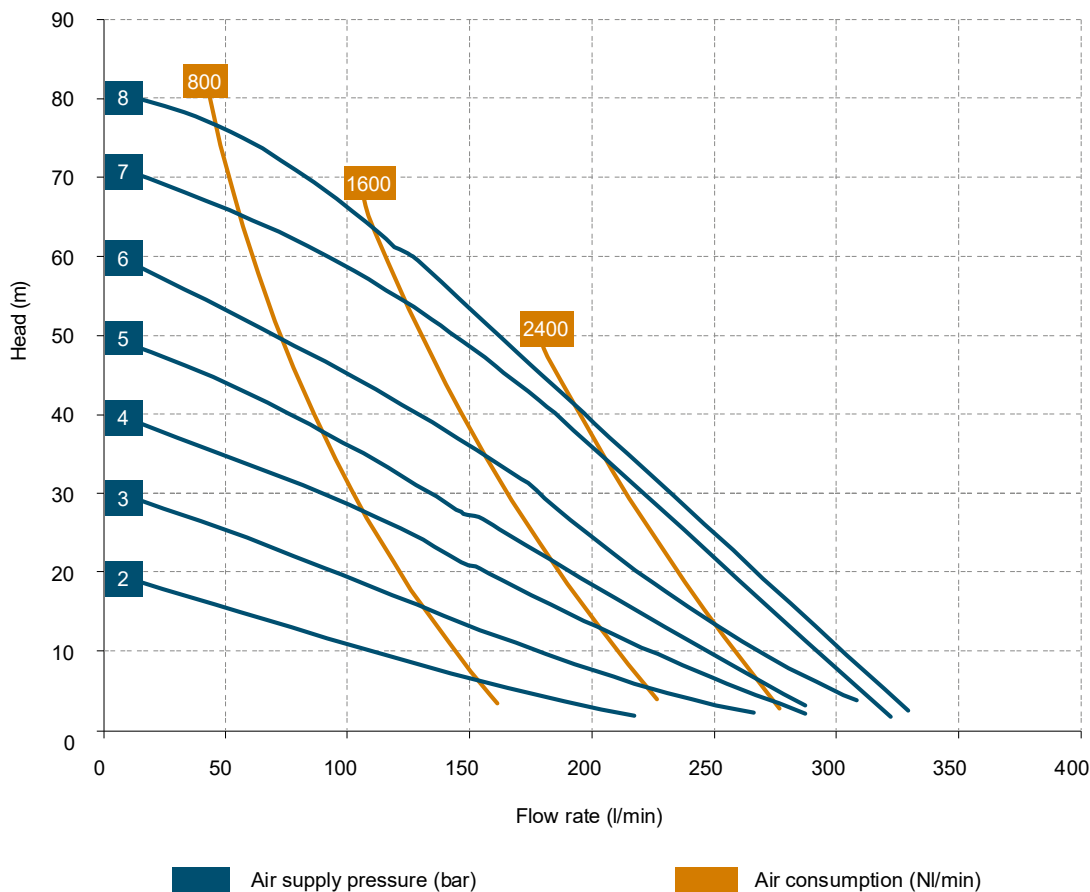


POMPA PNEUMATICA A DOPPIA MEMBRANA – Double diaphragm air driven pump
Costruzione e dati tecnici – Construction and technical data

Attacchi aspirazione / mandata	<i>Suction /delivery connections</i>	G 1"1/2 f
Attacco aria	<i>Air inlet</i>	G 1/2" f
Portata max	<i>Max flowrate</i>	340 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>	6 mm
Rumorosità	<i>Noisiness</i>	80 dB
Volume per colpo	<i>Volume per stroke</i>	552 cc

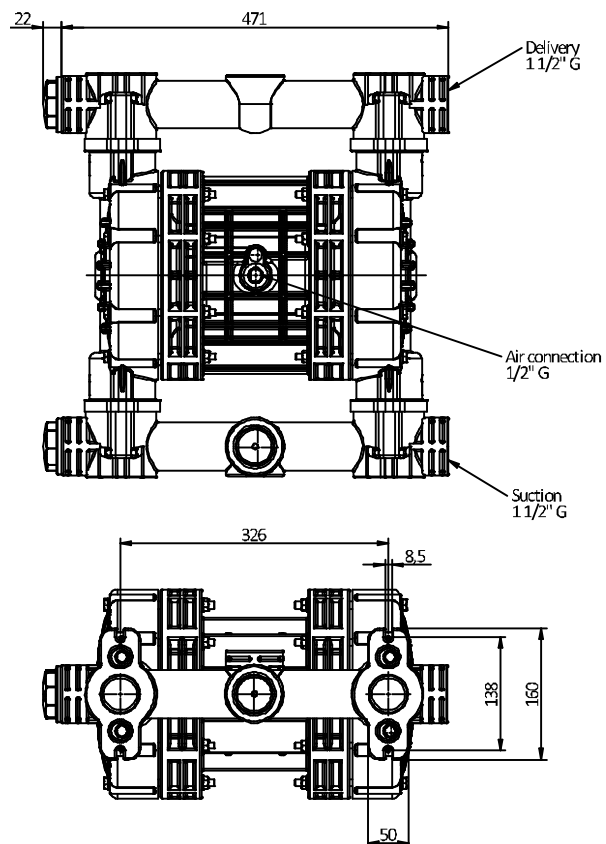
MATERIALI - <i>MATERIALS</i>	PP	PVDF	AI	AISI 316
Peso netto <i>Net weight</i>	18 kg	20 kg	19 kg	26 kg
Range di temperatura <i>Temperature range</i>	3 - 65°C	3 - 95°C	3 - 95°C	3 - 95°C



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.

BX251 – PP / PVDF



Dimensioni di ingombro¹ – *Overall dimensions¹*

Width	Depth	Height
493	254	492

Pesi¹ – *Weights¹*

Materiale <i>Material</i>	kg
PP	17.5
PVDF	20.0

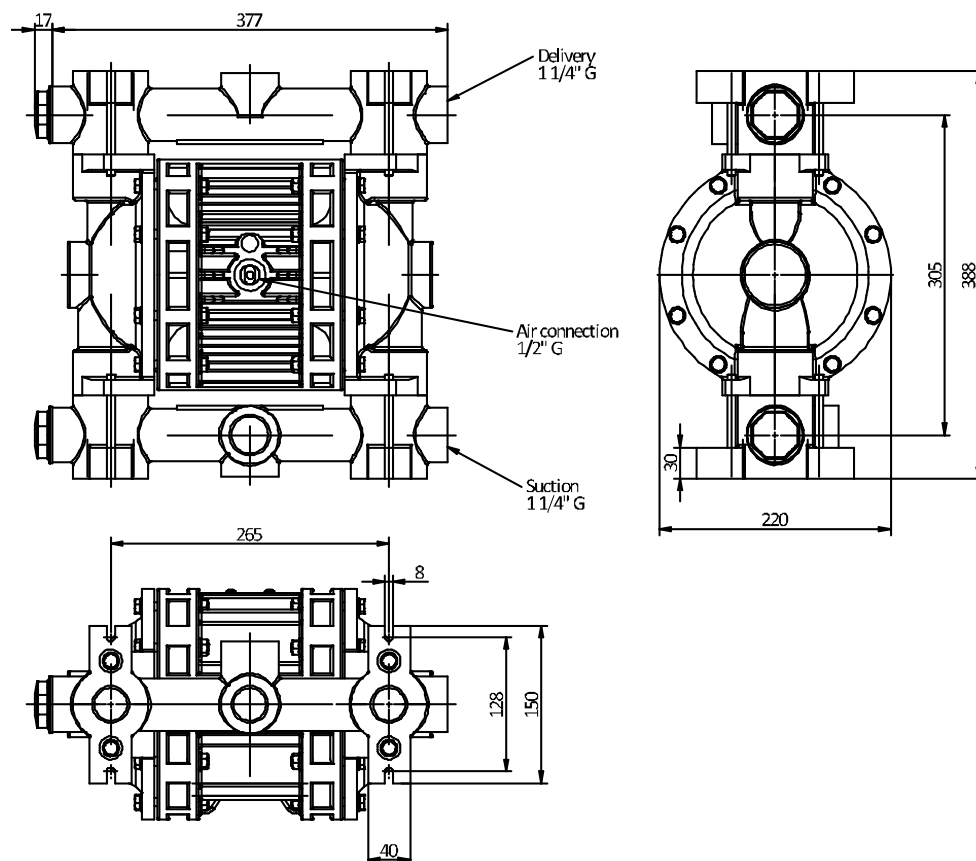
Attacchi – *Connections*

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

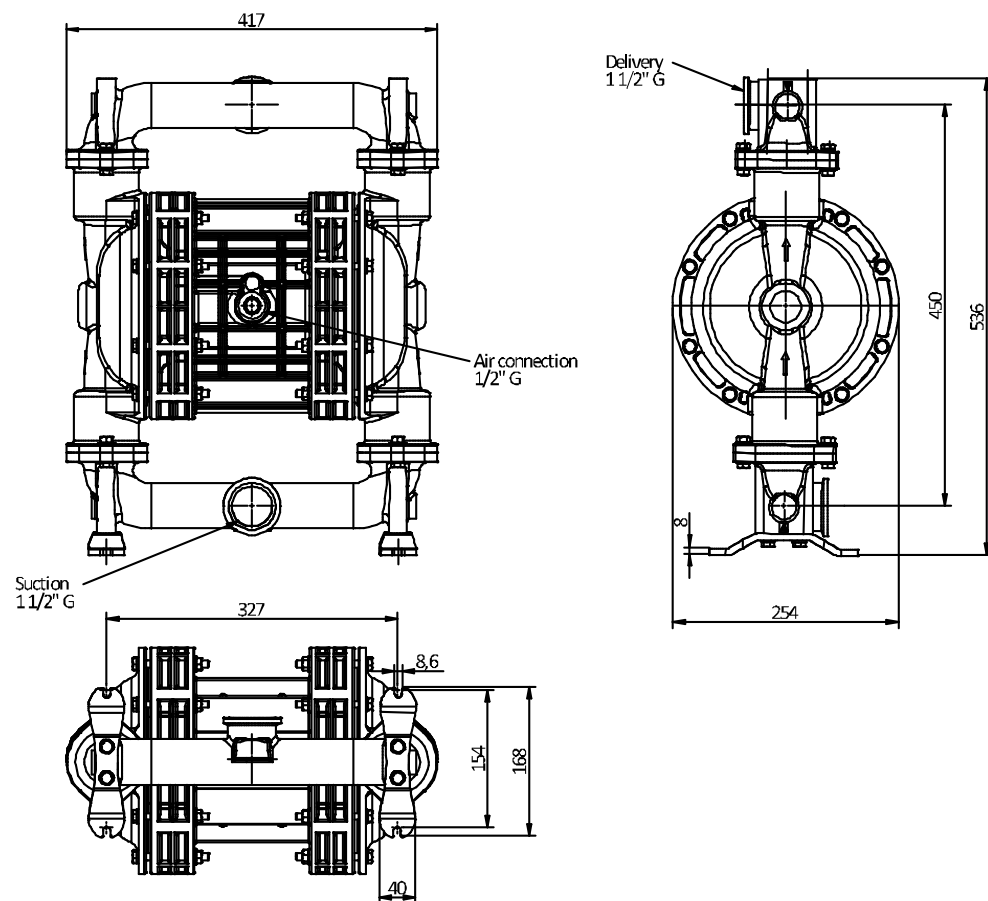
Attacchi – *Connections*

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*

BX251 - AISI 316



Dimensioni di ingombro¹ – *Overall dimensions¹*

Width	Depth	Height
417	254	538

Pesi¹ – *Weights¹*

Materiale <i>Material</i>	kg
AISI 316	26.2

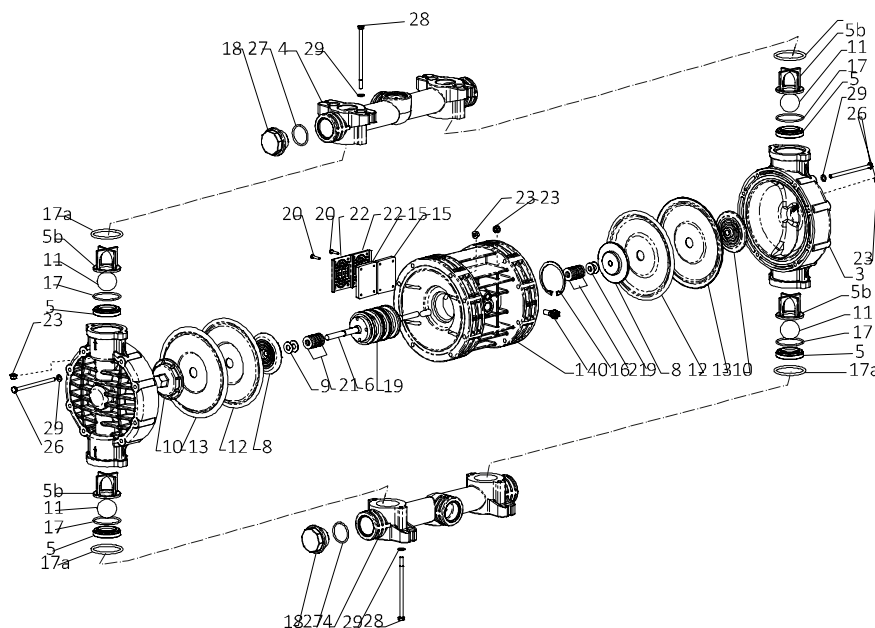
Attacchi – *Connections*

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

BX251 – PP / PVDF

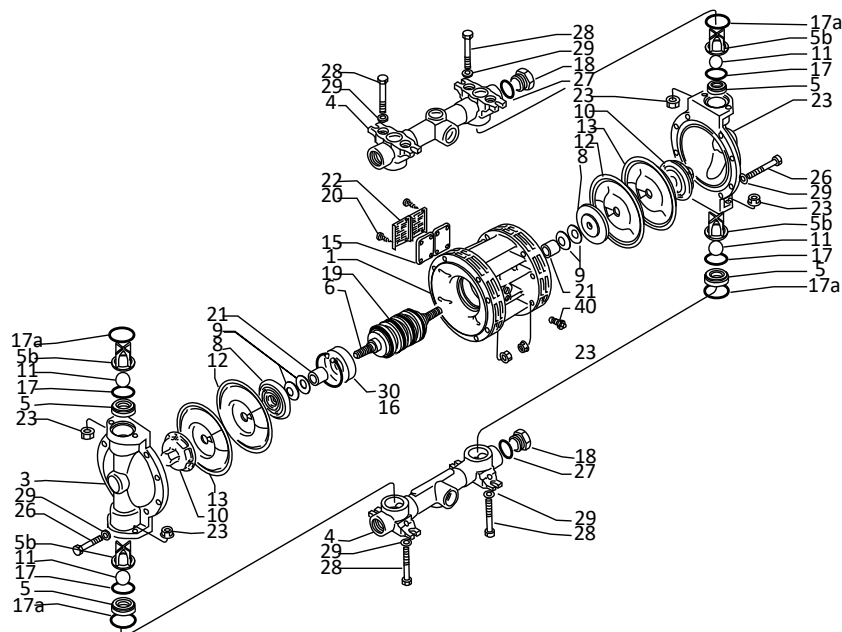


Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4	Collettore aspirazione e mandata	Suction and delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
5b	Gabbia guida sfera	Ball runner cage
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla 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	Guarnizione sede sfera inferiore	Ball seat packing low
17a	Guarnizione sede sfera superiore	Ball seat packing up
18	Tappo collettore	Manifold cap
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
21	Distanziale	Spacer
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
40	Tappo polietilene	Polyethylene cap

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

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

BX251 - AI

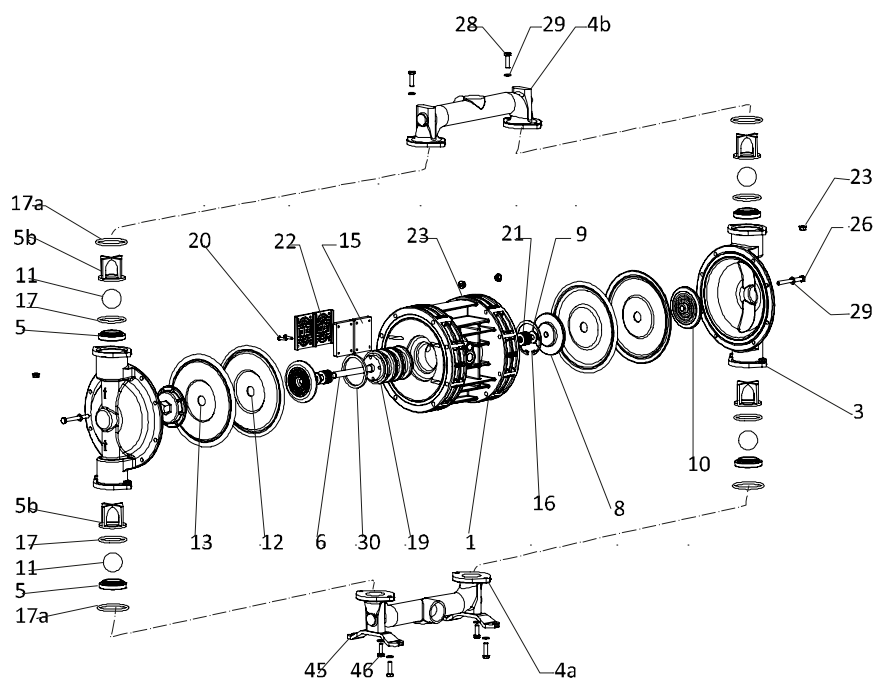


Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4	Collettore aspirazione e mandata	Suction and delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
5b	Gabbia guida sfera	Ball runner cage
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla a tazza	Belleville washer
10	Cappellotto	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	Guarnizione sede sfera inferiore	Ball seat packing low
17a	Guarnizione sede sfera superiore	Ball seat packing up
18	Tappo collettore	Manifold cap
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
21	Distanziale	Spacer
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 Internal Diaphragm	Membrana Esterna External Diaphragm	Sfere Balls	Sedi Sfere Ball seats	O-ring O-ring
HYTREL - EPDM - NBR - SANTOPRENE	PTFE	PTFE - AISI 316 - EPDM - NBR	PP - PVDF - AI - AISI 316 - PE-UHMW	PTFE - EPDM - VITON - NBR

BX251 - AISI 316



Cod.	Denominazione	Designation
1	Blocco centrale	Central housing
3	Corpo pompa	Pump casing
4a	Collettore aspirazione	Suction manifold
4b	Collettore mandata	Delivery manifold
5	Sede sfera	Ball seat
5b	Gabbia guida sfera	Ball runner cage
6	Albero di collegamento	Connection shaft
8	Piattello interno	Internal cap
9	Molla a tazza	Belleville washer
10	Cappello	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	Guarnizione sede sfera inferiore	Ball seat packing low
17a	Guarnizione sede sfera superiore	Ball seat packing up
19	Scambiatore pneumatico	Pneumatic exchanger
20	Vite silenziatore	Silencer screw
21	Distanziale	Spacer
22	Griglia silenziatore	Silencer screen
23	Dado	Bolt
26	Vite corpo pompa	Pump casing screw
28	Viti per collettore	Manifold screw
29	Rondella	Washer
30	Anello distanziale	Spacer ring
45	Piedino	Feet
46	Vite piedino	Feet screw

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

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