

Hypersep

separatori centrifughi di condensa



domnick hunter hiross SpA

HIROSS

Compressed Air Treatment

HYPERSEP: IL METODO PIU' EFFICIENTE PER RIMUOVERE LA CONDENSA

L'aria compressa utilizzata nell'ambito industriale contiene quantità elevate di condensa, la cui eliminazione è di primaria importanza. Infatti è proprio rimuovendo la condensa che si assicura protezione all'intero sistema di trattamento dell'aria compressa, si agevola il lavoro al quale sono sottoposte le altre macchine e si riducono i costi totali di manutenzione e di funzionamento del sistema stesso. Hypersep rappresenta una soluzione molto efficiente per questo problema, in quanto esso elimina più del 99% di condensa liquida presente nel sistema d'aria compressa.

Hiross ha creato una vasta gamma di modelli, disponibili in numerose configurazioni, cercando di ricoprire tutte le diverse necessità degli utilizzatori.

Hypersep è semplice da installare e da avviare, non richiede alcuna manutenzione e non necessita di energia esterna per il funzionamento. La posizione ideale per Hypersep è subito dopo il compressore, ma vi sono altre numerose applicazioni di nicchia dove può essere installato.



VANTAGGI

- Rimuove il 99% della condensa
- Riduce i costi di manutenzione e di funzionamento del sistema d'aria compressa
- È dotato della protezione Hiroshield

SEMPLICE DA USARE



Indicatore trasparente del livello di condensa

Hypersep è molto compatto e semplice da installare ed è dotato di una vasta gamma di attacchi aria filettati e flangiati.

Hypersep non richiede energia esterna bensì funziona automaticamente senza necessitare alcuna manutenzione. L'indicatore trasparente del livello di condensa, standard fino al modello STH021, permette una verifica veloce del corretto funzionamento, mentre il meccanismo a sigillo brevettato assicura che Hypersep non possa essere aperto accidentalmente durante il funzionamento.

GAMMA COMPLETA DI ACCESSORI



Gamma completa di scaricatori di condensa

Hypersep è offerto standard con gli attacchi d'ingresso aria posti orizzontalmente o verticalmente. I kit per l'installazione a parete ed i kit di controflange assicurano un semplice posizionamento. Una gamma completa di scaricatori di condensa Hiross, che vanno ad integrare le prestazioni dei separatori, risponde al meglio a tutte le esigenze installative.

Versioni in acciaio inossidabile, modelli per applicazioni ad alta pressione o per portate d'aria maggiori sono disponibili su richiesta.

FUNZIONAMENTO AFFIDABILE



Protezione Hiroshield

I modelli filettati vengono trattati con il metodo Hiroshield all'interno ed all'esterno del corpo proteggendolo dall'usura provocata dalle applicazioni industriali più severe.

Poiché Hypersep non presenta parti in movimento e non richiede ricambi, il funzionamento è estremamente affidabile pur presentando bassi costi.

Hypersep è conforme alla direttiva per i recipienti in pressione PED ed altre certificazioni sono disponibili su richiesta.

PRESTAZIONI MASSIME



Configurazione verticale

Il design unico di Hypersep assicura che almeno il 99% della condensa venga rimossa.

Hypersep elimina anche la ruggine ed altre impurità migliorando in questo modo le prestazioni e la manutenzione dei filtri e degli altri macchinari posizionati dopo il separatore stesso.

Le basse perdite di carico di Hypersep riducono i costi energetici al minimo.

SCEGLI IL TUO HYPERSEP ...

MODELLO	Portata d'aria		Attacchi aria		Press. max (bar g)	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
	m ³ /min.	m ³ /h	entrata	uscita		A	B	C	
MODELLI FILETTATI									
STH001	0,9	54	3/8"	3/8"	16	89	267	24	1,1
STH002	2,1	126	1/2"	1/2"	16	89	267	24	1,1
STH003	3,0	180	3/4"	3/4"	16	89	267	24	1,1
STH006	5,5	330	1"	1"	16	109	367	34	2,2
STH009	9,0	540	1 1/4"	1 1/4"	16	109	367	34	2,2
STH013	12,5	750	1 1/2"	1 1/2"	16	109	367	34	2,2
STH021	21,0	1260	2"	2"	16	150	550	41	4,3
STH040	40,0	2400	2 1/2"	2 1/2"	16	188	733	56	12,5
STH046	46,0	2760	3"	3"	16	188	733	56	12,5

MODELLI FLANGIATI ORIZZONTALI

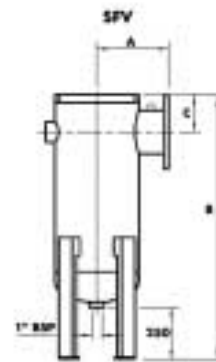
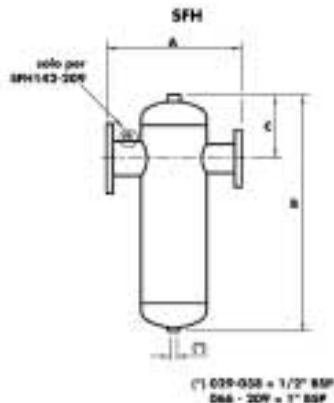
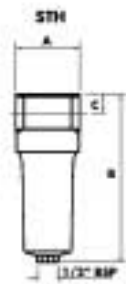
SFH029	29,4	1764	DN80	DN80	16	400	720	200	28
SFH030	30,0	1800	DN100	DN80	16	400	720	200	29
SFH037	36,6	2196	DN100	DN100	16	460	880	230	48
SFH038	38,0	2280	DN125	DN100	16	460	880	230	49
SFH066	65,6	3936	DN125	DN125	16	550	980	260	55
SFH067	67,0	4020	DN150	DN125	16	550	980	260	56
SFH088	88,4	5304	DN150	DN150	16	570	1060	290	82
SFH089	89,0	5340	DN200	DN150	16	570	1060	290	85
SFH097	97,1	5826	DN200	DN200	16	660	1160	320	126
SFH142	141,9	8514	DN250	DN200	10	680	1255	351	148
SFH180	179,5	10770	DN300	DN200	10	750	1455	390	160
SFH209	209,1	12546	DN350	DN200	9	830	1655	430	205

MODELLI FLANGIATI VERTICALI

SFV029	29,4	1764	DN80	DN80	16	200	904	134	29
SFV037	36,6	2196	DN100	DN100	12	230	1051	151	50
SFV066	65,6	3936	DN125	DN125	12	275	1131	171	57
SFV088	88,4	5304	DN150	DN150	12	285	1195	185	84
SFV097	97,1	5826	DN200	DN200	12	330	1295	215	90
SFV142	141,9	8514	DN250	DN200	10	340	1392	242	120
SFV180	179,5	10770	DN300	DN200	10	375	1575	265	145
SFV209	209,1	12546	DN350	DN200	9	415	1763	293	185

Le prestazioni sono riferite ad aria a FAD 20°C / 1 bar A ed alle seguenti condizioni di esercizio: aria in aspirazione 25°C / 60% U.R., pressione d'esercizio 7 bar g, temperatura ingresso aria compressa 35°C, perdite di carico 7kPa.

STH in alluminio. SFH/SFV in acciaio al carbonio. Su richiesta sono disponibili modelli con altri materiali o per applicazioni ad alte pressioni.



I Sistemi di Gestione per la Qualità e per l'Ambiente della domnick hunter hiross S.p.A. sono certificati dal Lloyd's Register Quality Assurance in conformità alle norme ISO9001:2000 (Certificato LRC 160001) ed ISO14001:1996 rispettivamente (Certificato LRC 160001/14).

I dati contenuti in questa pubblicazione sono indicativi.

Il costruttore si riserva di cambiarli in qualsiasi momento senza preavviso.

I prodotti Hiross: Refrigeranti Finali, Separatori Centrifughi, Filtri, Essiccatori Frigoriferi, Essiccatori ad Adsorbimento, Scaricatori di Condensa, Separatori Acqua/Olio, Refrigeratori d'Acqua, Raffreddatori d'Acqua.

domnick hunter hiross SpA

HIROSS

Compressed Air Treatment