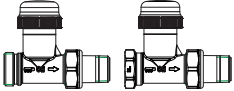
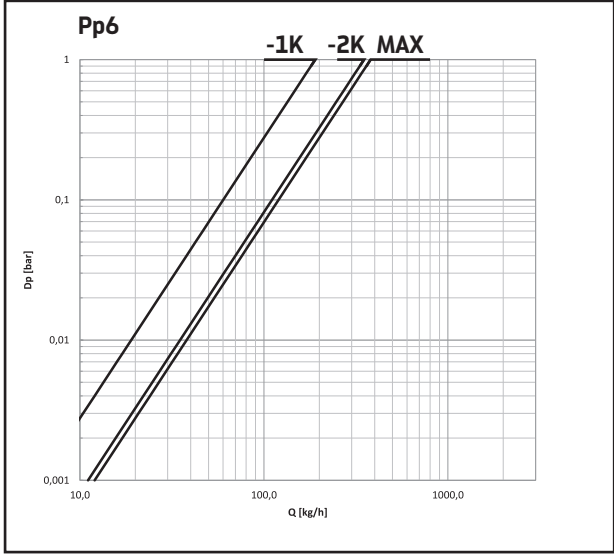
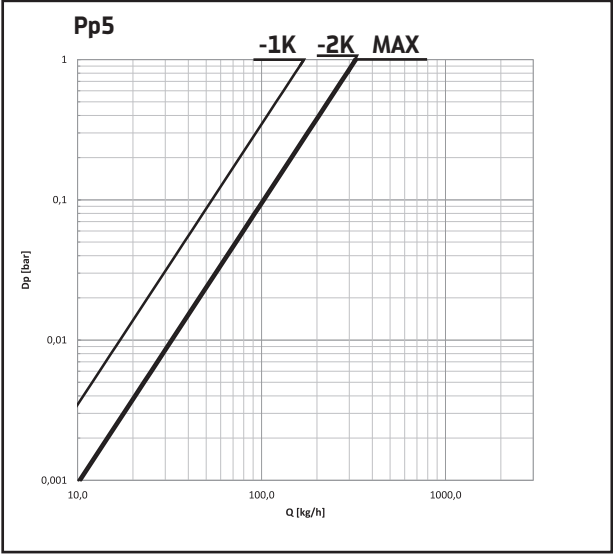
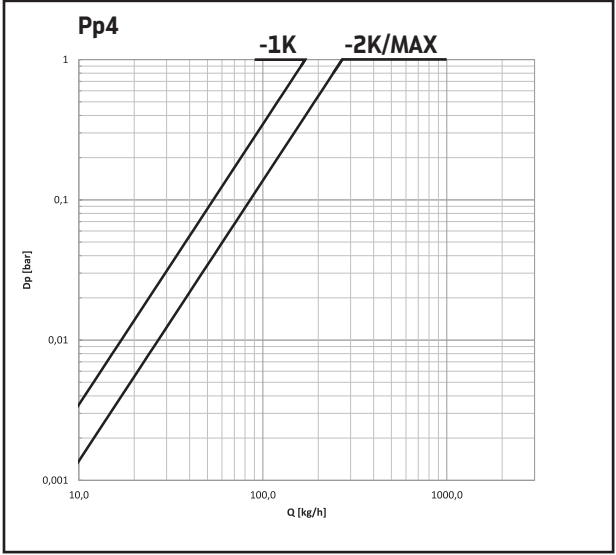
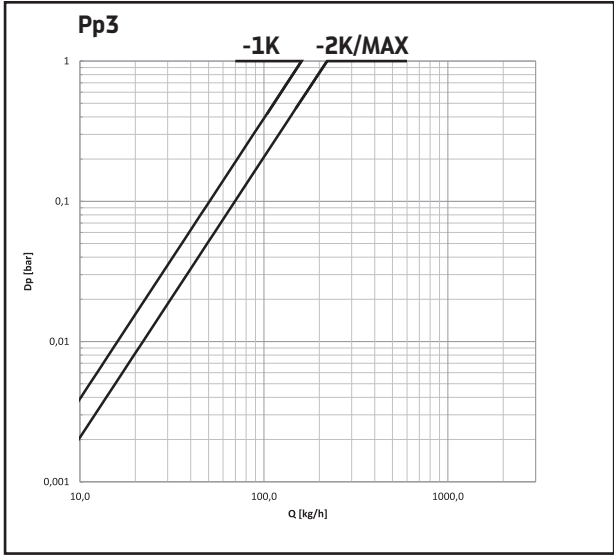
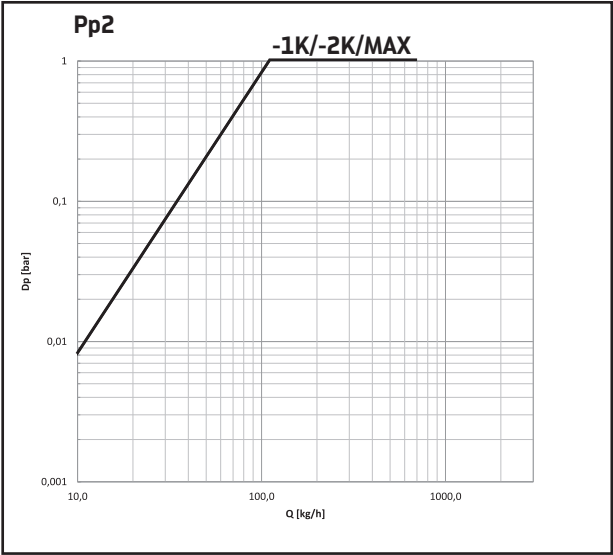
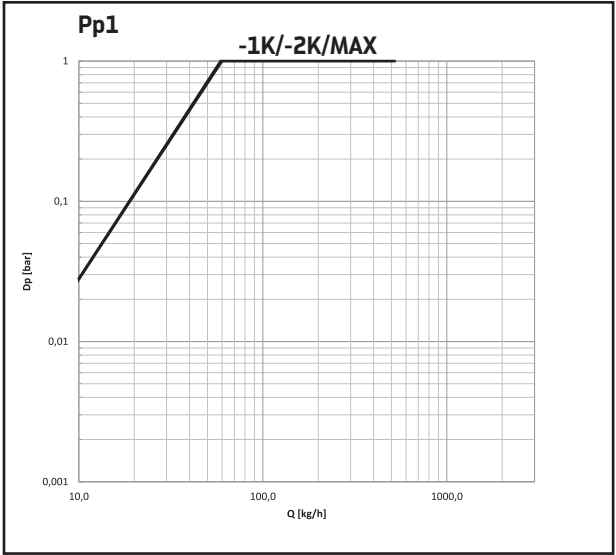


VALVOLA TERMOSTATICA DINAMICA CON PRE-REGOLAZIONE – SERIE NH
THERMOSTATIC DYNAMIC VALVE FEATURING PRE-SETTING – SERIES NH
VANNE THERMOSTATIQUE DYNAMIQUE AVEC PRE-REGLAGE – SERIE NH
DYNAMISCHES THERMOSTAT-VENTIL MIT VOREINSTELLUNG – SERIE NH
VÁLVULA TERMOSTÁTICA DINÁMICA CON PRE-REGULACIÓN – SERIE NH
THERMOSTATISCHE DYNAMISCHE KRAAN MET VOORREGELING – SERIE NH

ART. VD2105 NH * ART. VD2101 NH *	Pp	qmN (kg/h)	$kv_1(\Delta t=-1K)$	$kv_2(\Delta t=-2K)$	qm Max (kg/h)	a
	6	110 ± 10%	0.19	0.35	120	0.17
	5	100 ± 10%	0.17	0.32	105	0.08
	4	85 ± 15%	0.17	0.27	85	0
	3	70 ± 15%	0.16	0.22	70	0
	2	35 ± 20%	0.11	0.11	35	0
	1	17.5 ± 40%	0.06	0.06	17.5	0
* Sono escluse le valvole termostattizzabili Harmonia aventi codici: 501187 e 501188.						



VALVOLA TERMOSTATICA DINAMICA CON PRE-REGOLAZIONE – SERIE NH

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Max pressione statica di esercizio: 10 bar
Max temperatura di esercizio: Max 120°C
Max pressione differenziale: 0,6 bar

CAPPuccio DI PROTEZIONE (FIG. II)

Protegge la filettatura durante il montaggio
Consente la completa chiusura della valvola
Consente la taratura all'alzata nominale per ottenere la quale si proceda nel seguente modo:
1. Avvitare il cappuccio a mano fino all'arresto meccanico
2. Tracciare sul corpo della valvola una linea di riferimento in corrispondenza di una delle tacche del cappuccio
3. Svitare il cappuccio di 4 tacche

TENUTA SULLO STELO (FIG. III)

Il sistema di tenuta può essere facilmente sostituito senza svuotare l'impianto:
1. Svitare la ghiera con testa esagonale (8 mm) con una chiave a stella e sostituirla completa di stelo inox
2. Montare la ghiera avvitando a fondo.

PRE-REGOLAZIONE DEL KV (FIG. IV)

Consente la pre-regolazione della portata:
1. Agire con una chiave (1,3 mm) fino a far coincidere l'indice con uno dei numeri.
(Non è possibile posizionare il selettore in una posizione intermedia ai due numeri)

RANGE DI ESERCIZIO DINAMICO (FIG. V)

La valvola consente il mantenimento della portata costante entro un certo range di pressione differenziale ai capi del suo inserto dinamico.

ΔP deve essere compresa tra 0,1 e 0,6 bar.
Nel grafico riportato i valori da Q1 a Q6 dipendono dalla posizione dell'anello di prerregolazione selezionata per la valvola.

VANNE THERMOSTATIQUE AVEC PRE-REGLAGE – SERIE NH

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Pression statique de service max: 10 bar
Température de service max: 120°C
Pression différentielle max: 0,6 bar

CAPUCHON DE PROTECTION (FIG. II)

Protège le filetage pendant le transport
Assure la fermeture totale de la soupape
Permet le réglage de la levée nominale, s'obtient qui de la façon suivante:

1. Visser le capuchon a la main jusqu'à l'arrêt complet
2. Tracer sur le corps du robinet une ligne de repère en face de l'une des petites marques sur le capuchon
3. Dévisser le capuchon de 4 petites marques

ETANCHEITE SUR LA TIGE (FIG. III)

Le système d'étanchéité peut être facilement remplacé sans vider l'installation:
1. Il suffit de dévisser la bague à tête hexagonale puis de la remplacer, tige inox comprise
2. Pour remettre le nouveau bourrage, il faut visser la bague à tête hexagonale (8 mm) à fond.

PRE-REGLAGE DU KV (FIG. IV)

Permet le pré-réglage du débit:
1. Agir avec une clé (1,3 mm) pour faire coïncider le signe avec un des numéros
(il n'est pas possible de positionner le sélecteur dans une position intermédiaire à deux numéros)

PLAGE DE FONCTIONNEMENT DYNAMIQUE (FIG. V)

Il robinet permet de maintenir le débit constant dans une certaine plage de pression différentielle aux extrémités de son insert dynamique.

ΔP doit être comprise entre 0,1 et 0,6 bar. Dans le graphique présenté, les valeurs de Q1 à Q6 dépendent de la position de la bague de pré-réglage choisie pour le robinet.

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DINÁMICA CON PRE-REGULACIÓN – SERIE NH

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

Máx. presión estática de ejercicio: 10 bar
Máx. temperatura de ejercicio: 120°C
Máx. presión diferencial: 0,6 bar

CAPUCHA DE PROTECCIÓN (FIG. II)

Protege el roscado durante el montaje
Permite el cierre completo de la válvula
Permite ajustar en la alzada nominal, para obtenerlo proceder de la siguiente manera:

1. Atornillar la capucha hasta el cierre completo
2. Trazar en el cuerpo de la válvula una línea de referencia en el punto correspondiente a una de las muescas de la capucha
3. Destornillar la capucha con 4 muescas

HERMETICIDAD EN EL VÁSTAGO (FIG. III)

El sistema de cierre puede substituirse con facilidad sin vaciar la instalación:
1. Destornillar simplemente la virola con cabezal hexagonal y sustituirla junto con el vástago inox (8 mm)
2. Montar la, atornillar a fondo.

PRE-REGULACIÓN DEL KV (Fig. IV)

Permite la pre-regulación del caudal:
1. Utilizar una llave (1,3 mm) hasta hacer coincidir el índice con uno de los números.
(No es posible situar el selector en una posición intermedia entre dos números)

RANGO DE FUNCIONAMIENTO DINÁMICO (Fig. V)

La válvula permite mantener el caudal constante dentro de un cierto rango de presión diferencial en los extremos de su inserto dinámico.

ΔP , deberá estar comprendida entre 0,1 y 0,6 bar. En el gráfico mostrado, los valores de Q1 a Q6 dependen de la posición del anillo de prerregulación seleccionada para la válvula.

THERMOSTATIC VALVE FEATURING PRE-SETTING –SERIES NH

OPERATING FEATURES

Max static operating pressure: 10 bar
Max operating temperature: 120°C
Max differential pressure: 0,6 bar

MANUAL ADJUSTMENT COVER (FIG. II)

Protects the thread during assembly
Allows complete isolation of the radiator
Allows nominal lift setting obtained in the following way:
1. Screw the cover by hand to the mechanical stop
2. Trace a line of reference on the valve's body in line with one of the graduations of the cover
3. Unscrew the cap by 4 graduations

STEM SEAL (FIG. III)

The watertight system can easily be replaced without draining the installation:
1. Simply unscrew the hexagonal nut with a ring spanner (8 mm) and replace it completely with the stainless steel stem.
2. Screw the nut to closing position.

PRE-SETTING OF THE VK (FIG. IV)

Permits pre-setting of the flow:
1. Use a wrench (1,3 mm) to set the index on one of the numbers
(the selector cannot be positioned between two numbers)

DYNAMIC OPERATING RANGE (FIG. V)

The valve allows a constant flow rate to be maintained within a certain differential pressure range at the ends of its dynamic insert.

ΔP must be between 0.1 and 0.6 bar.
In the illustration, the values from Q1 to Q6 depend on the position of the preset ring selected for the valve.

DYNAMISCHES THERMOSTATVENTIL MIT VOREINSTELLUNG – SERIE NH

TECHNISCHE DATEN

Maximaler statischer Betriebsdruck: 10 bar
Maximale Betriebstemperatur: 120°C
Maximaler Differenzialdruck: 0,6 bar

BAUSCHUTZKAPPE (BILD. II)

Schützt das Gewinde in der Bauphase
Ermöglicht Abspernung des Ventiles
Ermöglicht das Eichen auf den Gennhub (Pkt. 1 – 3)
1- Mit Bauschutzkappe Ventil schliessen! bis ZUN MECHANISCHEN ab spannung
2- Auf Ventilkörper in Verlängerung eines der Kappeneinschnitte eine Bezugslinie zeichnen
3- Kappe um 4 Einschnitte öffnen

DICHTHEIT DES ÜBETRAGUNGSTIFTES (BILD. III)

Auswechseln der Stopfbuchse komplett ohne
Absperren oder Entleeren der Anlage möglich
1- Dazu diese -Mutter herausdrehen und Teil komplett entfernen. Neues Teil einschrauben! -Als Ersatzteil lieferbar - (8 mm).
2- Neue Stopfbuchse montieren und ohne Kraft ganz einschrauben.

VOREINSTELLUNG DES KV (BILD. IV)

Erlaubt die Voreinstellung des Durchflusses:
Mit einem Schlüssel (1,3 mm) solange drehen, bis der Zeiger auf einer der Nummern steht. (Es ist nicht möglich, den Wähler zwischen zwei Nummern zu positionieren)

DYNAMISCHER BETRIEBSBEREICH (ABB. V)

Das Ventil ermöglicht die Konstanthaltung des Volumenstroms innerhalb eines bestimmten Differenzdruckbereichs, der am dynamischen Ventileinsatz gemessen wird.

ΔP muss zwischen 0,1 und 0,6 bar liegen. In der dargestellten Grafik hängen die Werte Q1 bis Q6 von der für das Ventil gewählten Stellung des Voreinstellrings ab.

VOORINSTELBARE THERMOSTATISCHE RADIATORKRAAN MET AUTOMATISCHE INREGELING - SERIE NH

TECHNISCHE BEDRIJFSGEGEVENS

Max. statische bedrijfsdruk: 10 bar
Max. bedrijfstemperatuur: 120°C
Max. differentieelndruk: 0,6 bar

BESCHERMDOOP (AFB. II)

Beschermt de schroefdraad tijdens de montage
Maakt de volledige afsluiting van de klep mogelijk
Maakt de afstelling van de nominale stijging mogelijk, om deze te bereiken dient U als volgt te werk te gaan:
1- Schroef de beschermdoop vast tot de stop mechanische
2- Trek een referentielijn op het kraanlichaam rechtover een van de kleine merktekens op de beschermdoop
3- Schroef de beschermdoop 4 kleine merktekens terug open

ASAFDICHTING (AFB. III)

Het asafdichtingssysteem kan gemakkelijk vervangen worden zonder de installatie te ledigen:
1- Schroef hiervoor eenvoudig de ringmoer met zeskantkop los en vervang ze samen met de inox as (8 mm)
2- Om de nieuwe dichting te plaatsen volstaat het de nieuwe ringmoer met zeskantkop volledig aan te draaien (zonder te forceren).

VOORREGELING VAN DE KV-WAARDE (AFB. IV)

Dit zorgt voor de voorregeling van het debiet:
Gebruik een sleutel (1,3mm) om het merkteken te laten overeenstemmen met één van de nummers (het is niet mogelijk het merkteken tussen twee nummers te plaatsen)

DRUKVERSCHILREGELAAR (AFB. V)

De radiatorkraan houdt het debiet binnen een bepaald drukverschilbereik aan de uiteinden van het inregelventiel constant.

ΔP moet tussen 0,1 en 0,6 bar liggen. In de getoonde grafiek zijn de waarden van Q1 tot Q6 afhankelijk van de stand van de voorinstelingsring die voor de kraan is geselecteerd.

