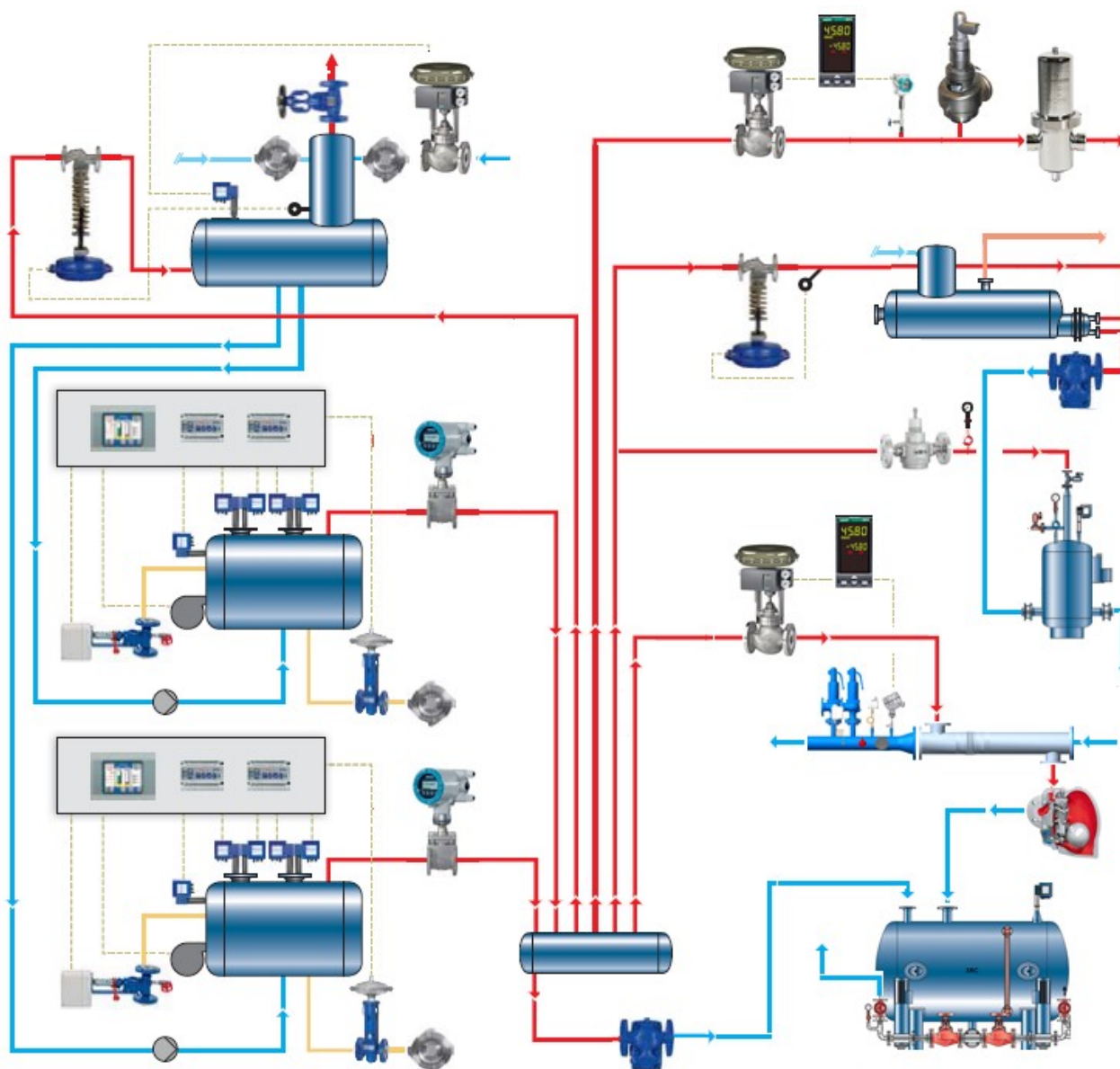


Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
CPST	Scaricatori di Condensa	Steam Traps
CPCV	Valvole di Ritegno	Check Valves
CPSA	Accessori di Impianto	System Accessories
CPPR	Riduttori di Pressione	Pressure Reducing Valves
*vedi ERSA	Separatori di condensa	Condensate Separators
CPSV	Valvole di sicurezza	Safety Valves
CPCSF	Filtri Vapore Pulito e Filtri	Clean Steam Filters and other Filters
CPBA	Apparecchiature Accessori Boilers	Boilers Accessories

La **categoria CP** raggruppa la famiglia dei componenti per linee vapore e altri fluidi industriali:

- Scaricatori di condensa e componenti per linee vapore
- Sistemi per il recupero e il rilancio della condensa
- Riduttori di pressione per vapore e altri fluidi (liquidi, aria e gas tecnici)
- Separatori di condensa
- Valvole di sicurezza
- Filtri per vapore pulito
- Apparecchiature per generatori di vapore e unità periferiche



Scaricatori di condensa a galleggiante **serie UNA14 e 16**, con otturatore sferico a rotolamento.

Versione **DUPLEX** con regolatore a galleggiante e membrana termostatica per drenaggio automatico aria e incondensabili, idoneo per vapore saturo.

Versione **SIMPLEX** con regolatore a galleggiante per drenaggio automatico di condense fredde.

Può essere installato su linee orizzontali "H" o verticali "V", è possibile il cambio di direzione del flusso riposizionando corpo e gruppo di regolazione.

La direzione del flusso e la posizione sono indicate da una freccia e dalla targhetta "TOP".

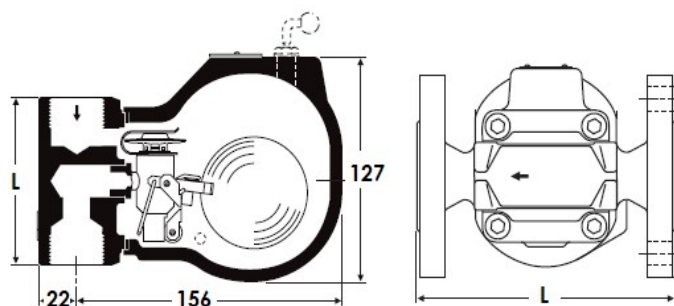
Serie **UNA 14**

realizzato in ghisa sferoidale PN 25

Serie **UNA 16/A**

realizzato in acciaio inossidabile PN 40 (**completamente inox**)

UNA 14 H o V DUPLEX



CONNESSIONI e dimensionale

Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"	DN15	DN20	DN25
Quota L in mm					
95	95	95	150	150	160

Pressione massima differenziale ammissibile ΔP_{Max}

P ingresso meno P uscita

Esecuzione orifizio (AO..):

- orifizio **AO4** – 4 bar
- orifizio **AO13** – 13 bar
- orifizio **AO22** – 22 bar (UNA16)

Materiali:

- corpo acciaio P250GH (1.0460) C 22.8 (1.0460)
- coperchio GS EN-GJS-400-18-LT (EN-JS-1049)

Diagramma delle portate:

il diagramma indica le portate massime di condensa calda scaricabili dalla serie UNA, senza considerare la membrana termostatica.

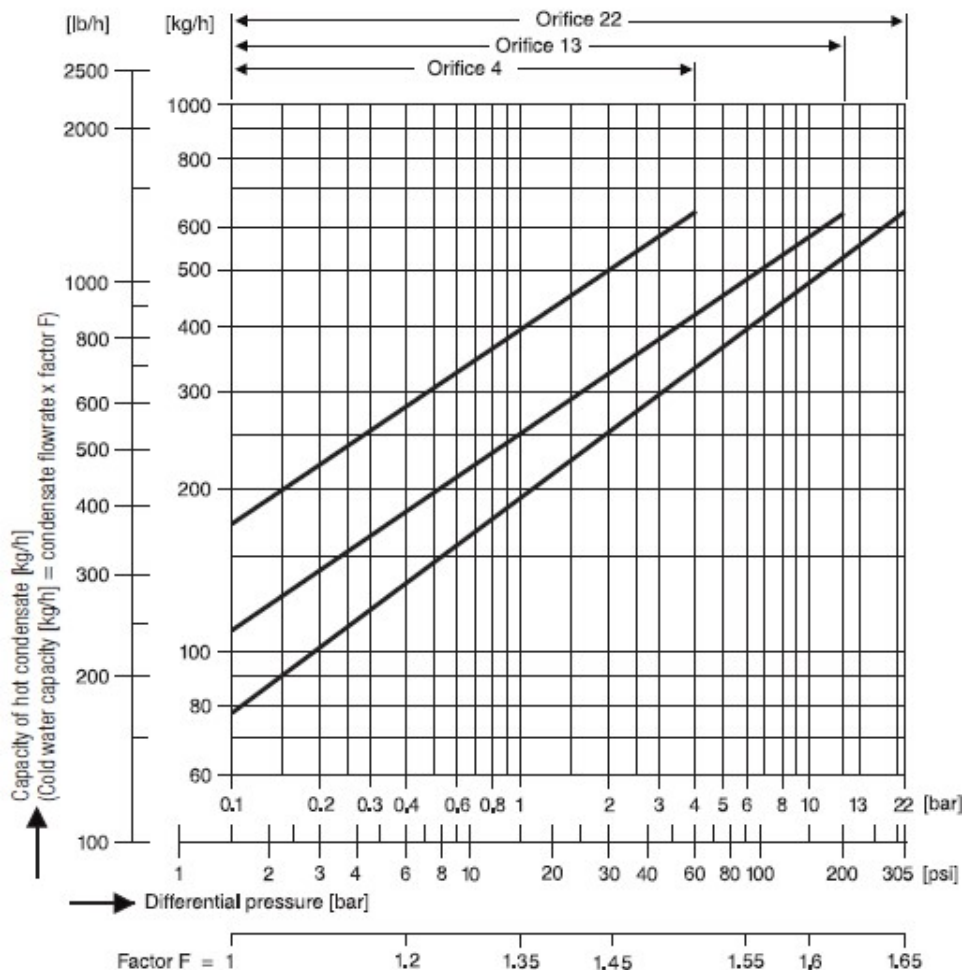
Per la condensa fredda considerare il fattore F di moltiplicazione.

La pressione differenziale massima è in relazione con la sezione dell'organo di chiusura "AO".

Questi prodotti rispondono ai requisiti della direttiva PED 2014/68/UE.

Possono essere utilizzati per fluidi del gruppo 2 (fluidi non pericolosi) e la versione UNA16A può essere utilizzato anche per fluidi del gruppo 1 (fluidi pericolosi).

I diametri 15/25 non sono compresi nella direttiva PED (vedi sezione 4.3) e non devono essere marchiati CE.



Scaricatori di condensa a galleggiante per alte portate **serie UNA45 e 46**, con otturatore sferico a rotolamento.

Versione **DUPLEX** con regolatore a galleggiante e membrana termostatica per drenaggio automatico aria e incondensabili, idoneo per vapore saturo.

Può essere installato su linee *orizzontali "H"* o *verticali "V"*, è possibile il cambio di direzione del flusso riposizionando corpo e gruppo di regolazione.

La direzione del flusso e la posizione sono indicate da una freccia e dalla targhetta "TOP".

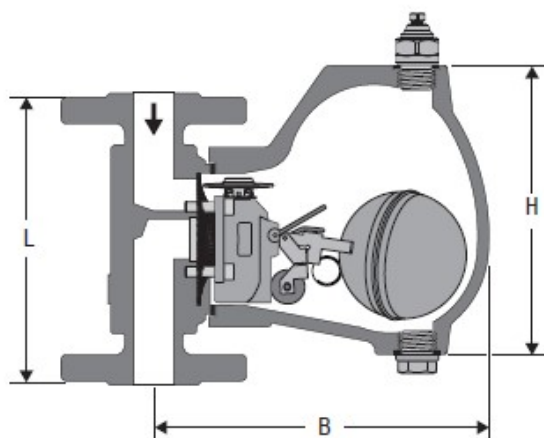
Serie **UNA 45/46**

realizzato in acciaio al carbonio PN 40 (/46 idoneo per altri gas o miscele di gas)

Serie **UNA 46/A**

realizzato in acciaio inossidabile PN 40 (**completamente inox**)

UNA 45 H o V DUPLEX PN 40



CONNESSIONI e dimensionale					
DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN65
Quota L in mm					
150	150	160	230	230	290
Quota B in mm					
171	171	171	287	287	287
Quota H in mm					
150	150	150	258	258	258

Pressione massima differenziale ammissibile ΔP_{Max}

P ingresso meno P uscita

Esecuzione orificio (AO.):

- orificio **AO2** – 2 bar
- orificio **AO4** – 4 bar
- orificio **AO8** – 8 bar
- orificio **AO13** – 13 bar
- orificio **AO22** – 22 bar
- orificio **AO32** – 32 bar

Materiali:

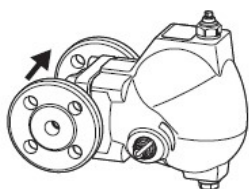
- corpo acciaio A105 EN 1.0460
- coperchio acciaio A105 EN 1.0460

Attacchi:

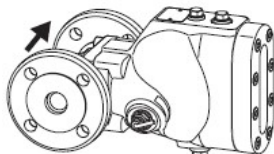
- a richiesta ANSI ISO NPT SW

Possibili versioni:

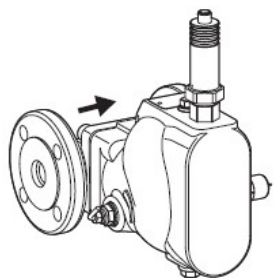
UNA45 corpo standard



UNA45 corpo con cristallo di controllo "sightglass cover"



UNA45 corpo speciale per l'installazione di elettrodi di misura NRG 16-19 o NRG 16-27 "monitoring steam traps"



Sono possibili le seguenti posizioni di installazione:

V verticale discendente

HL orizzontale a sinistra

HR orizzontale a destra

Le diverse versioni dello scaricatore consentono di regolare la direzione del flusso dell'attrezzatura rispetto al diagramma di flusso della vostra installazione.

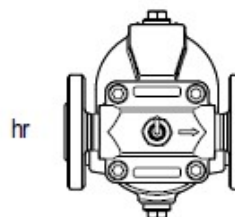
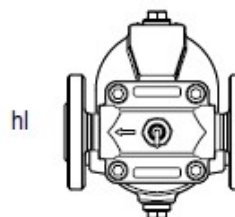
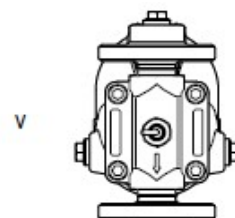


Diagramma delle portate:

il diagramma indica le portate massime di condensa calda scaricabili dalla serie UNA, senza considerare la membrana termostatica.

Per la condensa fredda considerare il fattore F di moltiplicazione.

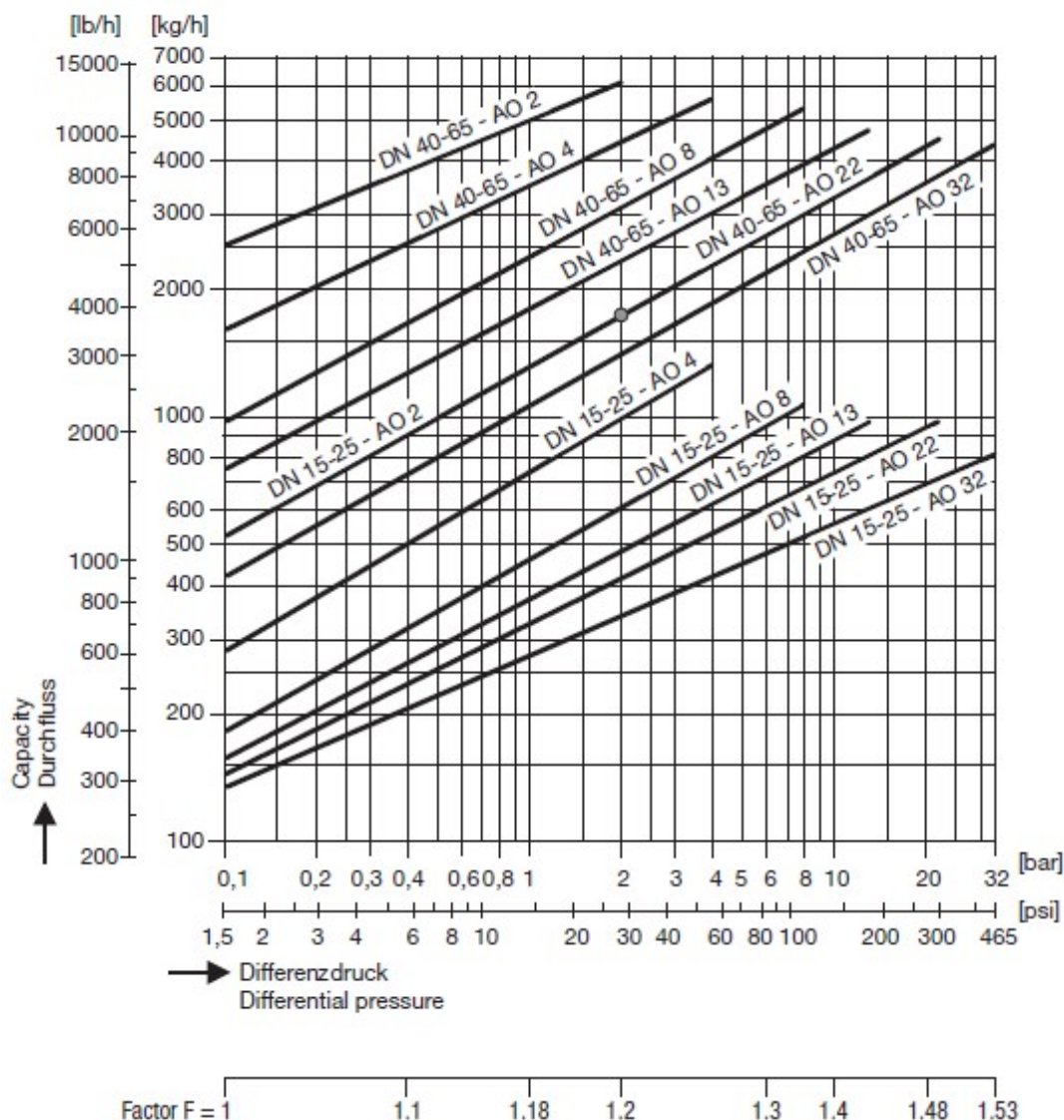
La pressione differenziale massima è in relazione con la sezione dell'organo di chiusura "AO".

È possibile una versione MAX per grandissime portate.

Questi prodotti rispondono ai requisiti della direttiva PED 2014/68/UE.

Possono essere utilizzati per fluidi del gruppo 2 (fluidi non pericolosi) e la versione UNA46 può essere utilizzato anche per fluidi del gruppo 1 (fluidi pericolosi).

I diametri 15/25 non sono compresi nella direttiva PED (vedi sezione 4.3) e non devono essere marchiati CE.



The max. differential pressure ΔPMX of the equipment depends on the type of orifice (AO) used.

Orifice	ΔPMX [bar]	Diameter of bore [mm]	
		DN 15-25	DN 40-65
2	2	8	15.0
4	4	6	12.5
8	8	4.8	10.0
13	13	4.1	8.5
22	22	3.5	7.0
32	32	3.0	6.5