



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima 198 lpm
Pressione del fluido 1,4 - 8,3 bar
Dimensione/Tipo connessioni
Aspirazione FLANGIA 1" ANSI/DIN
Mandata FLANGIA 1" ANSI/DIN

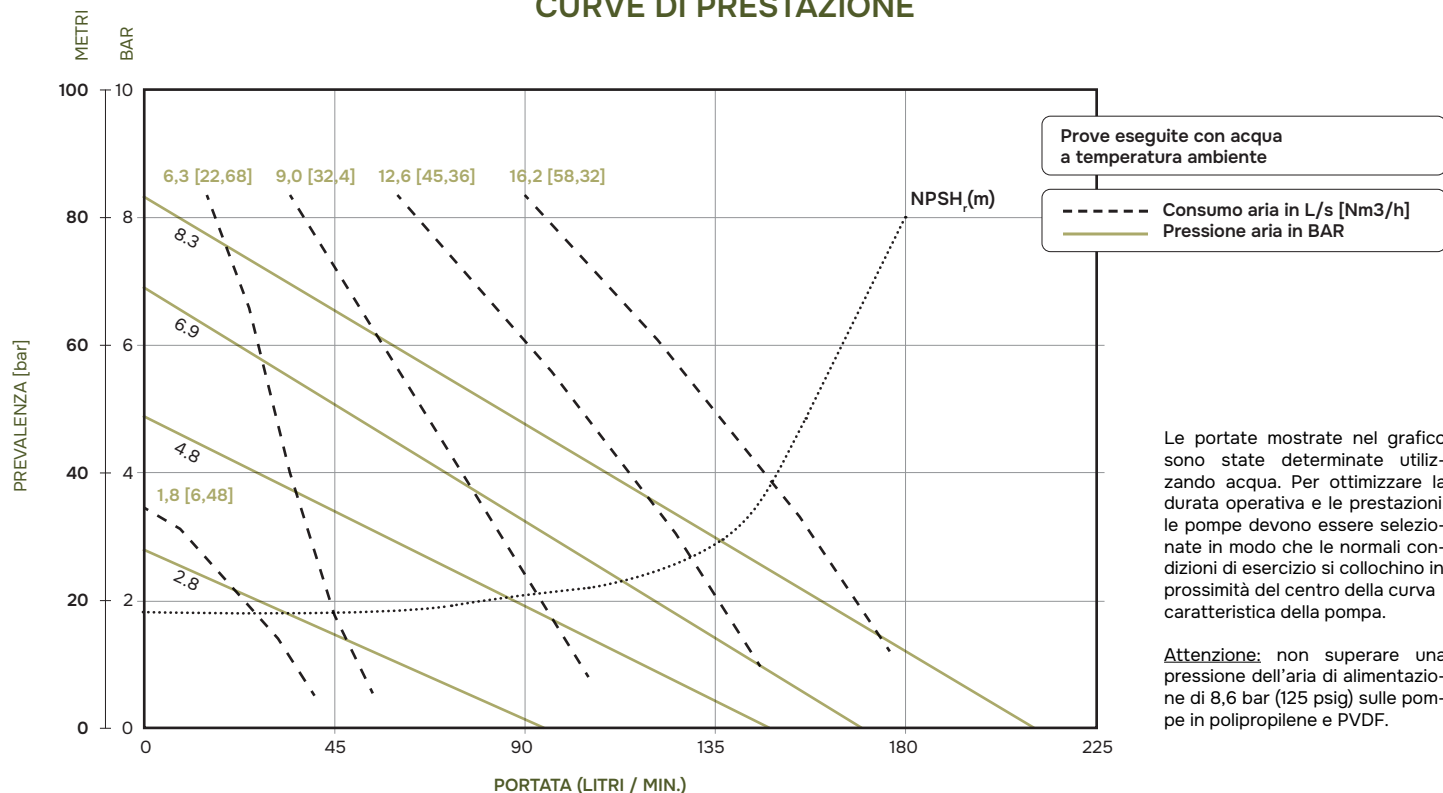
Ingresso aria 1/4" BSPP
Scarico aria FILTRO ARIA INTEGRATO
Aspirazione max a secco 5,7 m
Passaggio particelle solide (diametro) 3,2 mm

Rumorosità max 64 dB(A)

Peso lordo

Polipropilene 10 (kg)
PVDF 13,2 (kg)
Alluminio 13 (kg)

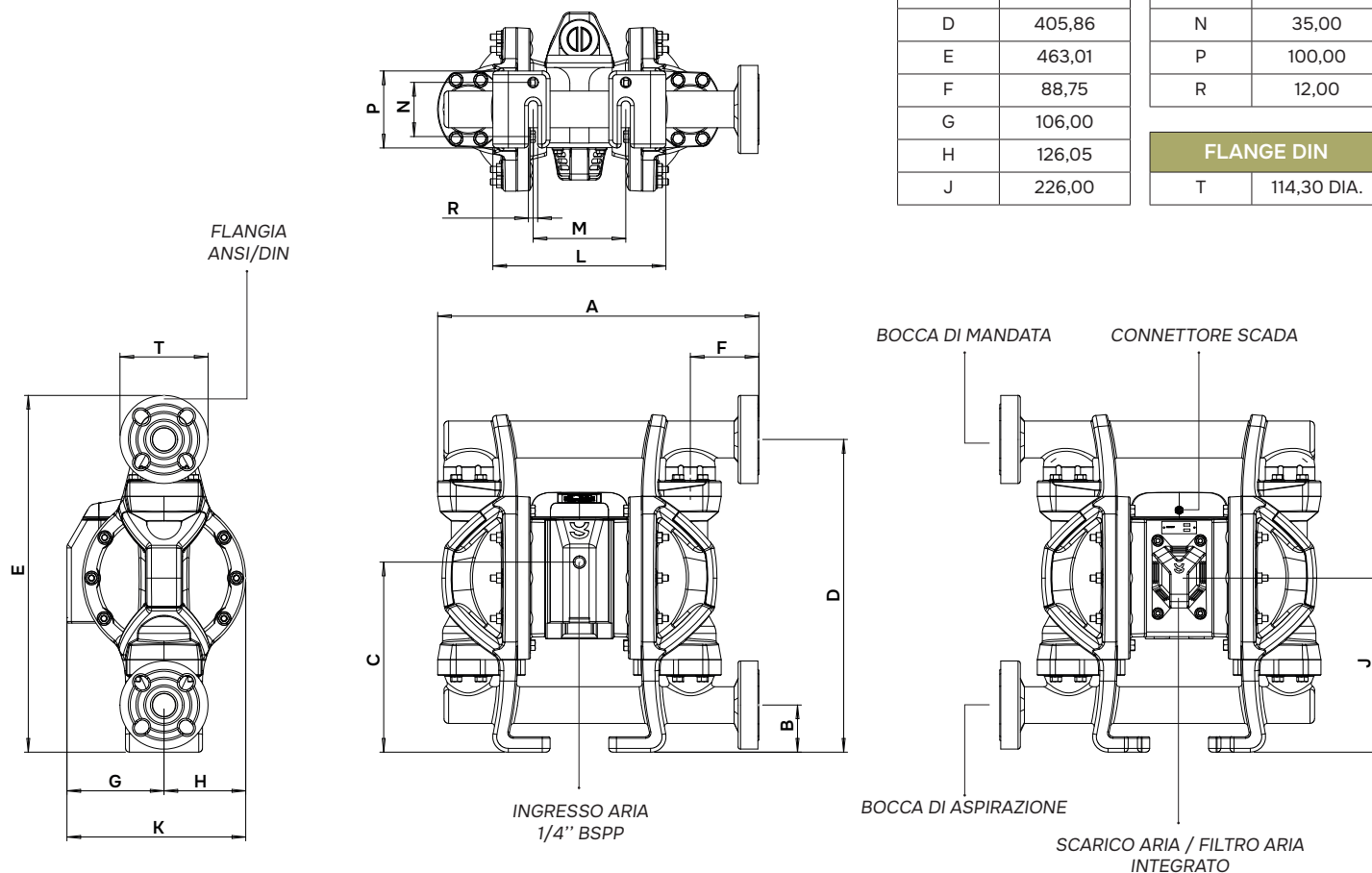
CURVE DI PRESTAZIONE



UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE RICAMBI ORIGINALI CRYON

L'impiego di parti di ricambio non identificate come "Ricambi Originali CRYON" comporterà l'annullamento di tutte le certificazioni, gli standard, le garanzie e le coperture originariamente fornite con questa pompa.

DIMENSIONALI



MATERIALI

PANORAMICA MATERIALI	TEMPERATURE DI ESERCIZIO			
	MAX	MIN		
POLIPROPILENE: Un polimero termoplastico con moderata resistenza alla trazione e alla flessione. Resiste ad acidi e alcali forti, ma viene attaccato da cloro, acido nitrico fumante e altri forti agenti ossidanti.	82°C	0°C		
PVDF: (Polivinilidene fluoruro). Una fluoroplastica durevole con un'eccellente resistenza chimica. È altamente indicata per applicazioni UV. Presenta un'elevata resistenza alla trazione e all'impatto.	121°C	-18°C		
PTFE: Chimicamente inerte e praticamente impermeabile. Pochissimi prodotti chimici sono noti per reagire con il PTFE; tra questi vi sono i metalli alcalini fusi, il fluoro liquido o gassoso turbolento e alcuni fluorochimici come il trifluoruro di cloro o il difluoruro di ossigeno, che liberano facilmente fluoro libero a temperature elevate.	104°C	-37°C		
HYTREL®: Buona resistenza ad acidi, basi, ammine e glicoli solo a temperatura ambiente.	104°C	-29°C		
			SANTOPRENE®: Un elastomero termoplastico stampato a iniezione senza strato di tessuto. Presenta un'elevata resistenza alla flessione e un'eccellente resistenza all'abrasione.	135°C / -40°C
			NITRILE: Per uso generico, resistente agli oli. Mostra una buona resistenza a solventi, oli, acqua e fluidi idraulici. Non deve essere utilizzato con solventi altamente polari come acetone e MEK (metililchetone), né con ozono, idrocarburi clorurati e nitrocarburi.	88°C / -23°C
			FKM (FLUOROCARBON): Mostra una buona resistenza a un'ampia gamma di oli e solventi, in particolare a tutti gli idrocarburi alifatici, aromatici e alogenati, agli acidi e agli oli animali e vegetali. L'acqua calda o le soluzioni acquose calde (superiori a 21°C) attaccano l'FKM.	177°C / -40°C
Le temperature massime e minime rappresentano i limiti entro i quali questi materiali possono essere utilizzati. La temperatura, unitamente alla pressione, influisce sulla durata dei componenti delle pompe a membrana. Non ci si deve attendere la massima vita utile in corrispondenza dei limiti estremi degli intervalli di temperatura.				

Per applicazioni specifiche, consultare sempre la tabella di resistenza chimica.

CODIFICA

SPIEGAZIONE DELLA CODIFICA DELLA POMPA

IL VOSTRO
MODELLO #:

	Y	10	-	-	-	S	-	-	-	-	-
	Serie prodotto	Dimensione pompa	Materiale corpo centrale	Tipo connessioni	Materiali a contatto fluido	Viteria	Materiale sedi	Materiale sfere	Materiale membrane	Modello HMI	Codice revisione
Posizione	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11

SERIE PRODOTTO

Y CRYON

DIMENSIONE POMPA

10 1"

MATERIALE CORPO CENTRALE

PG POLIPROPILENE CARICATO
FIBRA VETRO

PT CONDUCTIVE POLYPROPYLENE

TIPO CONNESSIONI

F FLANGIE UNIVERSALI ANSI/DIN
ATTACCHI LATERALI

MATERIALI A CONTATTO FLUIDO

PP POLIPROPILENE

PV PVDF

PT CONDUCTIVE POLYPROPYLENE

VITERIA

S ACCIAIO INOSSIDABILE

MATERIALE SEDI

PP POLIPROPILENE

PV PVDF

MATERIALE SFERE

A SANTOPRENE

C HYTREL

G NITRILE

T PTFE

V VITON FKM

MATERIALE MEMBRANE

A SANTOPRENE

C HYTREL

G NITRILE

T PTFE + SANTOPRENE BACKUP

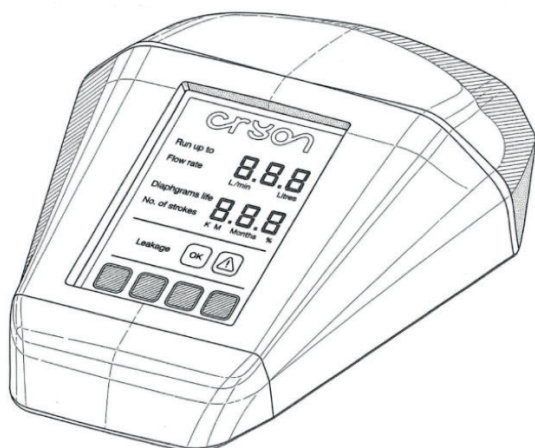
V VITON FKM

MODELLO HMI

S STANDARD

P PRO

HMI



GRADO DI PROTEZIONE IP	IP66
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	Da -40°C a +85°C
MISURA DISPLAY	3,1 inches
TIPO DISPLAY	Touch screen
CONNETTORE	M10 x 0.75 - 6 pin

FUNZIONI DEL SOFTWARE	VERSIONE HMI	
	STANDARD	PRO
Contaccolpi	Sì	Sì
Flussimetro	Sì	Sì
Allarme trafilamento membrana	Sì	Sì
Arresto su allarme	NO	Sì*
Programmazione trasferimento	NO	Sì*
Manutenzione preventiva	NO	Sì*
Connettività SCADA/IoT	NO	Sì**

*Funzionalità disponibile in abbinamento al Cavo "Control" Cryon (CTXXX)

** Funzionalità disponibile esclusivamente con il Cavo "Connect" Cryon (CNXXX)