

VX Serie Sproeidroogsproeiers

Naast de sproeidroogsproeiers met een wervellichaam zijn er ook sproeiers leverbaar met een wervelkamer. Deze sproeiers kunnen worden gemonteerd en gedemonteerd **zonder gereedschap**. In het geval van de QVX kan zelfs de complete sproeier door middel van een snelkoppeling worden geplaatst en verwijderd. Groot voordeel hierbij is dat de sproeier bijvoorbeeld in de werkplaats of controlekamer al kan worden gemonteerd en **alleen** maar op de lans geklikt dient te worden.

De sproeiplateetjes en wervellichamen van Anro Spray Solutions worden vervaardigd uit een speciale zeer nauwkeurig bewerkte en uiterst corrosie- en slijtvaste Wolfram Carbide legering. De productie van onze sproeiers is volgens de laatste stand der techniek en worden vervaardigd binnen zeer nauw bepaalde toleranties. Al onze producten worden bovendien stuk voor stuk getest op kwaliteit.

Prestaties

De sproeidroogsproeiers uit de VX serie kenmerken zich door een holkegelpatroon met een gelijkmatige verdeling met capaciteiten van 65 liter per uur bij 50 bar tot 6777 liter per uur bij 450 bar alsmede sproeihoeken van 50° tot 90°. Door een verminderde weerstand werkt de VX serie over het algemeen met drukken tot 20 % lager als model bijvoorbeeld model BX.

Constructie

Het huis en de sproeierhouder worden standaard vervaardigd uit rvs. 303 en rvs. 316. Het huis kan door middel van schroefdraad bevestigd worden, maar er zijn ook uitvoeringen leverbaar om het huis op de lans te lassen. De nieuwste versie beschikt over een aansluiting met snelkoppeling, deze is geschikt tot drukken van 350 bar. Om de sproeier compleet te verwijderen behoeft er slechts een knop ingedrukt te worden. Zie bladzijde A4 voor bestelinformatie. Door de sproeierhouder aan de uitlaatkant van een taps uitlopende hoek te voorzien wordt 'bearding' veelal voorkomen.

De wervelkamer en sproeiplateetjes worden aangedrukt door een veer die tevens fungeert als terugslagklep. Door deze constructie is de vrije doorlaat van dit ontwerp veel ruimer dan conventionele modellen waardoor de kans op drukopbouw door vervuiling afneemt. Doordat er weinig interne componenten aanwezig zijn ontstaat er minder turbulentie in de aanloop naar de wervelkamer. De constructie bestaat uit slechts 8 onderdelen inclusief de antidrukplep. Dit is het zelfde aantal onderdelen als conventionele modellen gebruiken die niet zijn voorzien van een terugslagklep.

Alle onderdelen zijn vervaardigd uit FDA goedgekeurde materialen.

Wervelkamer

Het deel van de wervelkamer wat aan slijtage onderhevig is, is uitgevoerd in Wolfram Carbide en is voorzien van een rvs staart waar de veer van de terugslagklep op wordt geplaatst.

De staart wordt ook gebruikt voor het plaatsen en verwijderen van de wervelkamer.

De wervelkamer kan ook in de conventionele uitvoering zonder staart worden geleverd.

De onderzijde van de wervelkamer is volledig vlak geslepen om goed aan te sluiten op de sproeiplateetjes.

Sproeiplateetjes

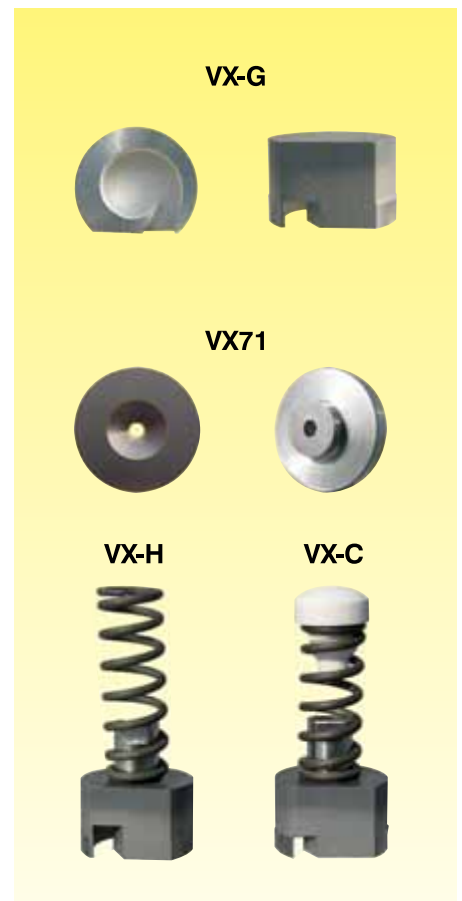
De productie van de Wolfram Carbide sproeiplateetjes vereist een hoge mate van nauwkeurigheid dit om een optimale dosering te kunnen waarborgen. Om de vloeistof op een rustige manier naar de boring te dirigeren zijn de sproeiplateetjes voorzien van een taps toelopende uitlaat. Voor een goede leesbaarheid worden de sproeiplateetjes door middel van lasergravering voorzien van een codering.

Anti-drukplep

De VX sproeiers worden standaard uitgevoerd met een ingebouwde antidrukplep. De standaard openings- en sluitingsdruk is 10 bar.

De antidrukplep kan zonder gereedschap worden bevestigd en verwijderd. Hij bestaat slechts uit 1 extra onderdeel. Het sluitdeel kan worden geleverd in een tungsten carbide of een speciale kunststof.

Met deze constructie zijn voor het afsluiten van de sproeier geen O-ringen nodig. De antidrukplep dient om vervuiling van de toren te voorkomen.



Sproei- plaatje	Boring in mm	Wervel- kamer	capaciteit in liters per uur bij verschillende drukken in bar										Nom. sproeihoek
			50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	
VX-34	0.86	VX-B	65	79	91	112	129	144	158	171	183	194	70°
VX-37	0.94	VX-A	65	79	91	112	129	144	158	171	183	194	80°
VX-34	0.86	VX-C	81	100	115	141	163	182	199	215	230	244	61°
VX-40	1.02	VX-B	81	100	115	141	163	182	199	215	230	244	75°
VX-49	1.25	VX-A	81	100	115	141	163	182	199	215	230	244	84°
VX-34	0.86	VX-D	97	119	137	168	194	216	237	256	274	290	60°
VX-40	1.02	VX-C	97	119	137	168	194	216	237	256	274	290	72°
VX-58	1.47	VX-A	97	119	137	168	194	216	237	256	274	290	84°
VX-34	0.86	VX-E	112	138	159	195	225	251	275	297	318	337	51°
VX-40	1.02	VX-D	112	138	159	195	225	251	275	297	318	337	66°
VX-55	1.40	VX-B	112	138	159	195	225	251	275	297	318	337	81°
VX-70	1.78	VX-A	112	138	159	195	225	251	275	297	318	337	90°
VX-37	0.94	VX-E	129	158	183	224	258	289	316	342	365	387	55°
VX-49	1.25	VX-D	129	158	183	224	258	289	316	342	365	387	64°
VX-49	1.25	VX-C	129	158	183	224	258	289	316	342	365	387	76°
VX-61	1.55	VX-B	129	158	183	224	258	289	316	342	365	387	85°
VX-37	0.94	VX-F	145	177	205	250	289	323	354	383	409	434	51°
VX-40	1.02	VX-E	145	177	205	250	289	323	354	383	409	434	59°
VX-55	1.40	VX-C	145	177	205	250	289	323	354	383	409	434	75°
VX-70	1.78	VX-B	145	177	205	250	289	323	354	383	409	434	86°
VX-40	1.02	VX-F	161	198	228	279	323	361	395	427	456	484	52°
VX-43	1.09	VX-E	161	198	228	279	323	361	395	427	456	484	63°
VX-52	1.32	VX-D	161	198	228	279	323	361	395	427	456	484	69°
VX-61	1.55	VX-C	161	198	228	279	323	361	395	427	456	484	80°
VX-76	1.93	VX-B	161	198	228	279	323	361	395	427	456	484	90°
VX-43	1.09	VX-F	177	217	250	306	354	396	433	468	500	531	53°
VX-49	1.25	VX-E	177	217	250	306	354	396	433	468	500	531	61°
VX-57	1.47	VX-D	177	217	250	306	354	396	433	468	500	531	70°
VX-67	1.70	VX-C	177	217	250	306	354	396	433	468	500	531	79°
VX-46	1.17	VX-F	194	237	274	335	387	433	474	512	548	581	55°
VX-52	1.32	VX-E	194	237	274	335	387	433	474	512	548	581	66°
VX-70	1.78	VX-C	194	237	274	335	387	433	474	512	548	581	80°
VX-52	1.32	VX-F	226	277	319	391	452	505	553	598	639	678	56°
VX-58	1.47	VX-E	226	277	319	391	452	505	553	598	639	678	63°
VX-70	1.78	VX-D	226	277	319	391	452	505	553	598	639	678	76°
VX-82	2.08	VX-C	226	277	319	391	452	505	553	598	639	678	84°
VX-49	1.25	VX-G	258	316	365	447	516	577	632	683	730	775	53°
VX-55	1.40	VX-F	258	316	365	447	516	577	632	683	730	775	59°
VX-64	1.63	VX-E	258	316	365	447	516	577	632	683	730	775	71°
VX-76	1.93	VX-D	258	316	365	447	516	577	632	683	730	775	80°
VX-94	2.39	VX-C	258	316	365	447	516	577	632	683	730	775	90°
VX-52	1.32	VX-G	290	356	411	503	581	649	711	768	821	871	52°
VX-61	1.55	VX-F	290	356	411	503	581	649	711	768	821	871	59°
VX-70	1.78	VX-E	290	356	411	503	581	649	711	768	821	871	69°
VX-82	2.08	VX-D	290	356	411	503	581	649	711	768	821	871	78°
VX-106	2.69	VX-C	290	356	411	503	581	649	711	768	821	871	90°
VX-58	1.47	VX-G	323	395	456	559	645	722	790	854	913	968	56°
VX-64	1.63	VX-F	323	395	456	559	645	722	790	854	913	968	64°
VX-91	2.31	VX-D	323	395	456	559	645	722	790	854	913	968	80°
VX-61	1.55	VX-G	355	435	502	615	710	794	870	939	1004	1065	55°
VX-70	1.78	VX-F	355	435	502	615	710	794	870	939	1004	1065	90°
VX-82	2.08	VX-E	355	435	502	615	710	794	870	939	1004	1065	75°
VX-100	2.54	VX-D	355	435	502	615	710	794	870	939	1004	1065	84°
VX-64	1.63	VX-G	387	474	548	671	775	866	949	1025	1095	1162	55°
VX-76	1.93	VX-F	387	474	548	671	775	866	949	1025	1095	1162	65°
VX-88	2.24	VX-E	387	474	548	671	775	866	949	1025	1095	1162	76°
VX-109	2.77	VX-D	387	474	548	671	775	866	949	1025	1095	1162	85°
VX-67	1.70	VX-H	483	591	683	836	966	1080	1183	1278	1366	1449	51°
VX-76	1.93	VX-G	483	591	683	836	966	1080	1183	1278	1366	1449	62°
VX-88	2.24	VX-F	483	591	683	836	966	1080	1183	1278	1366	1449	73°
VX-109	2.77	VX-E	483	591	683	836	966	1080	1183	1278	1366	1449	78°
VX-133	3.38	VX-D	483	591	683	836	966	1080	1183	1278	1366	1449	90°

Sproei- plaatje	Boring in mm	Wervel- kamer	capaciteit in liters per uur bij verschillende drukken in bar										Nom. sproeihoek
			50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	
VX-76	1.93	VX-H	580	710	820	1004	1159	1296	1420	1534	1640	1739	51°
VX-85	2.16	VX-G	580	710	820	1004	1159	1296	1420	1534	1640	1739	64°
VX-103	2.62	VX-F	580	710	820	1004	1159	1296	1420	1534	1640	1739	74°
VX-127	3.23	VX-E	580	710	820	1004	1159	1296	1420	1534	1640	1739	86°
VX-82	2.08	VX-H	676	829	957	1172	1353	1513	1657	1790	1913	2029	55°
VX-97	2.46	VX-G	676	829	957	1172	1353	1513	1657	1790	1913	2029	66°
VX-115	2.92	VX-F	676	829	957	1172	1353	1513	1657	1970	1913	2029	75°
VX-142	3.61	VX-E	676	829	957	1172	1353	1513	1657	1970	1913	2029	86°
VX-82	2.08	VX-I	773	947	1094	1339	1547	1729	1894	2046	2187	2320	51°
VX-91	2.31	VX-H	773	947	1094	1339	1547	1729	1894	2046	2187	2320	63°
VX-106	2.69	VX-G	773	947	1094	1339	1547	1729	1894	2046	2187	2320	72°
VX-127	3.23	VX-F	773	947	1094	1339	1547	1729	1894	2046	2187	2320	81°
VX-88	2.24	VX-I	870	1066	1231	1507	1740	1946	2131	2302	2461	2610	50°
VX-100	2.54	VX-H	870	1066	1231	1507	1740	1946	2131	2302	2461	2610	60°
VX-118	3.0	VX-G	870	1066	1231	1507	1740	1946	2131	2302	2461	2610	72°
VX-142	3.61	VX-F	870	1066	1231	1507	1740	1946	2131	2302	2461	2610	79°
VX-94	2.39	VX-I	967	1184	1367	1675	1934	2162	2369	2558	2735	2901	54°
VX-106	2.69	VX-H	967	1184	1367	1675	1934	2162	2369	2558	2735	2901	67°
VX-127	3.23	VX-G	967	1184	1367	1675	1934	2162	2369	2558	2735	2901	74°
VX-154	3.91	VX-F	967	1184	1367	1675	1934	2162	2369	2558	2735	2901	86°
VX-106	2.69	VX-I	1128	1382	1596	1954	2257	2523	2764	2985	3191	3385	56°
VX-121	3.07	VX-H	1128	1382	1596	1954	2257	2523	2764	2985	3191	3385	65°
VX-145	3.68	VX-G	1128	1382	1596	1954	2257	2523	2764	2985	3191	3385	77°
VX-103	2.62	VX-J	1291	1581	1826	2236	2582	2886	3162	3415	3651	3873	50°
VX-115	2.92	VX-I	1291	1581	1826	2236	2582	2886	3162	3415	3651	3873	59°
VX-133	3.38	VX-H	1291	1581	1826	2236	2582	2836	3162	3415	3651	3873	68°
VX-110	2.79	VX-J	1446	1771	2045	2505	2892	3234	3543	3826	4091	4339	50°
VX-127	3.23	VX-I	1446	1771	2045	2505	2892	3234	3543	3826	4091	4339	59°
VX-145	3.68	VX-H	1446	1771	2045	2505	2892	3234	3543	3826	4091	4339	71°
VX-118	3.0	VX-J	1614	1976	2282	2795	3227	3608	3952	4269	4564	4841	56°
VX-136	3.45	VX-I	1614	1976	2282	2795	3227	3608	3952	4269	4564	4841	66°
VX-157	3.99	VX-H	1614	1976	2282	2795	3227	3608	3952	4269	4564	4841	76°
VX-127	3.23	VX-J	1769	2166	2502	3064	3538	3955	4333	4680	5003	5307	56°
VX-148	3.76	VX-I	1769	2166	2502	3064	3538	3955	4333	4680	5003	5307	66°
VX-136	3.45	VX-J	1936	2371	2738	3354	3873	4330	4743	5123	5477	5809	60°
VX-154	3.91	VX-I	1936	2371	2738	3354	3873	4330	4743	5123	5477	5809	71°
VX-151	3.84	VX-J	2092	2562	2958	3623	4183	4677	5123	5534	5916	6275	58°
VX-127	3.23	VX-K	2092	2562	2958	3623	4183	4677	5123	5534	5916	6275	51°
VX-136	3.45	VX-K	2259	2767	3195	3913	4518	5051	5533	5977	6389	6777	55°
VX-157	3.99	VX-J	2259	2767	3195	3913	4518	5051	5533	5977	6389	6777	65°

Alle gegevens in de tabellen zijn gebaseerd op het sproeien van water bij kamertemperatuur.

Bestelinformatie

Bestelling van een complete sproeier	
Bestelling van een complete sproeier	
Bestelling van een wervelkamer	
Bestelling van een wervelkamer zonder staart	
Bestelling van een sproeiplaatje	