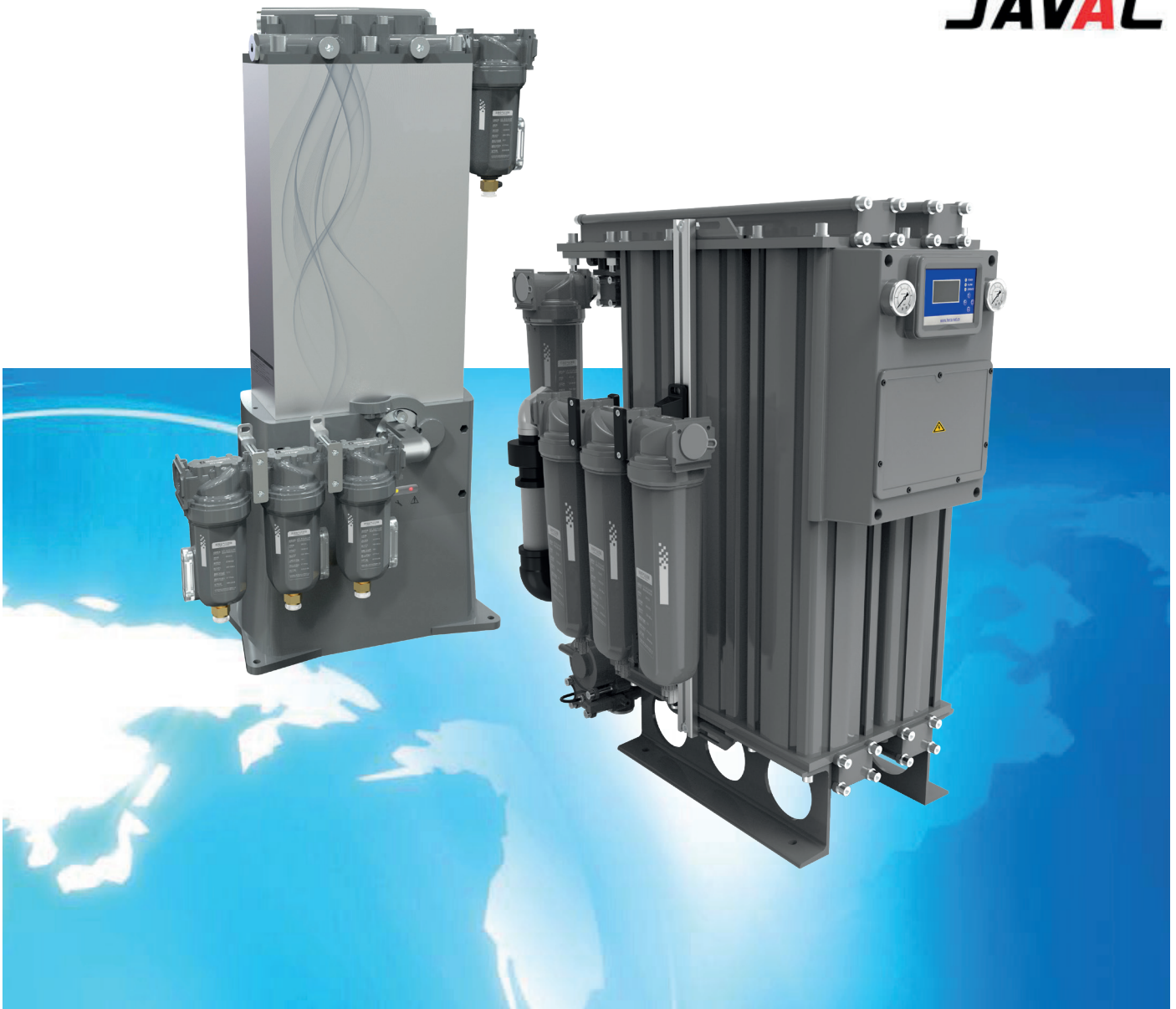


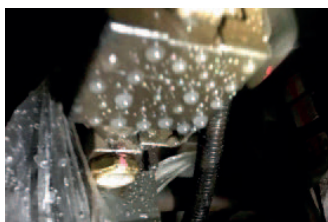
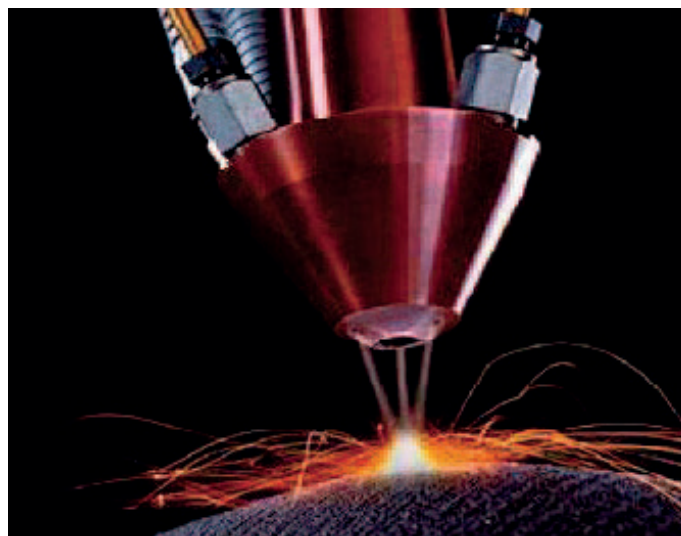
Absorptie drogers series CXS - FSX - HSX



**Javac het betaalbare
alternatief in kwaliteit**

Zuivere perslucht

Met de ontwikkeling van de moderne high-end intelligente toepassing van perslucht, is de behoefte aan kwaliteitsvolle perslucht in sterk stijgende vraag. Om het controle proces te verhogen van intelligente toepassingen, o.m. door de toenemende automatisatie in de industrie, agri, petrochemie, farmaceutica, luchtvaart, elektrische voertuigen, enz. Is de vraag hoog naar bedrijfszekere persluchtbehandelingsapparatuur om de bedrijfskosten te drukken, maar ook vooral om de levensduur van alle perslucht gerelateerde machines en de diverse randapparatuur positief te beïnvloeden. Streefdoel : productie verhogen en kosten verlagen. Om aan deze vraag te voldoen, is er nood aan een professionele technologie en uitrusting om te komen tot (ultra) zuivere perslucht praktisch vrij van enige contaminatie. Zelfs bij inzet van conventionele olie gesmeerde compressoren.



- » Waterdamp
- » Condens
- » Mistvorming



- » Atmosferrische inwerking
- » Roestvorming
- » Verontreiniging persluchtleiding



- » Olie verontreiniging
- » Olie mistvorming



- » Micro-organismes



Bij het bepalen van de luchtkwaliteit, moet duidelijk overwogen worden wat de consequenties zijn van een investering in luchtbehandeling, er moet tegen het licht worden gehouden wat de impact is op de kosten, o.m. het onderhoud en service van uw drogers. Alvorens over te gaan tot de aankoop van droger is een duidelijke checklist nodig. Een absorbtiedrogers gaat bepalend worden voor

de kwaliteit van uw perslucht maar ook de weerslag op de kost van onderhoud. Laat Javac uw partner zijn bij het maken van de juiste keuze. Ons uitgebreid assortiment en uitstekende service na verkoop zorgen voor de beste oplossing naar kwalitatieve perslucht. Moderne productietechnologieën stellen hoge eisen aan behandelde perslucht om een stabiele productiekwaliteit te verzekeren.

Jovac absorptie droger

Door gebruik van hoogwaardige adsorberende sief met een lage verhouding tussen het statische en dynamische adsorptievermogen resulteert dit in een verhoogd droogproces. Dit proces wordt gecontroleerd d.m.v. een uitgekiend tijdcontrolesysteem. Onze absorptie-drogers realiseren een absolute absorptie en regeneratie van de droogkorrels waardoor de prestaties

aanzienlijk beter uitvallen dan bij andere aanbieders. Tevens zijn onze drogers voorzien van een serie van hoogkwalitatieve voor en na-filters (4). De digitale dauwpuntweergave laat u toe de werking van de droger te volgen in real-time. Alles samen geeft dit een doorgedreven kwaliteitsconcept. Resultaat: een consistente en stabiele zuivere en droge perslucht.



Werkstatusbewaking

Eenvoudige en duidelijke werkstatusindicatie met de volgende functies:

- » Normale werkinstructie
- » Onderhoud herinneringsinstructie
- » Onderhouds- of storingsalarm indicatie

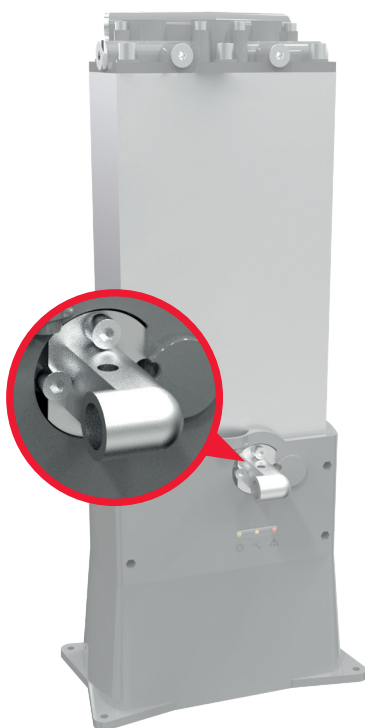


Industrieel ontwerp

Eenvoudige en strakke vormgeving werkt interactief met compressor

Eenvoudig te installeren en onderhoudsvriendelijk

Aansluiting naar compressor naar keuze links of rechts. Filters en droogkorrels zijn zeer toegankelijk en staan garant voor een snelle kosten sparende onderhoudsinterventie



Uitzonderlijke prestaties

Dauwpunt naar keuze -20 -40 en -70 C°, in combinatie met de nodige water- stof en oliefilters

Compleet geleverd

Onze absorptiedrogers zijn standaard uitgerust met alle opties. Onze zienswijze zegt dat prestaties en kwaliteit primeren op de prijsstelling. Finaal is ons totaalproduct aantrekkelijk in prijsstelling

Anti-roest behandeling

De twee kamers zijn aan de binnenzijde behandeld met een anti-roest coating, zodat de droogkorrels niet gecontamineerd kunnen worden door enige roestvorming

Hoge kwaliteit/prijs verhouding

Een superieure kwaliteit van de drogers en zijn componenten leidt tot een duurzaam gebruik en vermindert aanzienlijk de onderhoudskosten

Universeel inzetbaar

Onze absorptiedrogers zijn universeel inzetbaar ongeacht het debiet, olie gesmeerde of olievrije compressoren, en voor elke discipline, en in werkdruk van 4 tot 16 Bar



Dauwpunt scherm (niet verkrijgbaar op -20C° uitvoeringen)

Een digitale aflezing van het dauwpunt in real-time geeft meer zekerheid aan de gebruikers zodat u merkt dat de droger optimaal zijn werk doet

Controller TIPX (enkel op de FXS en HSX-uitvoering)

Interactieve controller die de werking van de absorptiedroger beperkt in functie van het reëel persluchtverbruik, waardoor u tot 80% perslucht bespaart op het regeneratieproces

Superieure kwaliteit van de droogkorrels

De moleculaire zeef heeft een zeer hoge standtijd en staat garant voor een superieure en droge perslucht, wij adviseren jaarlijks de droogkorrels te vervangen

Geavanceerde coating van droger en filters

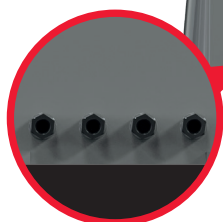
Hoogwaardige en dubbel aangebrachte anti-corrosie coating op basis van een epoxyhars staat garant dat deze droger in een zeer agressief milieu niet wordt aangetast (chemie, agro sector, stoffige omgeving, enz.)

Stille werking

De geluidshinder wordt beperkt tot 70 dBa op zero meter, de geluidsdemper staat onderaan de droger, waardoor de hinder van de koellucht wordt beperkt tot een minimum

Interactieve connectie met de compressor

Alle absorptiedrogers zijn uitgerust met de nodige communicatiemogelijkheden om een interactie te verkrijgen met de compressor, dit zijn o.m. een aan/uit contact, een inductie contact, en bij de FXS en HSX-uitvoeringen een communicatiepoort 485. Zodra de persluchtbehoefte stopt, gaat de droger in wachtfunctie en herneemt hij zijn functie op hetzelfde niveau dankzij zijn intern geheugen



Complete uitvoering

Onze absorptiedrogers worden standaard uitgerust met 4 filters, die in 4 posities kan gemonteerd worden. Deze set bestaat uit: een water-voorfilter, een hoge efficiëntie deeltjes filter, een olieparticles filter, (input) en tenslotte een hoog efficiënte stofdeeltjes filter (output). Deze filters zijn stevig gemonteerd en verankerd aan de droger. Het geheel van filters en dito leidingen zijn uitermate stevig uitgevoerd, zodat breuk of luchtlekken praktisch is uitgesloten. Deze set van extra filters resulteert in een optimale luchtkwaliteit. De contaminatie van de perslucht met olie en stofdeeltjes wordt herleid tot minder dan 0.01 ppm



Technische specificaties

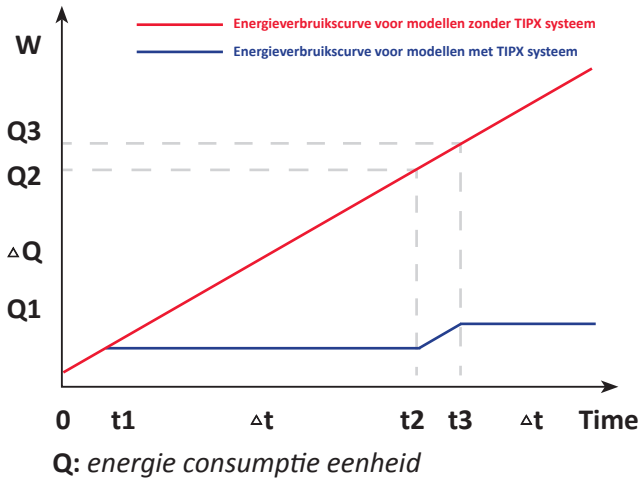
Max. Inlaattemperatuur	50°C	Min. Inlaattemperatuur	2°C
Omgevingstemp.	2-45°C	Geluidslast	70 dBa
Max. Werkdruk	10 bar	Min. Werkdruk	4 bar
Voeding	230 volt AC50/50 Hz	Vermogen	50W
Drukdawpunt	-20°C/-40°C/-70°C	Drukval	Drop 0.14 bar

Uitvoering configuratie									
Model	Interactief signaal		Super Silencer	Dauwpunt weergave	TIPX	Water-afscheider	Precisie Deeltjes verwijderfilter	Precisie Olie verwijderfilter	Precisie stoffilter
	Directe input	Actuele inductor							
CFX0035	✓	✓	✓	-	-	S(0003)	O(0003)	A(0003)	RA(0003)
CFX0060	✓	✓	✓	-	-	S(0006)	O(0006)	A(0006)	RA(0006)
CFX0095	✓	✓	✓	-	-	S(0012)	O(0012)	A(0012)	RA(0012)
FXS0115	✓	✓	✓	✓	✓	S(0015)	O(0015)	A(0015)	RA(0015)
FXS0165	✓	✓	✓	✓	✓	S(0020)	O(0020)	A(0020)	RA(0020)
FXS0200	✓	✓	✓	✓	✓	S(0028)	O(0028)	A(0028)	RA(0028)
FXS0230	✓	✓	✓	✓	✓	S(0028)	O(0028)	A(0028)	RA(0028)
FXS0330	✓	✓	✓	✓	✓	S(0036)	O(0036)	A(0036)	RA(0036)
FXS0400	✓	✓	✓	✓	✓	S(0048)	O(0048)	A(0048)	RA(0048)
FXS0510	✓	✓	✓	✓	✓	S(0060)	O(0060)	A(0060)	RA(0060)
FXS0620	✓	✓	✓	✓	✓	S(0075)	O(0075)	A(0075)	RA(0075)
FXS0680	✓	✓	✓	✓	✓	S(0075)	O(0075)	A(0075)	RA(0075)
HSX0080	✓	✓	✓	✓	✓	S(0015)	O(0015)	A(0015)	RA(0015)
HSX0115	✓	✓	✓	✓	✓	S(0020)	O(0020)	A(0020)	RA(0020)
HSX0140	✓	✓	✓	✓	✓	S(0028)	O(0028)	A(0028)	RA(0028)
HSX0160	✓	✓	✓	✓	✓	S(0028)	O(0028)	A(0028)	RA(0028)
HSX0230	✓	✓	✓	✓	✓	S(0036)	O(0036)	A(0036)	RA(0036)
HSX0280	✓	✓	✓	✓	✓	S(0048)	O(0048)	A(0048)	RA(0048)
HSX0355	✓	✓	✓	✓	✓	S(0060)	O(0060)	A(0060)	RA(0060)
HSX0420	✓	✓	✓	✓	✓	S(0075)	O(0075)	A(0075)	RA(0075)
HSX0450	✓	✓	✓	✓	✓	S(0075)	O(0075)	A(0075)	RA(0075)

Afmetingen

Model	Verwerkingscapaciteit @ 7bar, 35°C m ³ /min			Afmetingen (mm)								Aan- sluiting	Gewicht (kg)
	-20°C	-40°C	-70°C	A	B	C	D	E	F	G	H		
CXS0035	0.35			568.5	320	184	246	445	156	296	\	G1/2	14.50
CXS0060	0.60			728.5	320	184	246	445	156	296	\	G1/2	20.00
CXS0095	0.95			908.5	320	184	246	445	156	296	\	G1/2	26.50
CXS0125	1.25			735	415	450	410	355	200	320	680	G3/4	56.40
CXS0180	1.8			885	415	450	480	355	200	320	835	G3/4	63.20
CXS0220	2.2			995	425	450	500	365	200	320	940	G1"	71.00
CXS0250	2.5			1085	500	475	530	410	200	320	1030	G1"	76.50
CXS0360	3.6			790	725	535	545	\	240	295	655	G1 1/4"	116.00
CXS0440	4.4			900	725	535	545	\	240	295	765	G1 1/4"	133.70
CXS0560	5.6			790	910	535	650	\	400	295	655	G1 1/2"	157.10
CXS0750	7.5			900	910	535	650	\	400	295	765	G1 1/2"	203.70
FXS0115		1.15		735	415	450	410	355	200	320	680	G3/4	56.40
FXS0165		1.65		885	415	450	480	355	200	320	835	G3/4	63.20
FXS0200		2.20		995	425	450	500	365	200	320	940	G1"	71.00
FXS0230		2.30		1085	500	475	530	410	200	320	1030	G1"	76.50
FXS0330		3.30		790	725	535	545	\	240	295	655	G1 1/4"	116.00
FXS0400		4.00		900	725	535	545	\	240	295	765	G1 1/4"	133.70
FXS0510		5.10		790	910	535	650	\	400	295	655	G1 1/2"	157.10
FXS0680		6.80		900	910	535	650	\	400	295	765	G1 1/2"	203.70
FXS0080			0.80	735	415	450	410	355	200	320	680	G3/4	56.40
HSX0115			1.15	885	415	450	480	355	200	320	835	G3/4	63.20
HSX0140			1.40	995	425	450	500	365	200	320	940	G1"	71.00
HSX0160			1.60	1085	500	475	530	410	200	320	1030	G1"	76.50
HSX0230			2.30	790	725	535	545	\	240	295	655	G1 1/4"	116.00
HSX0280			2.80	900	725	535	545	\	240	295	765	G1 1/4"	133.70
HSX0355			3.55	790	910	535	650	\	400	295	655	G1 1/2"	157.10
HSX0450			4.50	900	910	535	650	\	400	295	765	G1 1/2"	203.70

TIPX-regelsysteem



Het TIPX regelsysteem bewaakt het dauwpunt in real-time, en regelt de werking van de droger, verlengt aanzienlijk de absorptietijd en bespaart op de benodigde regeneratie perslucht voor het drogen van de moleculaire korrels. Het gepatenteerde TIPX regelsysteem bespaart als dusdanig tot 80% op de benodigde energie dit in vergelijking met een conventionele absorptiedroger.

Correctiefactor voor temperatuur (CFT)

Max. Inlaat-temperatuur	°C	25	30	35	40	45	50
	CFT		1	1	1	0.97	0.88

Correctiefactor arbeidsdruk (CAD)

Minimale persluchtdruk	Bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CFP		0.30	0.36	0.42	0.47	0.54	0.59	0.65	0.71	0.77	0.83	0.88	0.94

Inlaatstroomsnelheid: $\frac{\text{persluchtdebiet (capaciteit)}}{\text{CFT} \times \text{CAD}}$ = de minimum capaciteit waaronder de droger moet voldoen

