

DN 350-500

Použití: Přepouštěcí ventil se používá k vypouštění tlaku z ohřívače vzduchu.

Max. pracovní tlak: 0,42 MPa

Max. pracovní teplota:

350 °C, krátkodobě 450 °C

Technický popis: Přepouštěcí ventil sestává z rohového svařovaného tělesa, jehož větší příruba je provedena se sedlem, do kterého dosedá talíř kuželky. Tato kuželka je opatřena ještě odlehčovací kuželkou menšího průměru (platí pro DN 400, 500).

Ovládání: Hydroválcem, elektropohonem, nouzově ručním kolem u elektropohonu.

Zkoušení: Na těsnost, pevnost, nepropustnost a funkčnost (5x otevřeno-zavřeno).

Připojení do potrubí: Přírubové

Montáž: Přepouštěcí ventil se montuje u ohřívače vzduchu na potrubí studeného vzduchu.

Application: The relief valve used for relieving pressure from hot-blast stoves.

Max. working pressure: 0,42 MPa

Max. working temperature:

350 °C, short-term temperature up to 450 °C

Technical description: The relief valve consists of a fabricated corner unit, its larger flange is designed with a seat. This cone is equipped with an additional lightening cone of a smaller diameter (valid for DN 400, 500).

Operation: By a hydraulic cylinder, an electric actuator. It may be manually controlled by a wheel on the electric actuator in case of emergency.

Testing: Tightness test, shell test, hydrostatic test, function test (5 times opening and closing).

Connection to piping: Flanged ends

Installation: The relief valve is installed into the cold piping of hot-blast stoves.

Anwendung: Das Überströmventil wird zur Druckentlastung der Luftheritzer verwendet.

Höchstbetriebsdruck: 0,42 MPa

Höchstbetriebstemperatur:

350°C, kurzfristig bis 450°C

Technische Beschreibung: Das Überströmventil besteht aus einem verschweißten Gehäuse in Eckform, dessen größerer Flansch mit einem Sitz ausgestattet ist, auf dem der Teller des Ventilkegels sitzt. Der Ventilkegel ist noch mit einem kleineren Entlastungskegel ausgestattet (nur bei DN 400, 500).

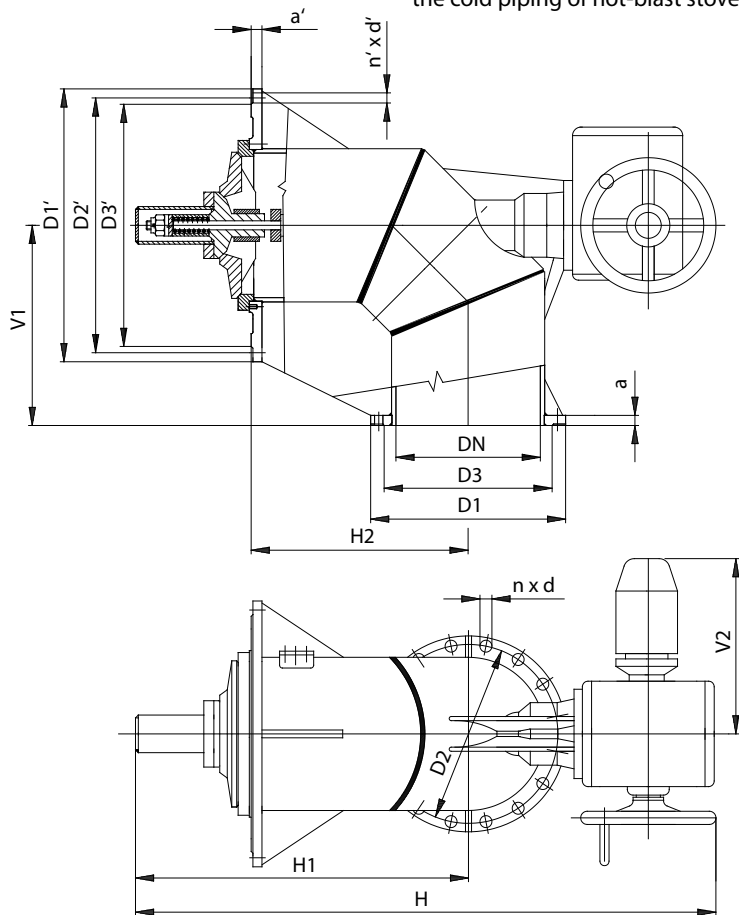
Betätigung: Hydraulikzylinder, elektrischer Antrieb, Notbetätigung mittels Handrads des elektrischen Antriebs.

Prüfung: Festigkeits- und Dichtheitsprüfung, Sitzdichtheitsprüfung, Funktionsfähigkeitsprüfung (5x öffnen und schließen).

Anschluss an die Rohrleitung:

Flanschenden

Einbau: Das Überströmventil wird in die Kaltluftrohrleitung beim Luftheritzer eingebaut.



Rozměrová tabulka / Dimension table / Maße

DN	H	H1	H2	V1	V2	D1	D2	D3	D1'	D2'	D3'	a	d	n	a'	d'	n'	kg
350	1490	600	370	427	460	500	460	430	640	600	570	26	22	16	30	22	16	360
400	1520	865	600	550	485	540	495	465	755	705	670	28	22	16	30	28	20	450
500	1800	900	650	600	485	645	600	570	860	810	775	30	22	20	32	26	24	510

Jiné rozměry nebo úpravy nutno konzultovat. / Different dimensions and modifications is necessary consult. / Andere Maße auf Anfrage.