

Anwendungsgebiet / Field of application

D Der SYR Flanschdruckminderer 6247 wird zur Druckregelung bei Anlagen mit Medien entsprechend unten stehender Spezifikation verwendet. Der Einsatz eines Druckminderers reduziert den Wasserverbrauch. Auch bei schwankenden Versorgungsdrücken wird der Anlagendruck vom Druckminderer konstant gehalten.

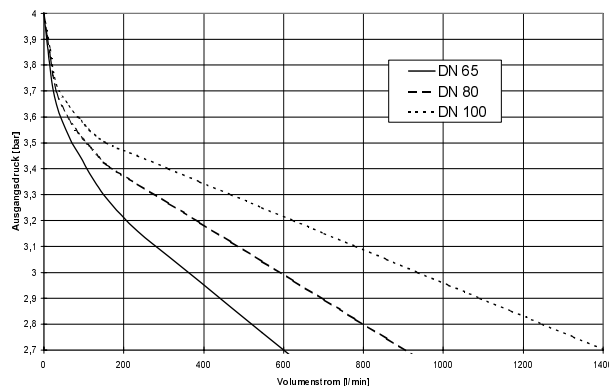
GB The SYR pressure reducing valve 6247 with flange connection is used for regulating pressure in installations with media as given in the specifications below. The pressure reducing valve saves the water use. The pressure reducing valve reliably regulates the pressure and compensates pressure variations.

Ausführung / Design

D Druckminderer mit mehreren Druckmindererpatronen mit Ausgangsdruckanzeige für Flanschanschluß nach DIN 86021, mit entlastetem Einsitzventil und koaxial angeordnetem Schmutzfänger; Maschenweite 0,25 mm. Druckmindererfunktionsteil ohne Ausbau der Armatur austauschbar. Gehäuse aus Rotguß Rg5; Verbindungsmutter aus CuZn40Pb2/CW617N; Innenteile aus entzinkungsbeständigem Material; Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren; Membrane gewebeverstärkt; Schraubkappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff. **Anschlußgröße:** DN 65 - DN 100; **Max. Betriebsdruck:** 16 bar; **Ausgangsdruck:** einstellbar von 1,5 bis 6 bar, werksseitig voreingestellt auf 4 bar; **max. Betriebstemperatur:** 80°C; **Medium:** Wasser, Druckluft, Heiz- und Dieselöl, neutrale, nichtklebende Flüssigkeiten, neutrale Gase; **Einbaulage:** beliebig; **Durchflußleistung:** s. Diagramm

GB Pressure reducing valve with several pressure reducing cartridges for flange connection in accordance to DIN 86021, with balanced single-seated valve and coaxial arranged strainer. Body made of bronze; spring cap high grade glass reinforced plastic; diaphragm and seals made of heat and age proof rubber elastic material, diaphragm reinforced by polyamide fabric inlay; spring made of spring steel wire, corrosion protected; all other inner parts made of steel 1.4305 / DZR-material; strainer made of corrosion protected steel, mesh width 0,25 mm. **Nominal size:** DN 65 - DN 100; **Inlet pressure:** max. 16 bar; **Outlet pressure:** adjustable from 1.5 to 6 bar, factory-set for 4 bar; **Operating temperature:** max. 80° C; **Media:** water and compressed air; **Mounting Position:** any; **Capacity:** see diagram.

Druckverlustkennlinie 6247



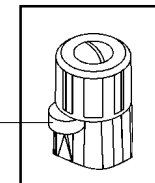
Einbau / Installation

D Vor dem Einbau ist die Rohrleitung durchzuspülen. Der Druckminderer ist unter Beachtung der Fließrichtung, angegeben durch einen Pfeil auf dem Gehäuse, spannungsfrei in die Rohrleitung einzubauen. Die Einbaulage ist beliebig. Nach DIN 1988, Teil 5, wird eine Beruhigungsstrecke von mindestens 5 x DN empfohlen.

GB Before installation flush the pipework out. Install the pressure reducing valve in the direction of flow. Do not put the valve under stress in the pipework. Any mounting position is possible. In accordance to DIN 1988, part 5, is a subsiding line of min. 5 x DN recommended.

Druckeinstellung / Adjusting outlet pressure

Ausgangsdruckanzeige
Outlet pressure indicator



D Zur Druckverstellung Sicherungsschrauben im Einstellgriff lösen. Einstellgriffe aller Druckmindererpatronen nach minus (-) drehen und Ausgang entlasten, um den Ausgangsdruck zu reduzieren. Einstellgriff der ersten Patrone (in Fließrichtung gesehen) in Richtung plus (+) drehen, bis der gewünschte Ausgangsdruck erreicht ist. Jede weitere Patrone nacheinander solange in Richtung plus (+) drehen, bis der zuerst eingestellte Druck ganz leicht ansteigt. Sicherungsschraube wieder fest anziehen.

GB For setting the outlet pressure, slacken the screw in the knob. Turn counterclockwise (-) for decreasing, clockwise (+) for increasing the pressure. The valves are factory preset at 4 bar. Set the outlet pressure on all pressure reducing cartridges!

Wartung / Maintenance

D Der Druckminderer benötigt keine besondere Wartung. Je nach Wasserqualität wird jedoch eine Reinigung der Druckmindererkartusche und des Schmutzsiebes empfohlen.

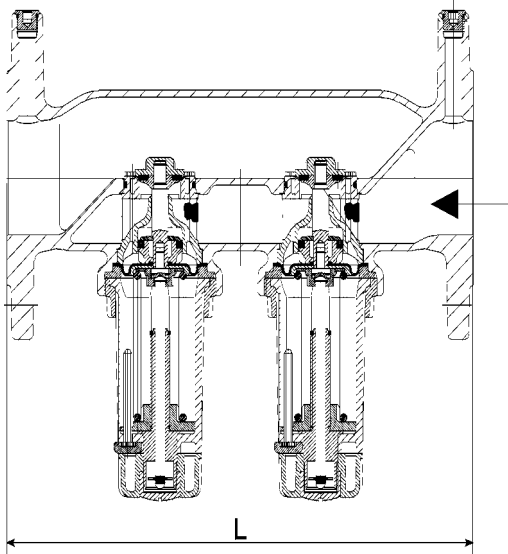
- Absperrventile schließen.
- Druckmindererkartusche entnehmen.
- Druckmindererkartusche und Schmutzsieb unter fließendem Wasser reinigen.
- Druckmindererkartusche wieder montieren.
- Absperrventile öffnen.



GB The pressure reducing valve should not require any maintenance. However, an inspection and/or cleaning of the integral line strainer and the pressure reducing valve cartridge may be necessary depending on local water conditions.

- Shut the isolating valves.
- Remove the cartridge, including the strainer.
- Clean the filter mesh and cartridge under running water.
- Replace pressure reducing cartridge.
- Open isolating valves.

Einbaumaße / Dimensions



DN	L
65	290
80	310
100	350

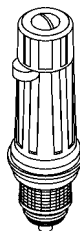
Baulänge nach DIN EN 558-1

Ersatzteile / Spare parts



Eingangsdruckmanometer 0-25 bar: 2000.00.907
Ausgangsdruckmanometer 0-10 bar: 2000.00.906

Inlet pressure gauge 0-25 bar: 2000.00.907
Outlet pressure gauge 0-10 bar: 2000.00.906



Druckmindererkartusche: 6247.50.900
Pressure reducing cartridge: 6247.50.900

Montageschlüssel: 6247.00.900

SYR[®] ARMATUREN

Made in Germany

Bedienungsanleitung Instructions for use



Flanschdruckminderer 6247

**Pressure reducing valve
with flange connection 6247**

SYR - Hans Sasserath & Co. KG

Mühlenstrasse 62

41352 Korschenbroich - GERMANY

Tel.: +49 2161 6105-0 - Fax: +49 2161 6105-20

www.syr.de - sasserath@syr.de

WARNUNG

Die Installation und Wartung darf nur durch einen autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Wartungshinweise beachten! Bei Fehlfunktion der Armatur durch Verschmutzung entfällt die Gewährleistung.

WARNING

Instructions for installation must be followed. The installation and maintenance works must be done by appropriately trained personnel. The warranty is not applicable when the malfunction of a the valve is caused by dirt.