

## PRUX-43 / PRLX-43

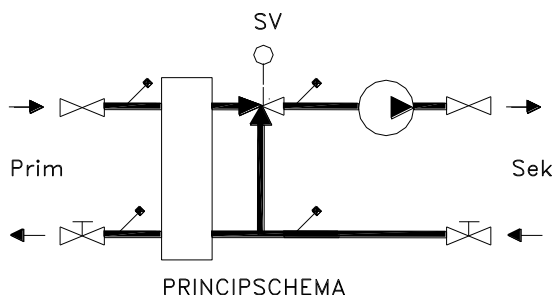
**HUVUDSAKLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:** Markvärme, processvärme, kylsystem.

### FUNKTIONSOVERSIKT

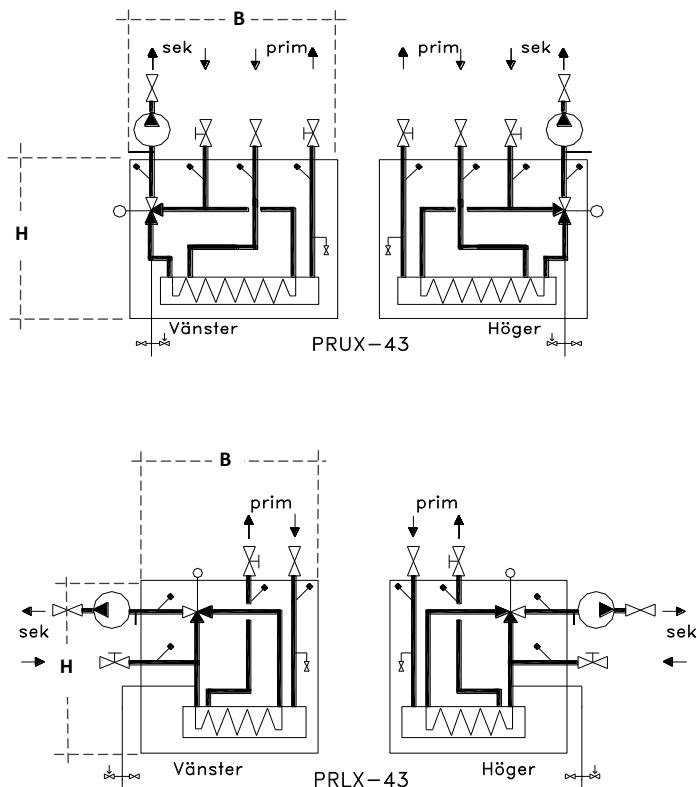
Växlarshuntar gör det möjligt att ha olika medier, tryck och temperatur primärt och sekundärt utan sammanblandning och de används då man önskar ändra framledningstemperaturen och/eller temperaturdifferensen. I höga fastigheter används denna typ av shuntgrupp för att undvika alltför högt tryck i de lägre planen.

### KONSTANT FLÖDE I PRIMÄR- OCH SEKUNDÄR-KRETSEN

Shuntgruppen har en 3-vägs styrventil monterad i sekundärkretsen, vilket ger ett konstant flöde sekundärt. Huvudpump erfordras. På pumpens sugsida finns muff för expansionsystem.



### ANSLUTNINGSAUTFÖRANDEN - EXEMPEL



Om shuntgrupperna ska monteras med anslutningar i andra riktningar måste detta anges i klartext i samband med beställning.

## PRUX-43 / PRLX-43

### TEKNISKA DATA

ANSL. VP/VS DN	ISOLERSKÅP B x H x Dj x c/c mm	VIKT kg
025/025	806x650x180x220	50
032/032	806x650x180x220	65
040/040	806x650x180x220	85
050/050	1060x738x250x280	110
065/065	1060x738x250x280	190
080/080	1060x738x250x280	230

Flödesområde liter/sek	ANSL. DN (mm)	kv primär/sekundär m³/h
0,35 - 0,50	025 (33,7)	7,8
0,51 - 0,90	032 (42,4)	13,3
0,91 - 1,30	040 (48,3)	17,2
1,31 - 2,14	050 (60,3)	30,1
2,15 - 4,60	065 (76,1)	75,7
4,61 - 7,60	080 (88,9)	108,9

Samtliga mått är exklusive ställdon, pumpar och armaturer. Observera att måtten kan avvika kraftigt från de angivna vid stora växlare.

Viktuppgifterna är ungefärliga och anges exklusive pump. Golvstativ är standard och för detta tillkommer 300 mm från golv till underkant på isolerskåp.

$$\text{Formel: } \Delta p = 100 \times \left( \frac{3,6 \times q}{kv} \right)^2$$

$\Delta p$  - tryckfall i kPa

q - flöde i liter/sek

kv - kvs för styrventil i m³/h

### DIMENSIONERING

Kontakta alltid något av PREMA:s kontor för dimensionering. Med ledning av temperaturdifferensen primärt och sekundärt rekommenderar PREMA storlek på växlare.

### INSKRIVNINGSEXEMPEL

#### PSA.2 Förtillverkade shuntgrupper

Förtillverkad shuntgrupp typ PREMABLOCK® enligt PREMA standard med brandsäkert skåp. Skåpet skall vara enkelt delbart med 4 st bygellås.

Shuntgruppen skall vara vändbar med termometermuffar på båda sidorna. Termometrar ska vara monterade i vätskeberörda dykrör av mässing. Shuntgrupper för kyla ska ha dropplåt av rostfritt stål monterat under pumpen.

Shuntgruppen skall levereras komplett med:

Golvstativ

Plattvärmewäxlare

Muff för expansionssystem

Styrventil av fabrikat.....(ställdon ingår i SÖE)

Pump med våt/torr motor av fabrikat.....

Shuntgruppens temperaturdifferens primärt (°C)...../.....sekundärt (°C)...../.....

Tillgängligt drivtryck i anslutet primärsystem (kPa).....

Tryckfall i anslutet sekundärsystem (kPa).....

Volym i anslutet sekundärsystem (liter).....

Pos #	Beteckning	Flöde Prim/Sek liter/sek	Anslutningsutförande	Orientering (Vänster=V, Höger=H)	DN Prim/Sek	Tryckklass
Kodningsexempel:						
01	FH-1	0,6/0,6	PRUX-43	H	032/032	PN10