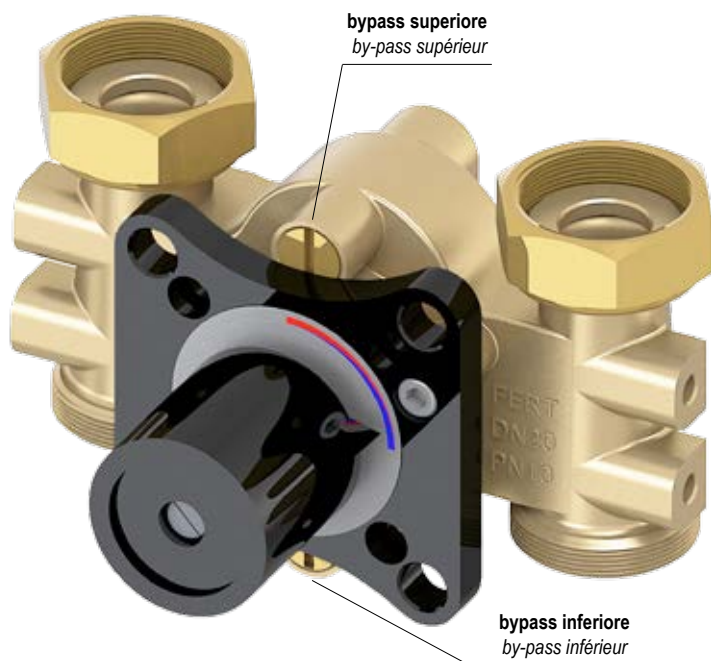
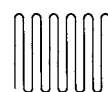
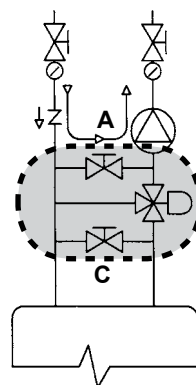


LOVATO **HV3** DN20

BYPASS SUPERIORE / BY-PASS SUPÉRIEUR



circuito a pavimento
circuit au sol



A = aperto / ouvert
C = chiuso / fermé

valvola
vanne

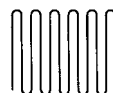
caldaia senza circolatore
chaudière sans circulateur

In un impianto di riscaldamento a pavimento è di norma calcolare un Δt di max. 5 °C. Pertanto, tenendo il bypass lato impianto tutto aperto, parte dell'acqua del ritorno viene recuperata e immessa direttamente nella mandata. Questo determina l'apertura della mandata della valvola termostatica solo nel caso in cui fosse necessario fornire calore all'impianto.

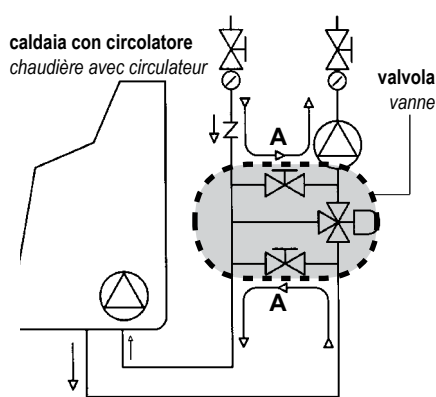
Dans une installation de chauffage par le sol, habituellement on calcule un Δt de 5 °C max. Aussi en gardant le by-pass côté équipement complètement ouvert, une partie de l'eau de retour est récupérée et introduite directement dans le refoulement. Ceci détermine l'ouverture du refoulement de la vanne thermostatique uniquement dans le cas où il s'avère nécessaire de fournir la chaleur à l'équipement.

BYPASS INFERIORE / BY-PASS INFÉRIEUR

circuito a pavimento
circuit au sol



caldaia con circolatore
chaudière avec circulateur



valvola
vanne

A = aperto / ouvert

Il bypass inferiore viene aperto nel caso in cui il gruppo di regolazione è montato su caldaie con circolatore. Infatti, se l'impianto non necessita di acqua calda e quindi la valvola termostatica è chiusa, l'acqua di mandata caldaia viene bypassata direttamente nel ritorno.

Le by-pass inférieur est ouvert dans le cas où le groupe de régulation est installé sur les chaudières avec pompe de circulation. En fait, si l'équipement ne nécessite pas d'eau chaude et donc la vanne thermostatique est fermée, l'eau de refoulement chaudière passe directement dans le retour.



bypass chiuso
by-pass fermé



bypass aperto
by-pass ouvert

DESCRIZIONE

La valvola miscelatrice a 3 vie DN 20 - 3/4" HV3, fornita con mandata a destra, è predisposta per una regolazione mediante servocomando rotativo elettrico serie NR.

Variando la posizione degli otturatori interni è possibile convertire la mandata della valvola da destra a sinistra.

La valvola viene fornita con 2 by-pass:

- **by-pass superiore (lato impianto):** preleva parte dell'acqua del ritorno impianto immettendola in mandata, consentendo il recupero del calore e il bilanciamento della temperatura negli impianti a pannelli radianti.

- **by-pass inferiore (lato caldaia):** consente il bypassaggio del fluido di mandata in presenza di circolatore in caldaia e assenza del separatore idraulico.

PLUS/VANTAGGI

- Valvola miscelatrice a 3 vie con regolazione elettrica modulante
- Semplicità nelle operazioni di cambio della mandata da destra a sinistra
- 2 by-pass integrati

DESCRIPTION

La vanne mélangeuse à 3 voies DN 20 - 3/4" "HV3", livrée avec refoulement à droite, est prédisposée pour un réglage via servocommande rotative électrique série NR.

En changeant la position des obturateurs internes il est possible convertir le refoulement de la vanne de droite à gauche.

La vanne est livrée avec 2 by-pass:

- **by-pass supérieur (côté équipement):** il prélève une partie de l'eau du retour équipement en l'introduisant dans le refoulement, permettant ainsi la récupération de la chaleur et l'équilibrage de la température dans les équipements à panneaux radiants.

- **by-pass inférieur (côté chaudière):** il permet le by-pass du fluide de refoulement en présence d'une pompe de circulation dans la chaudière.

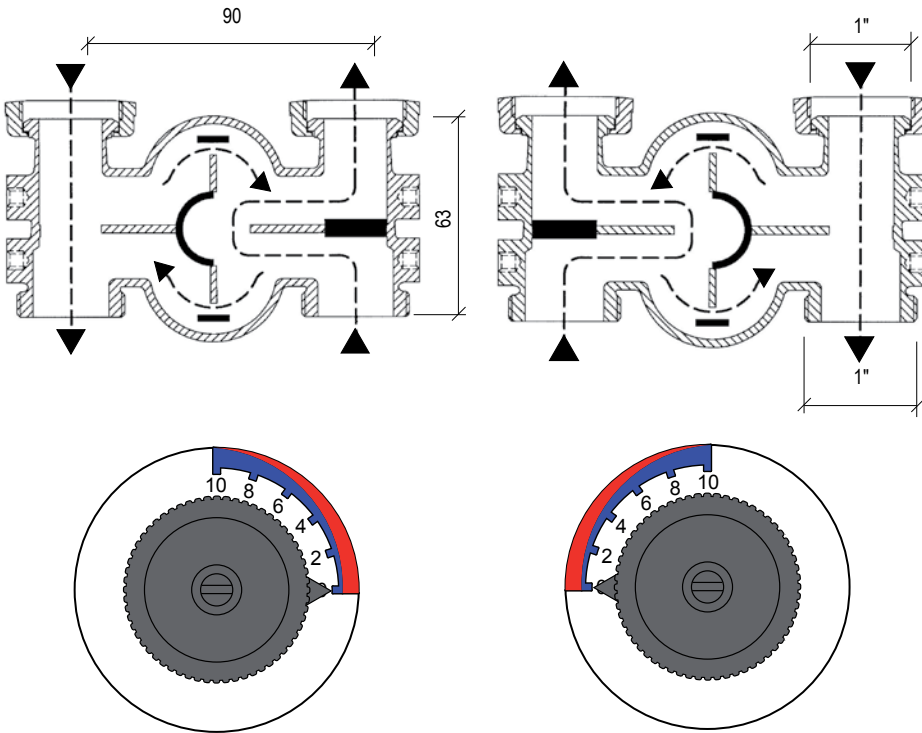
AVANTAGES

- Vanne mélangeuse à 3 voies avec réglage électrique modulable
- Opérations de changement du refoulement de droite à gauche aisées
- 2 by-pass intégré

HV3

MANDATA A DESTRA
REFOULEMENT A DROITE

MANDATA A SINISTRA
REFOULEMENT A GAUCHE

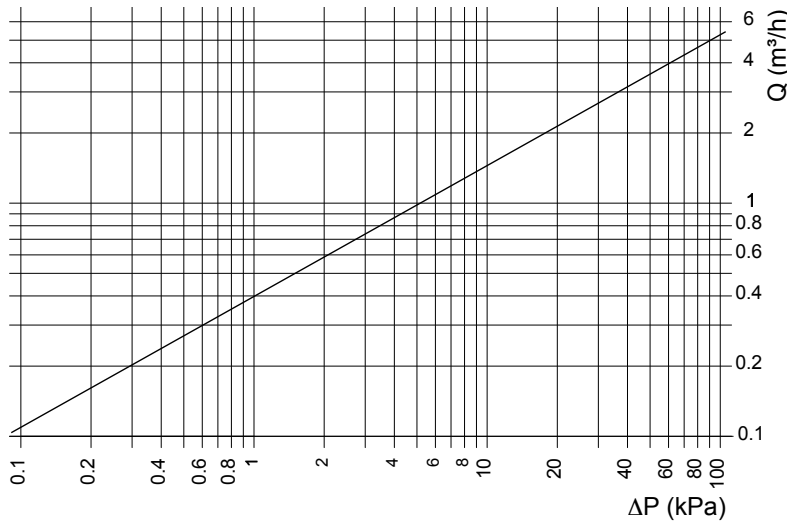


Diametro nominale Diamètre nominal	DN 20 - ¾"
Pressione max. di esercizio Pression maximum d'exercice	6 bar
Temperatura max Température max.	120 °C
Kvs	5,2
Mater. valv. sfera Matériau vanne à bille	OT 58 Laiton
Materiale guarnizioni Matériau joints	Viton / EPDM
Attacchi Connexions	1"



PERDITE DI CARICO / PERTES DE CHARGE

ACCESSORI / ACCESSOIRES



NR

	COD.
Servocomandi elettrici rotativi per valvole miscelatrici Servocommande électrique rotative pour valves de mélange	
• NR 230	20317301
• NR230-00S contatto FC - contact de fin de course	20317304
• NR24-SR - DC 0...10 V	20317305

HV3 DN20

	COD.
Valvola miscelatrice a 3 vie - Vanne mélangeuse 3 voies	
• DESTRA - DROITE	49188001
• SINISTRA - GAUCHE	49188002
• Kit 7 guarnizioni - joints	49156805



KIT L > HV3 / HVTC DN20

	COD.
Kit supporto murale H20 per gruppo HV3 / HVTC senza collettore di zona. Vedi capitolo "Accessori DN 20"	
Kit support mural H20 pour groupe HV3 / HVTC sans collecteur de zone. Consultez le § "Accessoires DN 20"	49017905

