



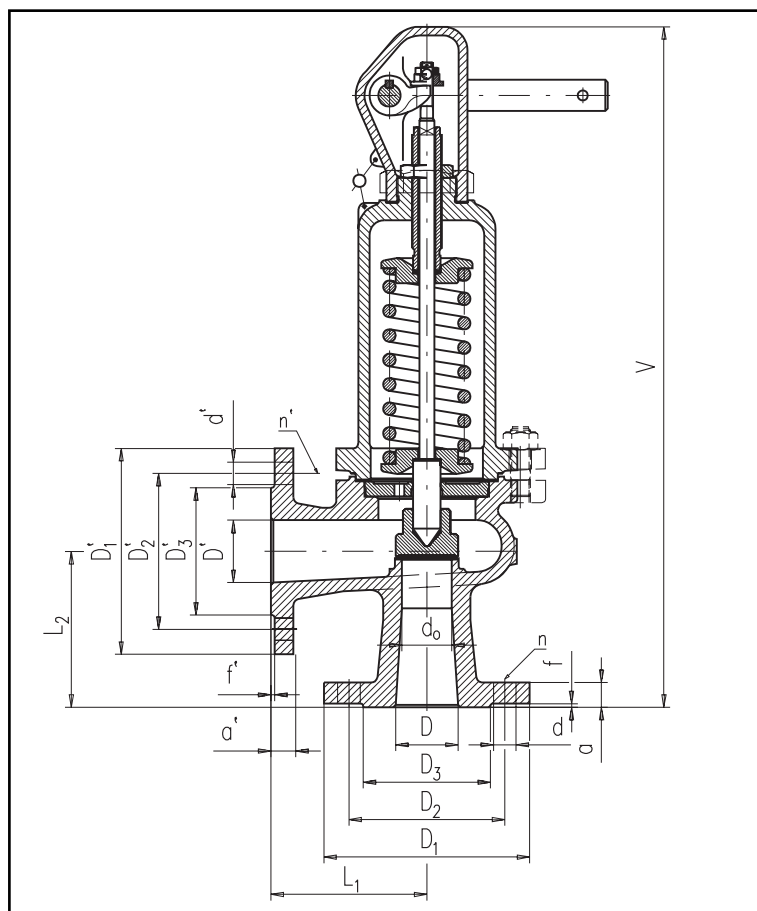
# P24 217 540

## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пропорциональный, газонепроницаемый

Клапан предохранительный, автоматический, пропорциональный, пружинный, угловой, из стали, фланцевый, газонепроницаемый. Предохранительные клапаны существуют в исполнении согласно предписаниям ФРГ. Их части, которые подлежат давлению, произведены из материалов согласно DIN. Предохранительные клапаны были одобрены в ФРГ независимой организацией TÜV Hannover / Sachsen - Anhalt e. V. и для Чешской республики были одобрены Институтом технической инспекции Прага, филиалом в Усти на Лабце.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан применяется для предохранения сосудов давления и других оборудования давления, в которых требуются низкие истечения. Рабочим веществом может стать водяной пар, неагрессивные газы, пары и жидкости для температур от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ , для жидкостей с кинематической вязкостью до  $1,0 \cdot 10^{-5}\text{ m}^2/\text{s}$ . Минимальное давление открытия: мин.  $p_o = 0,3\text{ bar}$ . Максимальные давления открытия макс.  $p_o$  ограничены температурой рабочего вещества и у более крупных размеров ограничены конструкцией пружины. Все указанные давления являются избыточными давлениями. Все уплотнения безазбестовые.



### ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Присоединительные размеры фланцев соответствуют нормам DIN 2545 и DIN 2543. Отделка уплотняющих плоскостей фланцев: Входной фланец с уплотняющей планкой "С"/выходной фланец с уплотняющей планкой "С".

### МАТЕРИАЛ

Корпус предохранительного клапана изготовлен из углеродистого стального литья с наплавленным седлом из коррозионностойкой стали. Конус из хромистой коррозионностойкой стали, которая улучшена согласно инструкциям производителя. Крышка пружины и капот из стального литья. Уплотнения безазбестовые.

### ЗАМЕТКА

Другую отделку уплотняющих плоскостей фланцев можно требовать после договора с производителем.

Гарантированный коэффициент истечения:

газы, пары	$p_o$ 0,3 - 0,6 bar	0,7 - 1,0 bar	1,1 - 1,4 bar	$p_o \geq 1,5\text{ bar}$
	$\alpha_w = 0,044$	0,060	0,068	0,073
жидкости	$p_o \geq 0,3\text{ bar}$			
	$\alpha_w = 0,053$			

Ду	d <sub>0</sub>	Дуг'	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	a	f	d	n	D'	D <sub>1</sub> '	D <sub>2</sub> '	D <sub>3</sub> '	a'	f'	d'	n'	p <sub>o</sub> мин	p <sub>o</sub> макс	кг
25	20	25	90	90	375	25	115	85	68	18	2	14	4	25	115	85	68	18	2	14	4	0,03	4,0	10,5
40	32	40	110	110	520	40	150	110	88	18	3	18	4	40	150	110	88	18	3	18	4	0,03	4,0	26,0
50	40	50	125	125	545	50	165	125	102	20	3	18	4	50	165	125	102	20	3	18	4	0,03	4,0	28,0
65	56	65	145	145	675	65	185	145	122	22	3	18	8	65	185	145	122	18	3	18	4	0,03	4,0	45,0
80	70	80	155	155	770	80	200	160	138	24	3	18	8	80	200	160	138	20	3	18	8	0,03	4,0	65,0
100	90	100	175	175	810	100	235	190	162	24	3	18	8	100	220	180	158	20	3	18	8	0,03	2,5	80,0

p<sub>o</sub> – открывающееся давление [МПа]