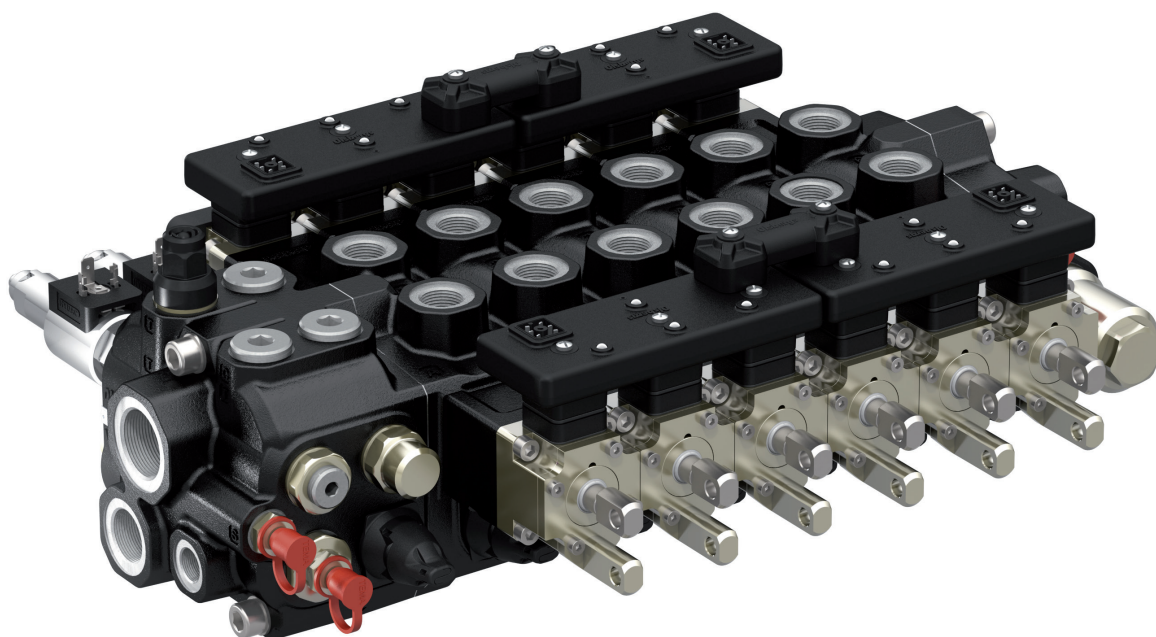




Ventil Q200 för hög precision och produktivitet

Moduluppbyggd monoblockventil med smarta in- och utloppssektioner som ger stor flexibilitet och enkel installation.

En lastkännande och tryckkompenserad proportionalventil med ett brett användningsområde.

Grundprestanda

Ventilens lastkännande och tryckkompenserade funktion ger utomordentligt goda regler- och samkörningsegenskaper.

Ventil Q200 kan enkelt kopplas samman med övriga ventiler i Olsbergs sortiment och är dimensionerad för ett matningsflöde på max 300 l/min och 150 l/min per sektion. Max. pumptryck: 45 MPa. (450 bar)

Ventilstorlekar

Q200 ventilen finns som 2-, 3-, 4-, 6-, 7- och 8-sek. ventilhus, manuellt eller elektriskt utförande.

Till dessa finns ett antal in- och utloppssektioner som är anpassade för olika typer av pumpar och hydraulsystem.

Ventilslider

Q200 ventilens funktion och egenskaper bestäms av ventilsliderna och dess utformning. Olsbergs har utvecklat en mängd olika typer av slider med flödes- och regler-spår som går att kombinera på olika sätt för att uppnå bästa funktion.

Lastkänning

Lastkänningen läser i varje ögonblick av lasttrycksnivån i cylinderporten och styr trycknivån i pumpstammen.

Tryckkompensering

Tryckkompensatorn och lastkänningssignalen ger ett lastoberoende flöde ut till cylinderporten och ser också till att varje enskild sektion inte påverkas av trycknivåerna i de övriga sektionerna.

Detta ger förutom full kontroll över flödet till varje enskild funktion även mycket goda samkörningsegenskaper.

Patenterad mekanisk slidlägesåterföring

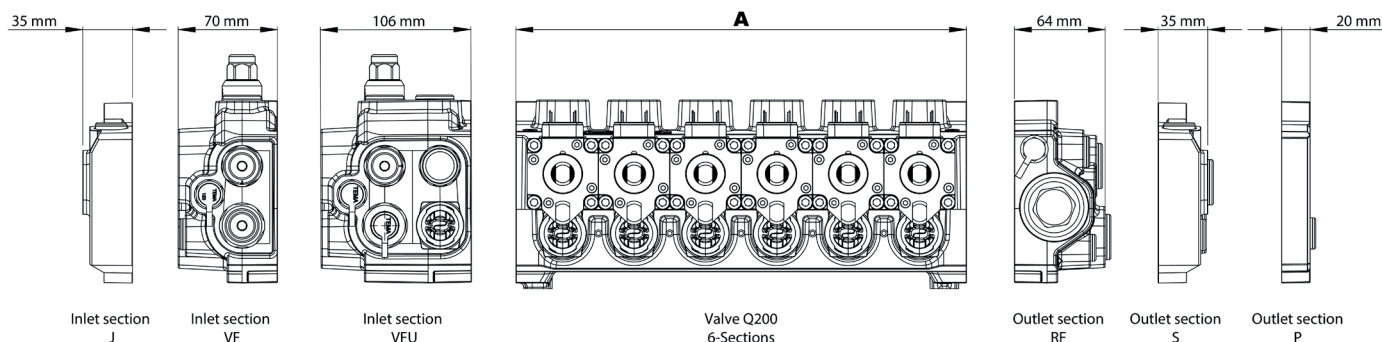
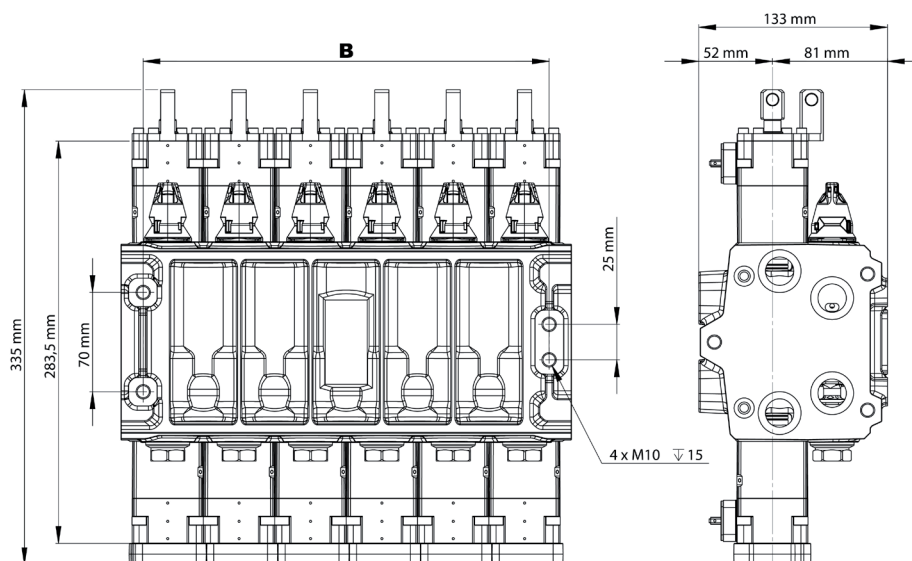
I elektriskt utförande styrs Q200 ventilen med elektrohydrauliska ställdon, s.k. positionerare. Via en magnetkraft och ett servo med mekanisk lägesåterföring, regleras ventilslidens läge direkt proportionellt mot tillförd strömstyrka på magneten. Detta resulterar i en direkt koppling mellan styrström och utflöde oberoende av lasttryck och strömstyrkrafter.

Fjärrstyrning

Ventil Q200 kan fjärrstyras via radio manöverdon eller digitala joysticks.

Dimensioner:

Type	A	B
8-sections	418,1 mm	386 mm
7-sections	367,8 mm	336 mm
6-sections	317,5 mm	286 mm
4-sections	216,9 mm	186 mm
3-sections	166,6 mm	136 mm
2-sections	116,3 mm	86 mm



Teknisk data:

Ventilprincip: Lastkännande och tryckkompenserad ventil
 Ventiltyp: "Closed center"
 Uppbyggnad: Moduluppbyggd 2-, 3-, 4-, 6-, 7- eller 8-sektioners monoblockventil
 Anslutningar: Cylinderportar G1/2"

Flöde totalt: Max. 300 l/min.
 Flöde cylinderport: Max. 150 l/min.
 Max. pumptryck: 45,0 MPa (450 bar)

Olsbergs Hydraulics AB

Box 17
 575 21 Eksjö

Tel: 0381-150 75
 E-post: hydraulics@olsbergs.se

Olsbergs Electronics AB

Box 267
 186 24 Vallentuna

Tel: 08-511 858 50
 E-post: electronics@olsbergs.se