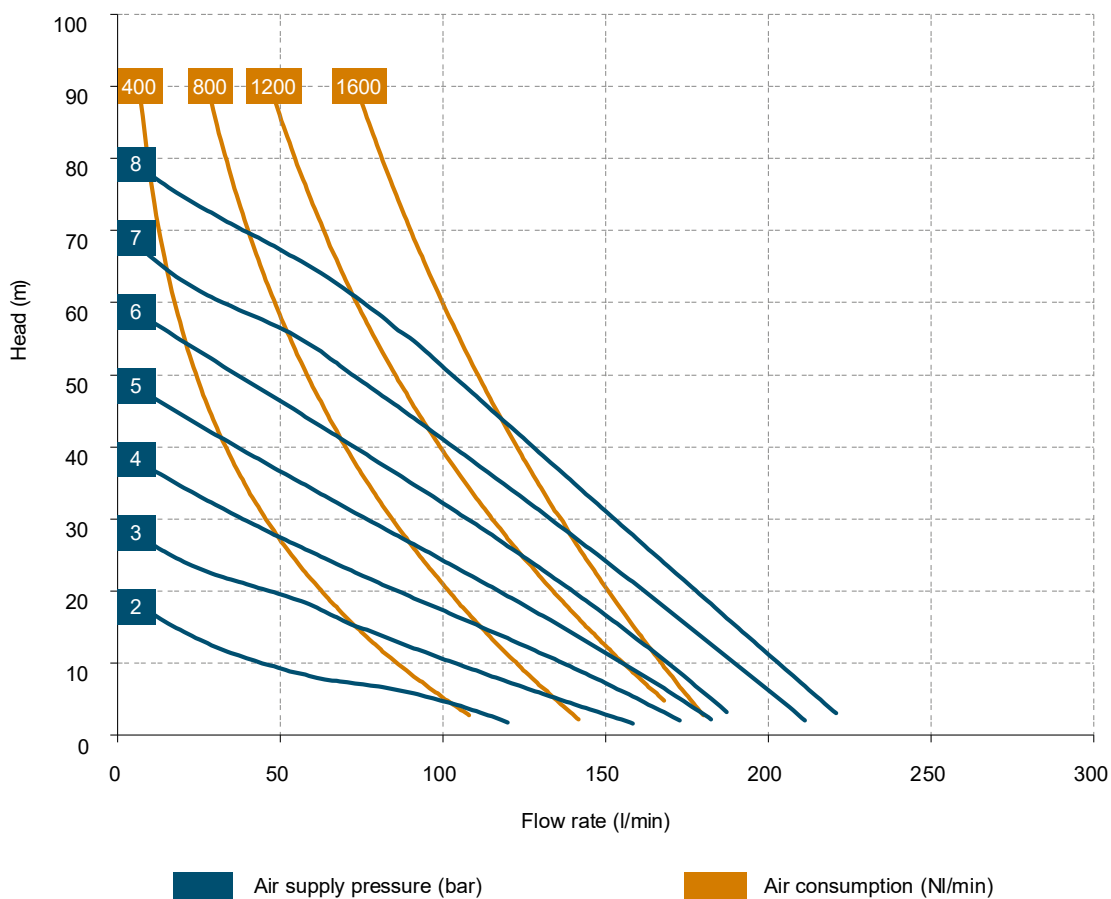


POMPA PNEUMATICA A DOPPIA MEMBRANA – Double diaphragm air driven pump
Costruzione e dati tecnici – Construction and technical data

Attacchi aspirazione / mandata	<i>Suction /delivery connections</i>	G 1"1/4 f
Attacco aria	<i>Air inlet</i>	G 1/2" f
Portata max	<i>Max flowrate</i>	220 l/min
Prevalenza massima	<i>Max head</i>	80 m
Pressione aria max	<i>Max air pressure</i>	8 bar
Capacità d'aspirazione max (a secco)	<i>Max suction capacity (dry running)</i>	4 m
Capacità d'aspirazione max (pompa adescata)	<i>Max suction capacity (primed pump)</i>	9,5 m
Max diametro solidi sospesi	<i>Max diameter of suspended solids</i>	5 mm
Rumorosità	<i>Noisiness</i>	75 dB
Volume per colpo	<i>Volume per stroke</i>	340 cc

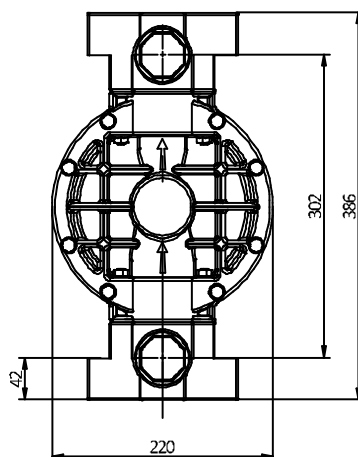
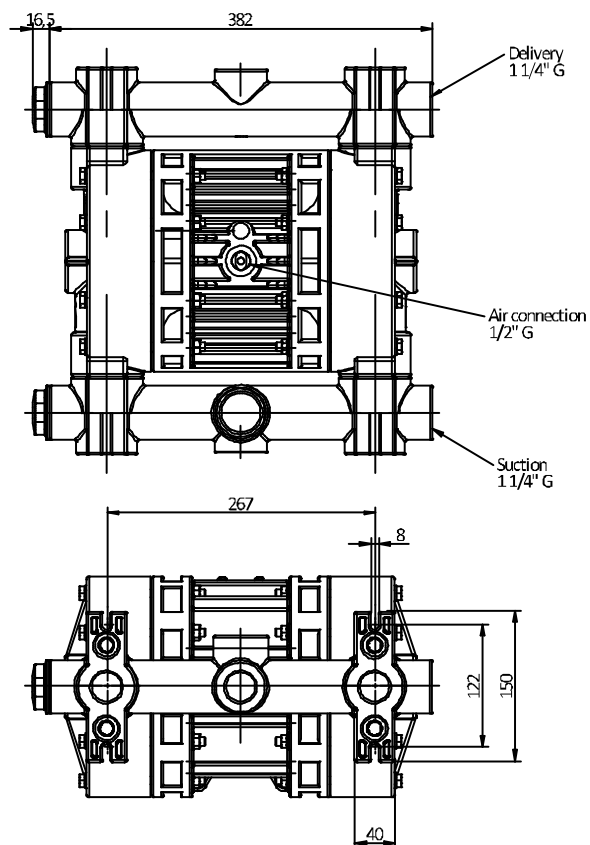
MATERIALI - MATERIALS	PP	PVDF	Al	AISI 316
Peso netto <i>Net weight</i>	12 kg	14 kg	15 kg	23 kg
Range di temperatura <i>Temperature range</i>	3 - 65°C	3 - 95°C	3 - 95°C	3 - 95°C



Prestazioni riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C.

Performances refer to pumps with immersed suction and open delivery outlet, with water at 20°C.

BX150 – PP / PVDF



Dimensioni di ingombro¹ – *Overall dimensions¹*

Width	Depth	Height
399	220	386

Pesi¹ – *Weights¹*

Materiale <i>Material</i>	Kg
PP	12.0
PVDF	14.0

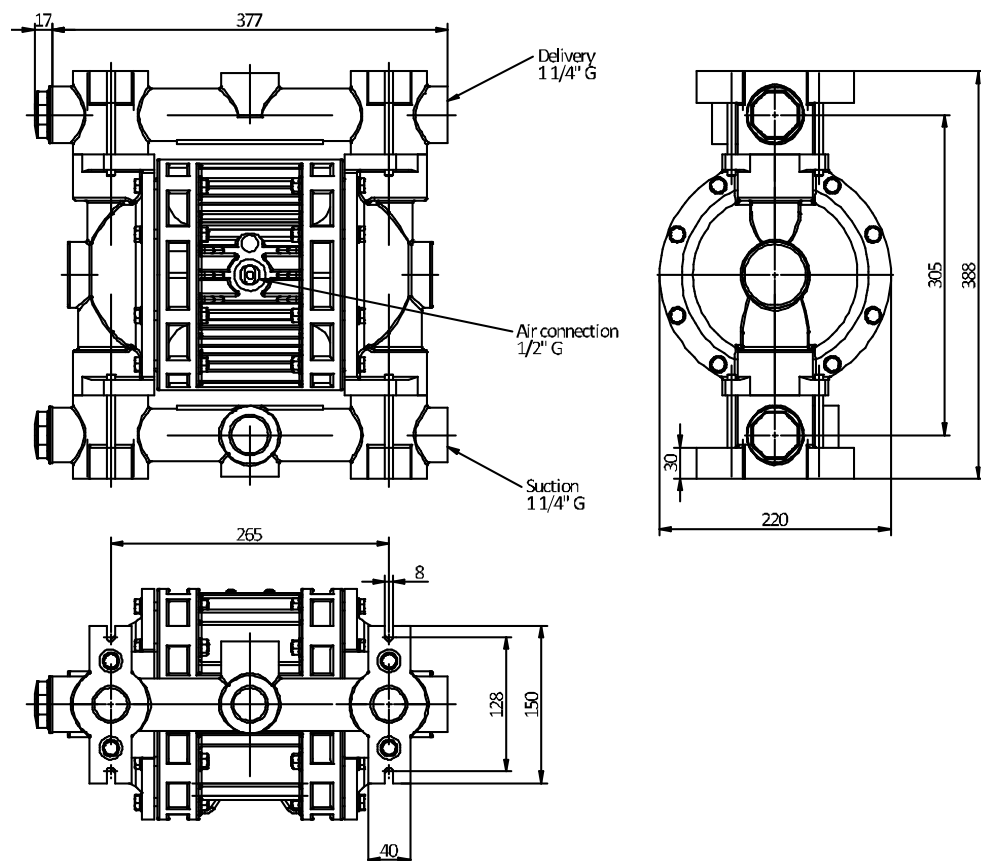
Attacchi – *Connections*

Aspirazione ² <i>Suction²</i>	Mandata ² <i>Delivery²</i>	Aria <i>Air</i>
G 1"1/4 f	G 1"1/4 f	G 1/2" f

¹Dimensioni e pesi suscettibili di variazione – *Dimensions and weights subject to variations*

²Attacchi NPT disponibili su richiesta – *NPT connections available on request*

BX150 - AI



Dimensioni di ingombro¹ – *Overall dimensions¹*

Width	Depth	Height
394	220	388

Pesi¹ – *Weights¹*

Materiale <i>Material</i>	kg
Al	15.0

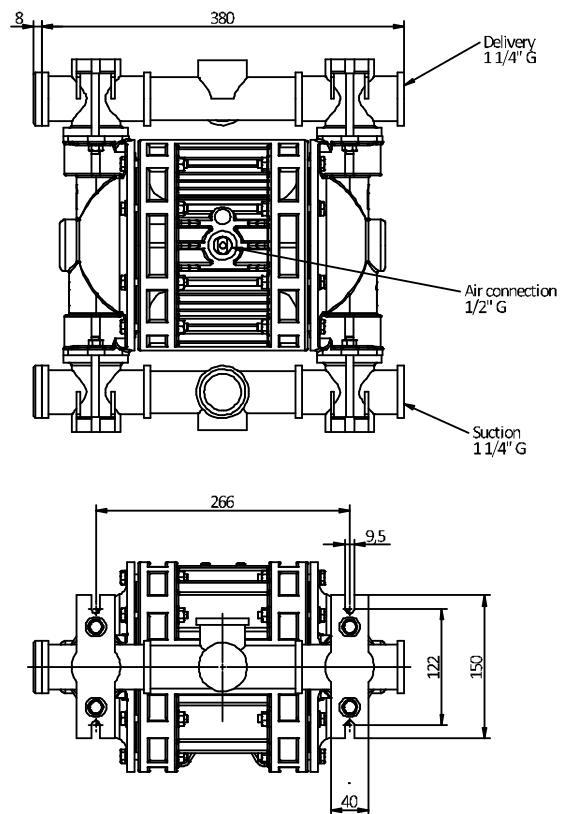
Attacchi – *Connections*

Aspirazione ² <i>Suction²</i>	Mandata ² <i>Delivery²</i>	Aria <i>Air</i>
G 1"1/4 f	G 1"1/4 f	G 1/2" f

¹Dimensioni e pesi suscettibili di variazione – *Dimensions and weights subject to variations*

²Attacchi NPT disponibili su richiesta – *NPT connections available on request*

BX150 - AISI 316



Dimensioni di ingombro¹ – *Overall dimensions¹*

Width	Depth	Height
388	220	390

Pesi¹ – *Weights¹*

Materiale <i>Material</i>	kg
AISI 316	23.0

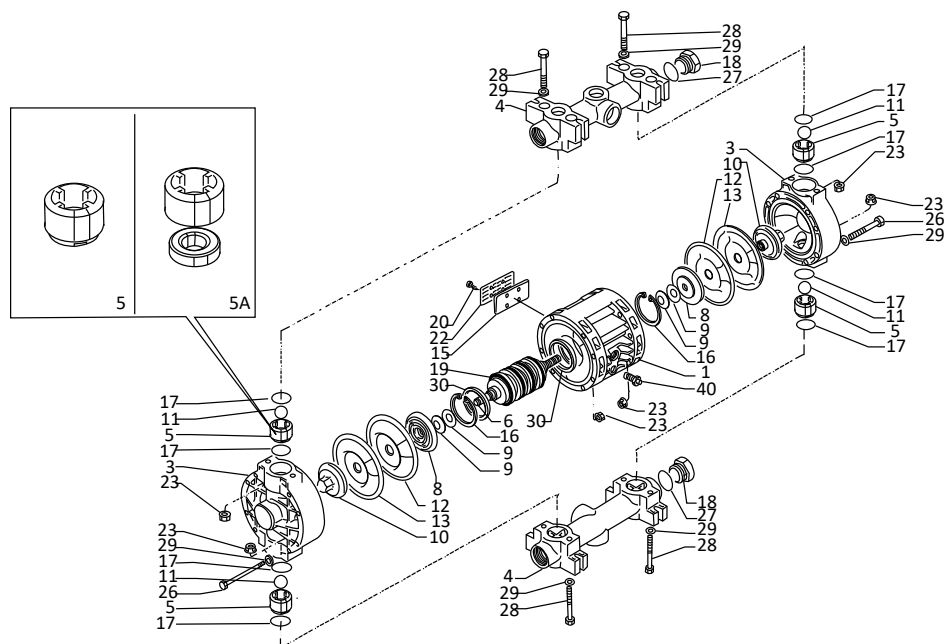
Attacchi – *Connections*

Aspirazione ² <i>Suction²</i>	Mandata ² <i>Delivery²</i>	Aria <i>Air</i>
G 1"1/4 f	G 1"1/4 f	G 1/2" f

¹Dimensioni e pesi suscettibili di variazione – *Dimensions and weights subject to variations*

²Attacchi NPT disponibili su richiesta – *NPT connections available on request*

BX150 – PP / PVDF

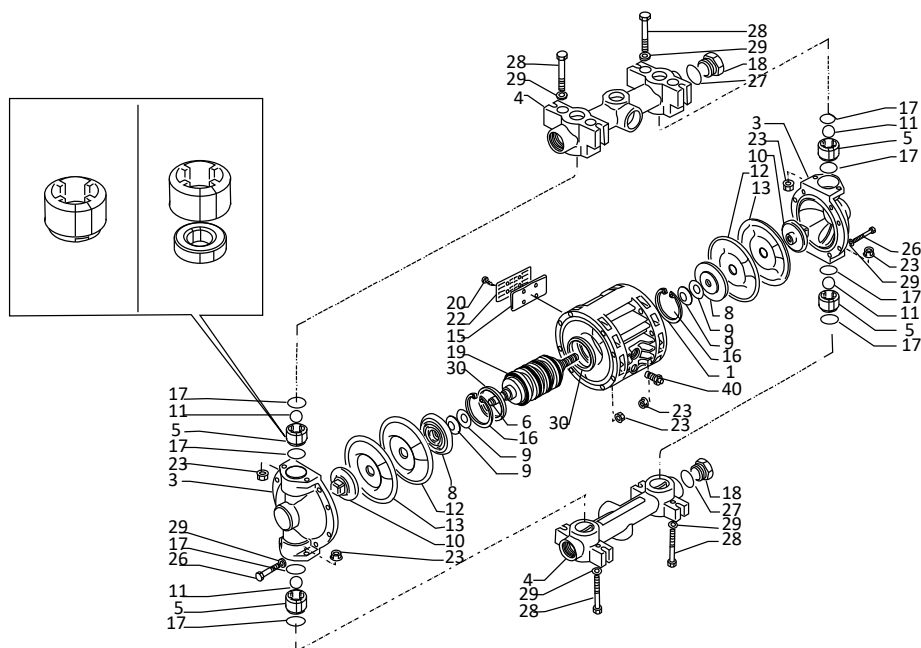


Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4	Collettore aspirazione e mandata	Suction and delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla a tazza	Belleville washer
10	Cappellotto	External cap
11	Sfere	Balls
12	Membrana interna	Internal diaphragm
13	Membrana esterna	External diaphragm
15	Filtro silenziatore	Silencer filter
16	Anello di arresto	Stop ring
17	Guarnizioni sedi sfere	Ball seat packing
18	Tappo collettore	Manifold cap
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
22	Griglia silenziatore	Silencer screen
23	Dado flangiato	Flanged nut
26	Vite corpo pompa	Pump casing screw
27	Guarnizione tappo collettore	Manifold cap packing
28	Viti per collettore	Manifold screw
29	Rondella	Washer
30	Anello distanziale	Spacer ring
40	Tappo polietilene	Polyethylene cap

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

Membrana Interna <i>Internal Diaphragm</i>	Membrana Esterna <i>External Diaphragm</i>	Sfere <i>Balls</i>	Sedi Sfere <i>Ball seats</i>	O-ring <i>O-ring</i>
HYTREL - EPDM - NBR - SANTOPRENE	PTFE	PTFE - AISI 316 - EPDM - NBR	PP - PVDF - AI - AISI 316 - PE-UHMW	PTFE - EPDM - VITON - NBR

BX150 - AI

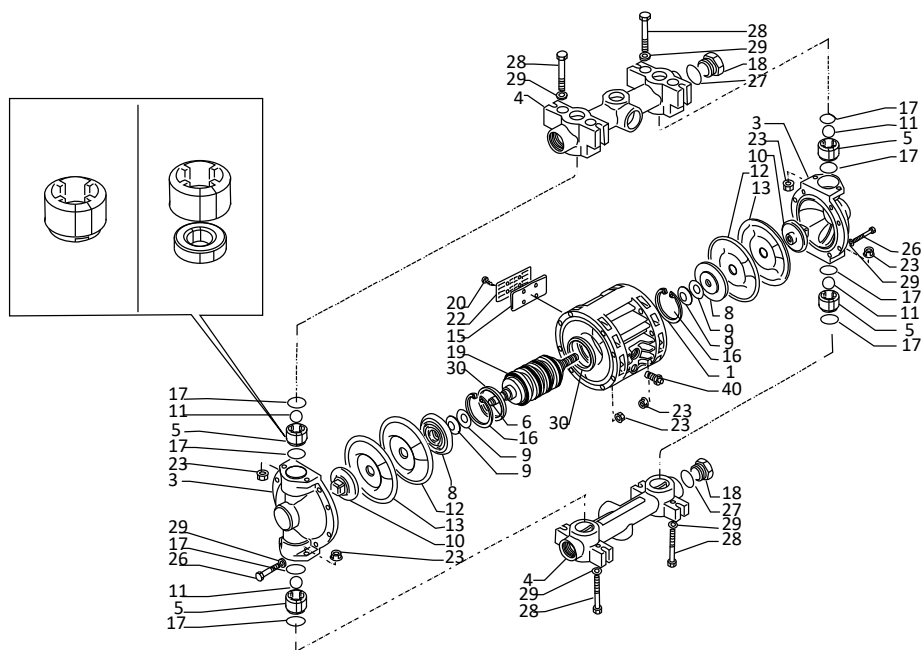


Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4	Collettore aspirazione e mandata	Suction and delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla a tazza	Belleville washer
10	Cappellotto	External cap
11	Sfere	Balls
12	Membrana interna	Internal diaphragm
13	Membrana esterna	External diaphragm
15	Filtro silenziatore	Silencer filter
16	Anello di arresto	Stop ring
17	Guarnizioni sedi sfere	Ball seat packing
18	Tappo collettore	Manifold cap
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
22	Griglia silenziatore	Silencer screen
23	Dado	Bolt
26	Vite corpo pompa	Pump casing screw
27	Guarnizione tappo collettore	Manifold cap packing
28	Viti per collettore	Manifold screw
29	Rondella	Washer
30	Anello distanziale	Spacer ring
40	Tappo polietilene	Polyethylene cap

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

Membrana Interna <i>Internal Diaphragm</i>	Membrana Esterna <i>External Diaphragm</i>	Sfere <i>Balls</i>	Sedi Sfere <i>Ball seats</i>	O-ring <i>O-ring</i>
HYTREL - EPDM - NBR - SANTOPRENE	PTFE	PTFE - AISI 316 - EPDM - NBR	PP - PVDF - AI - AISI 316 - PE-UHMW	PTFE - EPDM - VITON - NBR

BX150 - AISI 316



Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4	Collettore aspirazione e mandata	Suction and delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla a tazza	Belleville washer
10	Cappellotto	External cap
11	Sfere	Balls
12	Membrana interna	Internal diaphragm
13	Membrana esterna	External diaphragm
15	Filtro silenziatore	Silencer filter
16	Anello di arresto	Stop ring
17	Guarnizioni sedi sfere	Ball seat packing
18	Tappo collettore	Manifold cap
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
22	Griglia silenziatore	Silencer screen
23	Dado	Bolt
26	Vite corpo pompa	Pump casing screw
27	Guarnizione tappo collettore	Manifold cap packing
28	Viti per collettore	Manifold screw
29	Rondella	Washer
30	Anello distanziale	Spacer ring
40	Tappo polietilene	Polyethylene cap

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

Membrana Interna <i>Internal Diaphragm</i>	Membrana Esterna <i>External Diaphragm</i>	Sfere <i>Balls</i>	Sedi Sfere <i>Ball seats</i>	O-ring <i>O-ring</i>
HYTREL - EPDM - NBR - SANTOPRENE	PTFE	PTFE - AISI 316 - EPDM - NBR	PP - PVDF - AI - AISI 316 - PE-UHMW	PTFE - EPDM - VITON - NBR