	-10 bis 600°C	A 217 C12A	-29°C bis 650°C
Deckelflansch Werkstoff	aus gleichem Werkstoff wie Gehäuse jedoch mit Stopfbuchshülse aus 1.4571 (AISI 316TI)			

Innengarnitur Werkstoff					
Werkstoff Nr.	Parabolkegel P1	Lochkegel L1	Sitz	Sitzdichtung	max. zulässige Mediumtemperatur
1	1.4122*	1.4122 *	1.4021* (2)	metallisch	gem. Spindelabdichtung
2	1.4571	1.4571	1.4571 (2)	metallisch	gem. Spindelabdichtung
3	1.4112 gehärtet	1.4112 gehärtet	1.4112 gehärtet	metallisch	gem. Spindelabdichtung
4	-	1.4308/1.4122 (3)	1.4021	metallisch	gem. Spindelabdichtung
5	-	1.4408/1.4571 (3)	1.4571	metallisch	gem. Spindelabdichtung
6	1.4122*	1.4122	1.4021 (2)	PTFE/FKM	-50 ~ 160°C
7	1.4122*	1.4122	1.4021 (2)	PTFE/EPDM	-50 ~ 140°C
8	1.4122*	1.4122	1.4021 (2)	PTFE	-196 ~ 180°C

- (1) Nennweite DN800 / 32" auf Anfrage
 (2) Bei Ausführung mit Lochkegel ist der Sitz nitriert
 (3) Ab Nennweite DN250 / 10" steht die Variante Lochkegel aus Guss zur Verfügung

* Standardausführung

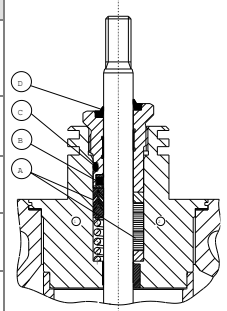
Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

Zulässiger Temperaturbereich für Spindelabdichtungen

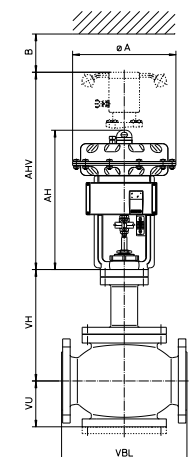
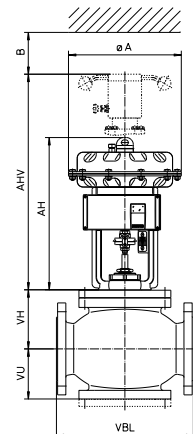
Dichtungsart	Dichtung (Pos. A)	Profiling (Pos. B)	O-Ring (Pos. C)	Abstreifring (Pos. D)	Mediumtemperatur	Deckelflansch	Bemerkung
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	EPDM (FKM)	EPDM	NBR	-25 ~ 180 (200)°C (≤ PN 63)	Standard	vorgespannt mit Edelstahlfeder
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	FKM	FKM	NBR	-20 ~ 200°C (≤ PN 63)	Standard	selbstnachstellend mit Edelstahlfeder
nachstellbar	PTFE Flechtpackung	-	-	NBR	-196 ~ 250°C	Standard Kühlrippen	manuell nachstellbar
nachstellbar	verstärkt Grafit/ Inconel	-	-	NBR	-29 ~ 400°C	Standard Kühlrippen	manuell nachstellbar
nachstellbar	Reingrafit	-	-	NBR	-29 ~ 530°C	Standard Kühlrippen	manuell nachstellbar
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	EPDM	EPDM	NBR	-196 ~ 200°C (≤ PN 63)	Isoliersäule	Tieftemperatur
Faltenbalg 1.4571 oder Hastelloy C	PTFE V-Ring	EPDM (FKM)	EPDM (FKM)	NBR	-100 ~ 500°C	Faltenbalg	selbstnachstellend mit Edelstahlfeder



Maße und Gewichte

Abmessungen (in mm) für Ventile mit Flanschen nach DIN EN 1092-1 bzw. ANSI Class 150/300/600 RF/RTJ

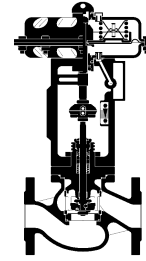
Ventil Typ	DN ANSI NPS	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700		
		5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	28"		
6N	VBL PN10-PN40	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450	1650		
	VBL PN63	500	550	650	775	900	1025	1150	-	-	-		
	VBL Class 150 RF	400	451	543	673	737	889	1016	1250	1450	1650		
	VBL Class 150 RTJ	-	463	556	686	749	902	1029	-	-	-		
	VBL Class 300 RF	420	473	568	708	775	927	1057	1250	1450	1650		
	VBL Class 300 RTJ	-	489	584	724	791	943	1073	-	-	-		
	VBL Class 600 RF	-	508	610	752	819	972	1108	-	-	-		
	VBL Class 600 RTJ	-	511	613	755	822	975	1111	-	-	-		
	VH	DEK1/7	255	260	295	360	395	465	520	600	725	890	
DEK2		355	355	410	510	545	615	670	-	-	-		
DEK3/8		355	355	410	510	545	615	670	900	1025	(1)		
DEK4		570	575	605	975	1080	1145	(1)	(1)	(1)	(1)		
DEK5		auf Anfrage											
VU	150	190	240	305	335	395	445	540	680	750			
Antrieb Typ	ØA	MFIII	400										
		UV	530										
		MA.60	598										
		814					700						
	AH	MFIII	625										
		UV	1006			1135		1175					
		MA.60	max. 1340										
		814					1430						
	AHV	MFIII	888										
		UV	1301			1430		1475					
		B	200			340			440			440	480
	Gewicht * ca. kg	MFIII	170	200	300								
		UV	210	240	340	530	830	1160	1460				
		MA.60		330	390	600	1000	1300	1770				
		814								2600	3700	4600	



* Gewichte: Ventil mit Antrieb ohne Handrad mit Standard-Deckelflansch

(1) auf Anfrage

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

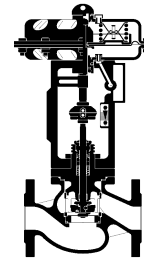
Standard Kvs/ cvs Baureihe 6N

DN	Sitz-Ø (mm)	Kennlinie	Kvs [m³/h]		Cv [gal/min]	
			Parabolkegel	Lochkegel	Parabolkegel	Lochkegel
125 5"	80	= %	100	100	117	117
		linear				
	100	= %	160	160	187	187
		linear				
	113	= %	260	240	304	281
		linear		260		304
150 6"	100	= %	160	160	187	187
		linear				
	113	= %	260	240	304	281
		linear		260		304
	143	= %	380	320	445	374
		linear		380		445
200 8"	113	= %	260	240	304	281
		linear		260		304
	143	= %	380	320	445	374
		linear		380		445
	198	= %	600	380	702	445
		linear		600		702
250 10"	143	= %	380	320	445	374
		linear		380		445
	198	= %	600	380	702	445
		linear		600		702
	220	= %	900	600	1053	702
		linear		900		1053
300 12"	198	= %	600	380	702	445
		linear		600		702
	220	= %	900	600	1053	702
		linear		900		1053
	282	= %	1300	900	1521	1053
		linear		1300		1521
350 14"	220	= %	900	600	1053	702
		linear		900		1053
	282	= %	1300	900	1521	1053
		linear		1300		1521
	313	= %	1800	1000	2106	1170
		linear		1800		2106
400 16"	282	= %	1300	900	1521	1053
		linear		1300		1521
	313	= %	1800	1000	2106	1170
		linear		1800		2106
	400	= %	2500	1400	2925	1638
		linear		2500		2925

DN	Sitz-Ø (mm)	Kennlinie	Kvs [m³/h]		Cv [gal/min]	
			Kolbenkegel	Lochkegel	Kolbenkegel	Lochkegel
500 20"	400	= %	2500	1400	2925	1638
		linear		2500		2925
	500	= %	4000	3000	4680	3510
		linear		4000		4680
600 24"	600	= %	6000	3500	7020	4095
		linear		6000		7020
700 28"	695	linear	7000	7000	8155	8155

Weitere Kvs-Werte auf Anfrage

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

Maximal zulässiger Differenzdruck (Geschlossenstellung) in bar
(PTFE V-Ring Packung, Leckageklasse IV, nicht entlastet¹⁾, Strömung gegen Schließrichtung)

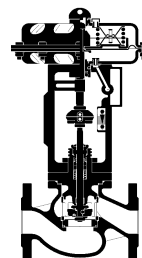
Für Ventile mit DEK1 ohne Entlastung Antrieb Baureihe 812 MFIII-60 (Mehrfederantrieb)		Luft öffnet / Feder schließt Anzahl der Federn				Luft schließt / Feder öffnet Anzahl der Federn				
		3	6	9	12	3	3	3	6	6
DN	Sitz-Ø (mm)	bar								
							Min. Stelldruck [bar]			
		3,0	4,5	6,0	4,5	6,0				
125 5"	80	3,8	12,7	16,3	19,9	23,8	43,2	63,0	34,8	54,1
	100	2,1	7,8	10,1	12,4	14,9	27,3	40,1	21,9	34,3
	113	1,4	5,9	7,7	9,5	11,5	21,2	31,2	17,0	26,7
150 6"	100	2,0	7,8	10,1	12,4	14,9	27,2	40,0	21,9	34,3
	113	1,4	5,9	7,7	9,5	11,5	21,2	31,2	17,0	26,6
	143	-	3,4	4,5	5,7	6,9	12,9	19,2	10,3	16,4
200 8"	143	-	3,4	4,5	5,6	6,9	12,9	19,2	10,3	16,3
	172	-	2,2	2,9	3,7	4,6	8,8	13,1	6,9	11,1
	198	-	1,5	2,1	2,7	3,3	6,5	9,7	5,1	8,3

Für Ventile mit DEK1 ohne Entlastung Antrieb Baureihe 811 UV-60 (Einfederantrieb, einstellbar)		Luft öffnet / Feder schließt				Luft schließt / Feder öffnet				
		Feder standard		Feder verstärkt		Feder standard			Feder verstärkt	
DN	Sitz-Ø (mm)	Min.	Max.	Min.	Max.	Min. Stelldruck [bar]				
		bar	bar	bar	bar	3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
125 5"	80	-	20,1	-	38,9	49,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	100	-	12,5	-	24,5	31,0	55,7	63,0	43,4	63,0
	113	-	9,6	-	19,0	24,1	43,5	62,9	33,8	53,2
150 6"	100	-	12,5	-	24,5	31,0	55,7	63,0	43,3	63,0
	113	-	9,6	-	19,0	24,1	43,4	62,8	33,8	53,1
	143	-	5,7	-	11,6	14,8	26,9	39,0	20,8	32,9
200 8"	143	-	5,7	-	11,6	14,7	26,8	38,9	20,8	32,9
	172	-	3,8	-	7,8	10,0	18,4	26,7	14,2	22,6
	198	-	2,7	-	5,8	7,4	13,7	20,1	10,6	16,9

Für Ventile mit DEK7 mit Entlastung* Antrieb Baureihe 812 MFIII-60 (Mehrfederantrieb)		Luft öffnet / Feder schließt Anzahl der Federn				Luft schließt / Feder öffnet Anzahl der Federn				
		3	6	9	12	3	3	3	6	6
DN	Sitz-Ø (mm)	bar								
							Min. Stelldruck [bar]			
		3,0	4,5	6,0	4,5	6,0				
125 5"	100	35,1	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	113	29,3	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
150 6"	113	25,8	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	143	12,3	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
200 8"	172	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	198	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0

*Kolbenringe oder Quad – Ring

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

Für Ventile mit DEK7 mit Entlastung* Antrieb Baureihe 811 UV-100 (Einfederantrieb, einstellbar)		Luft öffnet / Feder schließt				Luft schließt / Feder öffnet				
		Feder standard		Feder verstärkt		Feder standard		Feder verstärkt		
		Min. bar	Max. bar	Min. bar	Max. bar	Min. Stelldruck [bar]				
DN	Sitz-Ø (mm)					3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
250	198	-	20,9	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
10"	220	-	16,5	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
300	220	-	12,0	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
12"	282	-	-	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
350	282	-	-	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
14"	313	-	-	-	61,6	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0

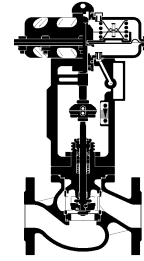
Für Ventile mit DEK7 mit Entlastung* Antrieb Baureihe 811 UV-120 (Einfederantrieb, einstellbar)		Luft öffnet / Feder schließt				Luft schließt / Feder öffnet				
		Feder standard		Feder verstärkt		Feder standard		Feder verstärkt		
		Min. bar	Max. bar	Min. bar	Max. bar	Min. Stelldruck [bar]				
DN	Sitz-Ø (mm)					3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
400	313	-	-	-	2,4	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
16"	400	-	-	-	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0

* Kolbenringe oder Quad – Ring

¹⁾ Für größere Differenzdrücke ist eine Entlastung nötig. Mit Entlastung sind Differenzdrücke, in der Regel bis zum Auslegungsdruck, möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Für Ventile mit DEK1 ohne Entlastung Antrieb Baureihe MA60.. (Mehrfederantrieb)			Luft öffnet / Feder schließt Anzahl der Federn				Luft schließt / Feder öffnet Anzahl der Federn								
			2	4	6	8	2	2	2	4	4				
DN	MA 60..	Sitz-Ø (mm)	bar								Min. Stelldruck [bar]				
										3,0	4,5	6,0	4,5	6,0	
125	D6	80	18,0	41,2	63,0	63,0	62,8	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
	D6	100	11,2	26,0	40,8	55,7	39,8	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
5"	D6	113	8,6	20,2	31,8	43,4	31,0	53,7	63,0	49,9	63,0	63,0	63,0	63,0	
	D6	100	11,1	26,0	40,8	55,6	39,8	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
150	D6	113	8,5	20,2	31,8	43,4	31,0	53,7	63,0	49,9	63,0	63,0	63,0	63,0	
	D6	143	5,1	12,3	19,6	26,8	19,1	33,3	47,4	30,9	45,1	63,0	63,0	63,0	
200	D6	143	5,3	12,6	19,8	27,1	19,3	33,5	47,7	31,1	45,3	63,0	63,0	63,0	
	D6	172	3,5	8,5	13,5	18,5	13,2	23,0	32,8	21,3	31,2	63,0	63,0	63,0	
8"	D6	198	2,4	6,2	9,9	13,7	9,7	17,1	24,5	15,9	23,3	63,0	63,0	63,0	
	D6	172	1,6	5,0	8,4	11,7	10,7	20,1	29,6	13,6	23,1	63,0	63,0	63,0	
250	D6	198	-	3,5	6,1	8,6	7,8	14,9	22,1	10,0	17,1	63,0	63,0	63,0	
	D6	220	-	2,8	4,8	6,9	6,2	12,0	17,8	8,0	13,8	63,0	63,0	63,0	
300	D6	198	-	3,5	6,0	8,6	7,8	14,9	22,1	10,0	17,1	63,0	63,0	63,0	
	D6	220	-	2,8	4,8	6,9	6,2	12,0	17,8	8,0	13,8	63,0	63,0	63,0	
12"	D6	282	-	1,5	2,8	4,0	3,6	7,2	10,7	4,7	8,3	63,0	63,0	63,0	
	D6	220	-	2,7	4,8	6,9	6,2	12,0	17,8	8,0	13,8	63,0	63,0	63,0	
350	D6	282	-	1,5	2,8	4,0	3,6	7,2	10,7	4,7	8,2	63,0	63,0	63,0	
	D6	313	-	1,2	2,2	3,2	2,9	5,8	8,6	3,8	6,6	63,0	63,0	63,0	
400	C6	282	-	2,0	3,5	5,1	4,0	7,5	11,0	5,4	9,0	63,0	63,0	63,0	
	C6	313	-	1,6	2,8	4,1	3,2	6,0	8,9	4,4	7,2	63,0	63,0	63,0	
16"	C6	400	-	-	1,6	2,4	1,8	3,6	5,3	2,6	4,3	63,0	63,0	63,0	

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®

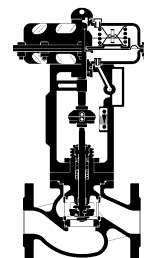


TD_6N

Für Ventile mit DEK7 mit Entlastung Antrieb Baureihe MA60... (Mehrfederantrieb)			Luft öffnet / Feder schließt Anzahl der Federn				Luft schließt / Feder öffnet Anzahl der Federn				
			2	4	6	8	2	2	2	4	4
DN	MA 60..	Sitz-Ø (mm)	bar				Min. Stelldruck [bar]				
							3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
250 10"	D6	198	24,7	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	D6	220	20,3	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
300 12"	D6	220	15,9	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	D6	282	3,5	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
350 14"	D6	282	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	D6	313	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
400 16"	C6	313	11,1	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
	C6	400	-	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0

Ventile mit DEK7 mit Entlastung Antrieb Baureihe 814 (Kolbenantrieb)			Luft öffnet / Feder schließt Anzahl der Federn		Luft schließt / Feder öffnet Anzahl der Federn				
			1	2	1	1	1	2	2
DN	Antriebsgröße	Sitz-Ø (mm)	bar		Min. Stelldruck □ bar □				
					3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
500 20"	814 180	400	2,5	34,6	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
600 24"	814 200	600	-	10,5	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
700 28"	814 250	695	-	1,3	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_6N

Bestellschlüssel ECOTROL® 6N

0. Betriebsdaten		7. Gehäusewerkstoff ¹⁾		16. Abdichtung Sitz/Kegel ¹⁾	
Medium:		2	1.0619	0	Leckageklasse IV-metallisch
Temp.:	°C	3	1.4408	1	Leckageklasse V (met. Feinstbearb.)
Druck P ₁ :	bar abs	4	1.7357	2	Weichdichtung PTFE/EPDM
Druck P ₂ :	bar abs	5	1.6220	3	Weichdichtung PTFE/FKM
P Design	bar g	6	A216WCB	4	Weichdichtung PTFE/Trapez
T Design	°C	7	A351CF8M	9	andere (gemäß Auftrag)
1. Baureihe		8	A217WC6	17. Distanzrohr ¹⁾	
6N		9	andere (gemäß Auftrag)	0	Standard
2. Deckelflansch		8. Führung ¹⁾		1	LN (Low Noise) ungergelt
1	Standard	0	Schaffführung (Standard)	2	LN geregelt
2	Doppelstopfbuchse	1	Zus. untere Spindelführung im Sitz	9	andere (gemäß Auftrag)
3	Kühlrippen	9	andere (gemäß Auftrag)	18. Lochkorb ¹⁾	
4	Faltenbalg	9. KVs Wert		1	LK1
5	Verlängerung (Isoliersäule)	xxx	gemäß Auftrag	2	LK2
7	Standard mit Entlastung	10. Kennlinie		3	LK3
8	Kühlrippen mit Entlastung	l	linear	4	LK4
9	Sonderausführung gem. Auftrag	g	gleichprozentig	5	SLK1
3. Kegelausführung		m	modifiziert	6	SLK2
P1-P3-P5	Parabolkegel (1-3-5stufig)	s	auf/ zu	9	andere (gemäß Auftrag)
L1-L2-L3	Lochkegel (1-2-3 stufig)	11. Kegel Werkstoff ¹⁾		19. Spindelabdichtung ¹⁾	
S	Schaltkegel	1	1.4571	1	PTFE/V-Ring/EPDM Quadring
K	Kolbenkegel	3	1.4112	2	PTFE/V-Ring/VITON Quadring
4. Nennweite (DN) – DIN/ ANSI		4	1.4122	3	Latty 6118/ETF Inconel
125	DN 125 bzw. ANSI 5"	9	andere (gemäß Auftrag)	4	Grafit 0901
150	DN 150 bzw. ANSI 6"	12. Kegel Verschleißschutz ¹⁾		5	Grafit/PTFE 6226/6232
200	DN 200 bzw. ANSI 8"	0	Standard (ohne)	9	Sonder (gemäß Auftrag)
250	DN 250 bzw. ANSI 10"	1	nitriert	20. Sonderausführung	
300	DN 300 bzw. ANSI 12"	2	gehärtet	0	DIN EN 16668
350	DN 350 bzw. ANSI 14"	3	Dichtkante stellitiert	1	AD2000
400	DN 400 bzw. ANSI 16"	4	komplett stellitiert	2	NACE
500	DN 500 bzw. ANSI 20"	5	kolsterisiert	3	Sauerstoffausführung
600	DN 600 bzw. ANSI 24"	9	andere (gemäß Auftrag)	9	andere (gemäß Auftrag)
700	DN 700 bzw. ANSI 28	13. Entlastung		21. Werkstoffabnahme (drucktragende Teile)	
800	DN 800 bzw. ANSI 32	1	Kolbenring	0	keine
5. Nenndruck (PN)		2	EPDM-Quadring	1	EN 10204-2.1
10	PN 10	3	FKM-Quadring	2	EN 10204-3.1
16	PN 16	5	PTFE federbelastet	3	EN 10204-3.2
40	PN 40	9	andere (gemäß Auftrag)	9	andere (gemäß Auftrag)
63	PN 63	14. Sitz Werkstoff		22. Fertigabnahme	
150	Class 150 nach ANSI B16.10	1	1.4571	0	keine
300	Class 300 nach ANSI B16.10	3	1.4112	1	EN 10204-2.1
600	Class 600 nach ANSI B16.10	4	1.4122	2	EN 10204-2.2
6. Anschlüssen		9	Andere (gemäß Auftrag)	3	EN 10204-3.1
0	Flansche mit Dichtleiste (Standard)	15. Sitz Verschleißschutz		4	EN 10204-3.2
1	Flansche mit Nut	0	standard (ohne)	9	andere (gemäß Auftrag)
2	Flansche mit Feder	1	nitriert		
3	Flansche mit Vor- und Rücksprung	2	gehärtet		
4	Schweißenden	3	Dichtkante stellitiert		
5	Vorschuhenden	4	komplett stellitiert		
7	RTJ	5	kolsterisiert		
9	andere (gemäß Auftrag)	9	andere (gemäß Auftrag)		

¹⁾ nach Kundenspezifikation oder wird vom Hersteller entsprechend Kundenangaben (Medium, Druck, Temperatur usw.) ausgewählt

Beispiel:

6N - 1 - P1 - 150 - 40 - 0 - 2 Stelle 1-7 / Grunddaten

Baureihe 6N - mit Standard-Deckelflansch – einstufiger Parabolkegel - DN150 – PN40 – Flansche EN1092 B1 – Gehäuse 1.0619

0 - 260 - g - 1 - 0 - 0 - 1 - 0 - 0 - 0 - 1 Stelle 8-19 / Innengarnitur

Spindelführung einfach – kvs 260 – gleichprozentig – Kegel aus 1.4571 – kein Verschleißschutz – keine Entlastung – Sitz aus 1.4571 – kein Verschleißschutz – Leckageklasse IV – Distanzrohr Standard – kein Lochkorb – Spindelabdichtung PTFE-V-Ring/EPDM Quadring

0 - 1 - 1 Stelle 20-22 / Ausführung/Prüfungen

Standard-Ausführung – Werkstoffabnahme EN 10204 3.1 - Fertigabnahme EN 10204 3.1