VRIDANDE VENTILER

SHUNTVENTIL
SERIE HG

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



3HG
Utvändig gänga/
Unionskoppling



4HG
Utvändig gänga/
Unionskoppling

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.

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 %

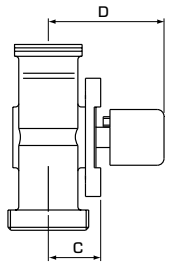
Material

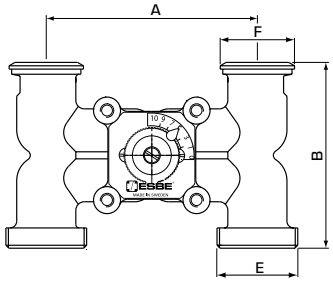
Ventilhus:	Gjutjärn EN-JL 1030
Slid:	Mässing CW 614N
Lagring:	Plast
Lock/motorfäste:	Zink
O-ringar:	EPDM

PED 2014/68/EU, artikel 4.3

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

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^3/h vid ett tryckfall av 1 bar. Tryckfallsdiagram, se produktkatalog. PF = Pumpfläns
Not 1) Utvändig gänga för unionskopplingar 2) Med By-pass

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

SHUNTVENTIL
SERIE HG

DIMENSIONERING

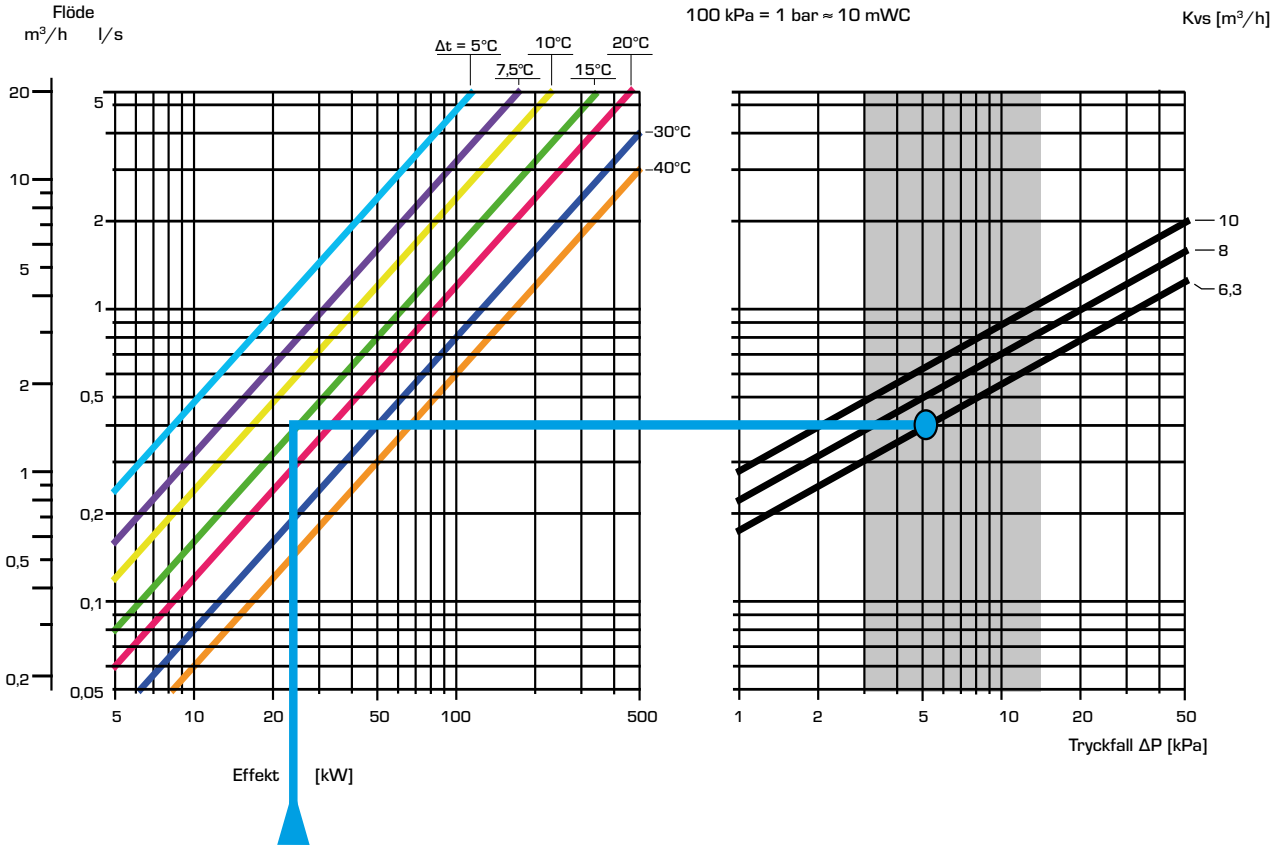
VÄRMESYSTEM (RADIATOR- ELLER GOLVVÄRMESYSTEM)

Utgå från värmebehovet i kW (t.ex. 25 kW) och gå vertikalt till vald Δt (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 ΔP inte överskrids.



© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.