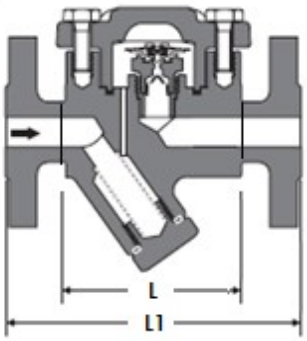
Scaricatori di condensa termostatici GESTRA **serie MK**, con elemento mono membrana a capsula.
Versione standard con membrana termostatica N e sotto raffreddamento Δt circa 10K (c°).
A richiesta con membrana termostatica U e sotto raffreddamento Δt circa 30K (c°).
Può essere installato su linee *orizzontali "H"* o *verticali "V"* e preferibilmente, se presente, con il filtro posizionato nella parte bassa per facilitarne la manutenzione.
La direzione del flusso e la posizione sono indicate da una freccia sul corpo.

MK45/1	elemento mono membrana a capsula 5N1 basse portate
MK45/2	elemento mono membrana a capsula 5N2 grandi portate
MK45/A2	elemento mono membrana a capsula 5N2 grandi portate **(versione inox)**
MK35/31	elemento mono membrana a capsula 5N1 basse portate
MK35/32	elemento mono membrana a capsula 5N2 grandi portate
MK36/51	elemento mono membrana a capsula 5N1 basse portate **(versione inox)**
MK35/2S e 2S3	elemento mono membrana a capsula 5H2 grandi portate HC
SMK STERILine®	elemento mono membrana a capsula Δt circa 5K **(applicazioni sterili e asettiche)**

TERMOSTATICO A MEMBRANA MK45				
DN	**L** filettato	**L1** flangiato	**CODICE MK45/2**	**CODICE MK45/2**
Ø1/2"	95	/	CPST001300	/
Ø3/4"	95	/	CPST001305	/
Ø1"	95	/	CPST001310	/
15	/	150	/	CPST001500
20	/	150	/	CPST001505
25	/	160	/	CPST001510





Caratteristiche tecniche generali:
Limiti max ammissibili pressione e temperatura
- 21 bar / 400°c
- 32 bar / 250°c

Attacchi:
- filettati ISO
- flangiati DIN/UNI PN40
- a richiesta ANSI NPT SW

Materiali:
- MK45/1-2 corpo acciaio A105 EN 1.0460
- MK45/A2 corpo acciaio inox F316L EN 1.4404

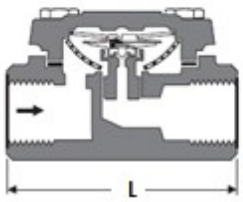
TERMOSTATICO A MEMBRANA MK35/31 e MK36/51				
DN	**L** MK35/31	**L** MK36/51	**CODICE MK35/31**	**CODICE MK36/51**
Ø1/4"	/	65	/	CPST001200
Ø3/8"	70	65	CPST001100	CPST001205
Ø1/2"	70	65	CPST001105	CPST001210
Ø3/4"	/	65	/	CPST001215

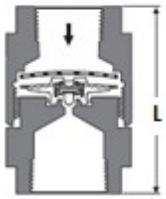




MK35/31

MK36/51





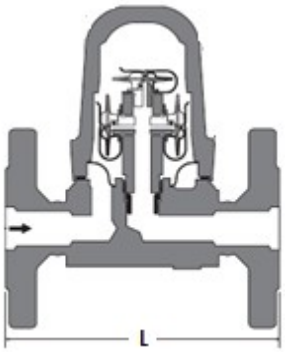
Caratteristiche tecniche generali:
Limiti max ammissibili pressione e temperatura
- 9 bar / 450°c o 21 bar / 225°c (MK35)
- 32 bar / 240°c (MK36)

Attacchi:
- filettati ISO
- a richiesta NPT o BW

Materiali:
- MK35/31-32 corpo acciaio A105 EN 1.0460
- MK36/51 corpo acciaio inox F316L EN 1.4404

TERMOSTATICO A MEMBRANA MK35/2S E 2S3 GRANDI PORTATE				
DN	**L** filettato	**L** flangiato	**CODICE MK35/2S**	**CODICE MK35/2S3**
Ø1"	95	/	CPST001800	/
25	/	160	CPST001805	CPST001810
25 SW	95	/	/	/





Caratteristiche tecniche generali:
Limiti max ammissibili pressione e temperatura
- 17.2 bar / 420°c
- 33.3 bar / 200°c

Attacchi:
- filettati ISO
- flangiati DIN/UNI PN40
- a richiesta ANSI NPT SW

Materiali:
- MK35/2S e 2S3 corpo acciaio A105 EN 1.0460

Scaricatori di condensa termostatici con capsula di regolazione a membrana 5H2 resistente alla corrosione, insensibile ai colpi d'ariete. Con filtro integrato. Installazione in qualsiasi posizione.

MK 35/2S con due capsule di regolazione a membrana 5H2
MK 35/2S3 con tre capsule di regolazione a membrana 5H2

TERMOSTATICO A MEMBRANA SMK 22-81 STERILine®		
DN/Inch	**Attacchi ASME BPE**	**CODICE SMK22/81** (unità c/raccordi CLAMP)
Ø1/2"	12.7x1.65	CPST006010
Ø3/4"	19.05x1.65	/
Ø1"	24.4x1.65	/

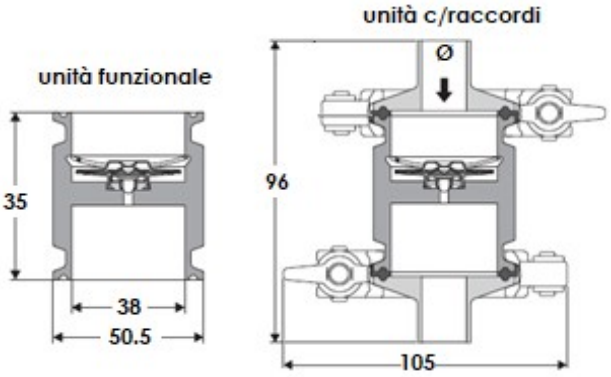


SMK 22-81

Caratteristiche tecniche generali:
Limiti max ammissibili pressione e temperatura
- 10 bar / 185°c
- ΔPMax 6 bar

Attacchi:
- kit raccordi a saldare con guarnizioni FDA
- **a stock per tubi secondo ASME BPE** (½", ¾", 1")
  a richiesta:
- tubi secondo ISO 1127 (DN 8/10/15/20/25)
- tubi secondo DIN 11850 (DN 15/20/25)
- diverse dimensioni dei raccordi terminali su richiesta

Materiali:
- SMK22-81/82 corpo acciaio inox F316L EN 1.4404
- finitura superficiale delle parti bagnate è ≤ 0,8Ra



Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inossidabile. La guarnizione del corpo è in PTFE (FPM) o EPDM, in conformità con i requisiti della FDA (Food and Drug Administration).

GESTRA è in grado di fornisce anche la serie **SMK22-51 STERILine®,** scaricatori di condensa termostatici altamente reattivi con area stagnante minima per impianti sterili e asettici, rendendoli ideali per processi CIP (clean-in-place) e SIP (steam-in-place).
A differenza del modello SMK22-81, la fase di manutenzione si limita alla sostituzione dell'elemento a membrana e non dell'unità principale.

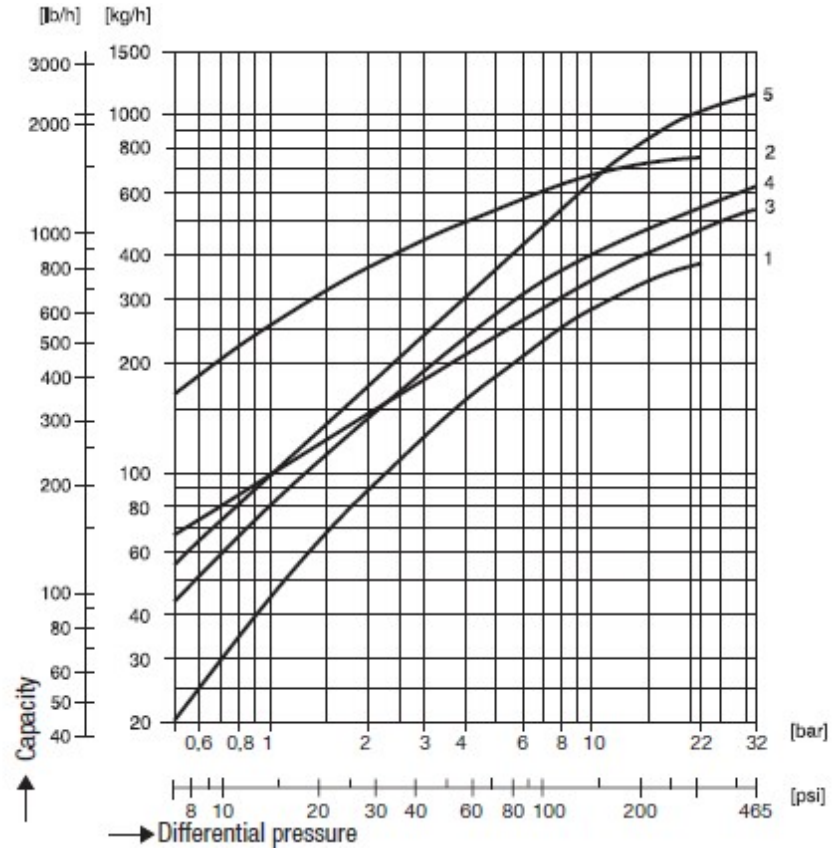


Diagramma delle portate:
il diagramma indica le portate massime di condensa calda scaricabili dalla serie MK.
Per la condensa fredda considerare il fattore F e contattare UT.

Curva 1 (MK35/31)
Curva 2 (MK35/32 – MK36/52)
Curva 3 (MK36/51)
Curva 4 (MK45/1)
Curva 5 (MK45/2)

Questi prodotti rispondono ai requisiti della direttiva PED 2014/68/UE.
Possono essere utilizzati per fluidi del gruppo 2 (fluidi non pericolosi.
I diametri fino al DN25 non sono compresi nella direttiva PED (vedi sezione 4.3) e non devono essere marchiati CE.

Capacità di scarico della serie MK



Curva 1 (MK25/2S DN40/50)
Curva 2 (MK25/2 DN40/50)
Curva 3 (MK35/2 S3 DN25)
Curva 4 (MK35/2S DN25)

