

Použití :

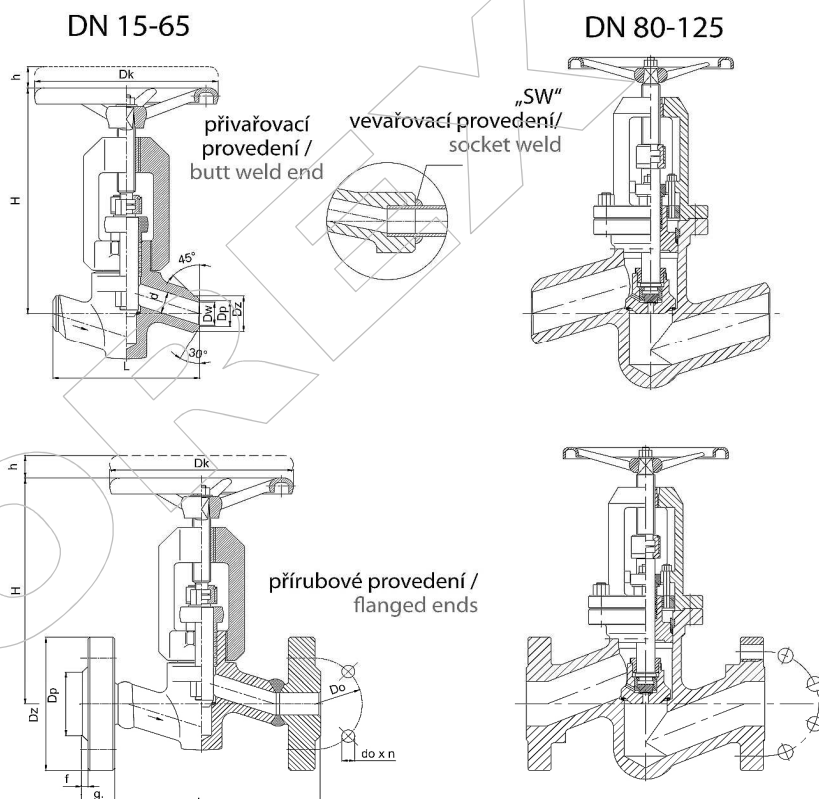
Ventily jsou určeny pro vodu, vodní páru, plyn a jiné pracovní látky. Uplatnění najdou zejména v energetice, v chemickém průmyslu atd... kde jsou kladeny vysoké nároky na funkčnost při vysokých tlacích a teplotách. Ventily je možné dodat i s různými úpravami.

Provozní teploty a tlaky:

t max. podle použitých materiálů
až 600°C (450°C)
p max. podle typu ventilu
250 bar, 320 bar



přírubové EN 1092-1, ISO 7005-1
přivařovací EN 12627


Materiálové provedení

název součásti	materiály				
	Tmax 450°C	Tmax 530°C	Tmax 560°C	Tmax 600°C	Tmax 570°C
těleso	P250GH (1.0460)	16Mo3(1.5415)	13CrMo4-5(1.7335)	10CrMo9 (1.7380)	14MoV6 (1.7715)
víko	DN15-25 13CrMo4-5 (1.7335), DN32-125 G17CrMo5-5 (1.7357)				
vřeteno	X17Cr16-2 (1.4057), X39CrNi17-1 (1.4122), X22CrMoV12-1 (1.4923)				
kuželka	P250GH (1.0460)	16Mo3(1.5415)	13CrMo4-5(1.7335)	10CrMo9 (1.7380)	14MoV6 (1.7715)
těsnící sedlový kroužek	BT9 nebo Stellite 6				
horní vřeteno	X17CrNi16-2 (1.4057), X39CrNi17-1 (1.4122)				
ruční kolo	litina				

Tabulka rozměrů

Přivařovací připojení						H	h	Dk	Přírubové připojení						
DN	přiv.konec	Dz	Dp	DW	L				DZ	Dp	Do	do	n	L	g
15	I	28	19	16	160	235	15	160	130	45	90	18	4	230	26
20	I	34	26,5	23,5	160	250	15	200	150	58	1058	22	4	260	30
	II	34	27,5	24,5											
	III	30	25	22											
25	I	40	29	26	160	250	15	200	150	68	105	22	4	260	30
	II	40	30	27											
	III	40	32	29											
32	I	44,5	36	33,3	300	365	27	320	-	-	-	-	-	300	-
40	I	54	45	41,4	300	365	27	320	195*	88	145	256	4	300	38
50	I	72	65	61	300	365	27	360	200	102	150	26	8	350	42
	II	72	61	57											
	III	72	58	54											
	IV	78	64	60											
	V	78	60	56											
	VI	78	58	54											
	VII	78	55	51											
65	I	90	71	68	340	450	30	360	230	122	180	26	8	400	51
80	I	115	90	86	380	580	40	400	255	138	200	30	8	450	55
100	I	133	109	101	430	620	55	400	300	162	235	33	8	520	65
125	I	159	141	124	500	670	65	400	340	188	275	33	12	600	75