



# P16 217 540

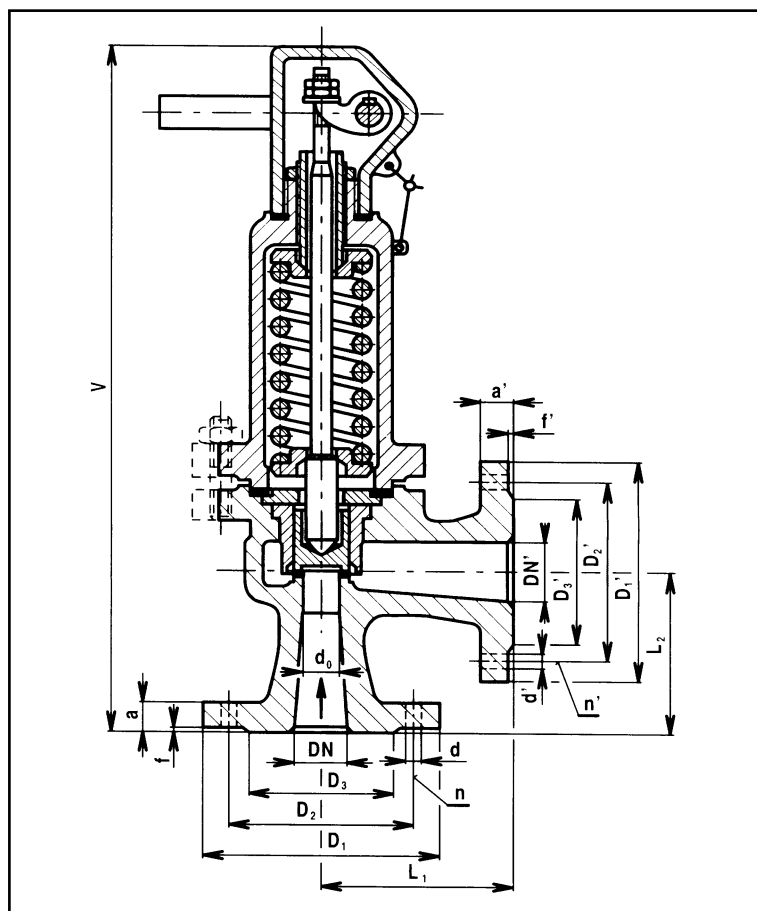
## КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ пружинный, нормальный, газонепроницаемый

Клапан предохранительный, пружинный, из стального литья, нормальный, угловой, газонепроницаемый, с одинаковым Ду на входе и выходе, с поднимающимся рычагом для проверки его работы в течении хода. Производится для Ру 40 и для температур до 300 °С в качестве предохранительного органа, который обеспечивает сосуды давления от недопустимого повышения рабочего избыточного давления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан можно применять для предохранения сосудов давления и других оборудований давления от превышения установленного давления. Рабочим веществом может стать воздух и неагрессивные газы для давлений до Ру 40 и для температур до 300 °С. Самое малое давление открытия у всех номинальных размеров 0,03 МПа. Ограничение давления открытия с учётом рабочей температуры:

Ру 40	4,0 МПа при температуре до 200 °С
	3,2 МПа при температуре до 300 °С



Ограничение давления открытия конструкцией пружины приведено в таблице.

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Присоединительные размеры и отделка уплотняющих плоскостей фланцев с грубой уплотняющей планкой являются на входе для Ру 40 и на выходе для Ру 16 согласно ČSN 13 1160.

### МАТЕРИАЛ

Корпус и крышка пружины изготовлены из углеродистой стали. Капот из серого чугуна. Седло в корпусе наплавлено специальным коррозиестойким электродом, устойчивым абразивным воздействиям проточной рабочей жидкости. Конус из коррозиестойкой стали, которая улучшена согласно инструкциям производителя. Управление конуса и нажимный болт из коррозиестойкой стали. Нажимное остриё из улучшенной углеродистой стали. Пружина из кремнехромистой стали.

### ЗАМЕТКА

Гарантированные коэффициенты истечения для газов и паров:  $\alpha_w = 0,25$   
Этот тип заменён типами P54 и P24.

Ду	Ду'	d <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	a	f	d	n	D <sub>1</sub> '	D <sub>2</sub> '	D <sub>3</sub> '	a'	f'	d'	n'	P <sub>0 макс</sub>	КГ
25	25	20	90	90	375	115	85	68	18	2	14	4	115	85	68	16	2	14	4	4,0	10,5
40	40	32	110	110	520	150	110	88	18	3	18	4	150	110	88	18	3	18	4	4,0	24,0
50	50	40	125	125	545	165	125	102	20	3	18	4	165	125	102	18	3	18	4	4,0	28,0
65	65	56	145	145	675	185	145	122	22	3	18	8	185	145	122	18	3	18	4	4,0	50,0
80	80	70	155	155	770	200	160	133	24	3	18	8	200	160	133	20	3	18	8	4,0	70,0
100	100	90	175	175	810	235	190	158	24	3	22	8	220	180	158	20	3	18	8	2,5	80,0
125	125	100	200	200	950	270	220	184	26	3	26	8	250	210	184	22	3	18	8	2,4	115,0

P<sub>0 макс</sub> – максимальное открывающееся давление [МПа]