

Met deze tabellen kan u bepalen tot welke categorie een drukaccessoire zoals een afsluiter, een slang of een terugslagklep dient te behoren, uitgaande van de procesomstandigheden.

Kies eerst de juiste tabel aan de hand van uw medium, dwz groep I of II en vloeibaar of gasvormig.

Kies dan de gewenste maximaal toelaatbare druk en DN, op het snijpunt vindt u de benodigde klasse.

Let op: in sommige gevallen is de maximaal toelaatbare druk lager dan de PN.

In geval van twijfel, raadpleeg de instructies van het drukaccessoire

Groep 1 Gevaarlijke gassen														PS = maximaal toelaatbare druk														
Tabel 6																												
	DIN 2630		DIN 2631		DIN 2632		DIN 2633		150 #		DIN 2634		DIN 2635		300 #		DIN 2636		600 #		900 #		1.500 #		2.500 #		Class	
PN	2,5		6		10		16		20		25		40		50		64		100		150		250		420		NPS	
DN	PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN	
10	25	3.3	60	3.3	100	3.3	160	3.3	200	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	640	3.3	1.000	3.3	1.500	3.3	2.500	3.3	4.200	3.3	3/8"	
15	38	3.3	90	3.3	150	3.3	240	3.3	300	3.3	375	3.3	600	3.3	750	3.3	960	3.3	1.500	3.3	2.250	3.3	3.750	3.3	6.300	3.3	1/2"	
20	50	3.3	120	3.3	200	3.3	320	3.3	400	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.280	3.3	2.000	3.3	3.000	3.3	5.000	3.3	8.400	3.3	3/4"	
25	63	3.3	150	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	625	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	1.600	3.3	2.500	3.3	3.750	3.3	6.250	3.3	10.500	3.3	1"	
32	80	I	192	I	320	I	512	I	640	I	800	I	1.280	II	1.600	II	2.048	II	3.200	II	4.800	II	8.000	II	13.440	II	1.1/4"	
40	100	I	240	I	400	I	640	I	800	I	1.000	I	1.600	II	2.000	II	2.560	II	4.000	II	6.000	II	10.000	II	16.800	II	1.1/2"	
50	125	I	300	I	500	I	800	I	1.000	I	1.250	II	2.000	II	2.500	II	3.200	II	5.000	II	7.500	II	12.500	II	21.000	II	2"	
65	163	I	390	I	650	I	1.040	II	1.300	II	1.625	II	2.600	II	3.250	II	4.160	II	6.500	II	9.750	II	16.250	II	27.300	II	2.1/2"	
80	200	I	480	I	800	I	1.280	II	1.600	II	2.000	II	3.200	II	4.000	II	5.120	II	8.000	II	12.000	II	20.000	II	33.600	II	3"	
100	250	I	600	I	1000	I	1.600	II	2.000	II	2.500	II	4.000	II	5.000	II	6.400	II	10.000	II	15.000	II	25.000	II	42.000	II	4"	
125	313	II	750	II	1250	II	2.000	II	2.500	II	3.125	II	5.000	III	6.250	III	8.000	III	12.500	III	18.750	III	31.250	III	52.500	III	5"	
150	375	II	900	II	1500	II	2.400	II	3.000	II	3.750	III	6.000	III	7.500	III	9.600	III	15.000	III	22.500	III	37.500	III	63.000	III	6"	
175	438	II	1050	II	1750	II	2.800	II	3.500	III	4.375	III	7.000	III	8.750	III	11.200	III	17.500	III	26.250	III	43.750	III	73.500	III	7"	
200	500	II	1200	II	2000	II	3.200	II	4.000	III	5.000	III	8.000	III	10.000	III	12.800	III	20.000	III	30.000	III	50.000	III	84.000	III	8"	
250	625	II	1500	II	2500	II	4.000	III	5.000	III	6.250	III	10.000	III	12.500	III	16.000	III	25.000	III	37.500	III	62.500	III	105.000	III	10"	
300	750	II	1800	II	3000	II	4.800	III	6.000	III	7.500	III	12.000	III	15.000	III	19.200	III	30.000	III	45.000	III	75.000	III	126.000	III	12"	
350	875	II	2100	II	3500	II	5.600	III	7.000	III	8.750	III	14.000	III	17.500	III	22.400	III	35.000	III	52.500	III	87.500	III	147.000	III	14"	
400	1000	III	2400	III	4000	III	6.400	III	8.000	III	10.000	III	16.000	III	20.000	III	25.600	III	40.000	III	60.000	III	100.000	III	168.000	III	16"	
500	1250	III	3000	III	5000	III	8.000	III	10.000	III	12.500	III	20.000	III	25.000	III	32.000	III	50.000	III	75.000	III	125.000	III	210.000	III	20"	
600	1500	III	3600	III	6000	III	9.600	III	12.000	III	15.000	III	24.000	III	30.000	III	38.400	III	60.000	III	90.000	III	150.000	III	252.000	III	24"	

Afsluiters cat. I of II voor instabiele gassen moeten geklasseerd worden in cat. III

Groep 2 Niet gevaarlijke gassen														PS = maximaal toelaatbare druk														
Tabel 7																												
	DIN 2630		DIN 2631		DIN 2632		DIN 2633		150#		DIN 2634		DIN 2635		300#		DIN 2636		600 #		900 #		1.500 #		2.500 #		Class	
PN	2,5		6		10		16		20		25		40		50		64		100		150		250		420		NPS	
DN	PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN		PS*DN	
10	25	3.3	60	3.3	100	3.3	160	3.3	200	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	640	3.3	1.000	3.3	1.500	3.3	2.500	3.3	4.200	3.3	3/8"	
15	38	3.3	90	3.3	150	3.3	240	3.3	300	3.3	375	3.3	600	3.3	750	3.3	960	3.3	1.500	3.3	2.250	3.3	3.750	3.3	6.300	3.3	1/2"	
20	50	3.3	120	3.3	200	3.3	320	3.3	400	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.280	3.3	2.000	3.3	3.000	3.3	5.000	3.3	8.400	3.3	3/4"	
25	63	3.3	150	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	625	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	1.600	3.3	2.500	3.3	3.750	3.3	6.250	3.3	10.500	3.3	1"	
32	80	3.3	192	3.3	320	3.3	512	3.3	640	3.3	800	3.3	1.280	3.3	1.600	3.3	2.048	3.3	3.200	3.3	4.800	3.3	8.000	3.3	13.440	3.3	1.1/4"	
40	100	3.3	240	3.3	400	3.3	640	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.600	I	2.000	I	2.560	I	4.000	I	6.000	I	10.000	I	16.800	I	1.1/2"	
50	125	3.3	300	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.250	I	2.000	I	2.500	I	3.200	I	5.000	I	7.500	I	12.500	I	21.000	I	2"	
65	163	3.3	390	3.3	650	3.3	1.040	I	1.300	I	1.625	I	2.600	I	3.250	I	4.160	I	6.500	I	9.750	I	16.250	I	27.300	I	2.1/2"	
80	200	3.3	480	3.3	800	3.3	1.280	I	1.600	I	2.000	I	3.200	I	4.000	I	5.120	I	8.000	I	12.000	I	20.000	I	33.600	I	3"	
100	250	3.3	600	3.3	1.000	3.3	1.600	I	2.000	I	2.500	I	4.000	I	5.000	I	6.400	I	10.000	I	15.000	I	25.000	I	42.000	I	4"	
125	313	3.3	750	3.3	1.250	I	2.000	I	2.500	I	3.125	I	5.000	II	6.250	II	8.000	II	12.500	II	18.750	II	31.250	II	52.500	II	5"	
150	375	3.3	900	3.3	1.500	I	2.400	I	3.000	I	3.750	II	6.000	II	7.500	II	9.600	II	15.000	II	22.500	II	37.500	II	63.000	II	6"	
200	500	3.3	1.200	I	2.000	I	3.200	I	4.000	II	5.000	II	8.000	II	10.000	II	12.800	II	20.000	II	30.000	II	50.000	II	84.000	II	8"	
250	625	3.3	1.500	I	2.500	I	4.000	II	5.000	II	6.250	II	10.000	II	12.500	II	16.000	II	25.000	II	37.500	II	62.500	II	105.000	II	10"	
300	750	3.3	1.800	I	3.000	I	4.800	II	6.000	III	7.500	III	12.000	III	15.000	III	19.200	III	30.000	III	45.000	III	75.000	III	126.000	III	12"	
350	875	3.3	2.100	I	3.500	II	5.600	III	7.000	III	8.750	III	14.000	III	17.500	III	22.400	III	35.000	III	52.500	III	87.500	III	147.000	III	14"	
400	1.000	3.3	2.400	I	4.000	II	6.400	III	8.000	III	10.000	III	16.000	III	20.000	III	25.600	III	40.000	III	60.000	III	100.000	III	168.000	III	16"	
500	1.250	I	3.000	I	5.000	II	8.000	III	10.000	III	12.500	III	20.000	III	25.000	III	32.000	III	50.000	III	75.000	III	125.000	III	210.000	III	20"	
600	1.500	I	3.600	II	6.000	III	9.600	III	12.000	III	15.000	III	24.000	III	30.000	III	38.400	III	60.000	III	90.000	III	150.000	III	252.000	III	24"	

Afsluiters cat. II met een bedrijfstemperatuur > 350°C moeten geklasseerd worden in cat. III

Groep 1 Gevaarlijke vloeistoffen																		PS = maximaal toelaatbare druk										
Tabel 8																												
	DIN 2630		DIN 2631		DIN 2632		DIN 2633		150#		DIN 2634		DIN 2635		300#		DIN 2636		600#		900#		1500#		2500#		> 500 bar	
PN	2,5		6		10		16		20		25		40		50		64		100		150		250		420		>500	Class
DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	NPS
10	25	3.3	60	3.3	100	3.3	160	3.3	200	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	640	3.3	1.000	3.3	1.500	3.3	2.500	3.3	4.200	3.3	III	3/8"
15	38	3.3	90	3.3	150	3.3	240	3.3	300	3.3	375	3.3	600	3.3	750	3.3	960	3.3	1.500	3.3	2.250	3.3	3.750	3.3	6.300	3.3	III	1/2"
20	50	3.3	120	3.3	200	3.3	320	3.3	400	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.280	3.3	2.000	3.3	3.000	3.3	5.000	3.3	8.400	3.3	III	3/4"
25	63	3.3	150	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	625	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	1.600	3.3	2.500	3.3	3.750	3.3	6.250	3.3	10.500	3.3	III	1"
32	80	3.3	192	3.3	320	3.3	512	3.3	640	3.3	800	3.3	1.280	3.3	1.600	3.3	2.048	II	3.200	II	4.800	II	8.000	II	13.440	II	III	1.1/4"
40	100	3.3	240	3.3	400	3.3	640	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	2.560	II	4.000	II	6.000	II	10.000	II	16.800	II	III	1.1/2"
50	125	3.3	300	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	2.000	3.3	2.500	II	3.200	II	5.000	II	7.500	II	12.500	II	21.000	II	III	2"
65	163	3.3	390	3.3	650	3.3	1.040	3.3	1.300	3.3	1.625	3.3	2.600	II	3.250	II	4.160	II	6.500	II	9.750	II	16.250	II	27.300	II	III	2.1/2"
80	200	3.3	480	3.3	800	3.3	1.280	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	3.200	II	4.000	II	5.120	II	8.000	II	12.000	II	20.000	II	33.600	II	III	3"
100	250	3.3	600	3.3	1.000	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	2.500	II	4.000	II	5.000	II	6.400	II	10.000	II	15.000	II	25.000	II	42.000	II	III	4"
125	313	3.3	750	3.3	1.250	3.3	2.000	3.3	2.500	II	3.125	II	5.000	II	6.250	II	8.000	II	12.500	II	18.750	II	31.250	II	52.500	II	III	5"
150	375	3.3	900	3.3	1.500	3.3	2.400	II	3.000	II	3.750	II	6.000	II	7.500	II	9.600	II	15.000	II	22.500	II	37.500	II	63.000	II	III	6"
175	438	3.3	1.050	3.3	1.750	3.3	2.800	II	3.500	II	4.375	II	7.000	II	8.750	II	11.200	II	17.500	II	26.250	II	43.750	II	73.500	II	III	7"
200	500	3.3	1.200	3.3	2.000	3.3	3.200	II	4.000	II	5.000	II	8.000	II	10.000	II	12.800	II	20.000	II	30.000	II	50.000	II	84.000	II	III	8"
250	625	3.3	1.500	3.3	2.500	I	4.000	II	5.000	II	6.250	II	10.000	II	12.500	II	16.000	II	25.000	II	37.500	II	62.500	II	105.000	II	III	10"
300	750	3.3	1.800	3.3	3.000	I	4.800	II	6.000	II	7.500	II	12.000	II	15.000	II	19.200	II	30.000	II	45.000	II	75.000	II	126.000	II	III	12"
350	875	3.3	2.100	I	3.500	I	5.600	II	7.000	II	8.750	II	14.000	II	17.500	II	22.400	II	35.000	II	52.500	II	87.500	II	147.000	II	III	14"
400	1.000	3.3	2.400	I	4.000	I	6.400	II	8.000	II	10.000	II	16.000	II	20.000	II	25.600	II	40.000	II	60.000	II	100.000	II	168.000	II	III	16"
500	1.250	3.3	3.000	I	5.000	I	8.000	II	10.000	II	12.500	II	20.000	II	25.000	II	32.000	II	50.000	II	75.000	II	125.000	II	210.000	II	III	20"
600	1.500	3.3	3.600	I	6.000	I	9.600	II	12.000	II	15.000	II	24.000	II	30.000	II	38.400	II	60.000	II	90.000	II	150.000	II	252.000	II	III	24"

Afsluiters PN2,5 en een DN > DN800 vallen in cat. I

Groep 2 Niet gevaarlijke vloeistoffen																		PS = maximaal toelaatbare druk										
Tabel 9																												
	DIN 2630		DIN 2631		DIN 2632		DIN 2633		150#		DIN 2634		DIN 2635		300#		DIN 2636		600#		900#		1500#		2500#		> 500 bar	
PN	2,5		6		10		16		20		25		40		50		64		100		150		250		420		>500	Class
DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	PS*DN	NPS
10	25	3.3	60	3.3	100	3.3	160	3.3	200	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	640	3.3	1.000	3.3	1.500	3.3	2.500	3.3	4.200	3.3	3.3	3/8"
15	38	3.3	90	3.3	150	3.3	240	3.3	300	3.3	375	3.3	600	3.3	750	3.3	960	3.3	1.500	3.3	2.250	3.3	3.750	3.3	6.300	3.3	3.3	1/2"
20	50	3.3	120	3.3	200	3.3	320	3.3	400	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.280	3.3	2.000	3.3	3.000	3.3	5.000	3.3	8.400	3.3	3.3	3/4"
25	63	3.3	150	3.3	250	3.3	400	3.3	500	3.3	625	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	1.600	3.3	2.500	3.3	3.750	3.3	6.250	3.3	10.500	3.3	3.3	1"
32	80	3.3	192	3.3	320	3.3	512	3.3	640	3.3	800	3.3	1.280	3.3	1.600	3.3	2.048	3.3	3.200	3.3	4.800	3.3	8.000	3.3	13.440	3.3	3.3	1.1/4"
40	100	3.3	240	3.3	400	3.3	640	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	2.560	3.3	4.000	3.3	6.000	3.3	10.000	3.3	16.800	3.3	3.3	1.1/2"
50	125	3.3	300	3.3	500	3.3	800	3.3	1.000	3.3	1.250	3.3	2.000	3.3	2.500	3.3	3.200	3.3	5.000	3.3	7.500	3.3	12.500	3.3	21.000	3.3	3.3	2"
65	163	3.3	390	3.3	650	3.3	1.040	3.3	1.300	3.3	1.625	3.3	2.600	3.3	3.250	3.3	4.160	3.3	6.500	3.3	9.750	3.3	16.250	3.3	27.300	3.3	3.3	2.1/2"
80	200	3.3	480	3.3	800	3.3	1.280	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	3.200	3.3	4.000	3.3	5.120	3.3	8.000	3.3	12.000	3.3	20.000	3.3	33.600	3.3	3.3	3"
100	250	3.3	600	3.3	1.000	3.3	1.600	3.3	2.000	3.3	2.500	3.3	4.000	3.3	5.000	3.3	6.400	3.3	10.000	3.3	15.000	3.3	25.000	3.3	42.000	3.3	3.3	4"
125	313	3.3	750	3.3	1.250	3.3	2.000	3.3	2.500	3.3	3.125	3.3	5.000	3.3	6.250	3.3	8.000	3.3	12.500	3.3	18.750	3.3	31.250	3.3	52.500	3.3	3.3	5"
150	375	3.3	900	3.3	1.500	3.3	2.400	3.3	3.000	3.3	3.750	3.3	6.000	3.3	7.500	3.3	9.600	3.3	15.000	3.3	22.500	3.3	37.500	3.3	63.000	3.3	3.3	6"
175	438	3.3	1.050	3.3	1.750	3.3	2.800	3.3	3.500	3.3	4.375	3.3	7.000	3.3	8.750	3.3	11.200	3.3	17.500	3.3	26.250	3.3	43.750	3.3	73.500	3.3	3.3	7"
200	500	3.3	1.200	3.3	2.000	3.3	3.200	3.3	4.000	3.3	5.000	3.3	8.000	3.3	10.000	3.3	12.800	3.3	20.000	3.3	30.000	3.3	50.000	3.3	84.000	3.3	3.3	8"
250	625	3.3	1.500	3.3	2.500	3.3	4.000	3.3	5.000	3.3	6.250	I	10.000	I	12.500	I	16.000	I	25.000	I	37.500	I	62.500	I	105.000	I	II	10"
300	750	3.3	1.800	3.3	3.000	3.3	4.800	3.3	6.000	I	7.500	I	12.000	I	15.000	I	19.200	I	30.000	I	45.000	I	75.000	I	126.000	I	II	12"
350	875	3.3	2.100	3.3	3.500	3.3	5.600	I	7.000	I	8.750	I	14.000	I	17.500	I	22.400	I	35.000	I	52.500	I	87.500	I	147.000	I	II	14"
400	1.000	3.3	2.400	3.3	4.000	3.3	6.400	I	8.000	I	10.000	I	16.000	I	20.000	I	25.600	I	40.000	I	60.000	I	100.000	I	168.000	I	II	16"
500	1.250	3.3	3.000	3.3	5.000	3.3	8.000	I	10.000	I	12.500	I	20.000	I	25.000	I	32.000	I	50.000	I	75.000	I	125.000	I	210.000	I	II	20"
600	1.500	3.3	3.600	3.3	6.000	3.3	9.600	I	12.000	I	15.000	I	24.000	I	30.000	I	38.400	I	60.000	I	90.000	I	150.000	I	252.000	I	II	24"

Disclaimer

Deze gegevens zijn een interpretatie van de tabellen in de richtlijn 97/23/EG, bijlage II. Alhoewel ze met de nodige zorg werden opgesteld, aanvaardt ERIKS NV geen enkele verantwoordelijkheid over de juistheid van deze gegevens.

ERIKS nv
Boombekelaan 3,
B-2660 Hoboken, België
tel.: 03/829.27.54
fax: 03/828.39.59
info@eriks.be
www.eriks.be