

PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

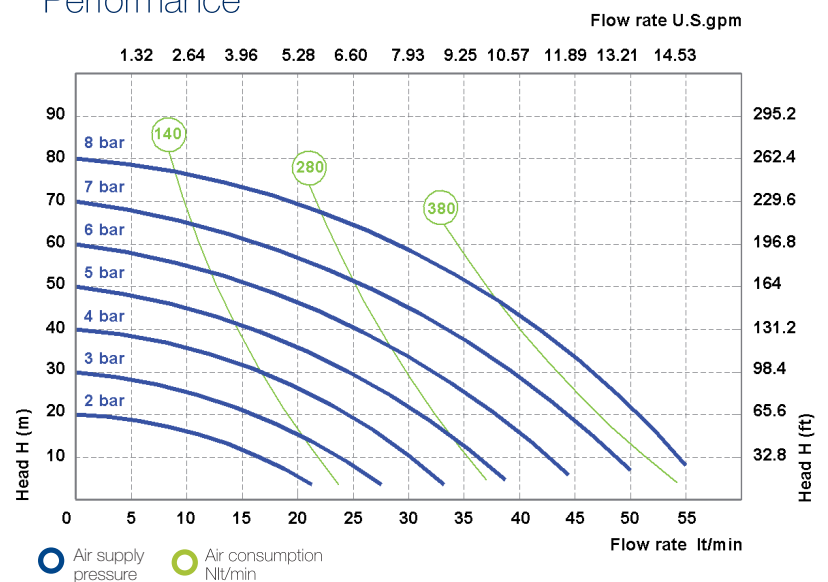


Technical data

Fluid connections:	1/2" BSP
Air connection:	1/4" BSP
Max flow-rate:	55 lt/min
Max air pressure:	8 Bar
Max delivery head:	80 mt
Max Suction Lift Dry:	6 mt
Max Suction Lift Wet:	9,8 mt
Max Solid passing:	3,5 mm
Noise level:	68 dB
Displacement for cycle:	85 cc
Max Viscosity:	20.000 cps

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

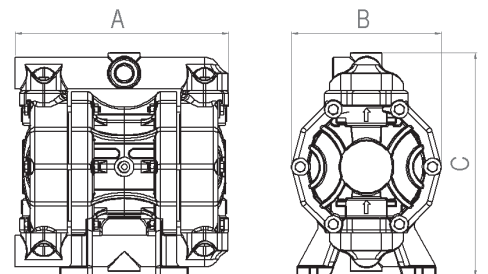
Performance



The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.

Dimensions

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	222	222	225	225
B (mm)	156	156	156	156
C (mm)	233	233	230	230
Weight kg	4	4,5	5	6
MAX Temperature	65°C	95°C	95°C	95°C



Composition

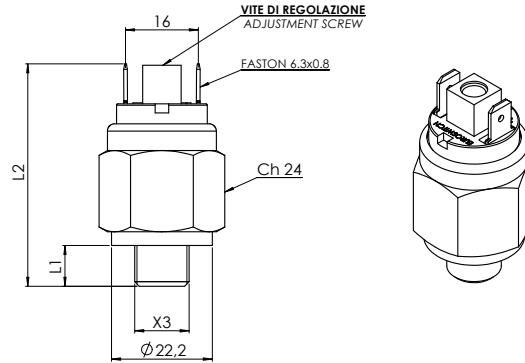
MODEL	CASING	DIAPHRAGM	BALLS	SEATS	GASKET	CONNECTIONS	ATEX	PORTS
P0050	P = PP	HT = HYTREL+PTFE	T = PTFE	P = PP	D = EPDM	1 = BSP	- = zone 2	AB = STANDARD
	KC = PVDF+CF	MT = SANTOPRENE+PTFE	S = SS	KC = PVDF+CF	V = VITON	2 = FLANGED		
	A = ALU	H = HYTREL	D = EPDM	A = ALU	N = NBR	5 = NPT		
	S = SS	M = SANTOPRENE	N = NBR	S = SS	T = PTFE			
			Z = PE-UHMWE					

41

Ex A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
Version ATEX available on request



Pressostato a membrana ≤ 48V
Diaphragm pressure switch ≤ 48V



Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case		Corpo in ottone brass case			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open	contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed	contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open	contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed		
41 1 0 ● ■ 0	41 2 0 ● ■ 0	41 1 1 ● ■ 0	41 2 1 ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
41 1 0 ● ■ 1	41 2 0 ● ■ 1	41 1 1 ● ■ 1	41 2 1 ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
41 1 0 ● ■ 2	41 2 0 ● ■ 2	*41 1 1 ● ■ 2	41 2 1 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41 1 0 ● ■ 3	41 2 0 ● ■ 3	41 1 1 ● ■ 3	41 2 1 ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
41 1 0 ● ■ 4	41 2 0 ● ■ 4			20 - 50	± 2.0
300 bar		80 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar		40 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	51	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	53	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	51	3 EPDM CH	3 EPDM CH
4 M12x1,5 Cilindrico	4 M12x1,5 cylindrical	9	50	4 CR	4 CR
5 1/8" NPT	5 1/8" NPT	10	51	5 Silicone	5 Sylicon
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	9,7	50,7	6 HNBR	6 HNBR
8 M10x1 cilindrico	8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5		
G 1/8" Gas cilindrico	G 1/8" Gas cylindrical	10	51		

Corpo	Acciaio zincato o ottone (a richiesta inox)
Contatti elettrici	Argento AgNi, a richiesta dorati
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 V
Max corrente commutabile	0,5 A
Max temperatura fluido	80° a 120°C (in funzione della membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Vita elettrica	10 ⁶ operazioni
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione	normale
Grado di protezione	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
con connettore 3900200	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
Conforme alla norma	EN 60730-1
Peso	~ 65 gr

Case	Zincplated steel or brass (on request inox)
Electric contact	Silver AgNi, on request gold plated
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	48 V
Max switches current	0,5 A
Max fluid temperature	80° to 120°C (depending on diaphragm)
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Electrical working life	10 ⁶ operations
Action type	1B
Pollution situation	normal
Protection degree	IP 00
with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
with connector 3900200	IP 65 (see pages 13-15)
In accordance with	EN 60730-1
Weight	~65 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2014.
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2014.

SCHEDA TECNICA PHOENIX P50



PP



PVDF+CF



ALU



AISI 316

DATI TECNICI P50

CONNESSIONI : 1/2" BSP

ATTACCO ARIA : 1/4" BSP

PORTATA MAX : 55 lt/min

PRESSSIONE MAX: 8 bar

PREVALENZA MAX: 80 m

MAX ASPIRAZIONE NEG. A SECCO: 6 m

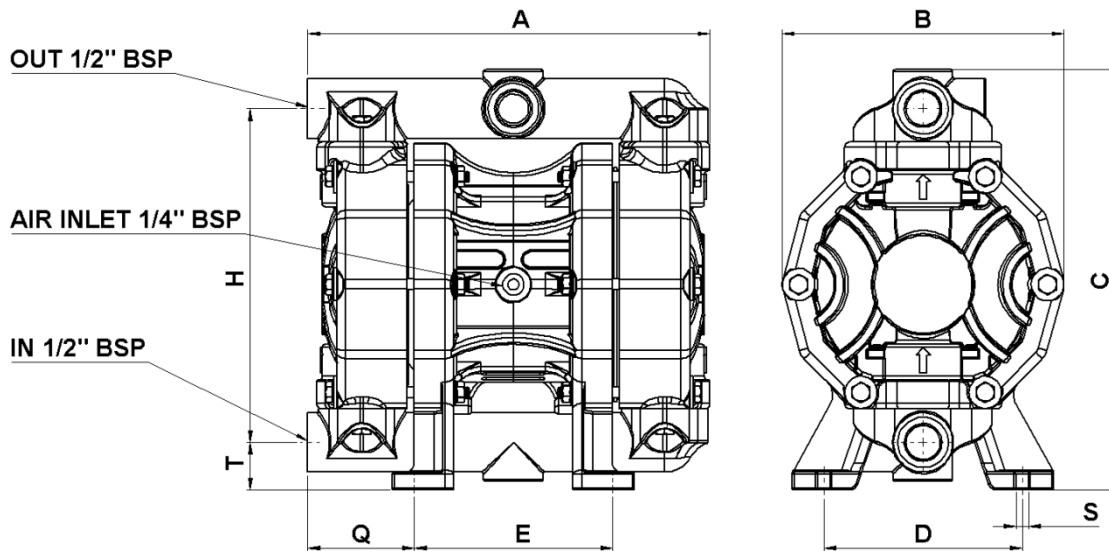
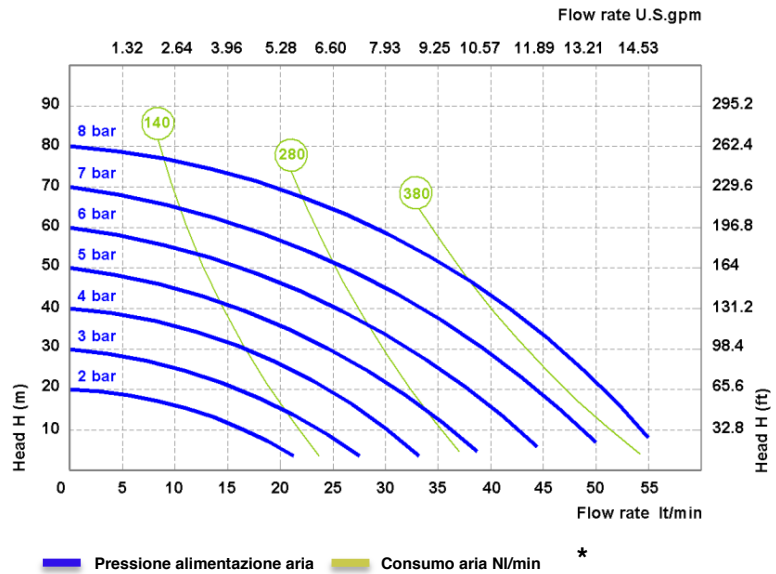
MAX ASPIRAZIONE NEG. INVASATA: 9,8 m

PASSAGGIO SOLIDI: 3,5 mm

RUMOROSITA': 68 dB

VISCOSITA' MAX : 20.000 cps

ATEX zona 2 : EX II 3/3 GD c IIB T135°C



PHOENIX P50	A	B	C	D	E	H	Q	S	T	Peso Kg	Temperatura max
PP	222	153	233	110	110	185	59	7	27	4	65 °C
PVDF+CF	222	153	233	110	110	185	59	7	27	4,5	95 °C
ALU	225	156	230	110	110	183	59	7	26	5	95 °C
AISI 316	225	156	230	110	110	183	59	7	26	6	95 °C

* Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

Tutti i dati tecnici sono indicativi e non vincolanti per il costruttore che si riserva il diritto di modificare senza preavviso in qualsiasi momento.

COMPOSIZIONE

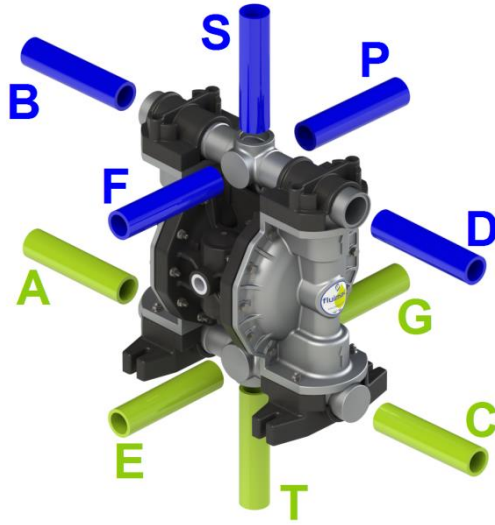
MODELLO	CORPO	MEMBRANE	SFERE	SEDI	GUARNIZIONI	CONNESSIONI	ATEX	PORTE IN/OUT
P0050	P= PP KC= PVDF+CF A= ALU S=SS	HT=HYTREL+PTFE MT=SANTOPRENE+PTFE H=HYTREL N=NBR	T= PTFE S= SS D=EPDM N=NBR	P=PP K=PVDF A=ALU S=SS Z=PE-UHMWE	D=EPDM V=VITON N=NBR T=PTFE	1=BSP 2=FLANGIATO 5=NPT	- = zone 2	AB=Standard

CONNESSIONI POSSIBILI

Standard = A B

IN = A-E-T-C-G

OUT =B-S-D-F-P

**COME LEGGERE IL CODICE**

P	0050	P-	NT	T	P	V	1	-	AB
MODELLO POMPA	TAGLIA	MATERIALE CORPO	MEMBRANE	MATERIALE SFERE	MATERIALE SEDE SFERA	MATERIALE GUARNIZIONI	CONNESSIONI	CERTIFICAZIONE ZONA ATEX	PORTE CONNESSIONI