

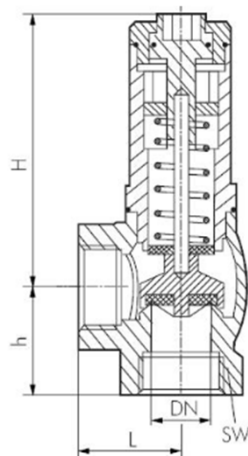
Art. No.: H303.5437

Überströmventil G 3/4", 0,5 -2,5 bar



Ernst Hausammann & Co. AG

CH-8010 Zürich  
Rautstrasse 19, Postfach  
Tel 0800 815 844  
Fax +41 44 491 22 11  
info@hausammann.com  
www.hausammann.com



### Produktbeschreibung

#### Vorteile:

•kompakte Bauform, •in sich geschlossene, Gasdichte Ausführung, •leistungsoptimiert mit hohen Kv-Werten, •von außen ohne Demontage und ohne Sonderwerkzeuge einstellbar, •großer Druckbereich mit einem Ventil abdeckbar, •für gasförmige und flüssige Medien einsetzbar

#### Anwendung:

**Überströmventile** werden zum Schutz von Pumpen gegen Überlast in geschlossenen Kreisläufen eingesetzt. Bei Überschreitung des einstellbaren Ansprechdrucks öffnet das Ventil **proportional** zur Drucküberhöhung und führt so Leistung **allmählich** ab. Das Überströmventil ist darauf ausgelegt, längere Zeit geöffnet zu sein. Prinzip bedingt muss davon ausgegangen werden, dass der Druck in dem System größer werden kann als der an dem Überströmventil eingestellte Ansprechdruck. Sicherheitsventile haben ein vollkommen anderes Ansprechverhalten. Sie öffnen bei Überschreitung des Ansprechdrucks um max. 10% fast schlagartig und führen die gesamte Leistung ab. Bei Unterschreitung des eingestellten Ansprechdrucks um ca. 10-20% schließt das Ventil wieder. Diese Funktion stellt zwar sicher, dass der eingestellte Druck nicht mehr als 10% überschritten wird, jedoch wird das System durch das nicht proportionale Öffnungsverhalten stark belastet.

#### Ausführung:

Die Überströmventile können mittels Innensechskantschlüssel unter Betriebsbedingungen eingestellt werden, ohne dass das Medium in die Umgebung austritt. Sie sind nicht gegendruckkompensiert.

#### Werkstoffe:

Körper: Rotguss / Messing, Feder: Edelstahl, Dichtung: FKM (12 bis 20 bar: PTFE)

#### Temperaturbereich:

-20°C bis +200°C

#### Medien:


Druckluft und andere aggressive, nicht brennbare Gase, Wasser und andere neutrale, ungiftige Flüssigkeiten, Mineralöle



**Ernst Hausammann & Co. AG**

CH-8010 Zürich  
Rautstrasse 19, Postfach  
Tel 0800 815 844  
Fax +41 44 491 22 11  
info@hausammann.com  
www.hausammann.com

## Technische Daten

Werkstoff Körper	 Rotguss / Messing
Ansprechdruck [bar]	0,5 - 2,5
kv-Wert* Wasser [m <sup>3</sup> /h]	6,1 - 7,3
DN [mm]	20
Gewinde	G 3/4"
h [mm]	35
H [mm]	86
L [mm]	33
SW [mm]	34

# HAUSAMMANN

KONTAKT UND KOMPETENZ

## Ernst Hausammann & Co. AG

Rautistrasse 19  
Postfach  
CH-8010 Zürich

Hauptsitz, Systembau, Logistik, R+D

## Ernst Hausammann & Cie. S.A.

route de l'Industrie 51  
1564 Domdidier/FR

Systembau, Produktion, Service, R+D

Standort für Montage und Logistik  
Deutschland, bedient Deutschland  
und die EU:

## BD-Solutions GmbH

Zollstrasse 7  
DE-78239 Rielasingen/Worblingen  
Tel +41 (0) 44 439 50 30  
[www.bds.gmbh](http://www.bds.gmbh)



## Tochtergesellschaften

- **BD Components Ltd, Hong Kong**  
Logistik, Systembau, Projekte, Service
- **EH-Solutions, Bosnia-Herzegowina**  
Logistik, Systembau, Projekte, Service



**HAUSAMMANN**  
**KOMPONENTEN**  
**PRODUKTION**  
**SYSTEME**

Ernst Hausammann & Co. AG  
Rautistrasse 19, Postfach  
CH - 8010 Zürich

Tel Gratis: 0800 815 844 (CH)  
Tel Int.: +41 44 406 80 11  
Fax: +41 44 491 22 11  
[info@hausammann.com](mailto:info@hausammann.com)  
[www.hausammann.com](http://www.hausammann.com)