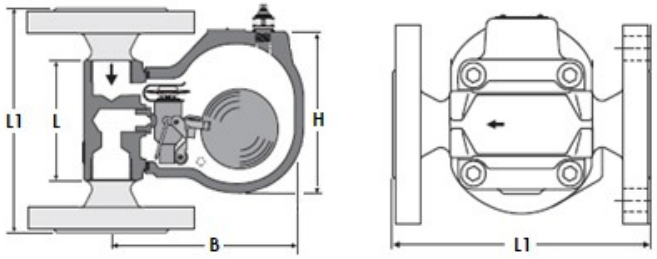
Scaricatori di condensa a galleggiante GESTRA **serie UNA14 e 16A**, con otturatore sferico a rotolamento.
Versione **DUPLEX** con regolatore a galleggiante e membrana termostatica per drenaggio automatico aria e incondensabili, idoneo per vapore saturo.
Versione **SIMPLEX** con regolatore a galleggiante per drenaggio automatico di condense fredde (aria compressa …)
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".

UNA14	meccanico a galleggiante corpo EN 1.0460 / A105 - 5.3103 PN 25
UNA16A	meccanico a galleggiante corpo EN 1.4404 / A182F316L PN 40

MECCANICO A GALLEGGIANTE UNA14 e UNA16A DUPLEX

DN	L	L1	B	H	CODICE UNA14 AO4	CODICE UNA14 AO13	CODICE UNA16 AO4	CODICE UNA16 AO13
Ø1/2"	95	/	156	127	CPST002000	CPST002100	CPST002550	CPST002640
Ø3/4"	95	/	156	127	CPST002005	CPST002105	CPST002555	CPST002650
Ø1"	95	/	156	127	CPST002010	CPST002110	CPST002560	CPST002660
15	/	150	156	127	CPST002200	CPST002300	CPST002570	CPST002670
20	/	150	156	127	CPST002205	CPST002305	CPST002575	CPST002675
25	/	160	156	127	CPST002210	CPST002310	CPST002580	CPST002680





Configurazione "hl" orizzontale direzione flusso verso SX (standard)



Configurazione "hr" orizzontale direzione flusso verso DX



Configurazione "v" verticale direzione flusso verso il basso



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

Caratteristiche tecniche generali:

Materiali:

- UNA14 corpo acciaio P250GH (1.0460) C 22.8 (1.0460)
- UNA14 coperchio GS EN-GJS-400-18-LT (EN-JS-1049)
- UNA16 corpo e coperchio EN 1.4404 / A182F316L

La pressione differenziale massima ΔPMAX dipende dall'orifizio selezionato (AO..)

orifizio AO4	4 bar	Ø 4.8 mm
orifizio AO13	13 bar	Ø 3.3 mm
orifizio AO22	22 bar	Ø 2.8mm

Optional:

A. leva di sollevamento del galleggiante e foro di sfiato
B. valvola di sfiato manuale e tappo di tenuta

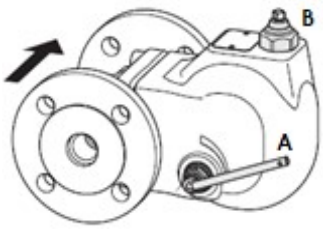
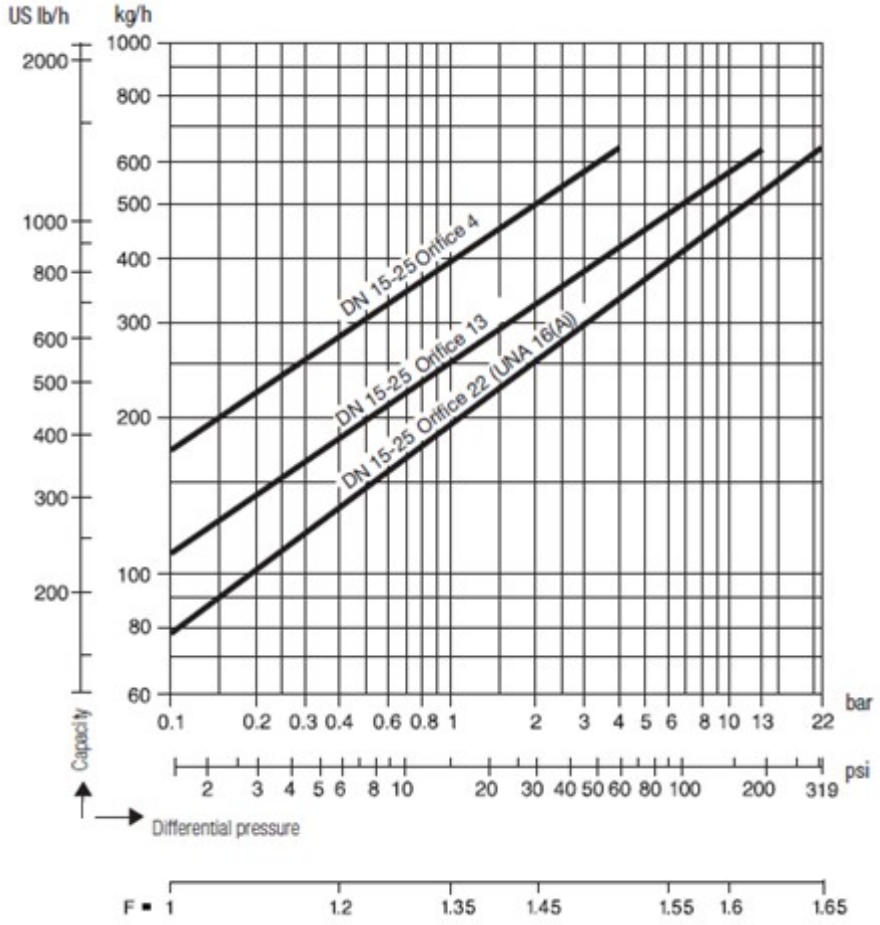


Diagramma delle portate:
il diagramma indica le portate massime di condensa calda scaricabili dalla serie UNA, senza considerare la membrana termostatica.
Per la condensa fredda considerare il fattore F di moltiplicazione.
La pressione differenziale massima è in relazione con la sezione dell'organo di 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.

Capacità di scarico della serie UNA14/16



PORTATA ADDIZIONALE CONDENSA FREDDA IN FASE DI AVVIAMENTO (versione DUPLEX)

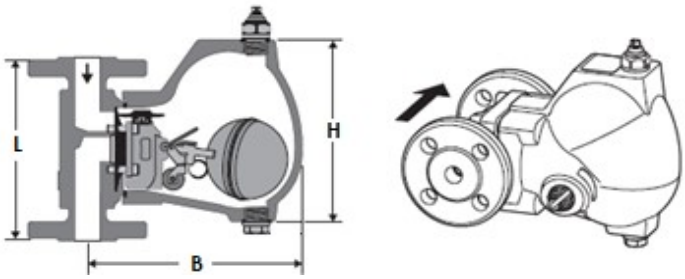
ΔP (bar)	1	2	3	4	6	8	10	13	18	22
Q (kg/h)	180	230	330	410	480	540	600	680	760	840

Scaricatori di condensa a galleggiante per grandi portate GESTRA **serie UNA45 e 46**, con otturatore sferico a rotolamento. La serie UNA45 è progettata in conformità con la Direttiva UE per i fluidi del Gruppo 2, mentre la serie UNA46 è idonea anche per i fluidi del Gruppo 1.
I modelli UNA 45/46 MAX sono progettati per la gestione delle grandissime portate di condensa.
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".

UNA45	meccanico a galleggiante corpo EN 1.0460 / A105 - 5.3103 PN 40
UNA45 MAX	meccanico a galleggiante corpo EN 1.0460 / A105 - 5.3103 PN 40 grandi portate
UNA46	meccanico a galleggiante corpo EN 1.0460 / A105 - 5.3103 PN 40
UNA46 MAX	meccanico a galleggiante corpo EN 1.0460 / A105 - 5.3103 PN 40 grandi portate
UNA46A	meccanico a galleggiante corpo EN 1.4404 / A182F316L PN 40

MECCANICO A GALLEGGIANTE UNA45								
DN	**L**	**B**	**H**	**CODICE UNA45 AO2**	**CODICE UNA45 AO4**	**CODICE UNA45 AO8**	**CODICE UNA45 AO13**	**CODICE UNA45 AO22**
15	150	171	150	/	/	/	CPST003340	/
20	150	171	150	/	/	/	CPST003345	/
25	160	171	150	CPST003050	CPST003150	CPST003250	CPST003350	/
40	230	287	258	CPST003055	CPST003155	CPST003255	CPST003355	/
50	230	287	258	CPST003060	CPST003160	CPST003260	CPST003360	/
65	290	287	258	/	CPST003165	/	CPST003365	/
MECCANICO A GALLEGGIANTE UNA45 MAX								
40	230	326	280	/	/	/	/	/
50	230	326	280	/	/	CPST003262	CPST003362	/
65	290	326	280	/	/	/	/	/





Configurazione "hl" orizzontale direzione flusso verso SX (standard)



Configurazione "hr" orizzontale direzione flusso verso DX



Configurazione "v" verticale direzione flusso verso il basso



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

Caratteristiche tecniche generali:
Materiali:
- UNA45 e 46 corpo acciaio SA105 (1.0460) e coperchio GS 5.3103 (A395)
- UNA46A corpo e coperchio EN 1.4404 / A182F316L

Attacchi:
- a richiesta ISO NPT SW BW ANSI (150RF - 300RF)

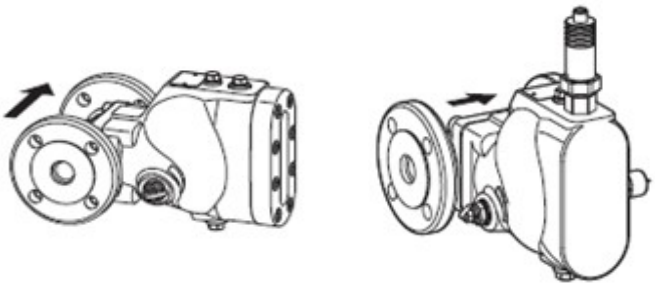
La pressione differenziale massima ΔPMAX dipende dall'orifizio selezionato (AO..)

ORIFIZIO	ΔPMAX	DN 15/25	DN 40/65	DN 40/65 MAX
AO2	2.0 bar	Ø 8.0 mm	Ø 15.0 mm	/
AO4	4.0 bar	Ø 6.0 mm	Ø 12.5 mm	Ø 27.5 mm
AO8	8.0 bar	Ø 4.8 mm	Ø 10.0 mm	Ø 19.4 mm
AO13	13 bar	Ø 4.1 mm	Ø 8.5 mm	Ø 15.3 mm
AO22	*22 bar	Ø 3.5 mm	Ø 7.0 mm	Ø 11.7 mm
AO32	*32 bar	Ø 3.0 mm	Ø 6.5 mm	Ø 9.7 mm

*Verificare la tabella delle pressioni/temperature nominali (Pressure and temperature ratings)

Optional:

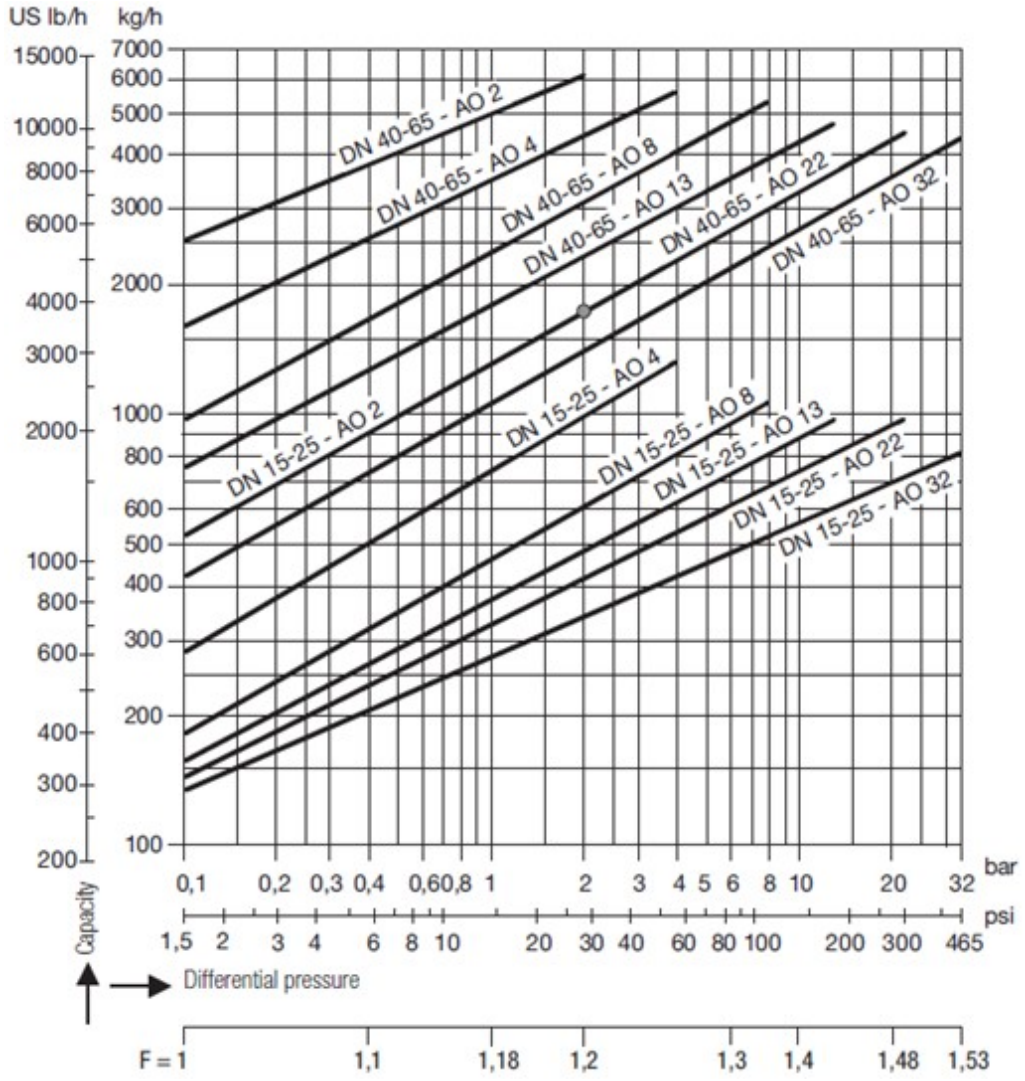
- leva di sollevamento galleggiante e valvola di sfiato manuale
- coperchio con spia visiva UNA 45 PN16/CL150
- coperchio UNA 45 per il montaggio elettrodi di misura NRG 16-19 o NRG 16-27
- bypass interno regolabile dall'esterno
- filtro interno
- coperchio senza fori e tappi di tenuta
- sfera rotante in Perbunan per DN 15-25
- unità di controllo DUPLEX con valvola di sfiato manuale per lo sfiato manuale del tubo



Capacità di scarico della serie UNA45/46

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.



Capacità di scarico della serie UNA45/46 MAX grandissime portate

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".
Se la condensa a valle dello scaricatore viene sollevata, la pressione differenziale si riduce di 1 bar per ogni 7 m di dislivello.

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).

