

VRIDANDE STYRDON

# SHUNTVENTIL SERIE HG

ESBE shuntventiler serie HG för utrymmessnålt montage.  
– 3HG/4HG, DN25, i gjutjärn, PN 10, med anslutningar för unionskopplingar.

## ANVÄNDNING

ESBE shuntventil serie HG är en ventilserie med anslutningarna i form av ett H. Anslutningarna riktade uppåt är avsedda för anslutning till radiatorkretsen och de nedåtriktade till pannkretsen.

HG-serien har anslutningar för unionskopplingar. Varianter med inbyggd bypassledning kan regleras för ett flöde upp till 50% av ventilens totala flöde.

Ventilerna kan utrustas med ESBE-ställdon i serie ARA600 och serie 90. Ventilerna kan även utrustas med regulatorer i serie CRx200.

## SERVICE OCH UNDERHÅLL

Alla vitala delar är lätt utbytbara. Axeltätningen består av två O-ringar, varav en kan bytas utan att systemet behöver tappas eller ventilen demonteras. Systemet måste dock först göras trycklöst.



3HG  
Utvändig gänga/  
Unionskoppling



4HG  
Utvändig gänga/  
Unionskoppling

## VENTIL HG AVSEDD FÖR

- Värme

## LÄMPLIGA STÄLLDON OCH REGLERINGAR

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie CRK210
- Serie CRD220
- Serie CRC210
- Serie CRB210, CRB220
- Serie CRA210

## TEKNISKA DATA

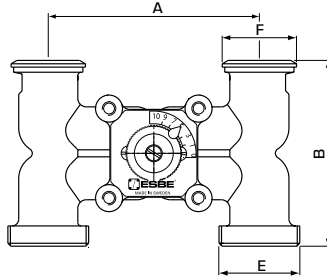
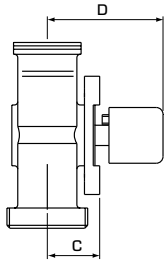
Tryckklass: \_\_\_\_\_ PN 10  
Temperatur: \_\_\_\_\_ max. 110°C  
\_\_\_\_\_ min. -10°C  
Differenstryck: \_\_\_\_\_ max. 50 kPa  
Vridmoment: \_\_\_\_\_ 5 Nm  
Läckförlust i % av flödet: \_\_\_\_\_ max. 1%  
Anslutning: \_\_\_\_\_ Utvändig gänga, ISO 228/1  
Medium: \_\_\_\_\_ Värmevatten (enligt VDI2035)  
\_\_\_\_\_ Vatten/glykol-blandningar, max. 50 %  
\_\_\_\_\_ Vatten/etanol-blandningar, max. 28 %

Material  
Ventilhus: \_\_\_\_\_ Gjutjärn EN-JL 1030  
Slid: \_\_\_\_\_ Mässing CW 614N  
Lagring: \_\_\_\_\_ Plast  
Lock/motorfäste: \_\_\_\_\_ Zink  
O-ringar: \_\_\_\_\_ EPDM

PED 2014/68/EU, artikel 4.3 / SI 2016 nr. 1105 (UK)

# SHUNTVENTIL

## SERIE HG



### SERIE 3HG, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	Anslutning		A	B	C	D	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
				E	F							
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)	490 58 71

### SERIE 4HG, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	Anslutning		A	B	C	D	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
				E	F							
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)	490 58 66
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)	490 58 67
11351100			10							2,2	1), 2)	490 58 70

\* Kvs-värdet i m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall av 1 bar: Tryckfallsdiagram, se produktkatalog. PF = Pumpfläns  
 Not 1) Utvärdig gänga för unionskopplingar 2) Med By-pass

# SHUNTVENTIL SERIE HG

## DIMENSIONERING

### VÄRMESYSTEM (RADIATOR- ELLER GOLVVÄRMESYSTEM)

Utgå från värmebehovet i kW (t.ex. 25 kW) och gå vertikalt till vald  $\Delta t$  (t.ex. 15 °C).

Gå sedan horisontellt till det skuggade området (tryckfall = 3-15 kPa) och välj det mindre alternativet av Kvs-värde (t.ex. 6,3). En shuntventil med lämpligt Kvs-värde finns i respektive produktbeskrivning.

### ANDRA APPLIKATIONER

Se till att maximal  $\Delta P$  inte överskrids.

