



## Zawór regulacyjny wysokociśnieniowy [VHPR]

DN 10 ÷ DN 200  
PN 250 ÷ PN 500  
Klasa 1500 ÷ Klasa 2500

### Konstrukcja

- Kuty lub odlewany korpus i pokrywa
- Pokrywa samouszczelniająca
- Trzpień wznoszony (RS), OS&Y
- Grzyb profilowy lub perforowany
- Siedliska spawane

### Aplikacje

- Energetyka, przemysł chemiczny, petrochemiczny, rafineryjny i inne

### Media

- W zależności od materiału z jakiego wykonany jest zawór: woda, para, gaz, oleje i ich pochodne i inne nieagresywne media

### Ciśnienie i temperatura (tabela A.4.9 oraz tabela A.4.10)

- Ciśnienie do 500bar
- Klasa 1500 do klasy 2500
- Temperatura do 600 °C

### Materiały (tabela A.4.1)

- Stal węglowa i stopy wysokotemperaturowe

### Zalety

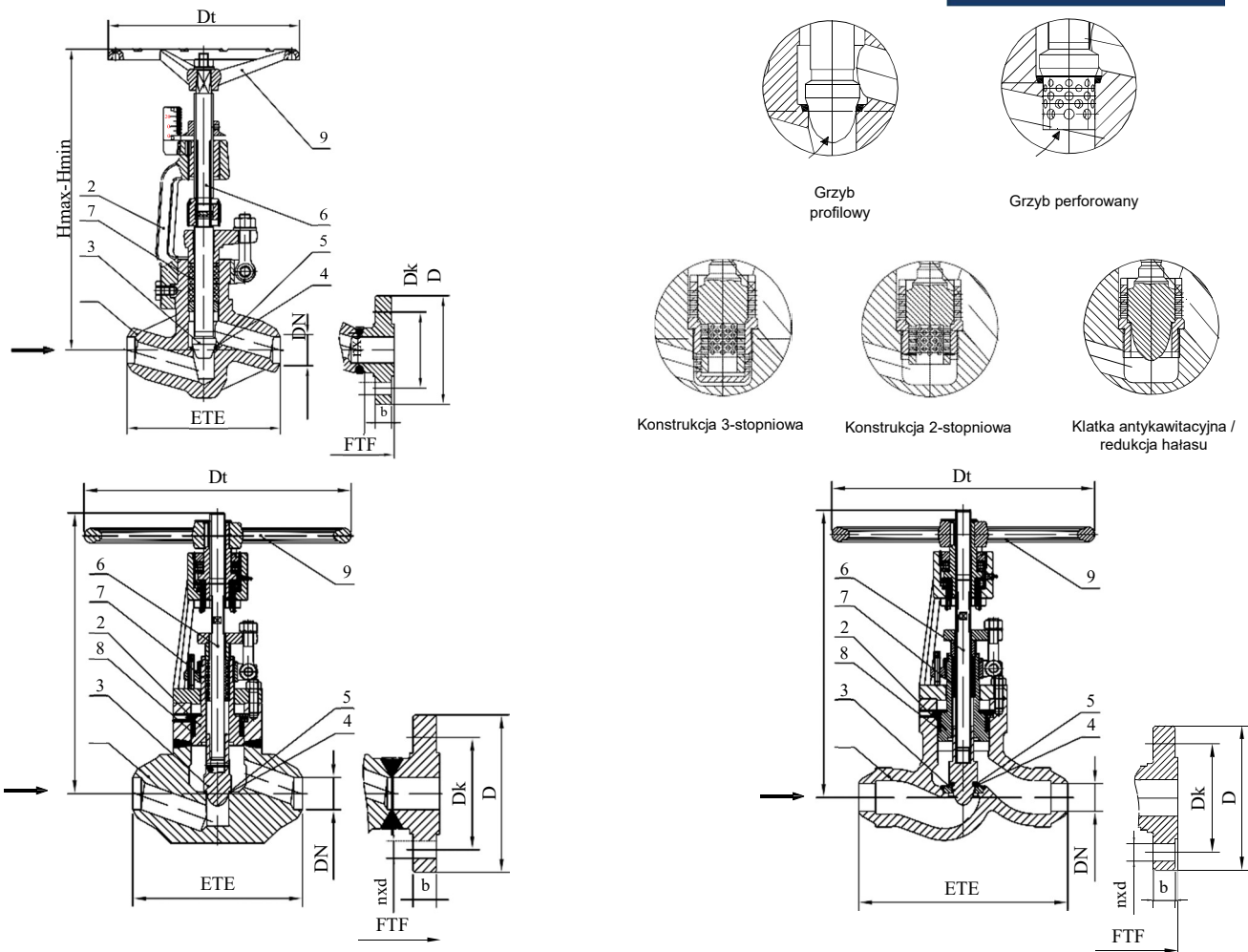
- Długa żywotność
- Zgodność ze standardami emisji
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Wymiana pakunku trzpienia podczas pracy zaworu

### Opcjonalnie

- Napęd elektryczny, hydrauliczny lub pneumatyczny
- Typ Y (VHPRY)
- Typ kątowy (VHPRA)
- Wskaźnik położenia
- Wydłużony trzpień
- Dławnica live-loading (SLSB)
- Blokada
- Charakterystyka liniowa lub stałoprocentowa
- Kołnierze i końcówki do spawania zgodnie z EN, ASME, GOST, DIN, etc.
- Inne wykończenia (powłoka malarska) na życzenie klienta
- Zawór w komplecie z przeciwołnierzami, śrubami oraz uszczelkami

### Badania

- Każdy produkowany zawór jest badany zgodnie z EN 12266 lub API 598



Rysunek A.4.1 Części i wymiary

## Lista materiałów

Tabela A.4.1

Lp.	Część	Grupy materiałowe zgodnie z EN 12516-1 (ASME B16.34)				
		3E0 (1.1)	4E0 (1.5 i 1.3)	5E0 (1.17 i 1.9)	6E0 (1.10)	9E1 / 1C15 (1.15)
		Application				
		do 400°C (-29°C+425°C)	do 550°C (-29°C+470°C)	do 550°C (-29°C+595°C)	do 600°C (-29°C+595°C)	do 600°C (-29°C+600°C)
1	Korpus <sup>(1)</sup>	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F12 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F22 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
2	Pokrywa <sup>(1)</sup>	1.0460 / 1.0619 (A105 / WCB)	1.5415 / 1.5419 (F1 / WC1)	1.7335 / 1.7357 (F12 Cl.2 / WC6)	1.7383 / 1.7379 (F22 Cl.3 / WC9)	1.4903 / C12A (F91 / C12A)
3	Grzyb <sup>(1)</sup>	1.4021 / 1.4122				
4	Gniazdo	13Cr (do 450°C) lub stellite				
5	Pierścień grzyba	13Cr (do 450°C) lub stellite				
6	Trzpień	1.4021 / 1.4122				
7	Pakunek trzpienia	grafit z inhibitorem korozji				
8	Uszczelka korpus/pokrywa	grafit z inhibitorem korozji				
9	Kółko	stalowe z powłoką epoksydową				

<sup>(1)</sup> inne materiały dostępne zgodnie ze standardami EN lub ASTM

## Standardy

Wysokociśnieniowe zawory regulacyjne	Klasa 1500 ÷ Klasa 2500 i PN 250 ÷ PN 630
Długość zabudowy zgodnie z	ASME B16.10 oraz standardy producenta
Kolnierze zgodnie z	ASME B16.5 lub EN 1092-1
Końcówki do spawania zgodnie z	ASME B16.25 lub EN 12627



